جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

گزارش عملکرد سال ۱۴۰۴
حوزه ارتباط با جامعه و صنعت

جلد دوم

معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بسم الله الرحمن الرحيم

بسم الله الرحمن الرحیم

گزارش عملکرد سال ۱۴۰۴
حوزه ارتباط با جامعه و صنعت

تهیه و تدوین	: اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت
طرح جلد و صفحه‌آرایی	: سروش مختاری
سال انتشار	: ۱۴۰۴
شماره تماس	: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
نمابر	: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲
وبسایت	: industry.msrt.ir
ایمیل	: industry@msrt.ir

این از آرزوهای دیرینه بنده است. همیشه به مسئولان گوناگون بخش‌های مرتبط دولت‌های گذشته سفارش می‌کردم که سعی کنید بین صنعت و دانشگاه ارتباط برقرار کنید.

اعتقاد و باور من این است که علم و عالم می‌تواند مشکل کشور را حل کند وگرنه مشکلات قابل حل نیست دانشگاه می‌تواند سرمایه و ثروت خلق کند. هر کدام از شما می‌توانید چنین فضایی را ایجاد کنید. آنچه که کشور ما را قدرتمند می‌کند وحدت کلمه و انسجام داخلی است.

از اولویت‌های من اتقان و ارتقای کیفیت آموزش عالی است. محور دوم و اولویت دوم تحول نظام آموزشی کشور مبتنی بر مهارت افزایی است.

فهرست مطالب

فهرست مطالب

پیشگفتار

مقدمه		۲
بخش اول:	طرح تحول در همکاری‌های دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت	۲۳
بخش دوم:	قراردادها و همکاری‌های دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت	۱۷۷
بخش سوم:	مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور	۲۸۳
بخش چهارم:	عملکرد مراکز هدایت شغلی	۳۷۷
بخش پنجم:	طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور	۵۷۹
بخش ششم:	اعضای هیأت علمی برگزیده در همکاری با جامعه و صنعت	۷۸۷
بخش هفتم:	مأموریت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در بهبود و پیشرفت استان‌های کشور	۹۷۳
بخش هشتم:	همکاران اجرایی و صنعتی برگزیده در همکاری با دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور	۱۱۲۳
بخش نهم:	فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت	۱۲۶۱
بخش دهم:	پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برگزیده تقاضامحور دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی	۱۳۹۷
بخش یازدهم:	تجربه‌نگاری مهارت افزایی، هدایت شغلی و صلاحیت حرفه‌ای در سطوح آموزش عالی	۱۵۳۹
بخش دوازدهم:	سامانه‌های تخصصی	۱۶۶۷

فهرست پیوست‌ها

پیوست ۱:	آیین‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	۱۶۸۱
پیوست ۲:	آیین‌نامه تشکیل شورای مهارت‌افزایی و صلاحیت حرفه‌ای دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی	۱۶۹۱
پیوست ۳:	آیین‌نامه شورای راهبری و سیاست‌گذاری ارتباط با جامعه و صنعت	۱۶۹۹
پیوست ۴:	خلاصه‌های مدیریتی	۱۷۰۹

بخش ششم

اعضای هیأت علمی برگزیده
در همکاری با جامعه و صنعت
سال ۱۴۰۴

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

اعضای هیأت علمی برگزیده
در همکاری با جامعه و صنعت
سال ۱۴۰۴

معـاونت پژوهشـی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بسم الله الرحمن الرحیم

اعضای هیأت علمی برگزیده

در همکاری با جامعه و صنعت

سال ۱۴۰۴

تهیه و تدوین	: اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت
طرح جلد و صفحه‌آرایی	: کوشا امیدی
سال انتشار	: ۱۴۰۴
شماره تماس	: ۸۲۲۳۳۵۵۱-۰۲۱
نمابر	: ۸۸۵۷۵۶۶۲-۰۲۱
وبسایت	:industry.msrt.ir
ایمیل	: industry@msrt.ir

"این از آرزوهای دیرینه بنده است.
همیشه به مسئولان گوناگون بخش‌های مرتبط دولت‌های گذشته سفارش می‌کردم که بین صنعت و دانشگاه ارتباط برقرار کنید."

"بدون تردید اساتید و دانشگاهیان ما از توانایی و خلاقیت در ارائه راهکارهای علمی برای برون‌رفت کشور از چالش‌های کنونی برخوردارند."

"دانشگاه دو وظیفه کلیدی دارد که مهمترین آن رفع نیازهای جامعه و صنعت و دستیابی به مرجعیت علمی است. اگر کشور بخواهد پیشرفت کند، باید مرجعیت علمی را به رسمیت بشناسد"

پیشگفتار

طی دهه‌های اخیر روند تحول و پیشرفت در ساختار و فعالیت دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور بسیار قابل توجه بوده است. خوشبختانه در این مسیر دانشگاه‌ها به تدریج علاوه بر وظیفه آموزش و تربیت نیروی متخصص، مباحث پژوهشی را نیز توسعه داده اند. در حال حاضر نیز، با توجه به نیازها و مسائل کشور، ضروری است دانشگاه‌ها به صورت گسترده‌تر در پاسخگویی به نیازهای کشور نقش ایفا نمایند. مسلماً این هدف مستلزم روش‌ها و الگوهای جدید بوده و باید بتوان این هدف را به درستی معرفی و با روش های تشویقی مناسب به اجرا گذاشت. بر این اساس و در جهت شناسایی تشویق و حمایت از فعالیت اثربخش اعضای هیأت علمی، مناسب است اعضای هیأت علمی فعال در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت، شناسایی و معرفی شوند.

طبیعتاً برای انجام حمایت‌ها و ایجاد الگوهای مناسب نیاز به تعریف دقیق و شفافی از اثربخشی وجود دارد. لذا معیارهای ذیل جهت شناسایی این اعضای هیأت علمی مورد توجه قرار گرفته است:

- مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای
- اجرای قراردادهای تقاضامحور
- ارائه دستاوردهای کاربردی و مؤثر در رفع مشکلات کشور
- همکاری با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی
- نقش آفرینی موثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار

با توجه به معیارهای فوق دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور ۱۶۶ عضو هیأت علمی را به عنوان اعضای هیأت علمی برگزیده معرفی نموده‌اند. در کتاب حاضر سوابق و دستاوردهای مهم این اعضای هیأت علمی تشریح شده است. امید است با همت این عزیزان همکاری‌های اثربخش دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور با جامعه و صنعت هر روز گسترده‌تر گردد.

دکتر سید مهدی ابطحی

معاون پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فهرست

نام دانشگاه/پژوهشگاه	نام و نام خانوادگی	شماره صفحه
دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی	غلامرضا تاج بخش	۱
دانشگاه آزاد اسلامی	سعید دانشمند	۲
دانشگاه اردکان	علی فتح‌زاده	۳
دانشگاه ارومیه	سیدهادی بهادری	۴
دانشگاه اصفهان	مهدی مرتضوی	۵
دانشگاه اصفهان	هاشم باقری	۶
دانشگاه اصفهان	احمد عابدی	۷
دانشگاه الزهرا (س)	بهرام صادقی بی‌غم	۸
دانشگاه الزهرا (س)	محمدصادق عابدی‌نژاد	۹
دانشگاه ایلام	جواد میرزائی	۱۰
دانشگاه ایلام	علی فیض اللهی	۱۱
دانشگاه بجنورد	حسین کریمی	۱۲
دانشگاه بجنورد	امین جودت	۱۳
دانشگاه بزرگمهرقائنات	حمید مرتضی‌پور	۱۴
دانشگاه بوعلی سینا	حسن سجادزاده	۱۵
دانشگاه بوعلی سینا	صلاح الدین حمیدی	۱۶
دانشگاه بوعلی سینا	امیرحسین رهبر	۱۷
دانشگاه بیرجند	محمد اکبری	۱۸
دانشگاه بیرجند	محمدرضا دوستی	۱۹
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	کریم افشار	۲۰
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	مرتضی محمدی زنجیره	۲۱
دانشگاه تبریز	میرقاسم حسینی	۲۲
دانشگاه تبریز	قدرت برزگری	۲۳
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	حمیدرضا ناجی	۲۴
دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	حامد ارزانی	۲۵

۲۶	اسماعیل ضرغامی	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
۲۷	مهدی غلامعلی فرد	دانشگاه تربیت مدرس
۲۸	امین میرزا بروجردیان	دانشگاه تربیت مدرس
۲۹	عمران احمدی	دانشگاه تربیت مدرس
۳۰	آرش قلیان چی لنگرودی	دانشگاه تهران
۳۱	احمد سدیدخوی	دانشگاه تهران
۳۲	احمد علی یاری	دانشگاه تهران
۳۳	شجاع الدین نیرومند	دانشگاه تهران
۳۴	حسن بخشنده امنیه	دانشگاه تهران
۳۵	نسرین طباطبائی حصاری	دانشگاه تهران
۳۶	محمد کابلی	دانشگاه تهران
۳۷	شهاب‌الدین کرمانشاهی	دانشگاه تهران
۳۸	جهانگیر یدالهی فارسی	دانشگاه تهران
۳۹	محمد طهماسبی‌پور	دانشگاه تهران
۴۰	شاپور کوهستانی بهرآسمان	دانشگاه جیرفت
۴۱	محمدرضا فلاح	دانشگاه حضرت معصومه (س) ویژه خواهران
۴۲	محمدابراهیم حاجی آبادی	دانشگاه حکیم سبزواری
۴۳	احمد آذری	دانشگاه خلیج فارس
۴۴	رضا صفری شالی	دانشگاه خوارزمی
۴۵	سیداحسان ملیحی	دانشگاه خوارزمی
۴۶	عطا شاکری	دانشگاه خوارزمی
۴۷	نادر تقی‌پور	دانشگاه دامغان
۴۸	سهراب دل انگیزان	دانشگاه رازی - کرمانشاه
۴۹	امیرحسین علی بیگی	دانشگاه رازی - کرمانشاه
۵۰	حسین سرحدی دادیان	دانشگاه زابل
۵۱	میرسعید سیددراجی	دانشگاه زنجان
۵۲	حیدر قلی‌زاده چنار	دانشگاه زنجان

۵۳	محسن یاوری	دانشگاه زنجان
۵۴	محمد نجارزاده	دانشگاه سمنان
۵۵	محسن نیاستی	دانشگاه سمنان
۵۶	ناصر ساداتی	دانشگاه سمنان
۵۷	سهیل زارع مطلق	دانشگاه سیستان و بلوچستان
۵۸	عالمه کیخا	دانشگاه سیستان و بلوچستان
۵۹	غلامرضا داداش‌زاده	دانشگاه شاهد
۶۰	فاطمه محمدیاری	دانشگاه شهرکرد
۶۱	صادق شیریان	دانشگاه شهرکرد
۶۲	مهدی قبادی‌نیا	دانشگاه شهرکرد
۶۳	صمد بنیسی	دانشگاه شهید باهنرکرمان
۶۴	محمد صافی	دانشگاه شهید بهشتی
۶۵	آزاده عسکری	دانشگاه شهید بهشتی
۶۶	صمد رسول‌زاده اقدم	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۶۷	مصطفی کابلی‌زاده	دانشگاه شهیدچمران اهواز
۶۸	احمد لندی	دانشگاه شهیدچمران اهواز
۶۹	الهه مشهور	دانشگاه شهیدچمران اهواز
۷۰	حمیدرضا پورقاسمی	دانشگاه شیراز
۷۱	مجتبی میرزائی	دانشگاه شیراز
۷۲	بهنام کشاورزی	دانشگاه شیراز
۷۳	الهام جنت دوست	دانشگاه صنعتی ارومیه
۷۴	جهانگیر عابدی کوپائی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۷۵	محمدرضا فروزان	دانشگاه صنعتی اصفهان
۷۶	حمیدرضا شاه‌وردی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۷۷	علی کمالی ایگلی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۷۸	سعیده ممتازی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۷۹	حسین خالقی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

۸۰	یدالله یعقوبی‌نژاد	دانشگاه صنعتی بیرجند
۸۱	مهدی سرادارزاده	دانشگاه صنعتی جندی شاپور
۸۲	عبدالمجید خوشنود	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۸۳	افشین ابراهیمی	دانشگاه صنعتی سهند - تبریز
۸۴	محمد سیم‌جو	دانشگاه صنعتی سهند - تبریز
۸۵	بهادر ابول‌پور	دانشگاه صنعتی سیرجان
۸۶	سیدمحمداسماعیل جلالی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۸۷	محسن رضوانی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۸۸	عباس ابراهیمی	دانشگاه صنعتی شریف
۸۹	معین معینی اقطاعی	دانشگاه صنعتی شریف
۹۰	سیدجعفر روزگار	دانشگاه صنعتی شیراز
۹۱	میثم یادگار	دانشگاه صنعتی قم
۹۲	هانی رؤف شیبانی	دانشگاه صنعتی قوچان
۹۳	عباس فتاحی	دانشگاه صنعتی همدان
۹۴	حسن زیباسخن	دانشگاه صنعتی کرمانشاه
۹۵	ستار پروین	دانشگاه علامه طباطبایی
۹۶	اصغر مینائی	دانشگاه علامه طباطبایی
۹۷	وحید خاشعی ورنامخواستی	دانشگاه علامه طباطبایی
۹۸	سیدروح اله حاج زرگرباشی	دانشگاه علامه طباطبایی
۹۹	سیدمحمد موسوی گزافرودی	دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۰۰	افشین شریعت مهیمنی	دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۰۱	وحید نیری	دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۰۲	محمد خسروی‌زاده	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
۱۰۳	سامان آبدانان مهدی‌زاده	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
۱۰۴	حمیدرضا رضائی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۱۰۵	امیر سعدالدین	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۱۰۶	حسین اکبری	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۰۷	علیرضا پویا	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۰۸	محمد الهبخش	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۰۹	سعید فراهانی‌فرد	دانشگاه قم
۱۱۰	محسن جوادی	دانشگاه قم
۱۱۱	محمد اکبری‌نسب	دانشگاه مازندران
۱۱۲	محمدرضا حقجو	دانشگاه مازندران
۱۱۳	فرشاد صحبت‌زاده لنبر	دانشگاه مازندران
۱۱۴	نسرین عزیزیان کهن	دانشگاه محقق اردبیلی
۱۱۵	اسماعیل جهانی دولت‌آباد	دانشگاه محقق اردبیلی
۱۱۶	کیومرث سفیدی	دانشگاه محقق اردبیلی
۱۱۷	رسول معروفی آذر	دانشگاه مراغه
۱۱۸	بختیار فتاحی	دانشگاه ملایر
۱۱۹	مصطفی علی‌زاده	دانشگاه میبد
۱۲۰	طالب زارعی	دانشگاه هرمزگان
۱۲۱	فرزین حق‌پرست	دانشگاه هنر اسلامی- تبریز
۱۲۲	علی شجاعی اصفهانی	دانشگاه هنر اصفهان
۱۲۳	حسنعلی عرب	دانشگاه هنر شیراز
۱۲۴	عباس درب هنزی	دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان
۱۲۵	غلامعباس پارساپور	دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان
۱۲۶	احمدرضا قاسمی	دانشگاه کاشان
۱۲۷	سعید امینی	دانشگاه کاشان
۱۲۸	رضا شافعی	دانشگاه کردستان
۱۲۹	کامران مصطفائی	دانشگاه کردستان
۱۳۰	شیرکو ابراهیمی محمدی	دانشگاه کردستان
۱۳۱	راضیه نجات	دانشگاه کوثر (ویژه خواهران)
۱۳۲	بهمن طیبی	دانشگاه گلستان

۱۳۳	عبدالمجید نورتقانی	دانشگاه گلستان
۱۳۴	علی چوری	دانشگاه گنبد
۱۳۵	بهمن شریف‌زاده	دانشگاه گیلان
۱۳۶	روح اله اوجی	دانشگاه گیلان
۱۳۷	وحید غلامی	دانشگاه گیلان
۱۳۸	آیت اله کرمی کالوس	دانشگاه یاسوج
۱۳۹	علی تقوائی‌نیا	دانشگاه یاسوج
۱۴۰	محسن رفیعیان	دانشگاه یزد
۱۴۱	امیر جهانگردرفسنجانی	دانشگاه یزد
۱۴۲	علی طالبی	دانشگاه یزد
۱۴۳	مهدی شفیعی درب آسیابی	دانشگاه ملی مهارت
۱۴۴	دانیال نژادملایری	دانشگاه ملی مهارت
۱۴۵	علی خاکی	دانشگاه ملی مهارت
۱۴۶	علیرضا محدثی زرندی	دانشگاه پیام نور
۱۴۷	مختار فتحی	دانشگاه پیام نور
۱۴۸	شاهین شعبانی	دانشگاه پیام نور
۱۴۹	غلامرضا محمدخانی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
۱۵۰	مهری السادات اکرامی کاخکی	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین
۱۵۱	مجتبی وکیلی ازغندی	مجتمع آموزش عالی گناباد
۱۵۲	علی حسین استادزاد	مرکز آموزش عالی لار
۱۵۳	مرضیه شاوردی	موسسه تحقیقات سیاست علمی کشور
۱۵۴	مهدی بیاتی	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی
۱۵۵	ابراهیم قاسمی	پژوهشگاه رنگ
۱۵۶	نجم الدین عزیزی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
۱۵۷	محمدجواد ارشادی	پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
۱۵۸	احسان عابدی	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

۱۵۹	محسن فرهادپور	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۱۶۰	ایمان مباشرپور	پژوهشگاه مواد و انرژی
۱۶۱	مصطفی امیرجان	پژوهشگاه نیرو
۱۶۲	علیرضا شیخی فینی	پژوهشگاه نیرو
۱۶۳	میلاد عظیمی لیوارجانی	پژوهشگاه هوافضا
۱۶۴	الناز میلانی	جهاد دانشگاهی
۱۶۵	افشان شیرکوند	جهاد دانشگاهی
۱۶۶	کمال خدائی	جهاد دانشگاهی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
غلامرضا تاج بخش	استاد	جامعه شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی	گروه آموزشی علوم اجتماعی	Tajbakhsh@abru.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کمیته علمی سه همایش ملی
- کسب جایزه ملی جمعیت و جشنواره ملی فردخت
- عضویت در هیات تحریریه ۵ فصل نامه معتبر علمی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی وضعیت هویت اجتماعی جوانان و شناخت علل و ارائه راهکارهای ارتقاء آن
- بررسی جامعه شناختی گرایش به فرزندآوری و عوامل موثر بر آن
- مردم نگاری پیاده روی اربعین در کشور عراق

دستاوردهای ویژه کاربردی

- برگزاری کارگاه های آموزشی مهارتی- شغلی با همکاری سازمان ها و صنایع ویژه دانشجویان
- تعامل با سازمان ها و هدایت دانشجویان تحصیلات تکمیلی در اخذ پایان نامه های تقاضا محور
- پذیرش پژوهشگر پسا دکترا، انجام طرح های پژوهشی در جهت حل معضلات فرهنگی اجتماعی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- بازدیدهای علمی دانشجویان از شرکت های تولیدی و سازمان ها و ادارات دولتی
- دعوت از مسئولان اجرایی، نخبگان علمی و کارآفرینان جوان در کلاس های آموزشی دانشگاه
- سخنرانی های علمی در جلسات و نشست های ادرات و سازمان ها

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس مرکز نوآوری اجتماعی دانش بنیان (شرکت افق زرین اندیشه تاج)
- عضو کارگروه زنان، خانواده و آسیب های اجتماعی هیات اندیشه نخبگانی استان لرستان
- عضویت در انجمن های علمی تخصصی کشوری

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سعید دانشمند	دانشیار	مهندسی مکانیک
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
آزاد اسلامی واحد اصفهان	مکانیک	S.daneshmand@khuisf.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی و بومی‌سازی تجهیزات و قطعات یدکی خطوط نورد گرم ، نورد سرد، فولادسازی، آهن سازی و قلع اندود صنایع فولاد
- طراحی و بومی‌سازی تجهیزات حمل و نقل صنایع فولاد
- مدیریت پروژه‌های مهندسی معکوس؛ تدوین نقشه‌های ساخت و انتخاب مواد جایگزین

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی، ساخت، خرید، نصب و راه اندازی خط خردایش و جدایش ضایعات آهنی ، کلوخه و ریزدانه گندله اکسیدی (ایثارگران و فولاد مبارکه) (طرح ملی)
- بومی سازی ورق های دو لایه خطوط نورد صنایع فولاد
- طراحی و بومی سازی هدر و کلکتورهای صنایع فولاد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کاهش وابستگی به واردات
- افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری ویژه با صنایع فولاد کشور شامل مجتمع فولاد مبارکه، فولاد سبا، فولاد هرمزگان، فولاد غرب، ورق خودرو و فولاد سنگ

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد و توسعه شبکه‌های تخصصی با تمرکز بر مهندسی معکوس، انتخاب مواد و ساخت داخل با همکاری متخصصین صنایع، شرکت های دانش بنیان، فارغ التحصیلان و دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری با تمرکز بر فناوری های نوین در زمینه مواد مرکب، شیشه و سرامیک

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی فتح زاده	دانشیار	علوم و مهندسی آبخیزداری
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه اردکان	گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری	fat@ardakan.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاور امور محیط زیست فرماندار ویژه شهرستان میبد
- عضو شورای مخاطرات زیست محیطی و تغییر اقلیم شهرستان میبد
- مدیر مسئول نشریه مدیریت اکوسیستم‌های طبیعی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح ارتقاء دانش و فرهنگ عمومی نسبت به محیط زیست
- ارزیابی سالانه تغییرات پارامترهای کیفی منابع آب زیرزمینی شهرستان میبد با تأکید بر فلزات سنگین
- پهنه‌بندی ذرات معلق آلاینده در محدوده داخل و محوطه بیرونی شرکت کاشی ستاره میبد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- فرهنگ‌سازی و نهادینه کردن حفاظت از محیط زیست از سنین کودکی
- تدوین الگویی برای آموزش حفاظت از محیط زیست در کودکان و نوجوانان
- شناسایی بحران‌های ناشی از افت کیفیت منابع آب زیرزمینی در سطح منطقه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با اداره کل حفاظت محیط زیست استان یزد
- همکاری با اداره کل مدیریت بحران استان یزد
- همکاری شرکت شهرک صنعتی جهان‌آباد میبد

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه‌اندازی و مسئول خانه محیط زیست فرهنگ و خرد میبُد
- مجری پویش «محله به محله تا میبد پاک» در شهرستان میبُد
- مجری پویش «نه به پلاستیک» در شهرستان میبُد

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سیدهادی بهادری	استاد	مهندسی عمران
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه ارومیه	گروه آموزشی مهندسی عمران	h.bahadori@urmia.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- معاونت عمرانی استانداری آذربایجان غربی
- نماینده مجلس شورای اسلامی از شهرستان ارومیه
- عضویت در شورای اسلامی شهر ارومیه

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام آزمایشات بتن مورد نیاز در بازرسی سطح ۳ پل میانگذر دریاچه ارومیه
- کاهش خطرات حوادث و سوانح استان آذربایجان غربی وبرنامه استانی آمادگی و پاسخ استان آذربایجان غربی
- تهیه اطلس مخاطرات استان آذربایجان غربی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه طرح های توسعه ای استانی و ملی برای مدیریت خطرپذیری کشور
- ارزیابی تاب آوری زیرساختها
- ارائه طرح های مقاوم سازی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- استانداری آذربایجان غربی و سازمان مدیریت بحران وزارت کشور، وزارت راه و شهرسازی و وزارت نیرو

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه انداز و رییس پژوهشکده مدیریت خطرپذیری، بحران و مهندسی زیرساخت‌ها
- دبیر اندیشکده افق دانشگاه ارومیه
- رییس دومین کنفرانس ملی مهندسی زیرساخت‌ها در سال ۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مهدی مرتضوی	دانشیار	مهندسی هوا فضا
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه اصفهان	مدیریت ارتباط با جامعه	ma.mortazavi@eng.ui.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت موثر در راه اندازی مرکز مشترک نوآوری هوایی دانشگاه اصفهان و صنایع هوایی استان
- مشارکت در راه اندازی رشته کاربردی مهندسی اویونیک با هدف تامین نیروی انسانی مورد نیاز صنایع

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی، تلفیق و تست سامانه خلبان خودکار با هدف مقاوم سازی رفتار پرنده مورد نظر در برابر باد
- طراحی، تحلیل و تست پرنده از دیدگاه مکانیک پرواز هواپیمای ۱۹ نفره
- بهینه‌سازی چند موضوعی پارامترهای سیستم تعلیق در مدل کامل خودرو و بررسی و بهینه سازی پاسخ خودرو
- طراحی سازه بال، بدنه و آمپناژ هواپیمای ۱۹ نفره
- شناسایی بلادرنگ هواپیمای ذاتا ناپایدار حلقه بسته با استفاده از روش های هوش مصنوعی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت و تست زیر سیستم تعیین و کنترل وضعیت ماهواره پیام امیرکبیر و ماهواره ناهید ۱
- مشارکت در طراحی و ساخت هواپیمای جت
- طراحی، ساخت و تست بالگرد بدون سرنشین پروان ۱ و ۲
- مشارکت در تشکیل و توسعه گروه مهندسی هوافضا در دانشگاه اصفهان وبرقراری ارتباط کاربردی با صنایع

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری در زمینه دینامیک پرواز و کنترل هواپیماها و توسعه الگوریتم های هوشمند
- بهینه سازی سیستم تعلیق خودروی ارس در همکاری با شرکت زرین خودرو

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی مرکز نوآوری مشترک هوایی در دانشگاه اصفهان باهدف ایجاد شبکه ای از مجربین صنعت هوایی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
هاشم باقری	دانشیار	زمین شناسی -زمین شناسی اقتصادی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه اصفهان	گروه آموزشی زمین شناسی	Hm.bagheri@sci.ui.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در تهیه سند چشم انداز علمی بیست ساله کشور
- همکاری با سازمان‌ها و شرکت های بزرگ کشور در زمینه سیاستگذاری معدنی
- شرکت در کمیته های راهبری و جلسات تخصصی با حضور هیئت مدیره اسبق فولاد مبارکه
- شرکت در جلسات تخصصی هیئت مدیره فعلی ذوب آهن

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسائی منابع بریلیوم ایران با بهره گیری از روش‌های مدل سازی تلفیقی مبتنی بر هوش مصنوعی
- تهیه نقشه های زمین شناسی جیرفت در مقیاس ۱:۵۰۰۰۰ – ۱۴۰۴ کارفرما: سازمان زمین شناسی
- ارزیابی و پتانسیل سنجی منابع معدنی کشورهای عمان، پاکستان، افغانستان و ایران و ۱۴ قرارداد دیگر
- تعیین اولویت های اکتشافی برای کانه زائی آهن، آهک و دولومیت بر اساس روش های نوین تلفیق،مدل سازی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی و عملیاتی نمودن روش‌های نوین در عرصه کاربرد هوش مصنوعی دراکتشاف وبهره برداری از منابع
- تهیه و استاندارد سازی بانک اطلاعاتی جامع معدنی ماهواره ای ایران و نیز کشورهای معدنی منطقه خاور
- ارائه راهکارهای اجرائی سرمایه گذاری در زمینه اکتشاف و بهره برداری از منابع معدنی ایران و کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت های بزرگ صنعتی معدنی کشور مانند فولاد مبارکه، ذوب آهن و تماس، توریوم انرژی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد تیم‌های تحقیقاتی مشترک بین دانشکده‌های کامپیوتر و زمین شناسی در زمینه به کارگیری هوش مصنوعی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
احمد عابدی	استادیار	روانشناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه اصفهان	گروه آموزشی روان شناسی و آموزش افراد با نیازهای خاص	a.abedi@edu.ui.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- اجرای ملی طرح شناسایی و هدایت استعدادهای برتر زیرنظر بنیاد ملی نخبگان و وزارت آموزش و پرورش
- طراحی و اجرای مدل استعداد یابی والدمحور – مجتمع مس شهر بابک
- آینده پژوهی مدارس استعدادهای درخشان- آموزش و پرورش

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین الگوی خردورزی و ارزیابی و ارتقای آن در کارکنان و خانواده ها بر اساس معارف امام علی (ع)
- طراحی و اجرای مدل شناسایی و پرورش استعدادهای کودکان و نوجوانان شهر اصفهان
- تدوین مدل مدرسه مبتنی بر هوش انسان موفق
- استعدادیابی دانش آموزان بوستان خرد اصفهان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین مدل مفهومی و اجرایی کمپ رشد استعداد فرزندان کارکنان شرکت فولاد مبارکه
- طراحی و آینده پژوهی مدارس استعدادهای درخشان
- تدوین مدل بومی –ایرانی شناسایی و هدایت استعدادهای برتر برای وزارت آموزش و پرورش

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- وزارت آموزش و پرورش
- بنیاد ملی نخبگان
- شهرداری
- شرکت فولاد مبارکه

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس و راهبری انجمن ملی مطالعات هوش و استعداد ایران
- تشکیل و شبکه سازی فرآیند هسته دانشجویی استعدادیابی کودکان مناطق محروم(پروژه گل نیلوفر آبی)
- آموزش و هم افزایی دبیران مدارس تیزهوشان استان اصفهان
- تشکیل شبکه آموزش معلمان دوره ابتدایی در شناسایی و هدایت استعدادهای برتر(طرح ملی شهاب)
- ایجاد و راه اندازی هسته رشد و توسعه استعداد کودکان و نوجوانان در دانشگاه اصفهان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
بهرام صادقی بی غم	دانشیار	ریاضی گرایش کاربردی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه الزهرا(س)	دانشکده علوم ریاضی	b_sadeghi_b@alzahra.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طرح کلان ملی تصحیح پاسخنامه های پاسخ کوتاه با استفاده از شبکه های عصبی (سازمان سنجش و آموزش)
- طرح کلان ملی رده بندی تولیدات دیجیتالی کشور (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی)
- طرح ملی آموزش الکترونیکی هنر (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- راه اندازی سامانه هوش تجاری شرکت میراب مبتنی بر ایده های هوش مصنوعی و علوم داده
- شاخص‌های کلیدی عملکرد و سیستم‌های تصمیم یار مبتنی بر علم داده و هوش تجاری
- برنامه ریزی، بودجه بندی و نظام ارزیابی عملکرد واحدهای کسب و کار مبتنی بر داده کاوی
- هوشمندسازی فرایندهای واحد منابع انسانی و تحلیل داده های تولید و فروش مبتنی بر هوش تجاری
- طرح کلان ملی رده بندی تولیدات دیجیتالی کشور (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی)
- طرح ملی آموزش الکترونیکی هنر (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت اختراع و تولید نمونه آزمایشگاهی سامانه سیستم هوشمند دستیار ماموگرام برای تشخیص سرطان سینه
- تولید سامانه هوش تجاری BI تحلیل کسب وکاربرای صنایع شیرآلات صنعتی و صنایع وابسته

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- راه اندازی سیستم share point برای مرکز رسانه های دیجیتال کشور (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی)
- طرح ملی آموزش الکترونیکی هنر (اداره کل هنر وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی)
- طرح کلان ملی پاسخنامه های پاسخ کوتاه با استفاده از شبکه های عصبی (سازمان سنجش و آموزش کشور)

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- موسس کمیسیون تخصصی علوم کامپیوتر زیرمجموعه انجمن ریاضی ایران
- عضو هیات مدیره کمیسیون تخصصی علوم کامپیوتر انجمن ریاضی ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمدصادق عابدی نژاد	استادیار	مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه الزهرا(س)	گروه آموزشی مهندسی مکانیک	m.abedinejad@alzahra.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- شناسایی بالغ بر ۱۰۰۰ ریسک در قالب بیست گروه مختلف ریسک برای نیروگاه‌های بخار و گاز
- شناسایی بالغ بر۱۰۰۰۰ریسک درقالب استقراروپیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی درادارات کل راه آهن ایران
- عضوکارگروه‌های مختلف تخصصی تدوین مقررات راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران (سیستمATC،تجهیزات رادیویی)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح پژوهشی ملاحظات طراحی سیستم استحصال گاز CO_2 از دودکش نیروگاه زرگان
- مجری طرح پژوهشی راهکارهای بهینه‌سازی بخش بخار نیروگاه اهواز
- مجری طرح پژوهشی دیجیتالی، مکانیکی نیروگاه زرگان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- دیجیتالی نمودن گاورنر مکانیکی نیروگاه زرگان
- افزایش توان عملیاتی نیروگاه بخار زرگان از ۱۴۰ مگاوات به ۲۱۰ مگاوات
- طراحی و مهندسی استک پتروشیمی کرمانشاه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو هیات مدیره و رئیس کمیته ریسک نیروگاه گازی خلیج فارس
- عضو هیات مدیره و رئیس کمیته ریسک نیروگاه گازی خرمشهر
- عضو کمیته ریسک نیروگاه بخار اهواز

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- استاد مشاور انجمن علمی مهندسی مکانیک دانشگاه الزهرا
- مدیر هسته پژوهشی "انرژی حرارتی"
- معرفی دانشجویان جهت حضور در شرکت‌ها به عنوان نیروی کار و کارآموز (بالغ بر ۴۰ مورد)
- مدیر آزمایشگاه تحقیقاتی "انرژی حرارتی" و تعریف پروژه‌های کارشناسی وپایان‌نامه‌های کاربردی مرتبط

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
جواد میرزائی	دانشیار	جنگلداری
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه ایلام	گروه آموزشی جنگلداری (علوم جنگل)	j.mirzaei@ilam.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته گیاه پزشکی اداره کل منابع طبیعی استان ایلام از سال ۱۴۰۳ به بعد
- عضو کمیته علمی نهضت مردمی تولید و کاشت یک میلیارد درخت از سال ۱۴۰۱ به بعد
- مشارکت در برنامه‌های آموزشی زیست محیطی اداره کل محیط زیست استان ایلام

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح مطالعاتی مدل‌سازی مکانی مناطق حساس به آتش سوزی در منطقه حفاظت شده دینارکوه برای محیط زیست
- طرح مطالعاتی پایش و معرفی گونه های رایج (بلوط و بادام وحشی) برای منابع طبیعی استان ایلام
- طرح مطالعاتی ارزیابی اکولوژیکی و میزان موفقیت جنگل‌کاری سرخه گیری ایوان برای منابع طبیعی استان
- طرح مطالعاتی ارزیابی میزان موفقیت طرح های مبارزه با موخور در جنگل‌های استان ایلام
- طرح مطالعاتی مطالعات تفصیلی منطقه حفاظت شده مانشت و قلارنگ- فاز دوم برای سازمان محیط زیست
- قرارداد کارگاه‌های آموزشی توانمندسازی زیست محیطی برای جوامع محلی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارزیابی میزان موفقیت طرح‌های جنگل‌کاری در مناطق خشک و مبارزه با موخور در استان ایلام
- معرفی و جایابی مناطق مناسب برای کاشت و جنگل‌کاری گونه‌های درختی بنه، بلوط و بادام در استان ایلام
- آموزش کاربردی مسایل زیست محیطی برای بیش از ۱۰۰۰ نفر از دانش‌آموزان، کشاورزان و جوامع محلی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزی داری استان در طرح کاشت یک میلیارد اصله نهال در سراسر
- همکاری با اداره منابع طبیعی در جهت آموزش در زمینه مبارزه با آفات و آتش‌سوزی‌های جنگل

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- استاد راهبر بنیاد ملی نخبگان
- مشارکت در طرح ملی نجات بخشی زاگرس

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی فیض اللهی	استادیار	پژوهش علوم اجتماعی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه ایلام	گروه آموزشی علوم اجتماعی	a.feizolahi@ilam.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طرح ملی پیمایش منطقه‌ای شیوع‌شناسی خودکشی در استان‌های پرخطر

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه‌ی الگوهای تطابق و خودکشی جوانان (مورد مطالعه: جوانان اقدام‌کننده به خودکشی در استان)
- عوامل اجتماعی و اقتصادی خشونت‌های خانگی و زنان خشونت‌دیده‌ی پذیرش شده در مراکز اورژانس اجتماعی
- شناسایی عوامل گرایش نوجوانان شهر ایلام به اعتیاد (مطالعه کیفی به روش نظریه‌ی زمینه‌ای)
- طرح بررسی و تحلیل جامعه‌شناختی آسیب‌های فرهنگی و اجتماعی در استان ایلام- اداره کل فرهنگ و ارشاد
- دلایل رواج کنش‌های ریاکارانه در جامعه - اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- چاپ مقالهٔ شناسایی و اولویت‌بندی مسائل و آسیب‌های اجتماعی استان ایلام
- چاپ مقالهٔ تحلیل جامعه‌شناختی مسائل فرهنگی (مورد مطالعه: استان ایلام)
- چاپ مقالهٔ دلایل، بسترها و پیامدهای گرایش نوجوانان به اعتیاد
- چاپ مقاله خشونت خانگی علیه زنان؛ محصول ناسازوارگی برهم کنش نهادی
- چاپ مقالهٔ با عنوان دلایل رواج کنش‌های ریاکارانه در جامعه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- اجرای طرح مکان‌یابی اعتیاد در استان با همکاری سازمان بهزیستی استان ایلام
- پیوست طرح ارائه راهکار برای خشونت علیه زنان با همکاری سازمان بهزیستی استان ایلام

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو انجمن جامعه‌شناسی ایران از سال ۱۳۷۳ تاکنون.
- عضو هیأت اندیشه‌ورز آسیب‌های اجتماعی استانداری ایلام به مدت ۸ سال تاکنون
- عضو شورای جمعیت استان ایلام به مدت چهار سال

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسین کریمی	دانشیار	مهندسی صنایع
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بجنورد	فنی و مهندسی	h.karimi@ub.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری بین‌سازمانی با نهادهای کلیدی استان در راستای بهبود فرآیندها و توسعه صنعتی
- حضور در پروژه‌های استانی مرتبط با ارتقای کارگاه‌های تولیدی، امکان‌سنجی فناوری و بهبود سیستم‌ها
- ایفای نقش واسط بین دانشگاه و صنعت در پروژه‌های استراتژیک استانی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی مشکلات کارگاه‌های صنعتی و تولیدی راکد و نیمه‌فعال،کارفرما: اداره کل تعاون،کار و رفاه
- امکان‌سنجی فنی و اقتصادی ایجاد شهرک فناوری استان خراسان شمالی کارفرما: شرکت شهرک‌های صنعتی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- همکاری مستمر با شرکت گاز خراسان شمالی در قالب پایان‌نامه‌های تقاضا محور(۶ پایان‌نامه تقاضامحور)
- ایفای نقش کلیدی درپیوند دانشگاه و صنعت و تأثیرگذاری بر سیاست‌گذاری‌ها از طریق پژوهش‌های کاربردی
- تعامل با دستگاه‌های کلیدی استان از طریق اجرای پروژه‌های مشترک

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت گاز استان خراسان شمالی در راستای پروژه‌های مدل‌سازی،مدیریت دارایی و طراحی مدل کسب و کار
- اداره کل استاندارد، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- شرکت توزیع نیروی برق، شرکت شهرک‌های صنعتی و شرکت پتروشیمی خراسان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راهبری بیش از ۸پایان‌نامه تقاضامحور با حمایت مستقیم صنایع(شرکت گاز،پتروشیمی،شرکت شهرک‌های صنعتی)
- برگزاری بیش از۳۰ کارگاه و سمینار تخصصی هوش مصنوعی، مهندسی صنایع، مدیریت و بهبود بهره‌وری در صنعت
- مشارکت در شبکه‌های علمی حوزه مدیریت، بهره‌وری و بهینه‌سازی فرایندها

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
امین جودت	دانشیار	مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بجنورد	فنی و مهندسی	A.Jodat@ub.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری و مشاور بیش از ۵۰ طرح مطالعاتی، پژوهشی و اجرایی در مقیاس ملی، منطقه‌ای و فراملی
- موسس، مدیر عامل و عضو هیات مدیره شرکت دانش بنیان و دانشگاهی توسعه فناوری دانشگاه بجنورد (۷سال)
- رئیس واحد استانی دانشگاه جامعه علمی کاربردی خراسان شمالی(۴ سال)و معاون اداری و مالی دانشگاه

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قراردادملی باعنوان "طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری نشتی گاز طبیعی بر حسب دبی جرمی شرکت ملی گاز
- قرار بین المللی با عنوان" کاربرد نانو ذرات نبولایزشده جهت بهبود عملکرد و کاهش آلاینده‌ها"
- قرارداد با عنوان"کاربرد یون های شعله در جهت کنترل آلایندگی و افزایش راندمان مشعل ها"
- قرارداد با عنوان" طراحی و ساخت دستگاه افزاینده ضریب عملکرد سیکل تبرید

دستاوردهای ویژه کاربردی

- محصول دانش بنیان و تجاری سازی شده با عنوان دستگاه پرتابل اندازه گیری و تشخیص دبی و غلظت نشت گاز
- محصول دانش بنیان و تجاری سازی شده با عنوان" دستگاه چیلر آبگرمکن پربازده"
- محصول فناور و تجاری‌سازی شده درمقیاس انبوه دستگاه پایش وکنترل بهینه‌مشعل توسط تکنولوژی یون‌های شعله

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- اجرای پروژه‌های پژوهشی و فناورانه با شرکت‌های گاز و پتروشیمی در حوزه طراحی و بهینه‌سازی انرژی
- تعامل مؤثر با صندوق حمایت از پژوهشگران و بنیاد ملی نخبگان برای توسعه فناوری‌های نوین در حوزه انرژی
- انجام پروژه‌های مشترک با استانداری، بنیاد مسکن، نظام مهندسی و دانشگاه ها جهت افزایش بهره‌وری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تأسیس و مدیریت شرکت دانش‌بنیان دانشگاهی، فعالیت درسازمان نظام مهندسی، فعالیت و همکاری بین‌المللی
- اجرای طرح‌های متعدد پژوهشی و فناورانه با شرکت گاز، بنیاد نخبگان، انجمن احتراق ایران، پتروشیمی و..
- عضو هیأت نظارت استانی وزارت علوم،کمیته فنی راه و شهرسازی،شورای پژوهش شرکت گاز،شورای فنی دانشگاه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حمید مرتضی پور	دانشیار	مکانیک ماشین های کشاورزی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بزرگمهرقائنات	گروه آموزشی مهندسی مکانیک	hmortezapour@buqaen.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طرح پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد تحت عنوان" طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی
- اجرای طرح " ساخت و ارزیابی آب‌گرمکن خورشیدی ترکیبی فتوولتائیک-گرمائی برای مدارس روستائی"

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی گلخانه ای برای ماهی"
- اجرای طرح" تحلیل فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از سامانه سرمایش خورشیدی مجهز به ستون های خیس

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت خشک کن پیوسته مادون قرمز زرشک
- خشک کن گلخانه ای با صفحه جاذب نور برای زرشک

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- طراحی و ساخت آبگرمکن خورشیدی فتوولتائیک-گرمایی برای تامین آب گرم و برق مدارس روستایی کرمان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- انعقاد قرارداد همکاری آموزشی و پژوهشی بین دانشگاه بزرگمهر قائنات و دانشگاه شهید باهنر کرمان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسن سجادزاده	استاد	شهرسازی اسلامی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بوعلی سینا	- گروه آموزشی معماری	h.sajadzadeh@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در احیاء و بازآفرینی محلات سنتی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح موضوعی - موضعی بازنگری و ساماندهی کوی حسن آباد شهر همدان
- امکان سنجی و مکانیابی احداث سایت اداری شهرداری همدان
- ارزیابی اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی، ترافیکی، اقتصادی و مدیریتی احداث پیاده راه در خیابان باباطاهر
- ارزیابی اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی، ترافیکی، اقتصادی و مدیریتی احداث پیاده راه
- مطالعات و طراحی شهری شهر هرسین
- امکان سنجی طرح توسعه سایت مجاور میدان کوثر
- نظارت بر طرح مطالعه و بررسی زمینه های گردشگری استان همدان
- مطالعه و طراحی سایت باغ میوه شهر همدان با رویکرد گردشگری
- بررسی نقش تغییر کاربری ابنیه تاریخی موقوفات استان همدان در ایجاد و توسعه کسب و کار
- اولویت بندی پتانسیل های گردشگری استان با رویکرد جذب سرمایه گذار
- مطالعه جامعه شناختی عوامل موثر بر رشد و توسعه گردشگری در استان همدان
- عوامل موثر بر ناکارآمدی مطالعات اجتماعی در مرحله اجرا

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد تشکل تخصصی در حوزه بازآفرینی شهری

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شهرداری همدان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد تشکل تخصصی در حوزه بازآفرینی شهری

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
صلاح الدین حمیدی	استادیار	مهندسی عمران گرایش مهندسی خاک
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه بوعلی سینا	- گروه آموزشی مهندسی عمران	s.hamidi@basu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته فنی بررسی و تصویب طرح های ابنیه فنی اداره کل راه و شهرسازی همدان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- عملیات بهسازی بستر خاک در محدوده کاخ صاحبقرانیه
- مقاوم سازی کاخ صاحبقرانیه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین دلایل اصلی نشست خاک و نیز تعیین دقیق محدوده‌های ضعیف با ارائه مختصات دقیق.
- دلیل نشست تلفیقی پیچیده از نوع خاک و تغییر رژیم آب زیرزمینی است
- کشف دیوارهای قدیمی که نقش دیوار حائل را داشته و مقاوم‌سازی و نیز احیای مهندسی آن‌ها.
- ارائه روش بهسازی اجرایی مناسب در قالب راهکارهای دقیق و گام به گام، با رعایت اولویت در اجرای راه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو کمیته فنی بررسی و تصویب طرح‌های ابنیه فنی اداره کل راه و شهرسازی همدان
- عضو دفتر هدایت استعدادهای درخشان دانشگاه شهید باهنر کرمان
- عضو بنیاد ملی نخبگان
- داور مجله علمی پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس تهران
- داور مجله علمی پژوهشی دانشگاه امیرکبیر
- داور مجله علمی پژوهشی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز
- داور مجله علمی پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
امیرحسین رهبر	استادیار	آینده پژوهی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بوعلی سینا	- گروه آموزشی مدیریت	a.h.rahbar@basu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- آمایش صنعتی، معدنی و تجاری برای استان‌های منطقعه ی۳ کشور شامل (همدان-لرستان-کرمانشاه-ایلام)
- سند راهبردی توسعه فناوری در صنعت حمل ونقل ریلی کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی راهکارهای پیاده سازی اقتصاد مقاومتی در اداره کل استاندارد همدان
- شناسایی راه کارهای درآمدزایی در شرکت گاز استان همدان
- آمایش صنعتی، معدنی و تجاری برای استان‌های منطقعه ی۳ کشور شامل (همدان-لرستان-کرمانشاه-ایلام)
- سند توسعه‌ی علم و فناوری استان همدان
- اطلس سرمایه گذاری همدان
- تدوین سند فرهنگی استان همدان بر مبنای نقشه مهندسی فرهنگی کشور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- سند راهبردی توسعه فناوری در صنعت حمل و نقل ریلی کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان همدان
- شورای عالی عتف
- راه آهن ج.ا.ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- هدایت اندیشگاه استان همدان (کانالی در ایتا)

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد اکبری	دانشیار	برنامه ریزی درسی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بیرجند	گروه آموزشی علوم تربیتی	akbaryborng۲۰۰۳@birjand.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کمیته اخلاق پزشکی کارگروه شرق کشور و ارائه طرح بهبود اخلاق پزشکی از طریق برنامه درسی
- عضو حقیقی شورای پژوهشی آموزش و پرورش و مشارکت در ارائه اولویت های پژوهشی و بررسی طرح ها
- عضو حقیقی شورای پژوهشی بهزیستی استان خراسان جنوبی و مشارکت در شناسایی چالش ها و ارائه اولویت
- عضو دفتر آموزش انتظامی استان و بررسی چالش ها و ارائه راهکارها
- تاسیس اولین مرکز اتیسم شرق کشور و آموزش پرسنل و کمک به خانواده های دارای فرزند اتیسم

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی نقش بومی گزینی در نظام آموزش عالی ایران به سفارش دفتر برنامه ریزی وزارت
- بررسی اثر بخشی مراکز روزانه توانبخشی شهر بیرجند به بهزیستی در خراسان جنوبی
- اجتماعی سازی(شناخت و نوع مواجهه با کودک و خانواده دارای فرزند اتیسم) اتیسم در خراسان جنوبی
- بررسی علل گرایش به قاچاق در مناطق مرزی استان خراسان جنوبی
- بررسی نقش افزایش قیمت مواد مخدر بر جامعه
- نقش آگاهی تاریخی آموزشی بر انگیزش و هویت ملی دانش آموزان خراسان جنوبی
- بررسی دانش و نگرش زیست محیطی و عومال موثر بر ان در دانش آموزان ساکن در مناطق حفاظت شده استان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک به ایجاد شورای پژوهشی سازمان ورزش و جوانان استان خراسان جنوبی در سال ۹۳

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی و پژوهشکده تعلیم و تربیت
- بهزیستی استان خراسان جنوبی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- انجمن اتیسم خراسان جنوبی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمدرضا دوستی	دانشیار	مهندسی عمران گرایش مهندسی محیط زیست
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه بیرجند	گروه آموزشی مهندسی عمران	mdoosti@birjand.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام طرح های پژوهشی مطالعاتی و اجرایی متعدد و گسترده در حوزه پسماندهای ویژه و خطرناک
- تدوین برنامه های مدیریت پسماندهای ویژه و پدافند غیر عامل زیست محیطی در حوادث پرتویی
- طراحی، اجرا و بهینه سازی فرایند در چندین تصفیه خانه آب و فاضلاب صنعتی در کشور
- مشاور زیست محیطی حوزه پژوهشی وزارت دفاع به مدت ۸ سال

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین سند راهبردی علمی کمیته پدافند غیر عامل حوادث پرتویی وزارت علوم
- ارزیابی زیست محیطی کارخانه کنسانتره سرب و روی واقع در استان خراسان جنوبی شهرستان فردوس

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی سامانه های کوچک تصفیه فاضلاب های صنعتی و ویژه برای مصارف مرتبط در مجموعه وزارت دفاع
- دستیابی به دانش فنی بومی و انحصاری برای تصفیه و حذف ۶ عامل اصلی پرتوزا از آبهای آلوده
- ثبت اختراع سامانه تصفیه فاضلاب ERBC و اجرا موفق از آن در بزرگترین مجموعه پرورش مرغ مادر کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضویت در کمیته تحقیقات در مجموعه های،شرکت آب و فاضلاب،آب منطقه ای و اداره کل محیط زیست استان
- مشارکت در تدوین سندهای راهبردی شهرداری بیرجند، دانشگاه بیرجند، پارک علم و فناوری بیرجند

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس گروه تخصصی کنترل آلودگی های زیست محیطی در مرکز پژوهشی وزارت دفاع
- راه اندازی پارک علم و فناوری خراسان جنوبی و تاسیس ۱۸۰موسسه فناور و ۳۵ شرکت دانش بنیان
- ایجاد شبکه رشد خلاقیت،نوآوری از طریق تاسیس دفتر نمایندگی اداره ثبت اختراعات و مالکیت فکری
- راه اندازی و تاسیس"مرکز رشد نوین" در وزارت دفاع ، راه اندازی شهرک علم ونوآوری قائم آل محمد(ع)

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
کریم افشار	دانشیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	گروه آموزشی برق - قدرت	afshar@eng.ikiu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- نقش موثر در راه اندازی بازار برق ایران(ملی)
- نقش موثر در تدوین مقررات مرتبط با آزادسازی صنعت برق(ملی)
- تالیف اولین کتاب تجدید ساختار در صنعت برق و بازار برق ایران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استراتژی قیمت دهی بهینه نیروگاه های حرارتی
- تعیین مدلی بمنظور پرداخت مابه التفاوت پرداختی به شرکت های توزیع نیروی برق
- طراحی ساختار مطلوب تجارت برق در ایران

دستاوردهای ویژه کاربردی

- قیمت دهی بهینه نیروگاه ها
- تدوین استراتژی بهینه خرید برق مشترکان صنعتی بزرگ
- طراحی استراتژی فروش نیروگاه های خورشیدی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- وزارت نیرو
- شرکت توانیر
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- کمیسیون تخصصی بازار و بورس انرژی سندیکای شرکت های تولیدکننده برق
- کمیسیون حقوقی و قراردادهای سندیکای شرکت های تولیدکننده برق
- هیئت تنظیم بازار برق ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مرتضی محمدی زنجیره	استادیار	مهندسی کامپیوتر
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	گروه آموزشی کامپیوتر	Zanjireh@eng.ikiu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- نشست های مشترک با صاحب نظران و اساتید دانشگاه های ایران و روسیه درراستای تبادل و همکاری های علمی
- نشست های مشترک با صاحب نظران و اساتید دانشگاه های ایران و ژاپن در راستای تبادل و همکاری های علمی
- ایجاد سامانه های پشتیبان تصمیم گیری برای نهادهای سیاستگذار و حاکمیتی.

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- نقش دیپلماسی علمی در توسعه همکاری های بین المللی ایران و کشورهای پیشرو.
- مدل های نوین جذب و نگهداشت نیروی کار متخصص در صنایع مبتنی بر فناوری های پیشرفته در ایران.
- طراحی گزارش های ویژه و راهبری برای حوزه علوم، تحقیقات و فناوری موسسه آموزشی تحقیقاتی صنایع دفاع
- کلان سامانه هوشمند تصمیم گیری در شرایط پیچیده و عدم قطعیت شناخت و ساخت نمونه اولیه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد دیپلماسی علمی بین دانشگاه های ایران و سایر کشورهای دوست
- ایجاد سامانه های هوشمند برای سیاستگذاری های کلان و حاکمیتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مرکز پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان برنامه و بودجه کشور
- موسسه آموزشی-تحقیقاتی صنایع دفاعی
- بنیاد ملی نخبگان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تبادلات علمی و دانشگاهی با دانشگاه های تهران و صنعتی شریف.
- همکاری های دانشگاهی با دانشگاه های کشورهای روسیه، ژاپن، عمان و پرتغال.
- ایجاد شبکه ای تخصصی بین دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته های مهندسی کامپیوتر، مدیریت و سیاستگذاری

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
میرقاسم حسینی	استاد	شیمی گرایش شیمی فیزیک
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تبریز	گروه آموزشی شیمی فیزیک	mg-hosseini@tabrizu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی و مهندسی، تأمین، ساخت و نصب و راه اندازی واحد تولید پرکلرین شکسته با خلوص حداقل
- ۶۸ درصد به ظرفیت تولید ۵۰۰۰ تن در سال تدوین دانش فنی تولید مس کاتدی مس سونگون
- تدوین دانش فنی راهکارهای جلوگیری از خوردگی بخش تغلیظ مولیبدن مس سونگون
- تدوین دانش فنی ابکاری طلای سخت(ستاد عتبات عالیات)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و مهندسی، تأمین، ساخت و نصب و راه اندازی واحد تولید پرکلرین شکسته با خلوص حداقل ۶۸درصد
- تولید وتست الکتروشیمیایی و ارزیابی عملکرد الکترولیت ها با ظرفیت و قدرت تخلیه بالای لیتیومی
- سنتز، مطالعه رفتار الکتروشیمیایی لیتیوم-نیکل، منگنز، کبالت اکسید [Li (Ni-Mn-Co)O۲]
- سنتز، شناسایی و بررسی رفتارالکتروشیمیایی نمونه آزمایشگاهی کاتد ۸۱۱ NMC با قابلیت تولید
- امکان سنجی مطالعه باتری های کوانتومی به عنوان فناوری های نوظهور در ذخیره سازی انرژی.

دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی راه اندازی EPCC تولید پرکلرین شکسته اولین بار در ایران و امکان توسعه و راه اندازی آن در کشور بهبود فرایند تولید پرکلرین شکسته با اخرین فناوری پیشرفته
- افزایش میزان صادرات با برآورد سالانه حدود ۵ میلیون دلار و اشتغال زایی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- ۱- شرکت توان ۲- وزارت نیرو منطقه ای استان ۳- صنایع دفاعی کشور
- ۴- سازمان صمت استان و کشور در صنعت کلروآلکالی ۵- شرکت های خصوصی شیمیایی و صنعتی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد کمیته های تخصصی مشترک در اتاق بازرگانی و سازمان صمت استان با دانشگاه تبریز برای حل مشکلات صنایع شیمیایی همکاری با سازمان های مردم نهاد در جهت ارتقای محصولات مواد پیشرفته...

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
قدرت برزگری	دانشیار	زمین شناسی نفت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تبریز	گروه آموزشی زمین شناسی	gbarzegari@tabrizu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی، مشاوره و نظارت عالیه پروژه های مهم استانی و ملی شامل پروژه های راهسازی، سدسازی، ...
- طراحی، مشاوره و نظارت عالیه طرح های تونل های مترو و تونل انرژی
- طراحی، مشاوره و نظارت عالیه سدهای باطله و تأسیسات معدنی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استفاده از خدمات مهندسی زمین شناسی به عنوان نظارت عالیه اجرای طرح سد پیغام چای کلیبر
- مطالعات شناسائی نقاط مستعد فرونشست استان با تاکید بر زیرساخت ها
- انجام مطالعات تفصیلی، عملیات اکتشافی زیرسطحی(ژئوتکنیک)، نظارت عالیه و کارگاهی بر عملیات
- پژوهش در خصوص پایش زیست محیطی مجتمع مس انجرد و ارائه نتایج تحقیقات مربوط به مطالعات ژئوتکنیکی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و نظارت بر اجرای تعدادی از سدهای مخزنی مهم در نقاط مختلف کشور
- طراحی و نظارت بر اجرای ترفیع سد باطله معدن مس مزرعه و طراحی سدهای فاز توسعه انجرد اهر
- ارائه راهکارهای مدیریتی پایش مسائل زیست محیطی معادن استان و کاهش آلایندگی ها از طریق طراحی
- ارائه راهکارهای فنی برای پیشگیری از مخاطرات زمین شناسی مهندسی و در صورت نیاز علاج بخشی پروژه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی
- شرکت برق منطقه ای استان آذربایجان شرقی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تشکیل تیم های تخصصی برای طراحی و اجرای طرح های مهندسی خاص
- تشکیل کمیته های علمی پژوهش و تحقیق مسایل کاربردی در امور تخصصی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حمیدرضا ناجی	دانشیار	مهندسی کامپیوتر
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات	naji@kgut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی و اجرای سامانه مدیریت مرکزی مودم روترهای صنعتی پست های برق ایران شرکت های برق منطقه ای
- مجری طرح سیستم مدیریت امنیت فناوری اطلاعات سازمان بنادر وکشتیرانی بنادر جنوب کشور: امام خمین
- مجری طرح دولت الکترونیک – طرح مشترک استانداری کرمان و پژوهشگاه علوم وتکنولوژی پیشرفته

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شرکت مدیریت شبکه برق ایران (IGMC) – نیروگاه برق کرمان- برق منطقه ای کرمان
- شرکت شهرک های صنعتی کرمان و شرکت نفیس صنعت-پژوهشکده علم وصنعت
- شرکت هوش مصنوعی پارت

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی، ساخت و تولید مودم روتر صنعتی (محصول دانش بنیان)
- نصب و راه اندازی مودم روتر های صنعتی طراحی و ساخته شده در بیش از ۳۰۰۰ پست برق ایران
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) (محصول دانش بنیان)

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت مدیریت شبکه برق ایران (IGMC) - توانیر
- شرکت برق منطقه ای استان کرمان
- شرکت پتروشیمی پردیس عسلوبه

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو هیئت موسس انجمن هوش مصنوعی ایران
- عضو انجمن سیستم های هوشمند ایران
- عضویت در کارگروه های هوش مصنوعی اتاق بازرگانی، سازمان فناوری اطلاعات و شهرداری

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حامد ارزانی	دانشیار	مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	گروه آموزشی ژئوتکنیک و آب	h.arzani@sru.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طرح توسعه بیمارستان آشتیان با رویکرد طراحی بهینه از منظر سازه و معماری با لحاظ نمودن شرایط بهره برداری وضع موجود.
- امکان سنجی طرح کارخانه تولید ماسه ریخته گری فیروزکوه با لحاظ نمودن شرایط فنی و اقتصادی و ایضا زیست محیطی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد طرح توسعه بهینه بیمارستان آشتیان
- قرارداد امکان سنجی طرح کارخانه جدید ماسه ریخته گری فیروزکوه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طرح بهینه توسعه بیمارستان آشتیان توسط خیرین صورت گرفته و تیم دانشگاه با کمترین هزینه
- طرح امکان سنجی طرح بهینه کارخانه جدید ماسه ریخته گری فیروزکوه که کارخانه موجود در داخل شهر فیروزکوه دارای معضلات مختلف زیست محیطی و غیره بوده و انجام این طرح مقدمات شروع انجام مطالعات دیگری در این حوزه شده است.

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- دفتر فنی استانداری استان مرکزی در طرح بهینه توسعه بیمارستان آشتیان – وزارت بهداشت و درمان، استانداری استان تهران – سازمان محیط زیست – سازمان منابع طبیعی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- در طرح بهینه توسعه بیمارستان آشتیان بسیاری از تجربیات همکاران سایر دانشکده ها از جمله سازه، معماری، مکانیک و برق استفاده شده است و بالغ بر ۱۰ نفر به‌طور مستقیم از دانشگاه و تعدادی دیگر از سایر سازمان ها همچون نظام مهندسی و غیره استفاده شده است.

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
اسماعیل ضرغامی	استاد	معماری
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	گروه آموزشی هنرهای ساخت و معماری	ezarghami@sru.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رویکرد طراحی بهینه از منظر سازه و معماری با لحاظ نمودن شرایط بهره برداری وضع موجود
- امکان سنجی طرح جدید لحاظ نمودن شرایط فنی و اقتصادی و ایضا زیست محیطی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد طرح توسعه بهینه بیمارستان آشتیان
- قرارداد امکان سنجی طرح کارخانه جدید ماسه ریخته گری فیروزکوه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طرح امکان سنجی طرح بهینه کارخانه جدید ماسه ریخته گری فیروزکوه که کارخانه موجود در داخل شهر دارای معضلات مختلف زیست محیطی و غیره بوده و انجام این طرح مقدمات شروع انجام مطالعات دیگری در این حوزه شده است.

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- دفتر فنی استانداری استان مرکزی در طرح بهینه توسعه بیمارستان آشتیان – وزارت بهداشت و درمان استانداری استان تهران – سازمان محیط زیست – سازمان منابع طبیعی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- در طرح بهینه توسعه بیمارستان آشتیان، بسیاری از تجربیات همکاران سایر دانشکده ها از جمله سازه، معماری، مکانیک و برق استفاده شده است و بالغ بر ۱۰ نفر بطور مستقیم از دانشگاه و تعدادی دیگر از سازمان ها همچون نظام مهندسی و غیره استفاده شده است. کارخانه فعلی ماسه ریخته گری فیروزکوه که از شرکت‌های بورسی کشور می باشد که مهمترین معضل آن قرار گرفتن در داخل شهر با مشکلات متعدد زیست محیطی بوده که امکان سنجی انتقال و مکان یابی آن انجام شده است.

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مهدی غلامعلی فرد	دانشیار	محیط زیست گرایش الودگی محیط زیست
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه تربیت مدرس	گروه محیط زیست	m.gholamalifard@modares.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری جهت برنامه‌ریزی استقرار صنایع در مناطق ساحلی - دریایی مکران
- پروژه بین المللی پهنه‌بندی دریای خزر برای مناطق حفاظت شده دریایی (MPAs) با همکاری بنیاد ملی علم
- برنامه‌ریزی محیط‌زیستی مسیر منطقه سه آزادراه تهران – شمال (پل زنگوله تا بعد از مرزن آباد)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پهنه بندی محیط زیستی و ارزیابی ریسک زیستگاهی استقرار صنایع در مناطق ساحلی دریایی مکران
- مکان یابی، امکان سنجی و بهینه گزینی اراضی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به منظور استقرار اماکن
- مطالعات ارزیابی پیامد محیط زیستی مسیرمنطقه سه آزادراه تهران شمال-پل زنگوله تا بعد از مرزن آباد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین و اولویت‌بندی پهنه بندی مناسب استقرارصنایع درمناطق ساحلی دریایی مکران‌با رویکرد محیط زیست
- مکان یابی و بهینه گزینی اراضی پهنه استقرار اماکن و ساختمان های دائمی و موقتی کارکنان و مراکز
- تحلیل پیامدهای محیط زیستی مسیر منطقه سه آزادراه تهران شمال (پل زنگوله تا بعد از مرزن آباد)

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان حفاظت محیط زیست
- سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
- شرکت آزادراه تهران شمال و وزارت راه

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو انجمن ارزیابی محیط زیست ایران
- عضو انجمن بین المللی ارزیابی پیامد (IAIA: International Association for Impact Assessment)
- عضو گروه بین‌المللی (IOCCG) International Ocean Colour Coordinating Group

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
امین میرزا بروجردیان	دانشیار	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه تربیت مدرس	گروه راه و ترابری	Boroujerdian@modares.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته ملی ویژه سیلاب
- راه اندازی گرایش مهندسی ایمنی راه و ترابری در مقطع کارشناسی ارشد برای اولین بار در کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه چگونگی کاهش خسارات تصادفات راه های مواصلاتی استان اصفهان
- مطالعات ممیزی ایمنی و مسیر و طرح ایمن سازی پنج نقطه پر تصادف استان تهران
- تحلیل داده های تصادفات رخ داده در شهر اصفهان و آنالیز عملکردی در دو محور حادثه خیز
- عملیات برنامه ریزی،تشکیل،راهبری و مدیریت اتاق فکر ایمنی معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری اصفهان
- مطالعات پژوهشی ساماندهی ترافیک و بهبود ایمنی شبکه معابر و تقاطعات شهر دزفول

دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه اندازی گرایش مهندسی ایمنی راه و ترابری در مقطع کارشناسی ارشد برای اولین بار در کشور
- راه اندازی آزمایشگاه تخصصی تحلیل صحنه تصادف
- راه اندازی آزمایشگاه مطالعات ایمنی بر اساس روش آنالیز عملکردی با استفاده از پهباد

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو شورای پژوهش و دانش پلیس راهور کشور
- همکاری تخصصی با مدیریت دفتر ایمنی و ترافیک سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کشور

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- رییس مرکز تحقیقات مهندسی راه و ترابری دانشگاه تربیت مدرس
- عضو کمیته ی ایمنی انجمن حمل و نقل کشور
- عضو کانون مردم نهاد ترافیک ایمن

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عمران احمدی	استادیار	مهندسی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه تربیت مدرس	گروه بهداشت حرفه ای	ahmadiomran@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین استاندارد ملی سازمان ملی استاندارد مورد دبیر استاندارد مورد عضو تیم تدوین
- مشارکت در تدوین استاندارد بین المللی ایمنی برق ابزار دستی برقی IEC
- مشارکت در تهیه دستورالعمل های ایمنی وزارت نفت (۴۰ دستورالعمل)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پروژه بهبود و ارتقا نظام تجزیه و تحلیل حوادث،تدوین الگوی درس آموزی و ارائه مدل هزینه یابی حوادث
- پروژه تدوین استاندارد و دستورالعمل مربوط به مهارت آتش نشانان و تعداد ایستگاه های آتش نشانی
- بررسی و ارتقا وضعیت مخازن شرکت ملی صنایع پتروشیمی (ارزیابی ریسک پویا مخازن ۵۵ شرکت پتروشیمی)
- تحلیل جامع وضعیت امکانات بهداشتی-درمانی و فوریت پزشکی جامعه شاغل و ساکن در محدوده منطقه ویژه
- مدل سازی و تجزیه و تحلیل حوادث در شرکت گاز استان تهران و ارائه مدل ارزیابی ریسک پویا

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه مدل های ارزیابی ریسک پویا مورد استفاده در ارزیابی ریسک مخازن صنعت پتروشیمی
- تالیف کتاب پیشگیری و مدیریت حوادث مخازن برای استفاده در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
- تهیه نرم افزار هزینه یابی حوادث و بیماری های برای استفاده در صنایع کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو کمیته تخصصی دبیر خانه HSE سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
- همکاری با سازمان ملی استاندارد در تدوین استاندارد
- همکاری با وزارت آموزش و پرورش

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشاور فرهنگی انجمن علمی تخصصی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- همکاری با پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس در قالب مرکز فناور و ارائه خدمات مشاوره ایمنی
- عضو هیات مدیریت انجمن متخصصی بهداشت حرفه ای ایران و پیگیری مسائل صنف بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
آرش قلیان چی لنگرودی	استاد	بهداشت و بیماریهای آبزیان
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	دانشکده دامپزشکی	ghalyana@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- کنترل بیماری های ویروسی دام
- کنترل کیفی واکسن های دام و طیور
- طراحی واکسن

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی افیکیسی واکسن های دامی
- برونشیت عفونی در ایران
- طراحی واکسن های نسل جدید

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی کیت تشخیص
- بومی سازی طراحی واکسن

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان دامپزشکی کل کشور
- وزارت جهاد کشاورزی
- وزارت دفاع

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه واکسن
- تربیت نیروی متخصص در حوزه واکسن

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
احمد سدیدخوی	استادیار	ژئوفیزیک گرایش زلزله شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	گروه آموزشی و پژوهشی زلزله شناسی	asadid@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بررسی و کنترل اثرات تخریبی انفجار (معادن و کارهای عمرانی) بر سازه های تاریخی و مهم
- بررسی و کنترل اثرات تخریبی انفجار (معادن و کارهای عمرانی) بر شریان های حیاتی و سازه های روستای
- بررسی و مطالعه اثرات ارتعاشات محیطی بر سازه های مهم و موجودات زنده
- بررسی و مطالعه اثرات ارتعاشات محیطی منظور خطوط ریلی و خطوط حمل و نقل جاده ای و شهری
- برآورد خطر لرزه ای زلزله

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پایش لرزه‌ای و بررسی آسیب پذیری سازه‌ها متاثر از وقوع انفجار در پیرامون آن در محدوده پروژه
- پایش لرزه‌ای و مطالعه کانال عبوری امواج حاصل از تردد خودروهای عبوری از پل دوم تقاطع غیرهم سطح
- مطالعه و بررسی آسیب پذیری خط لوله انتقال نفت در مجاورت پرتال خروجی تونل گلدشت متأثر از انفجار

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی انفجارهای کنترل شده و عدم تخریب سازه ها و شریان های حیاتی در پیرامون محل وقوع انفجار
- تحلیل خطر لرزه ای و برآورد پارامترهای لازم
- بررسی و تعیین حدود آزردگی متاثر از ارتعاشات محیطی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شهرداری شیراز مبحث اثرات ارتعاشات و تعیین حدود آزردگی
- اداره کل راه و شهرسازی
- مراکز مرتبط با معادن کشور

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- اجرای پروژه‌های مربوط به طراحی انفجارهای کنترل شده

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
احمد علی یاری	استادیار	
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	گروه آموزشی باستانشناسی	aliyaria@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کنسرسیوم برنامه تحقیقاتی بین المللی خرمن از سال ۲۰۱۵
- عضو کمیته علمی نخستین همایش ملی کاربرد روش‌های آماری در پژوهش های باستان‌شناسی ایران
- مشارکت در طرح بین المللی کاوش در تپه سنجرشاه پنجکنت کشور تاجیکستان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- نقشه‌های جامع دیجیتال محوطه های باستانی با استفاده از Web GIS
- طراحی بانک اطلاعاتی محوطه‌های باستانی استان‌های تهران و قزوین برای نخستین بار
- مطالعه و حفاظت بقایای جانوری فصل دوم کاوش محوطه باستانی ارگ نادری شیروان استان خراسان شمالی
- پژوهش های بیوباستان‌شناسی بقایای جانوری محوطه باستانی ریوی در خراسان شمالی
- پژوهش های بیوباستان‌شناسی برای بازسازی الگوی معیشت باستان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- مطالعات بقایای جانور محوطه ریوی خراسان شمالی، با مشارکت موسسه باستان‌شناسی آلمان
- پژوهش‌های بیوباستان شناسیِ بقایای جانوری محوطه باستانی لیلان در آذربایجان شرقی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی، پژوهشگاه میراث فرهنگی و میراث فرهنگی استانها
- بررسی‌های میدانی کاوش باستان‌شناسی متعدد در دشت قزوین و تهران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو کمیته علمی سیمای مطالعاتی و پژوهشی‌های باستان‌شناختی استان‌ها
- عضو علمی کارگروه تدوین دستورالعمل ها عمومی حفاظت از تپه ها و محوطه های باستانی
- یکی از موسسین و مدیر آزمایشگاه بیو باستان‌شناسی آزمایشگاه مرکزی دانشگاه تهران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
شجاع الدین نیرومند	دانشیار	زمین شناسی -زمین شناسی اقتصادی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	دانشکده زمین شناسی	niroomand@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری مشاوره ای با کمیته معدن و صنایع معدنی مجلس شورای اسلامی
- انجام مشاوره های راهبردی با شرکت های بزرگ معدنی کشور در امر اکتشاف
- همکاری در پروژه متالوژنی تتیس جوان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی عوامل کنترلی کانی سازی در تشکیل ذخایر سرب، روی، طلا و عناصر استراتژیک همراه
- شناسایی پتانسیل های معدنی زون ساختاری مکران در ۴ بلوک اولویت دار (در استان سیستان و بلوچستان)
- پژوهش و تهیه ۶ برگه نقشه و گزارش زمین شناسی در مقیاس ۱/۵۰۰۰۰

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک اکتشاف ذخایر جدید طلا در زون سنندج سیرجان
- کمک به شناسایی ذخایر مس پورفیری در قالب توده های بارور – نابارور
- شناسایی عناصر استراتژیک همراه با کانسار روی و سرب کلاس جهانی انگوران برای جلوگیری از خام فروشی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو کمیته تخصصی معادن وزارت صنعت معدن تجارت
- مشارکت در تدوین استانداردهای ملی
- همکاری مستمر با سازمان نظام مهندسی معدن و ایجاد کمیته زمین شناسی جهت ارتقای کارهای معدنی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- نظارت علمی بر اجرای طرح پژوهشی در مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی
- نشست های مشترک در خصوص دغدغه های صنعت معدن و راهکاری اثرگذار با متخصصان این عرصه
- عضویت در انجمن های زمین شناسی داخلی و خارجی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسن بخشنده امنیه	دانشیار	مهندسی معدن
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	دانشکده مهندسی معدن	hbakhshandeh@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برنامه‌ریزی استراتژی راه‌اندازی معادن زیرزمینی بزرگ مقیاس کشور
- ایجاد نمودار سازمانی طرح استراتژیک معدنکاری زیرزمینی بزرگ مقیاس کشور
- برنامه ریزی استراتژی در احداث سازه های زیرزمینی در کنار سازه های بسیار حساس سد
- برنامه ریزی استراتژی در عدم تولید مهمترین معدن سرب و روی کشور انگوران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- امکان تولید و به‌کارگیری دانش و فناوری‌های مورد نیاز به‌منظور استخراج ذخایر عمیق در معادن
- رفتارنگاری ارتعاشات ناشی از انفجارات تونل ۵ محور کوار فیروز آباد بر پرده آب بند سد تنگاب
- مطالعات ارتعاشات ناشی از انفجار معادن روباز و زیرزمینی انگوران بر کارگاه استخراج زیرزمینی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- نقشه راه معدنکاری زیرزمینی،ایجاد نمودار سازمانی طرح استراتژیک معدنکاری زیرزمینی بزرگ مقیاس کشور
- برنامه‌ریزی عقد تفاهم نامه آموزش نیروی انسانی برای معدن‌کاری زیرزمینی بزرگ مقیاس با دانشگاه شیلی
- ادامه احداث پروژه عمرانی حساس و استراتژیک کشور در محور شیراز فیروزآباد جم
- ادامه عملیات استخراج سرب و روی و عدم کاهش تولید آن در کشور در منطقه مهم معدنی انگوران

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی
- شرکت ساخت مزارت راه و وزارت نیرو
- ایمیدرو

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در تشکیل بخش معدنکاری زیرزمینی بزرگ مقیاس کشور در ایمیدرو و ماموریت‌های استراتژیک آن بخش
- همکاری در بخش معدنکاری مواد معدنی فلزی، تدوین دستور العمل انفجارهای کنترل شده و انجمن‌های تخصصی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
نسرین طباطبائی حصاری	دانشیار	حقوق خصوصی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	گروه آموزشی حقوق خصوصی و اسلامی	nasrintaba@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تهیه قانون جامع ثبتی (اداره تنقیح مجلس شورای اسلامی)
- مشارکت در تهیه آیین نامه های قانون الزام به ثبت معاملات غیر منقول
- برگزار کننده و دبیر علمی اولین همایش قانون الزام ثبت معاملات غیرمنقول سازمان ثبت و قوه قضاییه
- انعقاد دو تفاهم نامه همکاری میان دانشگاه تهران و مرکز ملی آموزش سردفتران فرانسه
- برگزاری و دبیری علمی و اجرایی بیش از ۲۸ همایش و سمینار علمی بین المللی با دانشگاه‌های معتبر

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی ظرفیت و کاستی های طرح الزام به تنظیم اسناد رسمی در جهت توسعه خدمات ثبتی و ارائه راهکار آن
- سنجش و ارزیابی وضع موجود و طراحی نظام جامع اجرای اسناد لازم الاجرا
- مطالعه و تدوین قانون جدید نظام ثبتی (مطالعه تطبیقی با ۲۵ کشور)
- تهیه و تدوین پیش نویس لایحه قانون شناسایی ملی اشخاص حقوقی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه سه پیش نویس: قانون جامع ثبت کشور، قانون اجرای مفاد اسناد رسمی لازم الاجرا و شناسه اشخاص حقوقی
- مشارکت در تهیه آیین نامه های متعدد قانون الزام به ثبت که برخی تصویب و لازم الاجرا شده
- برگزاری اولین همایش ملی قانون الزام به ثبت معاملات غیرمنقول سازمان ثبت با حضور ریاست قوه قضائیه
- آموزش کاربردی به قضات استان های مختلف از طریق همکاری با اداره آموزش قوه قضائیه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان ثبت اسناد و املاک کشور،پژوهشگاه ومعاونت حقوقی قوه قضائیه ومعاونت حقوقی نهاد ریاست جمهوری
- عضو کارگروه تنقیح قوانین ثبتی اداره کل تنقیح قوانین و مقررات مجلس شورای اسلامی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد دپارتمان و کتابخانه دیجیتال حقوق اموال و ثبت در موسسه حقوق تطبیقی دانشگاه تهران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد کابلی	استاد	محیط زیست
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه تهران	ایستگاه تحقیقاتی جنگل خیرود کنار	mkaboli@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاوره در سیاست گذاری‌های معاونت محیط زیست طبیعی سازمان محیط زیست – ۱۳۸۵ تا کنون
- عضو شورای پژوهشی مرکز پژوهشهای شورای اسلامی شهر کرج از سال ۱۴۰۱ تا کنون

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه و تدوین شرح خدمات و اطلاعات پایه طرح جامع مدیریت و حفاظت حیات‌وحش کشور ۱۳۸۸
- مدیریت جمعیت‌های گرگ در استان همدان با رویکرد کنترل تضاد منافع با انسان ۱۳۹۱
- تنوع ژنومیکی و تبارزایی افعی گرزه و افعی رازی بر پایه نشانگرهای ژنومی ۱۴۰۴
- آسیب شناسی و ارزیابی عملکرد قرق‌های اختصاصی: اقتصادی کردن حفاظت۱۴۰۴
- تنوع ژنتیکی نرخ درون آمیزی و روابط خویشاوندی گورهای ایرانی وحشی و معرفی شده۱۴۰۴

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید زهر در اسارت از مارهای زهرآگین کشور و تامین زهر موردنیاز کشور برای تولید محصولات استراتژیک
- تهیه اطلس رنگی پرندگان کشور و چاپ کتاب اطلس پرندگان ایران
- رفع تقابل بین گرگ ها و بومیان استان همدان و متوقف نمودن حمله گرگ های آدمخوار به ساکنان استان
- ارائه راهکارهای اجرائی رفع مشکل فرودگاه پیام شهر کرج جهت جلوگیری از برخورد پرندگان با هواپیماها
- تدوین دستورالعمل های اجرایی جهت کنترل موش‌های شهری و پرندگان آسیب‌رسان و ناقل بیماری در شهر کرج

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- برنامه ریزی وتدوین استراتژی‌های مدیریتی وحفاظتی سازمان حفاظت محیط زیست ایران ازسال ۱۳۸۵ تاکنون
- همکاری با شهرداری کرج از سال ۱۴۰۰ تا کنون

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری بین المللی در قالب برنامه پژوهشی مشترک ایران و فرانسه (جندی شاپور)
- مطالعات مشترک با مرکزمطالعات علمی ملی فرانسه مونت پلیهCNRS/EPHE-BEV درقالب دانشجوی دکتری مشترک

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
شهاب الدین کرمانشاهی	استادیار	مهندسی عمران
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	دانشکده شهرسازی	shkermanshahi@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ارائه مدلی احتمالی برای برآورد دقت دوربین های پلاک خوان در جاده‌های کشور
- ارائه مشاوره و برگزاری نشست‌های تخصصی با مدیران حمل و نقل و ترافیک شهرهای اصفهان، تهران و مشهد
- پیش بینی و برآورد ناوگان موردنیاز زائران اربعین حسینی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- باز مهندسی خطوط اتوبوسرانی اصفهان
- هم‌جوشی داده های بزرگ مقیاس سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
- پیش بینی تقاضا و برآورد ناوگان اتوبوسی برای جابجایی زائران اربعین حسینی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه مدل پیش بینی روزانه تقاضای زائران اربعین حسینی
- بازنگری طرح تفصیلی ویژه بافت پیرامون حرم رضوی و نظارت بر آن
- ارائه مدلی برای ارزیابی عملکرد دوربین های ثبت پلاک در جاده های کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مرکز مدیریت راه‌های کشور (سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای)
- سازمان حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری تهران
- معاونت حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری اصفهان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تقویت شبکه محققان حمل‌ونقل با برگزاری کارگاههای تخصصی حمل‌ونقل همگانی و مدیریت ازدحام شهری
- برگزاری نشست های تخصصی با هدف تقویت ارتباط جامعه و دانشگاه در خانه اندیشه ورزان
- ایجاد آزمایشگاه حمل‌ونقل فعال در دانشکده شهرسازی دانشگاه تهران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
جهانگیر یدالهی فارسی	استاد	مدیریت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	بخش تخصصی کسب و کار	jfarsi@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در کارگروه فرهنگ کسب و کار
- مشارکت در برنامه هفتم کارگروه کارافرینی و اقتصاد دانش بنیان
- شناسایی فرصتهای کارافرینی کسب وکارهای کوچک و متوسط و کمک به نهادهای حامی کسب و کار(بنیاد برکت)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی نظام نواوری و کارافرینی در صنایع آلومینا
- بازطراحی ساختار سازمانی در صنایع ساختمانی
- برنامه ریزی راهبردی و عملیاتی در سازمان زمین شناسی و اکتشافات کشور
- جذب دو دانشجوی دکتری بر اساس موضوع های تقاضامحور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد رشته های آموزشی کارآفرینی برای اولین بار در کشور و منطقه منا و خاورمیانه
- ایجاد مجله علمی پژوهشی: پژوهش های نوآوری و کارافرینی برای توسعه علمی کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با موسسه مهارت برای بهبود و ارزیابی عملکرد مراکز آموزش فنی و حرفه ای
- بهبود حاکمیت شرکتی در راستای شاخص های عملکرد طبیعت سبز
- همکاری با سازمان زمین شناسی کشور در بهبود بهره‌وری و ارتقای تحقیق و توسعه

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضویت و مشارکت فعال در شبکه توسعه کارآفرینی در دانشگاه های علوم پزشکی کشور
- عضویت و مشارکت فعال در انجمن علمی نواوری و کارافرینی کشور
- عضویت و مشارکت فعال در شبکه های شتاب دهی و توسعه استارتاپ های نواورانه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد طهماسبی پور	دانشیار	مهندسی مکانیک
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	بخش تخصصی بین رشته ای فناوری	tahmasebipour@ut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- کسب رتبه سوم جشنواره بین المللی خوارزمی
- دریافت جایزه دانشمند جوان از آکادمی جهانی علوم (TWAS)
- دریافت مدال طلا از سازمان اکو (ECO)
- عضو هیات موسس، هیات مدیره و هیات امنای کانون برگزیدگان جشنواره بین المللی خوارزمی
- مشاور و عضو کمیته های تخصصی شرکت کارآفرینی و فناوری ایران (کفا)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی مفهومی پارامتریک و سیستماتیک مدل سازی و شبیه سازی آرایه میکروالکترودهای زبانی
- مشخصه یابی، ساخت و پیاده سازی آرایه میکروالکترودهای زبانی
- طراحی و ساخت دستگاه میکروجوشکاری مقاومتی
- ایجاد دانش فنی ساخت و بهینه سازی فرایند تولید قطعات گردید
- ساخت میکرو توربین بادی برای برداشت انرژی باد از سطح زمین

دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستیابی به دانش فنی ساخت و تولید قطعات خیلی ریز و دقیق فلزی مورد نیاز صنایع مختلف
- طراحی و ساخت دستگاه های تولید نانوپودر، کوره صنعتی مایکروویو و جوشکاری التراسونیک

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- بهینه سازی فرآیند تولید قطعات پلاستیکی برای صنعت خودرو: شرکت‌های ایران خودرو و سایپا
- همکاری با صنعت ابزار دقیق در زمینه بومی سازی دانش فنی ساخت قطعات خیلی ریز و دقیق
- همکاری با صنعت لوازم خانگی با ساخت یک دستگاه تمام اتوماتیک مورد استفاده در تولید اجاق گاز

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در تاسیس کانون برگزیدگان جشنواره بین المللی خوارزمی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
شاپور کوهستانی بهرآسمان	استادیار	علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه جیرفت	گروه آموزشی آبیاری	shapourkouhestani@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کارگروه استانی سازگاری با کم آبی
- عضو شورای تحقیقات کشاورزی جنوب استان کرمان
- عضو کارگروه مقابله‌با گرد و خاک و غبار تالاب جاز موریان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه ارزیابی اثربخشی طرح سامانه نوین آبیاری در ابعاد فنی، اقتصادی، اجتماعی
- و زیست محیطی در دشت جیرفت

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه راهکار عملی برای افزایش کارائی و بهره وری سامانه های نوین آبیاری

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری بامدیریت آب و خاک جنوب استان کرمان برای آموزش کارشناسان مرکز
- همکاری با بانک کشاورزی جنوب استان کرمان برای آموزش کارشناسان بهمنظور ارزیابی سامانه نوین
- آموزش کارشناسان به منظور افزایش کارایی و بهره‌وری سامانه ها و ارزیابی سامانه های نوین آبیاری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- انتقال ظرفیت علمی و آموزشی و تاثیر گذاری در سیاست گذاری
- تقویت ظرفیت علمی و تخصصی محلی و پیوند دانشگاه/ صنعت و کشاورزی
- ارتقای پذیرش فرهنگی و اجتماعی فناوری های نوین آبیاری(بعد فرهنگی)
- ایجاد تشکل های تاثیر گذار که بتوانند سیاست گذاری محلی را همراهی و جهت گذاری کنند
- افزایش بهره وری آب و کاهش هزینه های کشاورزی در دشت جیرفت (بعد اقتصادی)

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمدرضا فلاح	دانشیار	مدیریت بازرگانی – مدیریت سیاستگذاری بازرگانی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه حضرت معصومه (س) ویژه خواهران	گروه آموزشی مدیریت بازرگانی	mfallah@hmu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر کارگروه آمایش آموزش عالی استان قم در حوزه کشاورزی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه و شناسایی ظرفیت‌های استان قم در زمینه گردشگری خرید و سوغات و ارائه راهکار
- ارزیابی و اولویت‌بندی جاذبه‌های گردشگری با هدف توسعه اقتصادی استان قم با رویکرد آینده‌پژوهی
- مطالعه، شناسایی و اولویت‌بندی فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان قم
- آسیب‌شناسی عناوین شغلی مشاغل خانگی موجود و مطالعه و ارائه پیشنهاد برای مشاغل خانگی نوین
- شناخت، مهندسی مجدد و احصاء کلیه فرآیندها و خدمات قابل‌ارائه به متقاضیان شرکت شهرک‌های صنعتی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- برنامه ریزی استان جهت تدوین پیوست فرهنگی و اجتماعی برای سرمایه گذاری در جاذبه های گردشگری
- تدوین بروشور بسته های سرمایه گذاری به سه زبان و ارائه در نمایشگاه های بین المللی داخلی و خارجی
- تلاش برای سرمایه گذاری و مشوق های مالی برای کسب وکارهای خانگی نوین در کشور و استان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همایش وفاق ملی و سرمایه گذاری برای تولید باهمکاری اداره تعاون، کار و امور اجتماعی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ریاست دانشگاه علمی کاربردی استان قم
- شبکه سازی کسب وکارهای خانوادگی محله محور در استان قم

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمدابراهیم حاجی آبادی	دانشیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه حکیم سبزواری	گروه آموزشی مهندسی برق	Me.hajiabadi@hsu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم در راه اندازی سامانه ساجد
- همکاری موثر در راه اندازی پردیس علم و فناوری شهرستان سبزوار

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه خدمات تدوین راه پنج ساله کاهش **SAIDI** در شرکت توزیع نیروی برق مشهد
- بررسی پدیده‌های کیفیت توان به همراه مطالعات هارمونیکی و توان راکتیو در شرکت توزیع برق مشهد
- بازنگری هماهنگی و حساسیت سیستم حفاظتی موجود شبکه توزیع برق مشهد در حضور منابع تولید پراکنده

دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه اندازی سامانه مبتنی بر وب و بر پایه اطلاعات مکانی شبکه های توزیع نیروی برق
- مجری طرح پژوهشی برگزیده سال ۱۴۰۲ وزارت نیرو

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم در راه اندازی سامانه ساجد
- مشاور دفتر تحقیقات شرکت برق منطقه خراسان ۱۳۹۸-۱۳۹۹
- مشاور تحقیقات شرکت ماشین سازی جوین (جمکو)۱۴۰۰-۱۴۰۱

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس اولین شرکت دانش بنیان در مرکز رشد دانشگاه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
احمد آذری	دانشیار	مهندسی شیمی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه خلیج فارس	گروه آموزشی مهندسی شیمی	azari.ahmad@pgu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رئیس ارتباط با صنعت دانشگاه خلیج فارس
- مدیر گروه پژوهشی دینامیک سیالات محاسباتی کاربردی
- دبیرعلمی چهارمین همایش بین المللی دوسالانه نفت، گاز و پتروشیمی (OGPC۲۰۲۲)
- رئیس دانشکده مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مدلسازی، آنالیز عددی و بررسی طراحی ریفرمر واحد متانول پتروشیمی لورچ
- بررسی دلایل ایجاد خرابی در گلاب ولو Z-۲۰۱ و ارائه راهکار مناسب
- شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) شبکه آب دریا
- بررسی فنی، اقتصادی و بهینه سازی عملکرد مبدل آمین-آمین
- مدلسازی CFD مشعل طراحی شده کوره واحد الفین
- مدل‌سازی، آنالیز عددی و بررسی عملکرد راکتور ATR واحد متانول

دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی مسائل و مشکلات فرایندی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در همه پروژه های صنعتی
- ثبت اختراع و اصلاح فرایند کک زدایی واحد الفین شرکت پتروشیمی مروارید
- ثبت اختراع و اصلاح فرایند در جهت افزایش بهره وری فرایند جذب دی اکسید کربن از محیط زیست
- اصلاح راکتور اکسیداسیون آمونیاک شرکت پتروشیمی مروارید در جهت بهبود بهره وری و کارایی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری ویژه با صنایع پتروشیمی مستقر در منطقه اقتصادی انرژی پارس

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ارتباط علمی، پژوهشی و پروژه‌ای با محققان دانشگاه های بین‌المللی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
رضا صفری شالی	دانشیار	رفاه اجتماعی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه خوارزمی	گروه آموزشی علوم اجتماعی	reza safaryshali@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در نهمین همایش ملی کار و همایش مسئولیت اجتماعی به‌عنوان سخنران و ارائه‌دهنده مقاله
- راه‌اندازی پایگاه پیمایش و نظرسنجی آنلاین/آفلاین در دانشگاه خوارزمی
- برگزاری نشست و پژوهش درباره سرمایه، رضایت و همبستگی اجتماعی و جنگ دوازده‌روزه

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اجرای پیمایش ملی سنجش وضعیت سرمایه اجتماعی در بین مردم ایران به سفارش سازمان اموراجتماعی وزارت
- ارزیابی اثربخشی دروس معارف اسلامی بر دانشجویان کشور، به سفارش پژوهشگاه فرهنگ و معارف اسلامی
- بررسی وضعیت رضایت/ نارضایتی اجتماعی در بین مردم ایران به سفارش سازمان امور اجتماعی وزارت کشور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی و ارائه توصیه‌هایی درباره ابعاد سرمایه اجتماعی در سطوح و اشکال مختلف کشور
- شناسایی نیمرخ اجتماعی نارضایتی بر اساس متغیرهای جمعیتی و ارائه توصیه به مسئولان
- ارایه توصیه کاربردی در خصوص اثربخشی دروس معارف اسلامی بر دانشجویان دانشگاه‌های کشور به مسئول

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری پژوهشی و مشورتی با سازمان امور اجتماعی وزارت کشو، وزارت کار و تأمین اجتماعی،جهاددانشگاهی
- همکاری با پژوهشگاه فرهنگ و معارف اسلامی و پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات
- همکاری مطالعاتی و مشورتی متعدد با سازمان‌های بیمه‌ای، تعاونی، غیردولتی و خصوصی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضویت درهیأت مدیره و ریاست انجمن علمی رفاه اجتماعی،با همکاری اتحادیه انجمن‌های علوم اجتماعی
- نماینده وزارت علوم در هئیت نظارت بر تشکل‌های دانشگاه خوارزمی و عضو حقیقی شورای فرهنگی دانشگاه
- نماینده وزارت علوم در هیأت نظارت بر تشکل‌ها و عضو شورای فرهنگی دانشگاه خوارزمی
- استاد مشاور انجمن علمی سیاست‌گذاری اجتماعی و مدیرمسئول فصلنامه مسائل اجتماعی ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سیداحسان ملیحی	استادیار	
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه خوارزمی	گروه آموزشی مهندسی صنایع	ehsan.malihi@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت تدوین برنامه هفتم توسعه، بخش توسعه دولت هوشمند، سازمان اداری و استخدامی کشور
- تدوین دستورالعمل میز خدمت، سازمان اداری و استخدامی کشور
- دستورالعمل اصلاح و بهبود فرآیندهای ارایه خدمات، سازمان اداری و استخدامی کشور
- تدوین جایزه تعالی دولت الکترونیک، سازمان اداری و استخدامی کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اصلاح فرایندهای خدمات، وزارت تعاون (۱۴۰۰) – ۳.۵۱ میلیارد ریال
- مشاوره کسب‌وکارهای مبتنی بر 5G، پژوهشگاه ارتباطات (۱۴۰۰)
- مدل‌های نوین کسب‌وکار دیجیتال، مرکز توسعه تجارت الکترونیکی (۱۳۹۸)
- مشاوره استقرار مدل تعالی سازمان الکترونیک، وزارت تعاون (۱۴۰۰)
- طراحی مدل جامع ارزیابی عملکرد سازمانی، بنیاد شهید و امور ایثارگران
- تدوین فرآیندهای مدیریت منابع آب، شرکت مادر تخصصی آب (۱۳۹۹)
- اصلاح فرایندهای خدمات، وزارت تعاون (۱۴۰۳)
- مدل‌سازی فرآیندهای ستاد خیرین، وزارت علوم (۱۴۰۴)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- وسعه سامانه خدمات الکترونیکی low code و پیاده‌سازی در اوقاف، وزارت ورزش و شهرداری‌ها
- طراحی مدل زیست‌بوم اصلاح فرآیندهای سازمانی دستگاه‌های اجرایی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- رییس امور توسعه دولت هوشمند، سازمان اداری و استخدامی، ۱۴۰۱ الی ۱۴۰۲

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس شرکت دانش‌بنیاد راهکارهای هوشمند سامیز فعال در زمینه توسعه سامانه ارایه خدمات

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عطا شاکری	استاد	زمین شناسی -زمین شناسی اقتصادی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه خوارزمی	گروه آموزشی زمین شناسی کاربردی	Shakeri۱۳۶۳@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته علمی تدوین دستورالعمل گزارش‌ها و نقشه‌های ژئوشیمی زیست‌محیطی
- عضو کمیته داوری گزاشات و نقشه های ژئوشیمی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- همکاری با دفتر پژوهش و تحقیقات شرکت مدیریت منابع آب ایران و عضو کمیته تحقیقات آب منطقه ای البرز
- دبیر اجرایی برگزاری هفته پژوهش و فناوری استان البرز(۲ دوره)
- شرکت در کارگروه های مرتبط استانداری البرز به عنوان نماینده دانشگاه خوارزمی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی آلایندگی هیدروکربن‌های آروماتیک، میکروپلاستیک و فلزات سنگین در آب و رسوبات سد امیرکبیر
- تهیه نقشه های اکتشاف ژئوشیمیایی به مقیاس ۱/۵۰۰۰۰ در شرق بیرجند(بسته های ۳ و ۷)
- بررسی شار ورودی میکروپلاستیک‌ها، آلاینده‌های دارویی و فلزات سنگین در رودخانه‌های شرقی ورودی به تالاب انزلی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- معرفی آنومالی معدنی جدید در شرق کشور برای اکتشاف مانند مس، طلا، آهن
- تعیین سیستم پایش برای آلاینده های نوظهور وردی به تالاب انزلی و سد کرج
- کاهش تاثیرات زیست محیطی صنایع معدنی آهن بر محیط زیست و افزایش بهره وری در مصرف آب

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد کنسرسیوم با محققین کشور در راستای انجام طرح های کلان ملی۲

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
نادر تقی پور	دانشیار	زمین شناسی اقتصادی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه دامغان	گروه آموزشی زمین شناسی محض	taghipour@du.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بررسی زایش، الگوی کانه‌زایی و رهیافت اکتشافی
- مطالعه کانی‌شناسی و نحوه رخداد گرافیت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی زایش، الگوی کانه‌زایی و رهیافت اکتشافی با استفاده از مطالعات زمین شیمیایی و ...
- مطالعه کانی‌شناسی و نحوه رخداد گرافیت در معدن گل چشمه نیریز به منظور امکان‌سنجی فرآوری آن

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین مدل تکنوماگمایی کانی‌زایی و رهیافت اکتشافی در محدوده کوه سفید و کوه کبود
- تعیین بارور بودن توده‌های نفوذی با استفاده از شیمی‌کانی‌ها
- شناسایی گرافیت بلوری با روش‌های آنالیزی **Raman** و **FESEM** در سنگ‌های دگرگونی در معدن گل‌چشمه
- اندازه‌گیری مقدار کمی کربن گرافیتی و بررسی امکان فرآوری آن

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت گل‌گهر با برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه اکتشاف کانسارهای مس پورفیری
- همکاری با شرکت معدنی و صنعتی معدن‌جویان نصر در زمینه فرآوری گرافیت
- همکاری با بخش اکتشاف شرکت فولاد مبارکه در زمینه اکتشاف سنگ منگنز در سطح کشور
- همکاری با شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در زمینه فرآوری سرباره‌های ذوب سنگ آهن

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری مؤثر در زمینه‌های مختلف با شرکت‌های معدنی و صنعتی و شرکت‌های فولاد

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سهراب دل انگیزان	استاد	علوم اقتصادی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه رازی - کرمانشاه	گروه آموزشی علوم اقتصادی	delangizan@razi.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو شورای فرهنگ عمومی استان کرمانشاه (۱۳۹۴-۱۳۹۸)
- عضو شورای بهبود محیط کسب و کار استان کرمانشاه (۱۳۹۶-۱۳۹۹)
- رئیس انجمن علمی مدیریت کسب و کار ایران شعبه کرمانشاه (۱۴۰۳ تا کنون)
- عضو حقیقی انجمن کتابخانه های عمومی استان کرمانشاه
- مدیر منطقه ای استان کرمانشاه انجمن اقتصاد ایران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه پیش امکان سنجی طرح کوریدور گردشگری بیستون تا تاقبستان کرمانشاه - ۱۴۰۳
- مطالعات فاز صفر دهکده خلاق خوراک کرمانشاه - ۱۴۰۴
- مطالعات فاز صفر گذر خلاق خوراک کرمانشاه - ۱۴۰۴
- سیاستگذاری مؤثر برای توسعه هوشمندی کلان شهر کرمانشاه از دیدگاه اقتصادی شهر - ۱۴۰۴

دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه اندازی مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه رازی
- راه اندازی دانشکده اقتصاد و کارآفرینی و ایجاد مقطع دکتری اقتصاد شهری و منطقه ای در دانشگاه رازی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مشاور عالی اقتصادی اتاق بازرگانی و صنایع و معادن استان کرمانشاه
- مشاور اقتصادی و بازار شرکت کیمیا فرایند بیستون
- مشاور انجمن شرکتهای دانش بنیان استان کرمانشاه

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی انجمن مدیریت کسب و کار ایران شعبه کرمانشاه ۱۴۰۳
- راه اندازه دفتر منطقه ای کرمانشاه انجمن اقتصاد ایران ۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
امیرحسین علی بیگی	استاد	ترویج و آموزش کشاورزی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه رازی - کرمانشاه	گروه آموزشی ترویج و آموزش کشاورزی	baygi1@razi.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در اجرای طرح ملی کاهش ضایعات نان در تولید و مصرف
- مشارکت در ارزشیابی دوره های آموزش ضمن خدمت کارکنان وزارت جهاد کشاورزی
- ارزیاب طرح های پژوهشی تقاضامحور بنیاد علم ایران
- مشارکت در ارزیابی پیشنهادات پژوهشی درقالب همکاریهای مشترک پژوهشی میان پژوهشگران ایرانی و عراقی
- مشارکت در تدوین شاخص های ارزیابی آموزش عالی شورای عالی انقلاب فرهنگی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی آسیب ها و راهبردهای توانمندسازی زنان روستایی استان کرمانشاه
- طراحی الگوی سکوت سازمانی در شرکت گاز استان کردستان
- توسعه مدل آموزشی - مدیریتی برای تقویت هم‌آفرینی ارزش در تعاونی‌های کشاورزی شهرستان کرمانشاه
- شناسایی موانع و راهکارهای افزایش تولید وبهبود بازاریابی تعاونیهای تولیدی کشاورزی استان کرمانشاه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه بروشور ترویجی راهکارهای توانمندسازی زنان روستایی و شیوه های توسعه کشاورزی استان کرمانشاه
- طراحی مدل کیفی سکوت سازمانی در شرکت گاز استان کردستان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو قرارگاه آب استان کرمانشاه
- عضو کارگروه تخصصی تولیدات گیاهی ارتباط سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه
- عضو کارگروه آموزش و ترویج استان کرمانشاه

عضو کارگروه اقتصاد و زیربنایی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو انجمن علمی ترویج و آموزش کشاورزی
- عضو هیات تحریریه و همکاری با نشریات علمی داخلی و خارجی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسین سرحدی دادیان	دانشیار	باستان شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه زابل	گروه آموزشی باستان شناسی	hsarhaddi@uoz.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طرح‌های بالا دستی وزارت میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی
- مشارکت در تشکیل پرونده ثبت جهانی شهر سوخته برای یونسکو

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- گمانه زنی به منظور تعیین عرصه و پیشنهاد حریم تپه شماره ۱۳ در منظر میراث جهانی شهر سوخته
- مطالعه، حفاظت، آماده سازی و مرمت بخشهای معماری شهر سوخته
- بررسی های باستان شناختی و گمانه زنی مسیر احداث خط دوم انتقال آب از چاه نیمه های زابل

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک به حفاظت از محوطه شماره ۱۳ میراث جهانی شهر سوخته
- راهکار انجام روشمند مرمت بناهای شهر سوخته سیستان
- مستندسازی و انتشار آثار ارزشمند تاریخی به‌دست آمده از کاوش‌های باستان‌شناسی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با وزارت میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی
- همکاری با اداره کل میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی سیستان و بلوچستان
- همکاری با میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان‌ها

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو شورای راهبردی میراث جهانی شهر سوخته
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه زابل
- مدیر پایگاه میراث جهانی شهر سوخته

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
میرسعید سیددراجی	دانشیار	شیمی کاربردی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه زنجان	دانشکده علوم	dorraji@znu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طرح پژوهشی مشترک با پژوهشگران کشور ترکیه در قالب برنامه مشترک وزارت عتف – توبیتاک
- طرح پژوهشی مشترک با پژوهشگران کشور روسیه در قالب فراخوان بنیاد علم ایران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه و طراحی راکتورهای سهمی واردر تصفیه پساب آلوده به مواد آلی: فرآیند اکسایش پیشرفته
- توسعه دانش فنی تولید آزمایشگاهی بنزوئیل پروکساید ۵۰٪ در دی سیکلوهگزیل فتالات و ۷۵٪ در آب

دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستگاه تولید ابر و اسفنج به روش قالبی
- فرآیند تولید ابر و اسفنج سلول باز
- رزین نورپخت بر پایه پلی ال جهت کاربرد در چاپگرهای سه بعدی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان
- همکاری با شرکت ویستا شیمی کیمیا
- همکاری با پژوهشگران کشور ترکیه در قالب برنامه مشترک وزارت عتف – توبیتاک
- همکاری با پژوهشگران کشور روسیه
- همکاری با بنیاد علم ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- رئیس کمیته شیمی کاربردی انجمن شیمی ایران از سال ۱۳۹۷

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حیدر قلی زاده چنار	دانشیار	مهندسی اقتصاد کشاورزی-سیاست و توسعه کشاورزی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه زنجان	دانشکده کشاورزی	hgholizadeh@znu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

-

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح مدارس بدون پسماند (۱۴۰۳)
- تحلیل الگوی مصرف نان در شهر زنجان و تدوین مدل مطلوب عرضه آرد به نانوایی‌ها (۱۴۰۲)
- بررسی و تحلیل سبک زندگی خانواده‌های شهری و روستایی در استان زنجان (۱۳۹۸)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- اثبات کارایی طرح آموزش مفاهیم مدیریت پسماند در مدارس ابتدایی شهر زنجان (طرح مدارس بدون پسماند)
- ارائه مدل عملیاتی و تجربی برای نهادینه‌سازی و تبدیل آموزش به یک راهبرد شهری پایدار
- تعیین دقیق سرانه مصرف آرد و پیش‌بینی روند آن
- شناسایی عدم تعادل در توزیع سهمیه آرد بین محلات با توجه به پراکنش جمعیتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت ریحان سبز قزل‌اوزن
- سازمان جهاد کشاورزی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

-

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محسن یاوری	استادیار	مهندسی شیمی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه زنجان	دانشکده فنی و مهندسی	Yavari@znu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

-

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- امکان سنجی تصفیه فاضلاب واحد فرآوری زیتون کارفرما به روش های فیزیکی
- امکان سنجی تصفیه فاضلاب گاوداری کشت و صنعت و دامپروری دشت خرمدره با استفاده از آزمایشات فیزیکی
- بررسی امکان و ارائه راهکار تصفیه فاضلاب کارخانه راشا کاسپین ایرانیان با روش‌های ترکیبی فیزیکی
- ساخت دستگاه بررسی دینامک حرکت مواد در استوانه های دوار در شرایط گرفتگی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تصفیه پساب واحدهای فرآوری زیتون با استفاده از غربال های مولکولی برای جداسازی آلودگی
- تصفیه پساب فرآوری زیتون باعث بازچرخانی آب به صنعت و صرفه جویی در مصرف آب و نمک می شود
- جداسازی آلودگی های مهم فاضلاب گاوداری ها به صورت فیزیکی
- تصفیه باقیمانده آلودگی‌های در تصفیه خانه پیشرفته با استفاده از زیست توده گرانولی و تک مرحله ای
- ترکیبات لیگنین ها بسیار دیر هضم، در این تحقیق قبل از ورود به تصفیه خانه حذف می شود.
- استفاده از گازهای CO_2 خارج شده از دودکش دیگ های بخار جهت تثبیت شرایط فاضلاب
- صرفه جویی زیاد در مصرف انرژی و مواد شیمیایی و حذف ترکیبات لیگنینی و کاهش هزینه ها صنعت

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- کشت و صنعت و دامپروری دشت خرمدره
- کارخانه راشا کاسپین ایرانیان
- شرکت نگین سبز آببر

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

-

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد نجارزاده	دانشیار	جامعه شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه سمنان	مدیریت همکاریهای علمی و بین المللی	mnajjarzadeh@semnan.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو هیات اندیشه ورز استانداری سمنان
- عضو اتاق فکر پیشگیری از طلاق استانداری سمنان
- عضو اتاق فکر نیروی انتظامی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی تاثیر توانمندی گردشگری مقاومت بر پیشرفت استان سمنان (مورد: مرکز فرهنگی و موزه دفاع مقدس
- بررسی عوامل موثر بر کیفیت زندگی جوانان استان سمنان و ارائه راهکارهای ارتقاء آن
- بررسی و شناسایی عوامل نگرشی و فرهنگی زوجین جوان استان سمنان در خصوص فرزند آوری
- بررسی وضعیت امنیت گردشگری از منظر نیروی انتظامی و ارایه راهکارهایی برای بهبود آن (مورد: استان
- بررسی و تبیین علل کاهش آمار ازدواج در بین جوانان استان سمنان (از نگاه جوانان ۳۵-۱۸ ساله)
- بررسی راهبردهای عملیاتی به منظور ارتقای منابع وقف در استان سمنان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- منتخب جشنواره طرح های پژوهشی وزارت ورزش و جوانان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو شورای پژوهشی نیروی انتظامی
- عضو شورای پژوهشی اداره کل ورزش و جوانان استان سمنان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو شورای داوری سمن های جوانان اداره کل ورزش و جوانان استان سمنان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محسن نیاستی	دانشیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه سمنان	گروه آموزشی مهندسی کنترل	Mniasati@semnan.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو هیات رئیسه کارگروه ارتینگ و حفاظت صاعقه سندیکای صنعت برق ایران
- عضو کمیته تخصصی شبکه های زمین شرکت‌های توزیع کشور (شرکت توانیر)
- عضو کمیته تدوین استاندارد حفاظت مخازن در برابر صاعقه (شرکت ملی نفت و گاز ایران)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام خدمات پژوهشی بررسی کفایت استقامت عایقی پستها، خطوط انتقال و فوق توزیع با توجه به تغییرات
- طراحی و ساخت دستگاه تست مقاومت الکتریکی ویژه خاک
- طراحی و ساخت دوربین کرونا ویژن جهت تشخیص اثرات کرونا بر تجهیزات خطوط و پستهای فشار قوی
- بررسی فنی و اقتصادی روش های کاهش مقاومت سیستم زمین برای دکل های خطوط انتقال در مناطق صخره ای
- بررسی و مطالعات جامع شبکه زمین و صاعقه گیرها در شرکت پالایش گاز ایلام
- تدوین ضوابط انتخاب و جایابی برق‌گیرها در خطوط انتقال و فوق توزیع کشور
- امکان سنجی همبندی شبکه های ارت عمومی پالایشگاه های مجاور به یکدیگر به منظور گسترش شبکه ارتینگ

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه دستورالعمل عارضه یابی اشکالات ارت‌های سیار موجود و تعیین مشخصات بهینه
- تهیه دستورالعمل طراحی، تست و بازرسی سیستم‌های زمین و حفاظت صاعقه
- تدوین دستورالعمل سیستم اتصال به زمین شبکه های توزیع

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو هیات رئیسه کارگروه ارتینگ و حفاظت صاعقه
- عضو کمیته تخصصی شبکه های زمین شرکت‌های توزیع برق کشور (شرکت توانیر)

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- برگزاری و تدریس دوره ها و سمینارهای آموزشی تخصصی برای صنایع و شرکت‌ها

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
ناصر ساداتی	استادیار	پژوهش هنر
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه سمنان	گروه آموزشی صنایع دستی	n_sadati@semnan.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو شورای نظارت بر آموزشگاه‌های هنری- اداره کل ارشاد اسلامی استان سمنان
- عضو شورای پژوهشی- اداره کل ارشاد اسلامی استان سمنان
- تدوین شیوه نامه برگزاری جشنواره نان شیرمال و نان های سنتی به صورت سالیانه

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه، طراحی و بهینه سازی فضای بصری معبر اصلی اداره ارشاد اسلامی با نام "گذر فرهنگ و هنر"
- تحقیق، طراحی و ساخت نمونه خشک کن سریع دو منظوره فرش دستباف و ماشینی آنتی باکتریال معطر
- تهیه و تدوین دستورالعمل ایجاد کافه قالی
- برگزاری ۲۵ دوره آموزشی فرش دستباف در شهرستان‌های استان تهران

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت و ارتقای دستگاه خشک کن سریع فرش دستباف

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با صندوق توسعه صنایع دستی و فرش دستباف و احیا و بهره برداری از اماکن تاریخی و فرهنگی
- همکاری با اداره کل ارشاد اسلامی استان سمنان
- همکاری با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان سمنان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشاور کسب و کار شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران
- مشاور کسب و کار شرکت شهرک‌های صنعتی استان سمنان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سهیل زارع مطلق	استادیار	مهندسی معدن گرایش اکتشاف مواد معدنی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه سیستان و بلوچستان	گروه آموزشی مهندسی معدن	s_zare@eng.usb.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در چندین طرح معدنی استانی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی الگوهای رفتار ژئوشیمیایی طلا و عناصر همراه در محدوده اکتشافی بزمان
- پروژه بهبود واحد تولیدی دانا بتن
- گزارش عارضه‌یابی سریع و ارائه راهکارهای بهبود سرزمین امید ایرانیان فردا
- تحلیل پایداری شیب دیواره های معدن روباز آنتیموان سفیدابه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی و مدل‌سازی الگوهای ژئوشیمیایی طلا و عناصر همراه با استفاده از روش‌های داده‌کاوی و هوش
- معرفی مناطق پتانسیل‌دار معدنی با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین و تحلیل‌های هوشمند
- به‌کارگیری مدل‌های هوش مصنوعی در برآورد ذخیره و مدل‌سازی سه‌بعدی کانسارها
- اجرای طرح‌های عارضه‌یابی و ارائه راهکارهای بهبود برای واحدهای صنعتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
- شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر
- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سیستان و بلوچستان
- شرکت شهرک‌های صنعتی استان سیستان و بلوچستان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد و گسترش شبکه‌های علمی بین‌رشته‌ای با تمرکز بر تلفیق علوم زمین، اکتشاف معدن و هوش مصنوعی
- هدایت تیم‌های پژوهشی و دانشجویی در راستای تقویت شبکه‌های علمی تخصصی کشور
- نقش‌آفرینی در گسترش همکاری دانشگاه- صنعت از طریق اجرای طرح‌های پژوهشی مسئله‌محور

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عالمه کیخا	دانشیار	مدیریت آموزشی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه سیستان و بلوچستان	گروه آموزشی مدیریت دولتی	Aleme.keikha@entp.usb.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مدیر برنامه ریزی آموزشی دانشگاه سیستان و بلوچستان
- عضو شورای علمی بازرسی کل استان سیستان و بلوچستان
- مدیر مسئول و عضو هیات تحریریه فصلنامه آموزش خلاق و اثربخش
- عضو شورای علمی اندیشکده حکمرانی و قانون‌گذاری دفتر پژوهش های مجلس در استان سیستان و بلوچستان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه مدل پرورش رهبران سازمانی با رویکرد شایستگی در آموزش و پرورش استان قم
- ارائه الگوی رشد مسئولیت پذیری اجتماعی دانش آموزان مقطع متوسطه اول شهر زاهدان
- شناسایی و رتبه بندی عوامل موثر بر توسعه و تقویت تعاونی های دانش آموزی در استان سیستان و بلوچستان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه و تدوین استانداردهای شایستگی و ارزیابی مدیران تحقیق و توسعه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با سازمان آموزش و پرورش استان قم
- همکاری با سازمان فنی و حرفه ای کشور
- همکاری با مرکز پژوهش های مجلس
- همکاری با اداره کل زندان های استان سیستان و بلوچستان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی فصل‌نامه آموزش خلاق و اثربخش و انعقاد تفاهم نامه با انجمن مدیریت آموزشی ایران
- دبیر علمی و اجرایی سمینار نوآوری آموزشی، مدرسه کارآفرین، دانشگاه اشتغال آفرین
- عضو شورای علمی سازمان بازرسی استان سیستان و بلوچستان
- عضو کمیته علمی اندیشکده حکمرانی و سیاستگذاری مرکز پژوهش های مجلس

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
غلامرضا داداش زاده	استاد	مهندسی برق گرایش مخابرات
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شاهد	دانشکده فنی و مهندسی	gdadashzadeh@shahed.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- رئیس پژوهشکده علوم و فناوری های نوین اطلاعات دانشگاه
- مدیر کل دفتر نظارت بر خدمات ارتباطی رگولاتوری

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- کاهش تزویج بین انتن های فشرده با استفاده از تکنیک ساختار کریستالی
- طراحی سیستمی و شبیه سازی یک سامانه پرتوساز تراهرتزی به منظور کاهش خطای فاز
- کاهش سطح مقطع راداری توسط هادی های مغناطیسی مصنوعی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و توسعه سامانه‌های مخابراتی بومی برای بهبود پوشش و کیفیت ارتباطات در مناطق محروم
- بومی‌سازی دانش فنی طراحی ایستگاه پایه (شامل لایه فیزیکی و پردازنده باند پایه) کاهش وابستگی به تجهیزات خارجی
- قابلیت ارتقاء نرم‌افزاری برای پشتیبانی از نسل‌های آینده و بهبود عملکرد بدون نیاز به تعویض کامل سخت‌افزار

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری در تدوین اسناد راهبردی توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات با تمرکز بر شبکه‌های امن و هوشمند
- داوری و ارزیابی پروژه‌های ملی و منطقه‌ای در حوزه توسعه زیرساخت‌های ارتباطی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- سازماندهی و برگزاری کارگاه‌های تخصصی در زمینه مخابرات دیجیتال، پردازش سیگنال و شبکه‌های نسل جدید برای دانشجویان و صنعتگران
- شبکه‌های بی‌سیم و سامانه‌های مخابراتی بومی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
فاطمه محمدیاری	استادیار	محیط زیست گرایش آمایش سرزمین
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه شهرکرد	گروه شیلات و محیط زیست	mohammadyari.f@sku.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیسیون پژوهش و فناوری سازمان حفاظت محیط زیست
- مشارکت در طرح‌های پژوهشی ملی با سازمان حفاظت محیط زیست
- نماینده دبیران تشکل‌های محیط زیستی و منابع طبیعی و ریاست هیات مدیره سازمان مردم‌نهاد محیط زیست

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح ارزش‌گذاری اقتصادی منابع پایه محیط زیست با رویکردخدمات اکوسیستمی
- مجری طرح "ارزش‌گذاری اقتصادی خدمات اکوسیستمی استان ایلام"
- مجری طرح" ارزش‌گذاری اقتصادی خدمات اکوسیستمی استان کرمانشاه"

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارزش‌گذاری اقتصادی خدمات اکوسیستمی در ۱۰ استان (چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد
- توسعه مدل‌های**InVEST**برای سنجش خدمات اکوسیستمی:ابزارهای کاربردی برای سازمان‌های محیط زیست
- ارزیابی اثرات زیست‌محیطی طرح‌های عمرانی (مانند مجتمع تفریحی دهلران): تهیه گزارش‌های **EIA**

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با بنیاد ملی علم ایران برای مدل‌سازی خدمات اکوسیستمی در برنامه‌ریزی شهری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- برگزیده طرح‌های نخبگان و همکاری درشبکه ملی نخبگان بارویکردتأثیرگذاری در سیاست‌گذاری‌های علمی
- تولید کد منبع باز خدمات اکوسیستمی بر مبنای جنگل تصادفی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
صادق شیریان	دانشیار	کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهرکرد	گروه پاتوبیولوژی	Shirian۸۰@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بررسی اثر همزمان ویروس نیوکاسل و سلول های بنیادی مزانشیمی بر رده سلول های توموری روده بزرگ
- بررسی و غربالگری سرطان پروستات در مردان بالای ۴۰ سال تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی شهرستان
- بررسی و غربالگری سرطان دهانه رحم در زنان متاهل تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی منطقه ۲ شهرکر
- بررسی و غربالگری سرطان سینه در زنان ۲۰-۵۵ سال تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تولید غذای کلیوی حیوانات خانگی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- جلوگیری از خروج حدودا ۱ میلیون دلاری ارز از کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با آزمایشگاه های خصوصی کشور و بیمارستان خاتم النبیاء تهران
  همکاری با اتاق بازرگانی آبادان
- همکاری با شرکت های فرادانه و فیدار پاتیرا شهرکرد و شرکت مرجان آبادان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- در طرح تولید غذای کلیوی حیوانات خانگی یک تشکل دانشجویی ۶ نفره تشکیل شده است و تمامی فعالیت

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مهدی قبادی نیا	دانشیار	آبیاری و زهکشی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهرکرد	گروه مهندسی آب	mahdi.ghobadi@sku.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کارگروه سازگاری با کم آبی استان
- دبیر هیات اندیشه‌ورز آب و محیط زیست بنیاد نخبگان استان
- عضو کارگرو آموزش و پژوهش استان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی و پایش شرایط معدنکاری سبز بررسی و پایش شرایط معدن‌کاری سبز
- امکان‌سنجی و بهینه‌سازی مصرف آب در مراکز ندامتگاهی مورد مطالعه پایلوت سامانه هوشمند مصرف آب
- راهکارهای عملیاتی حل بحران آب شرب استان چهارمحال و بختیاری (مطالعه موردی شهرکرد)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- همکاری با جهادکشاورزی استان در برگزاری کارگاه علمی مشترک
- افزایش همکاری‌ها و فعالیت‌های مرکز تحقیقات آب دانشگاه با دستگاه‌های اجرایی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت آب منطقه‌ای استان به عنوان نماینده ویژه دانشگاه در اجرای تفاهم نامه
- همکاری با شرکت آب و فاضلاب استان به عنوان نماینده دانشگاه در کمیته تحقیقات

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد هیات اندیشه ورز آب و محیط زیست با دعوت از نخبگان استانی و اجرایی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
صمد بنیسی	استاد	مهندسی معدن
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهید باهنرکرمان	گروه آموزشی مهندسی معدن	banisi@uk.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

-

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استانداردسازی فرآیندها و افزایش بهره‌وری در کارخانه تغلیظ سرباره مجتمع مس سرچشمه
- بازرسی فرآیند و ساماندهی زیرساخت های هوشمندسازی کارخانجات تغلیظ مجتمع مس سرچشمه
- راهبری فرآیند، عیب یابی، بهینه سازی و استانداردسازی عملکرد تجهیزات در کارخانه های مجتمع گل‌گهر
- ترمیم و تیونینگ حلقه های کنترل، پایش و تنظیم پارامترهای عملیاتی در کارخانه های تغلیظ مس سرچشمه
- استاندارد عملکرد تجهیزات در کارخانه فرآوری و گندله سازی مجتمع سنگ‌آهن گل‌گهر
- بهبود راهبری فرایند، عیب یابی و تنظیم حلقه های کنترلی مجتمع سنگ‌آهن گل‌گهر

دستاوردهای ویژه کاربردی

- افزایش درآمد و تولید ناخالص داخلی از طریق بهبود بهره‌وری در فرآیندهای تغلیظ مجتمع مس سرچشمه
- کاهش هدرروی منابع ملی از طریق کاهش میزان باطله کارخانجات تغلیظ مس سرچشمه و سنگ آهن گل‌گهر
- صرفه‌جویی در مصرف آب از طریق افزایش بازیابی آب در کارخانه‌های فراوری مس سرچشمه و سنگ آهن گل‌گهر

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری مستمر چندین ساله با صنایع ملی مس ایران در جهت حل مشکلات و استانداردسازی فرآیندی
- همکاری با مجتمع سنگ آهن گل‌گهر در جهت بهبود بهره‌وری کارخانه‌ها
- همکاری با معادن و کارخانه‌های بخش خصوصی در جهت بهبود کارآیی کارخانه های فرآوری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

-

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد صافی	دانشیار	مهندسی عمران گرایش سازه
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه شهید بهشتی	دانشکده مهندسی عمران ، آب و محیط زیست	m_safi@sbu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین نظام فنی اجرایی اختصاصی مرمت و حفاظت بناها و بافت های تاریخی کشور
- تهیه ۱۱ دستورالعمل ملی برای طراحی و بهسازی لرزه ای شریان های حیاتی آب، فاضلاب، برق، گاز
- تهیه راهنمای ملی ارزیابی ایمنی واقدامات اضطراری در سدها،سازههای وابسته ابلاغی سازمان برنامه
- بهسازی لرزه ای علمک های موجود گاز و طراحی علمک ضد زلزله
- تهیه راهنمای ملی اجرای تونل های انتقال آب (وزارت نیرو-دفتر استانداردهای آب و آبفا و سازمان)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه طرح نوین بهسازی لوله های مدفون شهری بدون نیاز به ترانشه برداری در خیابان
- مطالعات ارزیابی و بهسازی لرزه ای و تهیه اسناد مناقصه ۵۵۰ کیلومتر خطوط لوله آبرسانی شهر تهران
- طراحی بهینه و فناورانه پولساتور تصفیه آب همراه با نوآوری و کاهش ۲۰٪هزینه و افزایش ۵۰٪عمر مفید
- بهسازی لرزه ای و افزایش عمرمفید ۱۰۰ مخزن ذخیره آب شرب غیرهمسان و تهیه طرح بهسازی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- اختراعات کاربردی و طرح های نوآورانه منجر به تولید انبوه در طراحی های صنعتی
- کاهش هزینه طرح های بهسازی لرزه ای تاسیسات آبی تا ۵۰ درصد با۱۴مورد نمونه اجرا شده توسط کارفرما

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت آب و فاضلاب استان تهران – طرح نوین بهسازی لرزه ای مخازن آب شرب موجود
- شرکت گاز استان تهران دو اختراع برای مقاوم سازی علمکهای گاز موجود شهری تامین و تصفیه آب
- شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران – طرح نویت بهسازی لرزه ای لوله های مدفون آب

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس آزمایشگاه تخصصی دوام و خوردگی بتن در دانشگاه شهید بهشتی با رویکرد ارائه خدمات کلینیکی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
آزاده عسکری	استادیار	روانشناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه شهید بهشتی	دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی	askari.azade@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برنامه ریزی، طراحی و استقرار مرکز بهبود و توانمندسازی برای افزایش بهزیستی روانشناختی در کارکنان
- مشارکت در برنامه‌های ملی وایجاد فرهنگ و رویه‌های جانشین پروری ومدیریت منابع انسانی شایستگی
- مشارکت در فعالیت‌های دانشگاهی با رویکرد تقاضامحور وایجاد زمینه‌های ارتباط دانشگاه با صنعت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- جانشین‌پروری شایستگی‌محور – سازمان ایمیدرو – ۱۴۰۲
- مدل شایستگی و جانشین‌پروری – آب و فاضلاب تهران – ۱۴۰۳

دستاوردهای ویژه کاربردی

- انتشار مقالات علمی–پژوهشی و کنفرانسی مرتبط با ارزیابی شایستگی و جانشین‌پروری.
- ایجاد و راه اندازی مراکز ارزیابی وتوسعه استعداد شایستگی و همچنین درسازمانها وصنایع بزرگ کشور
- تدوین دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های سازمانی در حوزه مدیریت استعداد و منابع انسانی
- طراحی و اجرای کارگاه‌های آموزشی تخصصی برای مدیران و کارشناسان صنایع مختلف

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری مستمر با ایمیدرو برای ارتقاء بهره‌وری و طراحی نظام جانشین‌پروری
- مشارکت در توسعه سرمایه انسانی در شرکت‌های آب و فاضلاب تهران و قم

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تدوین دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های سازمانی در حوزه مدیریت استعداد و منابع انسانی
- طراحی و اجرای کارگاه‌های آموزشی تخصصی برای مدیران و کارشناسان صنایع مختلف

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
صمد رسول زاده اقدم	دانشیار	جامعه شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	گروه آموزشی مطالعات خانواده	Samad۱۳۵٦@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام طرح های پژوهشی تقاضا محور در سطوح ملی و منطقه ای
- شرکت در جلسات اندیشه ورزی معاونت سیاسی و اجتماعی استانداری آذربایجان شرقی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پیمایش ملی ابعاد مختلف تغییرات خانواده در جامعه معاصر ایران با تاکید بر جوانان
- گسترش برنامه‌های رسانه‌ای و فرهنگی و ارائۀ راهکارهای مقابله‌ای با نفوذ رسانه‌ای کشورهای همجوار
- بررسی موانع و راهکارهای کاربست یافته‌های طرح‌های پژوهشی مرکز در مدیریت و برنامه‌ریزی شهری

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تقویت گفتگوی بین‌نسلی، کاهش شکاف جنسیتی، طراحی سیاست‌های حمایتی خانواده (مانند تسهیل ازدواج)
- تقویت هویت بومی و منطقه‌ای، تولید محتوای رسانه‌ای بومی و جذاب
- توسعه رسانه‌های محلی، فعال سازی شبکه‌های اجتماعی
- ایجاد پلتفرم‌های دیجیتال محلی، ارتقاء سواد رسانه‌ای و دیپلماسی فرهنگی جهت مقابله با رسانه‌های
- استفاده ازساختار مشارکت‌جویانه متناسب با سطوح مختلف تصمیم‌گیری در فعالیت تحقیق و توسعه شهرداری

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- استانداری آذربایجان شرقی
- شورای اسلامی کلانشهر تبریز
- شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مسئول انجمن جامعه شناسی ایران شعبه استان آذربایجان شرقی
- مشارکت فعال درسازمانهای مردم نهاد مانند خانه توسعه آذربایجان،انجمن خیریه حمایت ازبیماران سرطانی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مصطفی کابلی زاده	دانشیار	سنجش از دور و GIS
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه شهیدچمران اهواز	گروه آموزشی سیستم های اطلاعات جغرافیایی	m.kabolizade@scu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین دستورالعمل یکسان برداشت، بروزرسانی و مدیریت اطلاعات مکانی و توصیفی شهرداری ها
- عضویت در کمیته تدوین دستورالعمل هوشمندسازی مدیریت شبکه آب و فاضلاب کشور
- مشارکت در تدوین سرفصل و راه اندازی رشته سنجش از دور زمین شناختی در مقطع کارشناسی ارشد

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی سامانه هشدار سریع آتش سوزی با استفاده از داده های سنجش از دور
- خدمات تکمیل بانک اطلاعات توصیفی داده ها و طراحی و پیاده سازی خدمات نوین در حوزه اطلاعات مکانی
- تهیه پایلوت پایگاه داده مکانی بمنظور ساماندهی اطلاعات توصیفی و مکانی آب و فاضلاب استان خوزستان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین نظام نامه اطلاعات مکانی شهرداری کلانشهر اهواز به عنوان پایلوت کلانشهرهای کشور
- پایش هوشمند اراضی کشاورزی استان خوزستان با استفاده از فناوریهای نوین ماهواره ای
- طراحی و پیاده سازی سامانه های مدیریت اطلاعات مکانی هوشمند

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- هوشمندسازی پایش اراضی کشاورزی به منظور بهبود فرآیند تخصیص کود، نهاده و سایر اقلام
- تدوین دستورالعمل زیرساخت اطلاعات مکانی شهرداری جهت جلوگیری از فرآیندهای موازی و افزایش بهره وری
- همکاری با شرکت مناطق نفت خیز جنوب در راستای پایش آنلاین خطوط لوله نفت و گاز جهت کاهش آسیب

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضویت در کارگروه تحقیقات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- عضویت در کارگروه اطلاعات مکانی استان خوزستان
- عضویت در هیئت مدیره انجمن علمی سنجش از دور زمین شناختی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
احمد لندی	استاد	خاکشناسی (علوم خاک)
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهیدچمران اهواز	گروه آموزشی خاکشناسی	landi@scu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کارگروه کشاورزی وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- عضو کار گروه دفتر گسترش آموزش عالی وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- عضوکمیسیون برنامه ریزی درسی استان خوزستان دانشگاه علمی کاربردی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات تهیه شناسنامه و ممیزی HSEE واحدهای مستقر در شهرک ها و نواحی صنعتی استان خوزستان
- بررسی عملکرد کلسیم کلراید در کنترل گرد و غبار و تثبیت عرصه های شنی و ماسه ای پتروشیمی کارون
- توسعه فناوری شورورزی مرتبط با گرد و غبار از خاک های شور و غیر قابل کشت با استفاده از روشی نوین

دستاوردهای ویژه کاربردی

- معرفی روش های نوین تثبیت خاک ها در مناطق شور و قلیا با کشت گیاه
- بررسی اثرات جنبی ضایعات صنایع در تثبیت خاک ها
- معرفی روش های پیشگیری از حوادث و ایمنی در صنایع

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با جهاد استان خوزستان و برگزاری کارگاه علمی برای کشاورزان و کارشناسان
- همکاری با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان در اجرای طرح های پژوهشی
- همکاری با صدا و سیمای استان خوزستان در برنامه ها و نشست های تخصصی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو انجمن علمی علوم خاک کشور و رئیس انجمن علوم خاک استان خوزستان
- دستیار ویژه استاندار سابق خوزستان در امور مقابله و کنترل گرد وغبار
- برگزاری کنفرانس های ملی و بین المللی
- همکاری با اداره محیط زیست استان خوزستان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
الهه مشهور	دانشیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهیدچمران اهواز	گروه آموزشی برق	e.mashhour@scu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون، گروه ملی صنعتی فولاد
- همکاری با شرکت توزیع برق استان خوزستان در اجرای طرح اتوماسیون شبکه (به عنوان مشاور)
- عضویت در کمیته مدیریت مصرف و رمزارزهای استان خوزستان و تلاش جهت حل مسائل مرتبط با ناترازی انرژی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه مدلی جهت تعیین مقادیر بهینه پارامترهای قراردادهای دوجانبه خرید برق و تهیه نرم‌افزار تخصصی
- تهیه یک محصول نرم افزاری داده کاوی اطلاعات کنتورهای مشترکین جهت تشخیص دستکاری و خرابی لوازم
- بررسی پیامدهای نصب ریکلوزر و سکشنالایزر بر روی شبکه توزیع با توجه به شرایط برق منطقه‌ای استان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین مکان و ظرفیت بهینه توربین‌های گازی و تعیین بهترین سهم خرید برق از قرارداد دوجانبه
- تهیه نرم افزار تخصصی مبتنی بر یادگیری عمیق جهت تشخیص دستکاری و خرابی کنتورهای مشترکین
- تهیه یک نرم افزار تخصصی برای جایابی بهینه همزمان تجهیزات حفاظتی شامل ریکلوزر، سکشنالایزر و ...

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در کمینه‌سازی هزینه‌های تأمین برق
- همکاری با شرکت توزیع اهواز در بکارگیری هوش مصنوعی و تکنیک‌های یادگیری عمیق
- همکاری با شرکت توزیع برق خوزستان در بررسی علت سوختن برقگیرهای شبکه توزیع

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- سرپرست مرکز تحقیقات برق دانشگاه شهید چمران اهواز
- ایجاد یک قطب مشاوره برق برای صنایع با بهره‌گیری از توانمندی‌های متخصصین
- عضویت در شبکه‌های علمی و تخصصی مانند ResearchGate، Linkedin، Google Scholar و ...
- عضویت در انجمن‌های علمی مختلف از جمله عضویت پیوسته انجمن مهندسین برق و الکترونیک ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حمیدرضا پورقاسمی	استاد	علوم و مهندسی آبخیزداری
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شیراز	گروه آموزشی علوم خاک	@hamidreza.pourghasemi yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو شورای پژوهش و فناوری مرکز منطقه ای جهان اسلام (ISC)
- نماینده تام الاختیار دانشگاه شیراز در طرح کلان مدیریت جامع حوزه های آبخیز
- نماینده انجمن آبخیزداری ایران در روابط بین الملل اتحادیه انجمن های علوم آب
- دبیر علمی اولین کنگره ملی هوش مصنوعی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست
- نماینده انجمن آبخیزداری ایران در استان فارس،دبیر علمی ۱۶ امین کنگره ملی علوم و مهندسی آبخیزداری

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح آبخیزداری شهری و بهره گیری از آب باران در فضای سبز شهری با استفاده از روش های توسعه کم اثر
- مطالعه مرحله شناسایی نشست زمین پیرامون تالاب مهارلو استان فارس
- بررسی مدل سازی مکانی و تهیه نقشه حساسیت پذیری سیل استان فارس با استفاده از تکنیک های یادگیری...
- ارزیابی اثرات تغییر کاربری اراضی روی وضعیت کمی و کیفی رواناب ورودی به مخزن سد درودزن و ملاصدرا

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه راه‌کاری های کاربردی در راستای بهره وری هر چه بیشتر استفاده از آب باران در شهر شیراز
- مدیریت بهینه منابع آب و حفاظت از تالاب ارزشمند مهارلو به منظور کاهش اثرات منفی فرونشست زمین
- استفاده از هوش مصنوعی در مخاطرات محیطی به ویژه خطر سیل، بررسی میزان حساسیت پذیری زیرساخت‌ها
- اتخاذ تصمیم های آگاهانه و به موقع در مواجهه با سیلاب و پایش و نظارت مستمر با هوش مصنوعی
- بررسی وضعیت سدهای درودزن و ملاصدرا به لحاظ کمیت و کیفیت رواناب جهت شرب و کشاورزی مردم منطقه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان های مرتبط در استان های خورستان و فارس، سازمان آب منطقه ای استان فارس، استانداری فارس

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- اخذ گرنت بین المللی از دانشگاه زاراگوزا اسپانیا وهمکاری و مشارکت علمی با ۴۰۰ پژوهشگر بین المللی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مجتبی میرزائی	دانشیار	مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه شیراز	گروه آموزشی مکانیک جامدات	mmirzaei@shirazu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در طراحی و ساخت «سیستم هدایت و کنترل خودکار » برای یک پلتفرم پروازی ملی
- عضو تیم طراحی و ساخت سیستم ناوبری INS-GPS در یک پروژه پژوهشی ملی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و پیاده‌سازی سنسور AHRS مبتنی بر MEMS برای یک پلتفرم پرنده تجاری
- طراحی الگوریتم پرواز همزمان ربات های پرنده
- طراحی و ساخت خلبان خودکار یک ربات زیر آب

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت یک سامانه ناوبری کاملاً بومی با دقت بالا مبتنی بر سنسورهای MEMS ارزان‌قیمت
- دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت سامانه‌های هدایت و کنترل خلبان خودکار برای انواع ربات پرنده
- طراحی و ساخت یک ربات پرنده کوچک برای جمع‌آوری داده از محیط‌های مختلف

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مشارکت با یک مرکز تحقیقاتی در پروژه طراحی و ساخت خلبان خودکار یک ربات زیر آب
- مشارکت با صنایع مرتبط کشور جهت ارزان سازی سنسورهای ناوبری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در راه‌اندازی اولین آزمایشگاه دانشگاه شیراز در زمینه رباتیک هوایی
- هدایت تیم‌های دانشجویی برای تبدیل ایده‌های پژوهشی به محصولات تجاری در حوزه رباتیک هوایی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
بهنام کشاورزی	استاد	زمین شناسی نفت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شیراز	گروه آموزشی علوم زمین	bkeshavarzi@shirazu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین دستورالعمل پایش آلودگی محیط های مختلف به ویژه موارد مرتبط با معادن و صنایع معدنی
- عضویت در کمیته های مختلف دانشگاه شیراز، پارک علم و فناوری فارس، وزارت عتف و فرهنگستان علوم
- همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست کشور در ارتباط با معاهده مشترک با کشورهای حاشیه خلیج فارس

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پایش آلاینده های زیست محیطی تالاب های ثبت شده در کنوانسیون رامسر(بوجاق، امیر کلایه، سفیدرود و..)
- زمین شناسی پزشکی شهرستان ماهشهر استان خوزستان
- بررسی تأثیرات غبارات ناشی از فعالیت های شرکت فولاد مبارکه بر روی خاک ها و گیاهان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک و ارائه مستندات پژوهشی برای حذف واحد کلرآلکالی پتروشیمی بندر امام
- مطالعه گونه های سمی جیوه (متیل جیوه) در رسوبات خلیج فارس و تعیین غلظت برخی عناصر
- کمک به ارزیابی های های صحیح تر مرتبط با سلامت جامعه با استفاده از روش های صحیح نمونه برداری،
- آماده سازی، آنالیز نمونه ها و کاربرد روش های نوین تحلیل داده های آلودگی های عناصر بالقوه سمی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست کشور و برخی ادارات کل استان مانند اصفهان، فارس و بوشهر
- همکاری با صنایع مختلف کشور مانند شرکت فولاد مبارکه، گل گهر و گهرزمین و برخی صنایع پتروشیمی
- همکاری با برخی واحدهای مربوط به وزارت صنعت، معدن و تجارت

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در تاسیس تنها مرکز زمین شناسی پزشکی کشور در دانشگاه شیراز
- انجام پروژه های مشترک و همکاری با دانشگاه ها و مراکز علمی وزارات عتف، وزارت بهداشت، درمان و ..
- ایجاد شبکه ارتباط علمی با برخی دانشگاه های مطرح خارجی (وسترن کانادا، آریزونا آمریکا و ...)

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
الهام جنت دوست	استادیار	مهندسی شیمی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی ارومیه	گروه آموزشی مهندسی شیمی (پلیمر-صنایع غذایی-بیوتکنولوژی)	jannatdost.e@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در توسعه بسته‌بندی هوشمند مواد پروتئینی
- مشارکت با سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی در توسعه بسته‌بندی فعال میوه و سبزیجات ...

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی بسته‌بندی هوشمند محصولات آبزیان
- ساخت حسگر گازی مقاومت سنجی تشخیص اتیلن و کاربرد آن در بسته‌بندی هوشمند میوه‌ها
- طراحی و تولید بسته‌بندی‌های نانوکامپوزیت فعال بر پایه آلومینا با عملکرد بالای جذب اتیلن و ...

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین تکنولوژی و دانش فنی استفاده از شناساگرهای حساس به تغییرات **pH** در بسته‌بندی هوشمند آبزیان
- و ارائه روشی جدید مبتنی بر تکنولوژی ساخت نانوقالبهای آلومینا به عنوان یک روش ارزان قیمت
- طراحی حسگر گاز اتیلن بر اساس روش مقاومت‌سنجی برپایه نانوکامپوزیت **CF/CuO/SnO۲**
- طراحی و تولید بسته‌بندی‌های نانوکامپوزیت فعال بر پایه گرانول‌های آلومینا با عملکرد بالای جذب
- ثبت اختراع ساخت غشاهای هیبریدی **PDMS**/سرامیک نانوساختار باروش نوین برای جداسازی هیدروکربن‌های.
- ثبت اختراع سنتز نانوذرات سیلیکا به روش رسوبی سل-ژل و بررسی پارامترهای موثر.
- برترین دانش آموخته نانوفناوری کشور.

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مدیر مرکز تحقیق و توسعه شرکت سایاپژوهان
- مدیر پروژه تولید اولین بلوک دندانی زیرکونیای کشور

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد مراکز تحقیق و توسعه شرکت‌های آناتاج تجارت آسیا و سایاپژوهان
- استاد راهنمای انجمن علمی نانوی دانشگاه صنعتی ارومیه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
جهانگیر عابدی کوپائی	استاد	مهندسی منابع آب
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشکده کشاورزی	koupai@iut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو بنیاد ملی علم ایران صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور از سال ۱۳۹۵
- ناظر علمی طرح‌های پژوهشی بنیاد ملی علم ایران: جمعا ۱۳ طرح پژوهشی ملی
- ناظر علمی طرحهای پژوهشی استانی ازجمله ناظر طرح "بررسی و تعیین الگوی کشت زمین‌های داخل تصفیه خانه
- شرکت فعال در "کمیته آبیاری محصولات کشاورزی با پساب تصفیه خانه های فاضلاب" در حوزه معاونت بهداشت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تصفیه تکمیلی پساب تصفیه خانه دامداری
- ضد عفونی و استفاده مجدد از پساب گلخانه هیدروپونیک به روش التراسونیک
- بر آورد نیازآبی واقعی اراضی کشاورزی منطقه مابین سد تنظیمی زاینده رود تا سد انحرافی چم آسمان
- تصفیه و بازیافت پساب با استفاده از سیستم **TEvap** در جوامع روستایی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- حل معضل زیست محیطی یک شرکت بزرگ تولیدی مواد غذایی بدون مصرف انرژی رفع شوک بی برقی از یک صنعت
- کمک به حل معضل تخلیه آبهای آلوده به سم و کود گلخانه ها به منابع آب سطحی و زیرزمینی
- ارائه یک راه حل بهداشتی مبتنی بر طبیعت (**NBS**) برای تصفیه فاضلاب با مواد بازیافتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با یک شرکت بزرگ تولید شیر کشور برای بازیافت آب
- مشارکت فعال و مستمر در "کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شهرداری اصفهان"
- مشارکت فعال در"کمیته مدیریت منابع آب و احیای زاینده رود" به عنوان دبیر کمیته
- مشارکت فعال در "کمیته تحقیقات کاربردی شرکت آب منطقه ای اصفهان"

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- برگزاری حداقل ۴ رویداد تخصصی بین‌المللی , برگزاری و مشارکت موثر درحداقل۹ رویداد تخصصی ملی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمدرضا فروزان	استاد	مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشکده مکانیک	forouzan@iut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو هیات مدیره پژوهشکده فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۴۰۱ تا کنون
- رئیس دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۹۵-۱۴۰۱
- رئیس پژوهشکده فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۴۰۱ تا کنون

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مدلسازی فرآیند نورد گرم برای تولید فولاد API 5L X۷۰ در شرکت فولاد مبارکه توسط نرم افزار HSMM
- طراحی و نظارت بر ساخت جاروی بیش فشرده با درایو هیدرواستاتیک ۱۳۹۹-۱۴۰۴

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت سرند بالستیک
- ساخت جاروب بیش فشرده با درایو هیدرواستاتیک

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو شورای عالی تحقیقات شرکت ذوب آهن اصفهان ۱۳۹۶-۱۳۹۸
- عضو شورای عالی تحقیقات گروه صنعتی سدید ۱۳۸۳-۱۳۸۶

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ۱۳۹۰ تاکنون: موسس و مدیر کارگروه تخصصی نورد، پژوهشکده فولاد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۱۳۹۳ تاکنون: موسس و مدیر کارگروه تخصصی طراحی مکانیکی، پژوهشکده فولاد- دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰: مدیر عامل شرکت تام کاوان سبا ، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان
- ۱۴۰۰ تا کنون: رئیس هیات مدیره شرکت تام کاوان سبا، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حمیدرضا شاه وردی	دانشیار	مهندسی نفت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشکده مهندسی شیمی	Hr_shahverdi@iut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح ملی (با شرکت ملی نفت) با موضوع کاهش تولید آب از چاههای نفت و افزایش بهره وری
- بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان مارون مخزن بنگستان
- انجام پروژه های پژوهشی با پالایشگاه اصفهان در جهت کاهش گوگرد فرآورده های نفتی و کاهش آلودگی هوا

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- سنتز هیدروژل های کارآمد در راستای جلوگیری از تولید آب در مخازن نفتی
- سنتز کاتالیست مغناطیسی در راستای گوگرد زدایی اکسیداسیونی از ترکیبات سنگین نفتی
- ارزیابی فنی و آزمایشگاهی تولید رزین نفتی از محصولات جانبی پالایشگاه
- غربالگری پیشرفته روشهای ازدیاد برداشت و برآورد اولیه ضریب بازیافت از میدان نفتی مارون-بنگستان
- بهینه سازی و طراحی اقتصادی فرآیند اسید کاری در یکی از چاههای نفتی جنوب کشور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید ژل های پلیمری متورم شونده مقاوم به دما و شوری در مقیاس آزمایشگاهی جهت تزریق به چاه‌های نفت
- تولید رزین نفتی مرغوب با استفاده از فرآورده های نفتی و کاتالیست قابل بازیافت

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- جلسات مشترک با شرکت ملی نفت و شرکت مناطق نفت خیز جنوب در راستای حل مشکلات صنعت نفت

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشاور انجمن علمی مهندسی نفت (SPE) در دانشگاه صنعتی اصفهان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی کمالی ایگلی	دانشیار	مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	گروه آموزشی طراحی جامدات	alikamalie@aut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تامین تقاضای ملی در زمینه های اتوماسیون و رباتیک با اتکا به توان داخلی
- بومی سازی دانش رباتیک و اتوماسیون تقاضامحور با تکیه بر دانشجویان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ساخت طراحی یک ربات موازی سه درجه آزادی به منظور انجام شبیه سازی های عملیات سریع
- ساخت و ارزیابی در حوزه توسعه سامانه های تشخیصی هوشمند
- طراحی و پیاده سازی یک نمونه ماشین هوشمند کمک بازرسی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی انواع سامانه های تشخیصی هوشمند
- بومی سازی یک نمونه ماشین هوشمند کمک بازرسی
- بومی سازی دانش رباتیک در حوزه های تقاضا محور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- انعقاد بیش از ۷ قرارداد صنعتی پژوهشی با نهادهای ذیربط در حوزه توسعه سامانه های
- بازرسی، تشخیصی، اصالت سنجی
- کمک بازرسی، شناسایی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه علمی اجرایی با دانش آموختگان، نخبگان و دانش جویان دانشگاه در قالب تیم اجرایی
- تعریف ۱۰۰ درصد کل پروژه های پژوهشی دانشجویان به صورت تقاضا محور در۵ سال اخیر و کسب پروژه برتر

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سعیده ممتازی	دانشیار	مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	گروه آموزشی هوش مصنوعی و رباتیک	momtazi@aut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تهیه دستیار هوشمند وزارت راه و شهرسازی با سفارش معاونت علمی ریاست جمهوری

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- سامانه جستجوی داده‌های مکانی با استفاده از هوش مصنوعی
- چت‌بات وظیفه محور در حوزه بیمه سلامت
- تشخیص اخبار جعلی فارسی براساس متن خبر و سیر انتشار

دستاوردهای ویژه کاربردی

- سامانه جامع ارزیابی مدل‌های زبانی بزرگ برای زبان فارسی
- سیستم تشخیص تقلب در تراکنش‌های مالی (برگزیده جایزه کنز زیر مجموعه جایزه جهانی مصطفی(ص))

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان نقشه‌برداری کشور
- شرکت ارتباطات سیار همراه اول
- مرکز پژوهش‌های مجلس

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- کمک به انجمن علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر
- به کارگیری دانشجویان در فعالیت های صنعتی پژوهشی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسین خالقی	دانشیار	مهندسی هوا فضا
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	گروه آموزشی آیرودینامیک - جلوبرنده‌ها	khaleghi@aut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بررسی عملکرد استک و ارائه راهکار جهت افزایش راندمان و کاهش مصرف برق

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پژوهش، ارزیابی و بهبود عملکرد و کاهش ارتعاشات دودکش خروجی به کمک شبیه سازی و ارائه طرح دانشی
- پژوهش و بررسی عملکرد و افزایش نوآورانه راندمان و مکش جریان گاز خروجی از رکوپراتور
- انجام خدمات پژوهش و افزایش ظرفیت تولید از طریق ارائه راهکار نوآورانه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کاهش ۲ میلیون مترمکعب مصرف گاز طبیعی در سال
- کاهش مجموعا ۴ مگاوات مصرف برق
- افزایش ۱۵ تن در ساعت تولید
- کاهش ارتعاشات و جلوگیری از صدمات و خسارات

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
- شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- شرکت جهان فولاد سیرجان
- شرکت فولاد مبارکه
- شرکت فولاد خوزستان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه علمی دانشجویی
- کمک به انجمن علمی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
یدالله یعقوبی نژاد	دانشیار	مهندسی متالورژی و مواد
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی بیرجند	گروه آموزشی مهندسی مواد	Yaghoubinezhad@birjandut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر میز تولید دانش بنیان در سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خراسان جنوبی
- مسئول تدوین برنامه زیست بوم نوآوری و فناوری استان خراسان جنوبی با نگاه عملیاتی
- مشارکت در پروژه استانی کاهش تخریب ابنیه بتنی در مناطق مهاجم

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مشخصه یابی و امکان سنجی فرآوری زئولیت آفریز استان با رویکرد تولید مواد پایه پایه کاتالیست/جاذب
- امکان سنجی زیست بوم نوآوری و فناوری استان خراسان جنوبی با رویکرد افزایش بهره وری
- کاهش تخریب ابنیه بتنی در مناطق مهاجم شهرستان طبس (اداره کل راه و شهرسازی)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید آزمایشگاهی کاتالیست ZSM۵ با فرآوری مواد معدنی
- تدوین برنامه توسعه دانش بنیان استان خراسان جنوبی با تایید استانداری و سازمان مدیریت
- ساخت بتن توانمند

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با بنیاد نخبگان و معاونت علمی ریاست جمهوری جهت تدوین برنامه بالادستی ذیل قانون جهش تولید
- افزایش بهره وری معادن استان با استفاده از تکمیل چرخه فرآوری خصوصا در معادن با قابلیت استخراج

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در تشکیل شبکه ی علمی تولید کاتالیست در دانشگاه و استان خراسان جنوبی
- همکاری در تشکیل شبکه ی علمی تکمیل زنجیره ارزش و فرآوری مواد معدنی استان خراسان جنوبی
- همکاری در شبکه سازی طرح کسا (کالای ساخت ایران) در زیست بوم علمی دانشگاه صنعتی بیرجند

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مهدی سرادارزاده	استادیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی جندی شاپور	گروه آموزشی مهندسی برق - قدرت	Saradar@jsu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری موثر با شرکت‌های برق منطقه ای وتوزیع کشور در راستای تعریف،تدوین و اجرای پروژه‌های صنعت برق
- همکاری موثر در داوری و نظارت پروژه های کلان بنیاد علم، شرکت های برق منطقه ای و توزیع کشور
- راه اندازی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی موثر در دانشگاه و شرکت های دانش بنیان فعال

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی وساخت دستگاه اندازهگیری چندمنظوره سیستم‌های زمین دربانددفرکانسی وسیع قرارداد با برق باختر
- "بررسی و تحلیل اثرات هارمونیک جریان بر دقت لوازم اندازه گیری" قرارداد با شرکت توزیع نیروی برق
- "طراحی وساخت جبرانساز استاتیکی سنکرون ۲۰کیلوولت درشبکه برق باختر" قراداد با برق منطقه ای باختر

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت اولین دستگاه صنعتی اندازه گیری پارامترهای سیستم زمین در باند فرکانسی وسیع در دنیا
- تاسیس دو شرکت دانش بنیان در حوزه انرژی های تجدیدپذیر و سیستم‌های اندازه گیری زمین
- ساخت دستگاه تولید هارمونیکی جریان کنترل شده برای تست کنتورهای مختلف

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مشاوره با صنایع مرتبط جهت بهبود عملکرد سیستم ها
- انجام پروژه های بهینه سازی سیستم برای صنایع فولاد و نفت
- ارائه محصول های نوین برای حل چالش‌های مختلف صنایع در کشور

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- شرکت در تمامی مجامع تخصصی ارتباط با صنعت دانشگاه
- مشارکت در برگزاری بازدیدهای صنعتی اساتید و دانشجویان از صنایع
- همکاری با واحدهای تحقیقات شرکت های مختلف برق و انرژی کشور

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عبدالمجید خوشنود	دانشیار	مهندسی مکانیک
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	گروه آموزشی دینامیک پرواز، کنترل و مهندس فضایی	khoshnood@kntu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین برنامه راهبردی هوایی پهپادی فرماندهی نیروی انتظامی (حکم عضویت در شورای پژوهش)
- کسب عنوان پایان نامه برتر کشوری تحت راهنمایی در رشته مهندسی هوافضا توسط انجمن هوافضا

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی بلوک های انتقال مداری در دنیا از منظر اویونیک
- انجام خدمات علمی- پژوهشی در حوزه ی زیرسیستم های بلوک انتقال مداری
- سامانه پایش خطوط و علایم بزرگراه ها و آزادراه های شهر تهران
- توسعه سامانه خدماتی پهپاد کشاورزی خودکار چند منظوره برای مدیریت هوشمند و بهینه منابع کشاورزی
- طراحی کنترل کننده براب بهبود عملکرد وضعیت فضاپیما بر مبنای یادگیری تقویتی
- امکان سنجی بهبود دقت سامانه ناوبری با استفاده از مدل دینامیکی
- سامانه هوشمند امنیت مرزی (سهام) (تدوین پیشنهادیه در حال بررسی در قالب طرح های نوظهور)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- سامانه پایش خطوط و علایم بزرگراه ها و آزادراه های شهر تهران
- سامانه کامل سخت افزار در حلقه یک سیستم هوایی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری و عضویت در شورای پژوهشی فرماندهی فراجا در بخش هوایی و مشارکت در تدوین برنامه راهبردی
- داور بنیاد ملی نخبگان در طرح ملی بکارگیری نخبگان کشور سامانه دانا

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- سرپرستی آزمایشگاه پرنده های بدون سرنشین دانشگاه در قالب آزمایشگاه های مرکزی وزارت عتف
- برگزاری طرح هسته های فناور در آزمایشگاه پرنده های بدون سرنشین در سه سال متوالی
- برگزاری بازدیدهای علمی از مراکز صنعتی کشور شامل صنایع صاایران، پژوهشگاه فضایی ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
افشین ابراهیمی	استاد	مهندسی برق گرایش الکترونیک
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی سهند - تبریز	گروه آموزشی مهندسی برق - مخابرات	aebrahimi@sut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- قرارداد با آهن آجین
- قرارداد مس سونگون
- قرارداد با شرکت گاز استان آذربایجان شرقی
- قرارداد با شرکت مخابرات استان آذربایجان شرقی
- پروژه صنایع دفاع
- پروژه آموزش شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شرکت گاز استان آذربایجان شرقی
- شرکت مخابران آذربایجان شرقی
- مس سونگون
- شرکت آهن آجین
- صنایع دفاع

دستاوردهای ویژه کاربردی

- بهبود عملکرد شرکت‌ها
- کاهش مصرف انرژی
- طراحی محصول جدید

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضویت در انجمن برق ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- رییس هیات مدیره سازمان استقرار ربع رشیدی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد سیم جو	دانشیار	مهندسی نفت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی سهند – تبریز	دانشکده مهندسی نفت و گاز	simjoo@sut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- پروژه ملی میدان محور دانشگاهی شرکت ملی نفت ایران
- پروژه ملی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب (زیر محموعه شرکت ملی نفت ایران)
- پروژه ملی مقایسه عملکرد انواع فوم شرکت مناطق نفت خیز
- پروژه روشهای هوشمند تولید داده محور شرکت مهندسی و توسعه نفت (زیر محموعه شرکت ملی نفت ایران)
- افزایش ظرفیت ذخیره سازی گاز شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه آزمایشگاهی اندرکنش سیال-سیال و سنگ-سیال در سیستم های تزریق گاز پایه
- بررسی سناریوهای تولید و تعیین بهترین سناریوی ازدیاد برداشت در میدان نفتی سروش
- پیش بینی عملکرد چاه های تولیدی با استفاده از روش‌های هوشمند داده محور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین برنامه طرح تحول آموزشی دانشکده مهندسی نفت و گاز دانشگاه صنعتی سهند تبریز
- حضور در رویداد رقابتی مهندسی نفت شهید تندگویان با عنوان میادین نفتی و گازی دیجیتال و کسب رتبه ا
- حضور در برنامه چالش احیای چاه های تولیدی نفت و کسب رتبه دوم تیمی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو شورای عالی مهندسی مخازن نفت و گاز کشور
- عضو هیئت عالی فنی- تخصصی مدیریت مهندسی نفت، مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت
- عضو کمیته تخصصی توسعه میدان نفتی سروش

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو کمیسیون دایمی هیئت امنای دانشگاه های صنعتی سهند تبریز و هنر اسلامی
- عضو شورای ایمنی، سلامت و محیط زیست دانشگاه صنعتی سهند تبریز

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
بهادر ابول پور	دانشیار	مهندسی شیمی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی سیرجان	گروه آموزشی مهندسی شیمی	bahadorabolpor۱۳٦٤@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- سرپرست کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه در سال ۱۴۰۰

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارتقاء کیفیت و تناژ تولید بیکربنات سدیم همراه با کاهش مصرف
- بررسی،ارزیابی و اجرای مدیریت تکنولوژی در واحد احیا شرکت فولاد هرمزگان
- مطالعات آزمایشگاهی به منظور امکانسنجی بازیابی جاذبهای ZnSمستهلک صنعتی در شرکت فولاد هرمزگان

دستاوردهای ویژه کاربردی

-

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت فولاد هرمزگان
- نوافارمد کیمیا

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

-

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سیدمحمداسماعیل جلالی	استاد	مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی شاهرود	گروه آموزشی ژئومکانیک	Jalalisme@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در هیات مدیره، مدیریت و کمیته‌های تخصصی سازمان نظام مهندسی معدن ایران و استان سمنان
- مدیر فنی شرکت مهندسین مشاور پی، سازه، معدن
- عضویت در شورای علمی پارک علم و فناوری استان سمنان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مکان‌یابی و انجام مطالعات فنی اقتصادی برای تولید گاز سنتزی با فناوری UCG برای تامین سوخت
- عارضه‌یابی عدم استفاده از ظرفیت‌های پایین‌دست آلومینیوم و تدوین برنامه راهبردی شرکت‌ها
- پیش‌امکان سنجی استخراج زیرزمینی معادن بوکسیت شرکت آلومینای ایران

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت دستگاه اکوستیک ایمیشن برای بررسی ویژگی‌های مکانیکی سنگ‌ها و مصالح ساختمانی در سه بعد
- ساخت دستگاه آزمایشگاهی ضربه‌ای-چرخشی حفاری مکانیزه تونل‌های تمام مقطع
- تدوین راهبرد و برنامه‌ریزی برای ماده حیاتی فسفات در ایران

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- طراحی تفصیلی معدنکاری زیرزمینی معدن نیکل بوانات (تنها معدن نیکل کشور) برای شرکت غدیر
- امکان‌سنجی فراوری بوکسیت در محدوده معدن تاش با رویکرد زیست محیطی برای شرکت آلومینای ایران
- بهینه‌سازی راهروهای آماده‌سازی معدن یک زغال‌سنگ پرووه طبس برای شرکت زغال‌سنگ پرووه طبس

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد آزمایشگاه مرکزی پارک علم و فناوری استان سمنان
- راه‌اندازی و راهبری صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان
- عضو هیات موسس برای تاسیس و راهبری انجمن علمی ژیومکانیک نفت ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محسن رضوانی	دانشیار	مهندسی کامپیوتر
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی شاهرود	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	mrezvani@shahroodut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کمیته پدافند سایبری استان سمنان
- عضویت در شورای پارک علم و فناوری استان سمنان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- خدمات مشاوره پژوهشی در زمینه واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب پذیری های فضای ...
- پژوهش در خصوص رصد فعالیت‌های غیرمجاز، مجرمانه و تهدیدهای سایبری در حوزه بانکداری و پرداخت ...
- طراحی سیستم تشخیص Fake BTS

دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه‌اندازی شرکت دانش‌بنیان و فناور
- راه‌اندازی مرکز تخصصی آپا در دانشگاه صنعتی شاهرود
- راه‌اندازی گروه پژوهشی فعال در حوزه امنیت شبکه‌های تلکام

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با سازمان فناوری اطلاعات ایران برای پژوهش در حوزه امنیت سایبری
- همکاری با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای پژوهش در حوزه امنیت سایبری
- همکاری با بانک مرکزی و شرکت‌های تابعه برای پژوهش در حوزه امنیت سایبری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه‌اندازی مرکز آپا با هدف ایجاد شبکه علمی متخصص در حوزه امنیت سایبری در دانشگاه صنعتی شاهرود
- راه‌اندازی اولین شرکت فناور و دانش‌بنیان تخصصی در حوزه امنیت سایبری در استان سمنان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عباس ابراهیمی	دانشیار	مهندسی هوا فضا
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده مهندسی هوافضا	ebrahimi_a@sharif.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- شناسایی چالش‌های ملی علمی و فناوری در کمیسیون تخصصی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت گرم‌کن الکتریکی رگولاتورهای تقلیل فشار گاز طبیعی
- طراحی و ساخت سامانه بازتاب‌سنج اکوستیکی برای تشخیص گرفتگی لوله‌های انتقال سیالات
- طراحی و ساخت سامانه هواپایه نشت‌یابی خطوط انتقال گاز

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تجاری‌سازی محصول هیت‌باکس و صرفه‌جویی مصرف گاز در ایستگاه‌های تقلیل فشار
- توسعه نمونه اولیه محصول تشخیص گرفتگی لوله‌های انتقال سیالات برای کاهش هزینه‌های تعمیر و نگه‌داری
- توسعه محصول پهپاد نشت‌یاب برای کاهش هزینه‌های پایش مستمر خطوط انتقال گاز در مناطق ناهموار

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت ملی گاز ایران
- شرکت مدیریت منابع آب
- معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- انجمن آموزش مهندسی ایران
- کمیسیون تخصصی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
معین معینی اقطاعی	استادیار	مهندسی برق
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده مهندسی انرژی	moeini@sharif.edu

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی ساختارهای جدید با هدف حرکت به سمت حمل و نقل سبز در حوزه حمل‌ونقل عمومی شهری
- رفع چالش تامین انرژی برای زیرساخت شارژ حوزه ناوگان اتوبوس برقی کلانشهر تهران
- بکارگیری راه‌حل‌های نوین در زیرساخت شارژ با هدف کمینه کردن مصرف انرژی
- ایجاد توانایی زیرساخت شارژ برای کمک به شبکه سراسری برق

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحقیق و پژوهش جهت ایجاد قابلیت طراحی، مهندسی و شبیه سازی کوره آهک اهر ۲ با ظرفیت ۱۵۰ تن در روز
- خدمات مشاوره و مهندسی در زمینه نظارت عالیه، بازرسی تجهیزات و نظارت کارگاهی با موضوع تامین شارژر
- تامین شارژر و خدمات طراحی و مهندسی، احداث و آشکارسازی، احداث ابنیه یک ایستگاه شارژ خودتامین
- نصب، راه‌اندازی، بهره‌برداری آزمایشی یک ایستگاه شارژ خودتامین به صورت EPC
- تامین شارژر و خدمت طراحی و مهندسی، احداث و آشکارسازی، احداث ابنیه هاب انرژی سبز شارژ تاکسی برقی
- تست، راه‌اندازی، بهره‌برداری آزمایشی هاب انرژی سبز شارژ تاکسی برقی به صورت EPC

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی، ساخت و راه‌اندازی اولین ایستگاه شارژ خودتامین در کشور
- طراحی و برقدار کردن اولین شارژرهای پرظرفیت DC فوق سریع در کشور (۴۸۰ کیلووات)
- طراحی، ساخت و راه‌اندازی اولین ایستگاه‌های شارژ سبز مبتنی بر انرژی خورشیدی و ذخیره انرژی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت خدمات فنی و مهندسی صنایع و معادن کانی مس با هدف داخلی‌سازی طراحی کوره‌های آهک
- همکاری با شهرداری تهران در جهت بالابردن بهره‌وری زیرساخت شارژ برای حمل‌ونقل عمومی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد اولین تیم تخصصی دانشگاهی در حوزه طراحی، راه‌اندازی و بهره‌برداری انواع ایستگاه‌های شارژ

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سیدجعفر روزگار	دانشیار	مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه صنعتی شیراز	گروه آموزشی مهندسی مکانیک-جامدات	rouzegar@sutech.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در انجام طرح های پژوهشی صنایع مختلف ملی و منطقه ای

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مشاوره مطالعه اصلاح وضعیت لوله های زیرزمینی تقویت فشار گاز شرکت انتقال گاز فارس
- تحلیل تنش و عارضه یابی خط لوله فولاد نیریز
- انجام ۴۰ تست سیکلیک فشار و کشش بر روی ۷ نمونه دمپر
- امکان سنجی بافر مکانیکی به جای بافر سیلکونی
- طراحی و تحلیل داکت ملخ هواناو
- بررسی وضعیت جوینت های فلزی فولاد شادگان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- پایش وضعیت اتصالات انبساطی، تعیین اتصالات معیوب و علل آسیب در آنها، شرکت فولاد شادگان
- طراحی مقدماتی دستگاه تست برش-فشار بیرینگهای الاستومری شرکت ارتعاشات صنعتی ایران
- تحلیل تنش و رشد ترک در پره توربین تیروگاه شهید منتظری اصفهان
- امکانسجی جایگزینی بافر سیلیکونی با فنر مارپیچ صنایع شهدای فجر شیراز

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- پارک علم و فناوری فارس
- اتاق بازرگانی شیراز
- کارگروه دانش بنیان استانداری فارس

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در راه اندازی مرکز نوآوری و کار آفرینی دانشگاه صنعتی شیراز
- همکاری در راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه مرکزی دانشگاه صنعتی شیراز

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
میثم یادگار	دانشیار	مهندسی برق گرایش کنترل
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی قم	گروه آموزشی کنترل و قدرت	yadegar@qut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- -

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت سنسور تراز سیستم لولینگ خودرو
- طراحی سیستم کنترل و مانیتورینگ یک خودرو
- طراحی و ساخت تابلو کنترلی پاورپک هیدرولیکی
- طراحی و پیاده‌سازی تابلو کنترلی، داده‌برداری و نمایش یک سامانه
- طراحی و ساخت یک میز دو درجه آزادی با وزن کم
- طراحی سیستم کنترل سیستم کولینگ یک خودرو

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت دستگاه بدنسازی الکترومکانیک هوشمند برای اولین بار در ایران
- طراحی و ساخت تابلو کنترل و داده‌برداری

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- پژوهشگاه مخابرات

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس آزمایشگاه تخصصی برای رفع نیازهای موجود در صنعت در حوزه مکاترونیک

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
هانی رؤف شیبانی	استادیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی قوچان	گروه آموزشی مهندسی مخابرات	Hani.raoof@qiet.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکار کلیدی در طراحی بازار بورس انرژی ایران
- مجری نرم افزار بازار معاملات دوجانبه انرژی برق ایران
- همکار کلیدی در طراحی و پیاده سازی نرم افزار بازیابی شبکه برق خراسان رضوی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- نرم افزار بازیابی سیستم قدرت
- ایجاد دانش فنی و طراحی نرم افزار مدیریت دارایی و نگهداشت پست های توزیع هوایی
- بررسی علل توان راکتیو بالای پستهای فشار قوی شبکه مشهد و ارائه راهکارهای کاهش آن

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کاهش هزینه های مدیریت دارایی ترانسفورماتورهای توزیع شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی
- افزایش تجربه و کارایی دیسپاچرهای AOC در مدیریت بازیابی در شرایط وقوع حادثه بلک اوت جزئی و کلی
- مدیریت اقتصادی افزایش ظرفیت عبور توان اکتیو و راکتیو در پست های ورودی ۴۰۰ کیلوولت شبکه مشهد

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی (کاهش هزینه نگهداشت پست های توزیع هوایی)

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشارکت در ایجاد گروه پژوهشی اقتصاد انرژی الکتریکی شرق EEEERG

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عباس فتاحی	استادیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی همدان	معاونت اداری و مالی	fattahi@hut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در راه اندازی بازار ملی برق ایران توسط شرکت تولید و انتقال نیروی برق ایران (توانیر)
- مشارکت در آموزش و معرفی دستورالعمل جدید ابلاغی توانیر جهت اتصال منابع تولید پراکنده به شبکه و
- برق ایران به شرکت های توزیع برق کشور توسط شرکت توزیع برق استان همدان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه الگومصرف برق صنایع مختلف جهت پیش بینی دقیق میزان مصرف ساعتی انرژی الکتریک شرکت برق باختر
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار پیش بینی بهینه نیاز مصرف روزانه در شرکت توزیع برق استان همدان
- بررسی نتایج ورود و اتصال مولدهای پراکنده به شبکه توزیع برق استان همدان
- مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی ۷ مگاواتی آفتاب فروزان روز به شبکه توزیع برق استان همدان
- مطالعات طرح اتصال نیروگاه ۲۰ مگاواتی CHP شرکت آهن و سیلیس آذرخش به شبکه فوق توزیع برق باختر

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک به رشد و ارتقاء کمی و کیفی احداث و اتصال نیروگاههای مقیاس کوچک مشتمل بر انرژی خورشیدی و
- مولد های CHP به شبکه توزیع برق استان همدان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با کمیته تحقیق شرکت توزیع برق استان همدان در تعریف و داوری پروژه های تحقیقاتی
- جذب پژوهشگران جهت رفع معضلات و بهبود بهره برداری از شبکه توزیع برق استان همدان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی خودروهای برقی، شارژرها و باتری در دانشگاه صنعتی همدان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسن زیباسخن	استادیار	مهندسی عمران گرایش سازه
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه صنعتی کرمانشاه	گروه آموزشی مهندسی عمران	h.zibasokhan@kut.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- -

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شرکت گاز استان کرمانشاه- بررسی اثر زاویه گسلش در اندرکنش خاک و لوله گاز فولادی و پلی‌اتیلن
- شرکت گاز استان کرمانشاه- بررسی تأثیر انتشار امواج لرزه‌ای در رفتار، عملکرد و ایمنی خطوط

دستاوردهای ویژه کاربردی

- اصلاح دستورالعمل طراحی خطوط گاز برای در نظر گرفتن اثر تقاطع لوله و گسل
- اصلاح دستورالعمل طراحی خطوط گاز برای در نظر گرفتن اثر انتشار امواج لرزه ای

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- انعقاد قراردادهای تحقیقاتی و پژوهشی با شرکت گاز استان کرمانشاه

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در انعقاد تفاهم نامه علمی مابین دانشگاه صنعتی کرمانشاه و شرکت گاز استان کرمانشاه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
ستار پروین	دانشیار	جامعه شناسی گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی ایران
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه علامه طباطبایی	گروه آموزشی مددکاری اجتماعی	Sparvin۱۳۵۹@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر اجرایی اولین همایش ملی" یک‌سال پس از زلزله کرمانشاه
- دبیر اجرایی نخستین همایش ملی وضعیت اجتماعی ایران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی تاثیرات اجتماعی- فرهنگی پروژه احداث پارکلت کتاب خیابان فخررازی
- افکار سنجی در خصوص هویت و جایگاه ذهنی برج میلاد تهران در میان شهروندان
- سنجش رضایت شهروندان از عملکرد فروشگاه های زنجیره ای شهروند با تاکید بر مواجهه با بحران کرونا
- سنجش رضایت بیمه شدگان سازمان تامین اجتماعی از بسته خدمتی درمان ناباروری در کشور
- دیده بان محله محور در راستای مبارزه با مواد مخدر

دستاوردهای ویژه کاربردی

- نشست کمک به حل مسایل اجتماعی کشور با عنوان" عدالت آموزشی و کرونا (با تاکید بر ملاحظات سیاستی)

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- پیشنهاد طرح مداخله روانی اجتماعی کمک به کارکنان (EAP)به مراکز و صنایع نفت پتروشیمی، معدن
- تشکیل شورای راهبردی مداخلات روانی-اجتماعی اداره کل مشاوره و مددکاری اجتماعی بنیاد شهید
- دبیر میز سالمندی شورای عالی انقلاب فرهنگی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- پیشنهاد اولین همایش ملی مددکاری در نظام سیاستگذاری اجتماعی ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
اصغر مینائی	دانشیار	سنجش و اندازه گیری
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علامه طباطبایی	گروه آموزشی سنجش و اندازه گیری	Asghar.minaei@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- نماینده رسمی مرکز **ASEBA** در زمینه انجام مطالعات پژوهشی و توزیع پرسشنامه های اختلالات عاطفی رفت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استانداردسازی آزمون توانائی‌های شناختی وودکاک-جانسون برای کارکنان و کارمندان شرکت ملی نفت ایران
- انطباق و هنجاریابی ملی آزمون آمادگی تحصیلی دابرون برای سازمان ملی آموزش و پرورش استثنایی
- انطباق و استانداردسازی آزمون توانائیهای شناختی وودکاک-جانسون برای کودکان ۶ تا ۱۶ سال
- انطباق و هنجاریابی ملی آزمون مفاهیم پایه بوهم برای سازمان ملی آموزش و پرورش استثنایی
- بازبینی و آماده سازی آزمون هوش وکسلر برای سازمان آموزش و پرورش استثنایی کشور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- استفاده از آزمون وودکاک-جانسون در گزینش نیرو در شرکت ملی نفت ایران
- استفاده از آزمون **SON-R** در سنجش و شناسایی کودکان مبتلا به کم توانی ذهنی
- استفاده از آزمون دابرون در طرح ملی ارزیابی و غربالگری آمادگی تحصیلی دانش آموزان
- استفاده از آزمون بوهم در شناسایی و تشخیص کودکان مبتلا به اختلالات یادگیری
- استفاده از آزمون وکسلر در ارزیابی و شناسایی کودکان مبتلا به کم توانی ذهنی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان ملی آموزش و پرورش استثنایی کشور

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشاور علمی انجمن روانسنجی دانشجویی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
وحید خاشعی ورنامخواستی	دانشیار	مدیریت بازرگانی - مدیریت سیاستگذاری بازرگانی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علامه طباطبایی	گروه آموزشی مدیریت بازرگانی	Khashei@atu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- حضور در شبکه های علمی همایش های توسعه ای کشور همچون همایش استراتژی، سلامت اداری
- شرکت در کمیته های تخصصی پشتیبان برنامه هفتم توسعه

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین سند تحول راهبردی بانک توسعه تعاون
- استقرار سیستم مدیریت یکپارچه شرکت مرجان کار
- تدوین نقشه راه استقرار نظام مدیریت نوآوری در بهره وری شرکت آب منطقه ای مازندران
- تدوین نقشه راه استقرار نظام مدیریت نوآوری در راستای ارتقا بهره‌وری شرکت آب منطقه‌ای البرز
- سیستم مدیریت یکپارچه در شرکت اطلس پالایش نفت جی اروند

دستاوردهای ویژه کاربردی

- سیستم سازی مدیریتی برای شرکت ها و سازمان ها
- تدوین اسناد راهبردی و برنامه های تحولی برای سازمان ها و شرکت ها
- طراحی و اجرای برنامه استراتژیک برای بخش ها و نهاد های عمومی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- بانک توسعه تعاون
- ستاد اجرایی فرمان امام (ره)
- شرکت های زر مجموعه بانک های توسعه ای

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- نقش آفرینی در تامین مالی شرکت های تولیدی از طریق بازار سرمایه و بازار پول
- حضور فعال در انجمن مدیریت راهبردی، انجمن حکمرانی و شبکه های سیاستگذاری
- حضور فعال در شبکه اندیشکده های سیاست پژوهی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سیدروح اله حاج زرگرباشی	استادیار	روابط بین الملل
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علامه طباطبایی	گروه آموزشی حقوق عمومی و بین الملل	r.zargarbashi@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- پروژۀ گلوگاهی تألیف کتب مسأله‌پژوهی و مرجع آموزشی علوم انسانی و برگزاری رویداد
- آسیب شناسی و ارائه راهکار درباره دیپلماسی علمی کشور: پروژه‌ها و گرنت‌های بین‌المللی
- آسیب‌شناسی و ارائه راهکار درخصوص دیپلماسی علمی کشور: جذب دانشجو و برگزاری انواع نشست‌های علمی
- سنجش ملی کیفیت یادگیری دانش‌آموزان پایۀ ششم ابتدائی سراسر کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- روژۀ گلوگاهی تألیف کتب مسأله‌پژوهی و مرجع آموزشی علوم انسانی و برگزاری رویداد
- آسیب شناسی و ارائه راهکار درباره دیپلماسی علمی کشور
- آسیب‌شناسی و ارائه راهکار درخصوص دیپلماسی علمی کشور: جذب دانشجو و برگزاری انواع نشست‌های علمی
- سنجش ملی کیفیت یادگیری دانش‌آموزان پایۀ ششم ابتدائی سراسر کشور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تألیف کتب مرجع درسی مسأله‌پژوهی و مرجع آموزشی علوم انسانی و برگزاری رویدادهای ملی
- کمک به ارتقای دیپلماسی علمی کشور
- کمک به ارتقای سنجش ملی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- ایجاد شبکه علمی تألیف ۵۰ عنوان کتاب مرجع درسی توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه علمی تألیف ۵۰ عنوان کتاب مرجع درسی توسط اعضای هیئت علمی دانشگاه
- طرح ۳۰ عنوان مسئله پژوهی نیازهای کشور توسط پژوهشگران.

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سیدمحمد موسوی گزافرودی	دانشیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه علم و صنعت ایران	گروه آموزشی خط و سازه های ریلی	sm_mousavi@iust.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در پروژه ملی قطار پر سرعت
- برگزاری دو دوره کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی راه آهن به عنوان رییس کنفرانس
- عضو هیات مدیره شرکت راه آهن شهری تهران (مترو تهران)
- عضو کارگروه حمل و نقل ریلی مجمع تشخیص مصلحت نظام

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت دستگاه پروفیل نگار لیزری چرخ قطار برای اولین بار در ایران (محصول دانش بنیان)
- طراحی و ساخت دستگاه قطرسنج چرخ قطار
- طراحی و ساخت سنسور مگنتومیتر
- ارتقا بهره وری و کاهش هزینه‌ها با هوشمندسازی و مکانیزه‌کردن فرایند نگهداشت و پایش وضعیت

دستاوردهای ویژه کاربردی

- اندازه گیری همزمان پروفیل مهندسی و قطر چرخ قطار برای نخستین بار در جهان
- افزایش بهره وری و کاهش هزینه تراش چرخ قطار بعنوان محصول استراتژیک
- امکان تحلیل داده های مهندسی در سایش چرخ قطار

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
- شرکت بهره برداری متروی تهران
- مجمع تشخیص مصلحت نظام

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عقد تفاهمنامه های متعدد همکاری مشترک بین دانشکده مهندسی راه آهن با مراکز صنعتی مختلف
- نقش موثر درایجاد کارگاههای تخصصی در نهمین و دهمین همایش بین الملل

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
افشین شریعت مهیمنی	استاد	مهندسی عمران
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علم و صنعت ایران	گروه آموزشی برنامه ریزی حمل و نقل	shariat@iust.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در انجام مطالعه، نظارت و بهنگام‌سازی طرح جامع حمل و نقل کشور
- توسعه سامانه پایش وضعیت ترافیکی شبکه راه‌های کل کشور و کلانشهرها
- مطالعه بکارگیری داده‌های تلفن همراه برای تحلیل تقاضای سفر در سطح کشور، استانی و کلانشهرها
- انجام مطالعات طرح‌های جامع مسافر، بار و ریلی کلان‌شهرهای کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام مطالعه، نظارت و بهنگام‌سازی طرح جامع حمل‌ونقل کشور
- مطالعات تفصیلی حمل‌ونقل همگانی و مطالعات امکان‌سنجی خطوط ریلی در کلان شهر شیراز
- به‌کارگیری داده‌های تلفن همراه در تحلیل الگوهای سفر سطح کشور و کلانشهرهای تهران و اصفهان
- مطالعات طرح جامع حمل‌ونقل شهر شیراز و مطالعات طرح جامع بار شهر مشهد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- انجام مطالعات طرح جامع حمل‌ونقل کشور و بروزرسانی آن به عنوان مجموعه دانشگاهی
- اولین مطالعه بکارگیری داده‌های تلفن همراه برای تحلیل تقاضای سفر در سطح کشور، استانی و کلانشهر
- کالیبراسیون مدل‌های شبیه‌ساز در نرم‌افزار شبیه‌سازی برای اولین بار در کشور
- به‌کارگیری کوادکوپر برای پردازش تصویر به لحظه برای مدیریت ترافیک

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- نهاد ریاست جمهوری
- وزارت راه و شهرسازی، بهداشت و نفت

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی ترافیک، مرکز تحلیل داده‌های حمل‌ونقل و مرکز ایمنی کاربردی ...
- همکاری با دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان کشور و نظام مهندسی کشور (شاخه ترافیک)

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
وحید نیری	دانشیار	مهندسی برق گرایش مخابرات
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه علم و صنعت ایران	گروه آموزشی مهندسی فضایی	nayyeri@iust.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در بازنگری برنامه درسی رشته مهندسی ماهواره
- برگزاری کارگاه های اندازه گیری RF و مایکروویو برای صنایع

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قراردادهای متعدد در حوزه طراحی و ساخت سیستمهای تشعشع کننده مایکروویو، تقویت کننده های توان RF

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت انواع مختلف تقویت کننده توان RF و مایکروویو
- طراحی و ساخت انواع آنتن ها

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری مستمر با یکی از پژوهشگاه ها در حوزه تحقیق و توسعه در زمینه سیستمهای الکترونیکی و ...

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس و مدیریت آزمایشگاه "مدارها و سامانه¬های رادیویی پیشرفته" در دانشگاه علم و صنعت ایران
- تاسیس یک شرکت مستقر در پارک فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران
- عضو هیئت رئیسه، دبیر و عضو کمیته اجرای بخش ایران IEEE
- دبیر علمی و عضو کمیته علمی چندین کنفرانس بین المللی و ملی
- عضو هیئت تحریریه و دبیر دو نشریه بین المللی IEEE TMTT و IET MAP

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد خسروی زاده	استادیار	
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	گروه آموزشی شیلات	M.Khosravizadeh@kmsu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با اداره کل شیلات خوزستان در پروژه مکان‌یابی زیستگاه‌های مصنوعی صیدگاه بوسیف
- اجرای طرح ارزیابی عملکرد تعاونی‌های صیادی و نقش آن‌ها در توسعه صنعت ماهیگیری استان
- مشارکت در تدوین سیاست‌های منطقه‌ای حفاظت از منابع آبزی و توسعه پایدار صید

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی عملکرد تعاونی های صیادی و نقش آنها در توسعه صنعت ماهیگیری در سواحل خوزستان
- مکان یابی زیستگاه های مصنوعی در صیدگاه بوسیف آبهای استان خوزستان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین مدل ارزیابی عملکرد تعاونی‌های صیادی جهت ارتقاء بهره‌وری و توسعه پایدار صنعت ماهیگیری
- توسعه الگوی مکان‌یابی زیستگاه‌های مصنوعی جهت بهبود ذخایر آبزی و کاهش فشار بر منابع طبیعی
- طراحی شاخص‌های کلیدی توسعه صنعت صید بر اساس داده‌های میدانی و تحلیل‌های آماری

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با اداره کل حفاظت محیط زیست خوزستان در اجرای طرح‌های پایش آلودگی
- همکاری با اداره کل حفاظت محیط زیست خوزستان در اجرای حفاظت از تنوع زیستی دریا
- همکاری با اداره کل شیلات خوزستان در پروژه‌های مکان‌یابی زیستگاه‌های مصنوعی
- همکاری با اداره کل شیلات خوزستان در پروژه ها و ارزیابی منابع شیلاتی
- همکاری با اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی در ارزیابی تعاونی‌های صیادی و توسعه اشتغال ساحلی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- دبیر اجرایی همایش‌ها و نشست‌های تخصصی شیلات و صنایع دریایی
- مدیر سابق دفتر کارآفرینی، رشد و ارتباط با صنعت از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۳
- مدیر امور پژوهشی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر از سال ۱۳۹۶ تاکنون

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سامان آبدانان مهدی‌زاده	دانشیار	مکاترونیک و سامانه‌های هوشمند در کشاورزی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	مهندسی زراعی و عمران روستایی	s.abdanan@asnrukh.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاور شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی
- همکاری با شرکت نگین فام
- همکاری با آبیاری و زهکشی کارون بزرگ

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اجرای فاز سخت افزاری هوشمندسازی مدیریت ماشین آلات کشاورزی
- طراحی و ساخت حسگر پایش سلامت گیاه نیشکر
- طراحی و ساخت دریچه هوشمند مدیریت آب
- طراحی و ساخت سامانه پایش دبی رودخانه کارون در بالادست و پایین دست سد تنظیمی–انحرافی گتوند

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت ۲۴ دستگاه به منظور پایش دروگرهای نیشکر و کاهش خرابی
- طراحی و ساخت سمپاش هوشمند مزارع چغندرقند
- طراحی و ساخت سامانه آبیاری هوشمند گلخانه مبتنی بر تکنولوژی اینترنت اشیا

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی
- شرکت آبیاری و زهکشی کارون بزرگ
- شرکت تجهیزات صنعتی اسب زر
- تصحیح سامانه شیر دوشی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

-

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حمیدرضا رضائی	دانشیار	محیط زیست
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	گروه آموزشی مدیریت حیات وحش	rezaei@gau.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در برگزاری همایش بررسی بخش محیط زیست برنامه توسعه هفتم
- ریاست شورای سیاستگذاری مجموعه همایش‌های پارک‌های ملی ومناطق حفاظت شده(مشترک بین اجرا و دانشگاه)
- عضویت در کارگروه‌های مختلف سیاستگذاری معاونت محیط طبیعی سازمان حفاظت محیط زیست

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه برچسب ژنتیکی گونه‌های پستاندارموجوددربانک ژن سازمان حفاظت محیط زیست بااستفادهDNA Barcoding
- تهیه نقشه ژنتیکی آهوهای ایران
- تدوین الگو(شیوه‌نامه) مدیریت مشارکتی پارک ملی و ذخیره‌گاه زیستکره گلستان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی گونه جدید آهوی شنی از جنوب کشور
- ایجاد کلینیک تخصصی تشخیص مولکولی تنوع زیستی به منظور جرم‌شناسی حیات وحش گیاهی و جانوری
- تعیین وضعیت تنوع ژنتیکی بسیاری از پستانداران ایران به منظور برنامه‌ریزی و مدیریت جمعیت‌های آنها

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مشاور معاونت محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست درحوزه ژنتیک (به مدت ۳ سال)
- عضو شورای پژوهشی معاونت محیط طبیعی سازمان حفاظت محیط زیست
- عضو کارگروه مشورتی محیط زیست استان سم
- عضو شورای راهبری تنوع زیستی (سازمان حفاظت محیط زیست)
- عضو کارگروه تخصصی حفاظت از یوزپلنگ آسیایی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو هیات مدیره انجمن مردم نهاد توسعه حیات شهر (قزوین)
- جذب دانشجوی پسادکتری از طریق بنیاد ملی علم ایران
- تاسیس کلینیک تخصصی تشخیص مولکولی تنوع زیستی خدمات دهی به اکثرادارات کل محیط زیست کشور-جرم شناسی
- عقد قرارداد دستیار پژوهشی از طریق طرح سفارشی

جذب نیروی سرباز نخبه از طرح ارتباط با صنعت

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
امیر سعدالدین	استاد	علوم و مهندسی آبخیز
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	گروه آموزشی آبخیزداری	amir.sadoddin@gau.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با اتاق فکر آب فرهنگستان علوم کشور برای تدوین متون سیاستی
- نمایندگی دانشگاه درمرکزبین المللی مدیریت جامع حوزه آبخیز ومنابع زیستی برای مناطق خشک ونیمه خشک
- دبیری اندیشکده نخبگانی توسعه پایدار و اقتصاد دانش بنیان استان گلستان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین سند راهبردی مدیریت جامع حوضه رودخانه اترک (با تاکید بر اصلاح نظام بودجه ریزی)
- تدوین سند استانی کاهش خطر حوادث و سوانح- اداره کل مدیریت بحران استان گلستان
- ظرفیت سنجی سیستم های رودخانه‌ای و مسیل‌های حوضه گرگانرود با هدف مدیریت و هدایت سیلاب‌های مخرب
- ارزشیابی اثربخشی اقدامات آبخیزداری در حوزه آبخیز خلیج گرگان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد پلتفرم گفتمان بین دانشگاه ودستگاه‌های برنامه ریزی ومدیریتی درحوزه آب،کشاورزی و منابع طبیعی
- تقویت توجه به رویکرد حکمرانی و مدیریت ریسک مخاطرات طبیعی در نظام برنامه ریزی
- تقویت توجه به زیرساخت های سبز و راهکارهای طبیعت محور برای احیای منابع آب کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان برنامه و بودجه کشور- امور آب، کشاورزی و محیط زیست
- سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خراسان شمالی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- شرکت در فعالیت های انجمن ملی علوم و مهندسی آبخیزداری
- شرکت در فعالیت های انجمن ملی سطوح آبگیر باران
- برگزاری وبینار با محققان بین المللی در زمینه سامانه های اجتماعی- محیط زیستی با تاکید بر آب

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسین اکبری	دانشیار	جامعه شناسی گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی ایران
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه فردوسی مشهد	گروه آموزشی علوم اجتماعی	h-akbari@um.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر علمی هیات اندیشه ورز حوزه اجتماعی استان، دفتر امور اجتماعی و فرهنگی استانداری خراسان رضوی
- ۱۳۹۶: عضو هیات اندیشه ورز حاشیه نشینی وزارت کشور
- مدیر تیم ارزیابی دستگاه‌های اجرایی در تقسیم کار ملی و کاهش آسیب‌های اجتماعی خراسان رضوی
- نماینده تام الاختیار دانشگاه در کمیته آسیب‌های اجتماعی استان خراسان رضوی
- عضو کارگروه مشورتی پیوست اجتماعی - معاونت فرهنگی اجتماعی شهرداری مشهد
- عضو کارگروه اجتماعی (مشورتی) کمیسیون فرهنگی اجتماعی شورای اسلامی شهر مشهد
- عضو کارگروه اجتماعی و فرهنگی مرکز طراحی و مطالعات پروژه‌های شهری (شهرداری مشهد)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل سیستمی عوامل مؤثر بر خودکشی دانش‌آموزان و سیاست‌های مداخله‌ای پیشگیرانه
- تحلیل سیستمی عوامل موثر بر روابط فرازناشویی از شبکه عوامل تا راهکارهای سیاستی
- شناسایی و تحلیل الگوهای نگرشی در فرزندآوری جوانان و زوجین جوان استان خراسان رضوی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین سند ارتقاء وضعیت زنان و خانواده خراسان رضوی، مبنای برنامه‌ریزی ملی و استانی
- تدوین شناسنامه جمعیتی خراسان رضوی توسط دفتر امور بانوان و خانواده استانداری

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو شورای علمی پژوهش ویژگی‌های زیارتی، اجتماعی و فرهنگی زائران حرم مطهر، بنیاد پژوهش‌های اسلامی
- دبیر علمی همایش "زنان و زندان". اداره کل زندان‌ها و اقدامات تامینی خراسان رضوی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مدیر انجمن جامعه شناسی ایران دفتر خراسان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علیرضا پویا	استاد	مدیریت گرایش تحقیق در عملیات
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه فردوسی مشهد	دانشکده علوم اداری و اقتصادی	alirezapooya@um.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری به عنوان مشاور برنامه ریزی در طرح آمایش خراسان رضوی (دو دوره)
- اجرای طرح بررسی سیستمی شبکه فرصت‌ها و چالش‌های حضور اتباع افغانستانی در شهر مشهد
- ارائه مدل سیستمی یکپارچه و چارچوب عملیاتی استقرار مثلث اقتصادی فرهنگی خراسان رضوی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی مفهومی مراحل شکل‌گیری و توسعه پارک گوگردی، کارفرما شرکت ملی گاز
- تدوین مولفه های راهبردی و بازنگری ساختار سازمانی زنجیره فلزی گروه صنعتی معدنی زرمهر مارلیک
- تدوین سند راهبردی و عملیاتی پنج ساله دانشگاه تربت حیدریه ۱۴۰۸- ۱۴۰۳ و ...

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تاسیس و مدیریت گروه پژوهشی (تقاضامحور) تفکر سیستمی در عمل و برگزاری بیش از ۳۰ رویداد برای جامعه
- راه اندازی (مدیر مسئول و سردبیر) مجله **Journal of Systems Thinking in practice**
- طراحی و اجرای بیش از ۲۰ دوره های آموزشی آزاد متناسب با نیاز صنعت، معدن، تجارت و اصناف

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- طراحی و اجرای دوره‌های آموزشی کسب‌وکار و آموزش بیش از ۱۰ هزار نفر از فعالان صنعت، تجارت و اصناف
- مشاور کسب و کار بیش از ۱۰ شرکت فعال اقتصادی متوسط و بزرگ
- مدیر منابع انسانی دانشگاه و اجرای بیش از ۱۰ طرح کاربردی، از جمله طراحی ساختار سازمانی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- برگزاری ۳ دوره کنفرانس بین‌المللی تفکر سیستمی با حضور بیش از ۲۰۰۰ نفر از دانشگاه‌ها و جامعه
- برگزاری بیش از ۳۰ دوره رویداد «دوشنبه کسب‌وکار» با حضور بیش از ۵۰۰۰ نفر از جامعه
- طراحی و تدوین مدل خانه صنعت، معدن و تجارت جوانان خراسان رضوی برای ارزیابی و انتخاب جوان برتر

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد اله بخش	دانشیار	مهندسی کامپیوتر
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه فردوسی مشهد	مرکز توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی	allahbakhsh@um.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاور مرکز تحقیقات همراه اول در پروژه زیرساخت ملی اینترنت اشیاء
- مشاوره و مشارکت در طراحی سامانه زیج، بستری برای برقراری ارتباط بین استارتاپ ها و سرمایه گذاران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام خدمات تست پلتفرم اینترنت اشیا (برای سامانه اینترنت اشیای ملی همراه اول)
- قرارداد پژوهش در خصوص ارائه خدمات امنیتی در حوزه بانکداری و پرداخت الکترونیک (۳ قرارداد)
- مطالعه، امکان سنجی، تحلیل، طراحی و تهیه سپیدنامه سامانه مدیریت اختراعات و محصولات فکری
- مطالعه و امکان سنجی انجام مبادلات تجاری بر بستر بلاکچین
- پژوهش در خصوص ارائه خدمات امنیتی در زمینه زیر ساخت، شبکه، سرویس و سامانه‌ها
- خدمات مشاوره پژوهشی در واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب‌پذیری‌های سایبری
- خدمات مشاوره، تحلیل و پژوهش در پیشگیری از تهدیدات و آسیب‌پذیری‌ها و مدیریت حوادث سایبری

دستاوردهای ویژه کاربردی

- مشاوره و مشارکت در طراحی سامانه **IPMinter** برای ثبت اختراعات و مالکیت فکری بر بستر بلاکچین
- مشاوره و همکاری در طراحی پلتفرم **Artogenia** برای تسهیل حضور هنرمندان ایرانی در بازار جهانی
- مشاوره و مشارکت در طراحی سامانه زیج، بستری برای برقراری ارتباط بین استارتاپ ها و سرمایه گذاران

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با مرکز تحقیقات همراه اول در راه اندازی و تست سامانه ملی اینترنت اشیا

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- هم بنیان گذار ۲ آزمایشگاه تخصصی تحقیقاتی بلاکچین و متاورس در دانشگاه فروسی مشهد
- عضویت در آزمایشگاه امنیت آپا دانشگاه فردوسی مشهد با اثرگذاری ملی و محلی در امنیت سایبری

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سعید فراهانی فرد	استاد	علوم اقتصادی گرایش اقتصاد منابع
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه قم	گروه آموزشی اقتصاد اسلامی	s.farahanifard@qom.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی و ایجاد سازوکار مناسب جهت سیاست‌گذاری اقتصادی در چارچوب اقتصاد مقاومتی
- کاوشهایی در سیاستگذاری اقتصادی از منظر اقتصاد اسلامی
- الزامات تحقق برنامه های ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان قم در بخش گردشگری
- کارکرد اقتصادی دین اسلام

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ایجاد سازوکار مناسب جهت سیاست‌گذاری اقتصادی در چارچوب اقتصاد مقاومتی
- الزامات تحقق برنامه های ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان قم در بخش گردشگری

دستاوردهای ویژه کاربردی

- برگزاری مدارس تابستانه و زمستانه برای دانشجویان و طلاب علوم و دانش آموختگان علوم اقتصادی
- تهیه بسته های سیاستی ناظر به ماموریت دستگاه های وزارت اقتصاد

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- وزارت اقتصاد و دارایی
- سازمان مالیاتی
- سازمان گمرک

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد ارتباط و سازماندهی طلاب دارای تحصیلات دانشگاهی اقتصاد و ایجاد کارگروه های سیاستگذاری
- ایجاد ارتباط بین دانش آموختگان اقتصاد و مسئولان دستگاه های مرتبط با وزارت اقتصاد

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محسن جوادی	استاد	حکمت متعالیه
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه قم	گروه آموزشی فلسفه و کلام	m.javadi@farhangmail.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تاسیس فلوشیپ کتاب کودک تهران
- مشارکت در برگزاری نمایشگاه کتاب تهران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه خدمات پژوهشی شامل دوره‌های تقویت مهارت‌های پژوهشی، نشست‌های تخصصی، تهیه کتابنامه منابع
- و مسائل اخلاقی، تألیف کتاب و مقالات اخلاقی همگی با رویکرد آینده‌نگرانه به اخلاق اسلامی»

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کاربردی سازی تاملات اخلاقی در قالب مدیریت پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات- پژوهشگاه در حال تاسیس
- در حال تاسیس الهیات و فلسفه دانشگاه قم

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (معاونت وزیر ارشاد)
- همکاری با وزارت آموزش و پرورش
- همکاری با وزارت علوم
- همکاری با وزارت میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی
- همکاری با پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطات-(ریاست پژوهشگاه)

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشارکت در تاسیس مراکزی مانند خانه اخلاق پژوهان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمد اکبری نسب	دانشیار	فیزیک دریا
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه مازندران	گروه آموزشی فیزیک دریا	m.akbarinasab@umz.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تهیه نقشه راه صنایع دریایی
- مشارکت به عنوان استاد خبره در طرح احمدی روشن
- ناظر عالی طرح فنی بخش شیرین‌سازی و هیدرودینامیک جریان در طرح ملی انتقال آب از دریای عمان
- راه اندازی شرکت دانش بینان بیناگرا ن اشیاـ شریف مستقر در پردیس پارک دانشگاه مازندران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی سامانه جامع مدیریت و کنترل هوشمند نوار ساحلی استان مازندران با هدف پیشگیری از غرق شدگی
- تخمین و اندازه گیری پارامترهای اقیانوسی
- امکان سنجی شناسایی نقاط مناسب روی شناور برای چسبیدن دینوفلاژله ها

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی داشبورت تحت وب جهت کنترل خط ساحلی کل کشور
- طراحی دستگاه کدورت سنج پروتابل در دریا
- راه اندازی اب شیرین کن خلیج چابهار جهت تامین آب شرب
- طراحی پایگاه داده های اقیانوسی و جوی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو کارگروه صنایع دریایی
- عضو کارگروه شهر هوشمند
- مشاور اداره کل شیلات مازندران
- مشاور مرزبانی استان مازندران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- استاد خبره طرح احمدی روشن –راه اندازی شرکت دانش بنیان–ناظر پروژه‌های بین المللی (طرح طوبی)

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمدرضا حقجو	استادیار	شهرسازی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه مازندران	گروه آموزشی شهرسازی	m.haghjou@umz.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برنامه‌ریز راهبردی برنامه آمایش استان مازندران
- برنامه‌ریز راهبردی طرح مجموعه شهری رشت
- برنامه‌ریز فضایی طرح جامع اشتغال مازندران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح تهیه و تدوین اولین برنامه راهبردی-عملیاتی توسعه شهر بابل
- مجری طرح تهیه برنامه راهبردی-عملیاتی ۵ساله دوم شهرداری هادی‌شهر
- مجری طرح ویژه توسعه استان مازندران، کارفرما: وزارت راه و شهرسازی
- طرح امکانسنجی و بررسی مقایسه‌ای احداث مترو زیرزمینی و هوایی شرق به غرب استان مازندران

دستاوردهای ویژه کاربردی

- راهبر تیم تدوینگر مبحث ۲۴ مقررات ملی ساختمان باعنوان انطباق شهری ساختمان. وزارت راه و شهرسازی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو گروه کاری آمایش استان مازندران
- عضو گروه کاری برنامه هفتم پیشرفت استان مازندران
- عضو کمیسیون آموزش، پژوهش و ترویج سازمان نظام مهندسی ساختمان ایران
- دبیر کمیته تخصصی پیشرفت استان مازندران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- موسس و رئیس هسته پژوهشی برنامه‌ریزی فضایی منطقه کاسپین دانشگاه مازندران
- عضو هیات موسس و نایب رئیس دپارتمان مطالعات شهری

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
فرشاد صحبت زاده لنبر	استاد	فیزیک گرایش اتمی و مولکولی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه مازندران	گروه آموزشی فیزیک اتمی و مولکولی	f.sohbat@umz.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کارگروه تخصصی پلاسما در ستاد مواد پیشرفته و ساخت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- عضو هیات مدیره انجمن مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران
- هیات موسس انجمن مهندسی و فیزیک پلاسمای ایران

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- حسگر برداری ویژه محیط دریا
- توسعه فناوری پلاسما در پاستور سازی خاویار با استفاده از مایع فعال شده با پلاسما
- انتقال پلاسما

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت دستگاه پلاسما جت اتمسفری با کاربرد درمانی در پوست
- اختراع دستگاه پلاسمایی برای فعال سازی مایعات جهت استفاده در گند زدایی
- اختراع دستگاه سنتز حسگر گاز آمونیاک
- نوآوری و اختراع در ساخت دستگاه حجمی بزرگ پلاسما با تحریک AC/DC

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با پارک علم و فنلوری وزارت نفت
- همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تاسیس هسته تحقیقاتی پلاسما در دانشگاه مازندران، راهبری هسته تحقیقاتی در طرح شهید احمدی روشن

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
نسرین عزیزیان کهن	استاد	تربیت بدنی و علوم ورزشی گرایش مدیریت و برنامه ریزی تربیت بدنی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه محقق اردبیلی	دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی	nasrinazizian@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ارتقا و توسعه جایگاه ورزش بانوان استان اردبیل و کیفی سازی اوقات فراغت زنان با رویکرد مبتنی بر
- امکان سنجی اضافه شدن کتاب کار دانش آموز در بسته های تربیت و یادگیری برنامه درسی تربیت بدنی
- تعیین پتانسیل ها و اولویت بندی عوامل موثر برتوسعه گردشگری استان اردبیل

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی دلایل مدیریت، ساختاری و ورزشی افت ورزش قهرمانی در ورزش استان اردبیل
- نقش فاکتورهای روانشناختی در پیش بینی اشتیاق شغلی جوانان ورزشکار استان اردبیل برای ورود به بازار
- تحلیل و بررسی باشگاه های خصوصی در استان اردبیل و نقش آن در توسعه ورزش و ارائه راهکار

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کیفی سازی اوقات فراغت بانوان
- ایجاد اشتیاق شغلی در محیط های اداری در رابطه با حوزه تربیت بدنی
- تقویت عوامل موثر بر کارآفرینی ورزشی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- اداره کل ورزش و جوانان استان اردبیل
- اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
- اداره کل تربیت بدنی و فعالیت های ورزشی تهران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مدیر اجرایی نشریه Research in Sport Management and Marketing
- عضو شورای راهبردی اداره کل ورزش و جوانان استان اردبیل
- عضو مرکز تحقیقات سلامت گستر

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
اسماعیل جهانی دولت آباد	دانشیار	جامعه شناسی گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی ایران
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه محقق اردبیلی	دانشکده علوم اجتماعی	Sml.jahani@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در پیمایش های ملیِ معطوف به سیاستگذاری های اجتماعی و فرهنگی
- مشارکت در ارزیابی تأثیرات و پیامدهای طرحها و سیاست ها به منظور بهینه سازی فرایندهای برنامه ریزی
- مشارکت در نقد و بررسی سیاستگذاری‌های حوزۀ خانواده و تدوین و ارائه طرح‌های اجرایی در این حوزه

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی مدل نظری – روشی جهتِ شناسایی و اولویت بندی فضاهای بی دفاع شهری
- ازدواج ناهمساز؛ زمینه ها، پیامدها و راهکارها
- ارزیابی تأثیرات اجتماعی و فرهنگی طرح باغ راه حضرت فاطمه زهرا (س)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- پیش بینی و پیشگیری از بروز پیامدهای منفی در بیش از ۲۰ طرح و پروژه شهری
- بازنگری در سیاستگذاری‌های حوزه خانواده (تغییر در هدفگذاری سیاستها از مقولۀ طلاق به مقولۀ ازدواج)

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با پژوهشگاه فرهنگ، هنر و ارتباطاتِ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- همکاری با سازمان شهرداری تهران
- همکاری با اداره کل زندان‌های استان اردبیل

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو کمیتۀ اجتماعی، فرهنگی، هنری و ورزشی شهرداری اردبیل
- عضو هیات علمی شورای آموزش و پژوهش اداره کل زندان های استان اردبیل
- عضو کمیته علمی و پژوهشی کمیته امداد امام خمینی (ره) استان اردبیل
- فعالیت به عنوان مشاور انجمن علمی گروه جامعه شناسی و برگزاری کارگاه ها و دوره های تخصصی
- همکاری با سازمان صدا و سیمای استان اردبیل

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
کیومرث سفیدی	استاد	جنگلداری
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه محقق اردبیلی	گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری	kiomarssefidi@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته های فنی و تخصصی سازمان منابع طبیعی و سازمان محیط زیست کشور
- عضو شورای پژوهشی و کمیته فنی ادارات کل منابع طبیعی و محیط زیست استان اردبیل
- دبیر و عضو کارگروه حفاظت و احیای جنگل و فندقلوی نمین
- عضو شورای مرکزی نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی کمی پیچیدگی ساختار(SHI) در جنگل های ارسباران به منظور احیا جنگل حاتم مشه‌سی مشگین شهر
- ارزیابی اثرات خشکسالی و سایر آشفتگی‌ها بر بیماری درختان بلوط جنگل حاتم میشه‌سی مشگین‌شهر
- جهت ارائه راهکارهای عملی مدیریت بیماری‌ها

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین دستورالعمل برنامه ریزی مدیریت جنگل پایای هیرکانی ارائه شده به سازمان منابع طبیعی کشور
- طراحی و اجرای ایده بام سبز سازگار تاب آور با اقلیم و محیط زیست کشور ثبت در مرکزرشد دانشگاه محقق
- عضو کمیته تدوین پیش نویس برنامه پنج ساله توسعه هفتم منابع طبیعی کشور (سازمان منابع طبیعی)

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو کارگروه تخصصی مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی
- عضو کمیته برنامه ریزی طرح توسعه زراعت چوب استان اردبیل
- عضو شورای سازمان سیما منظر و فضای سبز شهری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- فعالیت در قالب همکاری با شبکه تشکل های مردم نهاد محیط زیست و منابع طبیعی کشور (سخنرانی، مشاوره
- اجرای طرح جامع توانمندسازی شغلی و کارآفرینی دانشجویان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
رسول معروفی آذر	دانشیار	مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه مراغه	حوزه ریاست	maroofiazar@maragheh.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برگزاری جشنواره استارتاپی ملی رویش- از ایده تا ثروت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و شبیه سازی هزارتوی (**Labyrinth**) درب و تاپ کاور باطری
- راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت دو دستگاه ماشینکاری با جریان سیال ساینده بصورت رفت و برگشتی و دورانی
- ساخت دستگاه‌های تولید برق از انرژی‌های اتلافی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- - نیروگاه گیلان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- - نقش افرینی در شبکه فناوری دانشگاه مراغه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
بختیار فتاحی	استادیار	علوم مرتع
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه ملایر	گروه آموزشی مهندسی طبیعت	Fattahi_b@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بازنگری وکارآمدسازی شرح خدمات مطالعات اکولوژیکی و پوشش گیاهی طرحهای منابع طبیعی کشور
- مشاور و عضو کارگروه کشوری طرح ملی (اسناد بالادستی) مدیریت جامع حوزه های آبخیز ایران
- تهیه و تدوین شرح خدمات مطالعات زیستی حوزه های معرف زوجی (منابع طبیعی) کشور
- همکار آموزشی و پژوهشی در ICIMWB: مرکز بین‌المللی مدیریت جامع حوزه آبخیز و منابع زیستی در مناطق
- مشاور ارشد حوزه مدیرکل حفاظت آب و خاک سازمان منابع طبیعی کشور
- داور ملی اداره کل بورس و امور دانشجویان خارج از کشور-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو شورای پژوهشی و آموزشی محیط زیست استان کرمانشاه
- عضو کارگروه تاسیس و مدیر داخلی مجله منابع طبیعی
- عضو کارگروه تاسیس و مدیر داخلی مجله علمی-پژوهشی حفاظت زیست بوم های کوهستانی در دانشگاه ملایر
- داور ۶ مجله نخصصی فارسی داخلی (مرتع، مرتع و آبخیزداری، پژوهشهای آبخیزداری)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات کارشناسی و تخصصی در پروژه مانیتورینگ ملی تغییرات پوشش گیاهی حوزه های آبخیز معرف زوجی
- برداشت پوشش گیاهی در زیر حوزه زوجی گنبد – سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، استان همدان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- احیا و اصلاح زیستگاه های تخریب شده فون ماکرو و میکرو وفلور مناطق مطالعاتی
- افزایش تولیدات گیاهی و افزایش ۲ برابری محصولات دامی در حوضه های مطالعاتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با سازمان منابع طبیعی کشور برای افزایش کارآمدی و کاربردی کردن پروژهای مطالعاتی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو انجمن علمی ملی آبخیزداری ایران و نماینده استانی این انجمن

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مصطفی علی زاده	دانشیار	مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه میبد	گروه آموزشی مهندسی مواد	alizadeh@meybod.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- شرکت در طرح مصرف ضایعات کم کیفیت برای تولید آلیاژ های پر کیفیت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تولید بوش های فولادی ماشین آلات معدنی از طریق فرایند ریخته گری
- طراحی و بهینه سازی صفحه مدل ریخته گیری بوش های فولادی
- شبیه سازی ریخته گری پیوسته ی بیلت های فولادی 5SP برای بررسی رفتار انجماد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- سرباره ساز ارزان و پر کاربرد برای خالص سازی مذاب
- نرم افزار شبیه سازی ریخته گری پیوسته
- خلق صفحه مدل برای ریخته گری بوش با بازدهی بالا

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سرباره سازی در کوره ذوب آلیاژ برنج برای حذف ناخالصی ها
- تولید قطعات ضدسایش در باکت های بیل مکانیکی در معادن

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- هسته علمی آلیاژها و مواد با کارآیی بالا

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
طالب زارعی	استاد	مهندسی شیمی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه هرمزگان	گروه آموزشی مهندسی مکانیک	talebzarei@hormozgan.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته تخصصی فناوری، شورای برنامه ریزی و توسعه استان هرمزگان،
- عضو کمیته فنی شرکت منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس
- عضو کارگروه جذب مدرس دانشگاه علمی کاربردی استان هرمزگان
- مدیر موسسات و بازاریابی پارک علم و فناوری استان هرمزگان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شبیه‌سازی موقعیت بهینه مخروط‌های دمش کف پاتیل برای بهبود عملکرد فرآیند دمش
- بازطراحی مبدل‌های حرارتی خنک‌کن روغن پمپ تغذیه بویلر نیروگاه بندرعباس
- طراحی، تهیه مصالح، ساخت پایلوت آب شیرین کن ترکیبی جذبی به صورت پایلوت

دستاوردهای ویژه کاربردی

- پایلوت صنعتی آزمایشگاهی از این آب شیرین کن با هدف دستیابی به فناوری ساخت آن در مقیاس بزرگ
- عیب یابی و رفع مشکل مبدل های حرارتی نیروگاه برق بندرعباس
- ساخت نسل جدید سینی‌های سانتریفیوژ مورد استفاده در برج های پالایشگاه‌ها یا هدف افرایش ظرفیت

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت پالایش فجر جم برای بهبود عملکرد برج ها
- همکاری با شرکت آذر انرژی تبریز برای تولید نسل جدیدی از سینی ها در داخل کشور
- همکاری مشترک با پژوهشگاه نیرو و شرکت فولاد هرمزگان برای توسعه آب شیرکن جذبی در داخل کشور

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو "گروه مطالعات اقتصاد دریا محور و صنایع انرژی بر" پژوهشکده مطالعات مکران
- عضو کمیته علمی-تخصصی تدوین و بازنگری کاردانی فنی "تعمیر و بهره‌برداری دستگاه‌های آب‌شیرین‌کن
- دبیر پشتبانی همایش ملی ساخت و تولید

دبیر علمی کنفرانس ملی نمک زدایی، فرصت ها و و چالش ها

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
فرزین حق پرست	استاد	فناوری معماری
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه هنر اسلامی- تبریز	گروه آموزشی و پژوهشی مهندسی فناوری معماری	f.haghparast@tabriziau.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طراحی، بازسازی و تغییرکاربری تطبیقی برای استفاده مجدد از بناها و بافت های تاریخی
- مشارکت، مدیریت و عضویت در شوراهای راهبردی و ثبت آثار سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری
- مشارکت در برنامه ریزی و برگزاری نشست ها و کنفرانس های علمی مشترک با دانشگاه های بین المللی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات و طراحی مرکز تولید و مونتاژ رله های حفاظتی دیجیتال در منطقه آزاد ارس
- مطالعه و آسیب شناسی عرصه ثبت جهانی محور فرهنگی-تاریخی شهر همدان
- انجام مطالات تکمیل پرونده ثبت جهانی محورتاریخی-فرهنگی همدان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تداوم توسعه دانش و بهره برداری از مجموعه های تاریخی به عنوان مراکز آموزشی ، پژوهشی
- تهیه نقشه و اطلاعات علمی جهت بهره برداری و درج پرونده های اولیه بناها و بافت های با ارزش تاریخی ثبت جهانی هگمتانه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با وزارت میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی
- همکاری با شهرداری ها ، شرکت ها و بخش خصوصی متقاضی بصورت مشاوره
- عضو هیات راهبردی اداره کل میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو کمیته گردشگری اتاق بازرگانی تبریز
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی
- عضو شورای بین المللی بناها و محوطه های تاریخی ICOMOS

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی شجاعی اصفهانی	استادیار	باستان شناسی گرایش دوران اسلامی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه هنر اصفهان	گروه آموزشی باستان شناسی	shojaee۸۳@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- با انجام کاوش های باستان شناسی در محوطه کمرزرین و بازتاب گسترده آن به واسطه آثارشاخص
- هم اکنون پروژه های مشابهی در حال انجام و یا برنامه ریزی است
- مدیریت شهری با توانمندی های اعضای هیات علمی دانشگاه و تلاش بر تداوم چنین برنامه
- دردهمین همایش انجمن مطالعات جوامع فارسی در ازبکستان توجه بسیاری از ایران شناسان را جلب کرد

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- فصل اول انجام کاوش باستان شناسی شهری در گذر کمرزرین
- فصل دوم انجام کاوش باستان شناسی کمرزرین
- فصل اول انجام کاوش باستان شناسی شهری در محوطه مقابل مسجد کمرزرین ،کاوش در حال انجام است

دستاوردهای ویژه کاربردی

- شکل گیری یک جریان مبتنی بر انجام فعالیت های باستان شناسی در پهنه شهری اصفهان
- تلاش برای نمایش آثار حاصل از کاوش باستان شناسی در قالب موزه باز شهری
- توجه به مساله ضرورت مطالعات باستان شناسی در طرح جامع شهری اصفهان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- کاوش های کنونی منجر به هماهنگی مابین اداره کل میراث استان، پژوهشکده باستان شناسی و پژوهشگاه میراث فرهنگی کشور، شهرداری اصفهان و دانشگاه هنر شد تلاش شد با خرد جمعی یکی از چالش های شهر تبدیل به فرصتی برای شناخت گذشته و توسعه گردشگری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- حضور انجمن ها علمی دانشجویی و گروه های تخصصی گردشگری و علاقه مندان در حوزه تاریخ و باستان شناسی
- مطالعات در حوزه باستان سنجی بر یافته ها به دست آمده با گروه باستان سنجی دانشگاه هنر و صنعتی
- • انجام مکاتبات جهت تکمیل مطالعات آزمایشگاهی با آکادمی علوم چین

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
حسنعلی عرب	استادیار	باستان شناسی گرایش دوران تاریخی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه هنر شیراز	حوزه معاونت آموزشی و پژوهشی	h_arab@shirazartu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- در حال تدوین دستورالعمل های پژوهشی، حفاظتی، ساماندهی و معرفی سه اثر ارزشمند شهر شیراز

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- دو قرارداد خاتمه یافته و یک قرارداد در حال اجرا
- دریافت گواهی ثبت ایده در نظام ایده ها و نیا

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تکمیل نقشه باستان شناسی کشور در شهرستان زرین دشت
- ایجاد بستر توسعه روستایی مبتنی بر گردشگری آثار

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با پژوهشگاه وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری
- همکاری با پژوهشکده باستان شناسی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در برگزاری نشست های علمی در سطح دانشگاه و خارج از دانشگاه به عنوان مدرس و برگزار کننده
- تاسیس و راه اندازی هسته پژوهشی باستان شناسی دشت شیراز
- مسئول شعبه انجمن باستان شناسی ایران استان فارس در سه سال گذشته

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عباس درب هنزی	استادیار	مهندسی عمران
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	گروه آموزشی مهندسی عمران	Darbhanzi@vru.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر عمرانی مناطق هفت و هشت مراکز آموزش عالی کشور
- عضو سازمان نظام مهندسی
- رییس دانشکده فنی و مهندسی و مدیر طرح های عمرانی دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استفاده از باطله های معدن مس میدوک بعنوان یک ماده پوزولانی در بتن
- انجام مطالعات امکان سنجی واریانتهای مختلف و طراحی راه های پروژهIPCC مجتمع مس سرچشمه
- بررسی ساخت و عمل آوری نمونه های بتن مناسب و مقاوم به اسید در کارخانه اسید سولفوریک مجتمع مس
- تهیه مدل عددی مبتنی بر هوش مصنوعی برای شناسایی نقاط نشت کننده در شبکه آب شهری
- طراحی تثبیت سیلوهای شرکت نیک دانه پارس

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارتقاء دانش فنی در استفاده از پسماندهای کارخانه مس
- استفاده بهینه از مصالح سنگی و مواد سیمانی جهت بهبود دوام بتن
- تیم سازی از بین دانشجویان مستعد دانشگاه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با مجتمع مس سرچشمه و شهربابک
- همکاری با اداره استاندارد

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی آزمایشگاه‌های تکنولوژی بتن و مصالح ساختمانی دانشگاه
- مشارکت موثر در ساخت و راه اندازی گلخانه دانشکده کشاورزی، دانشکده علوم اداری و اقتصاد
- مشارکت در برگزاری دوره های آموزشی با همکاری اداره استاندارد و سازمان بهینه سازی مصرف انرژی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
غلامعباس پارساپور	دانشیار	مهندسی معدن گرایش فراوری مواد معدنی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	گروه آموزشی مهندسی معدن	G.parsapour@vru.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با اتاق بازرگانی کرمان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پژوهش به منظور تعیین طراحی پایه مدار آسیاکنی پروژه اصلاح خطوط تولید کنسانتره شرکت گهر زمین
- تحقیق و بررسی به منظور تعیین فنی و اقتصادی‌ترین چرخه آبگیری از باطله‌ها در مجتمع مس سرچشمه
- تحقیق به‌منظور بازرسی فرایندی و استانداردسازی فرایندها در تیکنرهای خمیری مجتمع مس سرچشمه
- تحقیق به منظور امکانسنجی بکارگیری روش های مختلف آبگیری از باطله های کارخانه هماتیت شرکت گل گهر
- تعیین مناسب ترین روش آب‌گیری از باطله‌های کارخانه تغلیظ ۳ مجتمع مس سرچشمه
- بهبود کارآیی تیکنرهای خمیری مجتمع مس سرچشمه ازطریق پایش عملکرد و عیب‌یابی فرایندها
- تحقیق به منظورامکانسنجی بکارگیری روشهای جدیدآبگیری ازباطله کارخانه‌های فرآوری ۴تا۱۰ شرکت گل گهر

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی مدار خردایش طرح توسعه شرکت گهر زمین با استفاده از مدلسازی و شبیه سازی مدار فعلی
- طراحی و ساخت و نصب چاهک خوراک دهی پره ای در تیکنرهای خمیری درمقیاس صنعتی برای اولین بار در کشور
- تعیین تفاوت های بین دو مدار اصلی آب گیری از باطله ها و ارایه راهکارهایی برای آبگیری از باطله ها

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مشاوره و همکاری با شرکت ملی صنایع مس ایران
- مشاوره و همکاری با شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین
- مشاوره و همکاری با شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تشکیل تیم تخصصی در حوزه بازیابی آب در کارخانه های فرآوری مواد معدنی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
احمدرضا قاسمی	استاد	مهندسی مکانیک
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه کاشان	گروه آموزشی مهندسی مکانیک	ghasemi@kashanu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با صنایع مختلف در حوزه کامپوزیت
- راه اندازی هاب نوآوری
- راه اندازی آزمایشگاه تخصصی کامپوزیت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی پره های توربین بادی
- طراحی دستگاه تست خستگی دو محوره
- طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری تنش‌های پسماند

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت دستگاه‌های آزمایشگاهی و صنعتی
- طراحی و ساخت سازه های سبک کامپوزیتی
- بهینه سازی سازه های با جایگزینی کامپوزیت مقاوم

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با صنایع خودرویی
- همکاری با بخش‌های کنترل کیفی صنایع
- مشارکت در طراحی و ساخت سازه های مقاوم کامپوزیتی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- نایب رییس انجمن علمی کامپوزیت ایران
- راه اندازی هاب نوآوری در دانشگاه کاشان
- مشارکت در اخذ و انجام طرحهای برون دانشگاهی به عنوان مدیر ارتباط با صنعت

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سعید امینی	استاد	مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه کاشان	گروه آموزشی مهندسی مکانیک	Amini.s@kashanu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تاسیس شرکت بهین تامین اهورا با تولید ۸ محصول با فناوری بالا
- مشاوره فنی شرکت جهان صادرات در تولید دو محصول دانش بنیان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- فرایند خستگی با التراسونیک بر روی قطعات فولادی، خاتمه یافته
- طراحی و ساخت ۶ پایه شبیه ساز هیدرولیکی خاتمه یافته
- امکان سنجی فرایند سوراخکاری با التراسونیک بر روی قطعات سخت برش، خاتمه یافته
- طراحی و ساخت ابزار سوراخکاری با التراسونیک بر روی فولاد با سختی بالا، خاتمه یافته
- انجام فرایند کوبش التراسونیک بر روی قالب های دایکست صنعت روشنایی، خاتمه یافته
- فرایند تراشکاری با التراسونیک بر روی بستر سیلیکونی، در حال انجام
- فرایند تراشکاری با لیزر بر روی بستر مواد اپتیکی، در حال انجام

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت دستگاه هموژنه التراسونیک
- طراحی و ساخت دستگاه جوش التراسونیک
- طراحی و ساخت دستگاه شستشو با التراسونیک
- ساخت دستگاه آتیلوکس شوی التراسونیک جهت غلطک های چاپ
- ساخت دستگاه سوراخکاری با التراسونیک

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- ارائه خدمات مشاوره فنی و مهندسی در شرکت جهان صادرات، ایران غلطک، گلنور و صنایع دیگر

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- استفاده از هوش مصنوعی در فرآیندهای ساخت و تولید

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
رضا شافعی	دانشیار	مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بازاریابی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه کردستان	گروه آموزشی مدیریت بازرگانی	r.shafei@uok.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین سند توسعه اقتصادی و سرمایه گذاری شهرستان سقز
- توسعه و جایگاه یابی برند تجاری برای فرش دستباف غرب کشور
- تبین زمینه ها و ساز و کارهای توسعه نیافتگی استان کردستان و تحلیل ظرفیت های توسعه محلی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین سند توسعه اقتصادی و سرمایه گذاری در شهر سقز
- توسعه و جایگاه یابی برند تجاری برای فرش دستباف غرب کشور
- بررسی اهلیت سرمایه گذاران و آسیب شناسی فرایندهای سرمایه گذاری در استان کردستان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین بسته‌های سرمایه‌گذاری در راستای توسعه اقتصادی شهرستانهای مناطق مرزی و محروم استان
- تدوین راهبردهای توسعه ۳ برند فرش دستباف غرب کشور برای حضور در بازارهای جهانی
- بررسی و ارائه راهبردهای تسهیل فرایندهای سرمایه گذاری در استان کردستان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- ۱۰ سال همکاری مستمر با شرکت شهرک‌های صنعتی استان کردستان
- همکاری پژوهشی با مرکز ملی فرش ایران
- همکاری پژوهشی با بیمه مرکزی ایران (پژوهشکده بیمه)

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- رییس انجمن علمی بازاریابی ایران- شعبه استان کردستان از سال ۱۳۹۷
- عضو هیات مدیره کلینیک کسب و کار استان کردستان
- عضو کارگروه تخصصی اقتصاد و بازرگانی نخبگان استان کردستان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
کامران مصطفائی	استادیار	مهندسی معدن گرایش اکتشاف مواد معدنی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه کردستان	گروه آموزشی معدن	K.mostafaei@uok.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- کمیته تخصصی کیفیت منابع آب استان
- کمیته‌های تخصصی سازمان نظام مهندسی معدن استان کردستان
- کمیته بررسی طرح و گزارشات اکتشافی سازمان صمت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی وضعیت زمین شناسی و ساختار محدوده معدن شماره ۱ گل گهر با استفاده از برداشت مقاومت ویژه
- قرارداد پژوهشی انجام مطالعات اکتشافی محدوده های معدنی استان کردستان
- مطالعات ژئوفیزیک مغناطیس سنجی محدوده اکتشافی چاه شور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه یک روش بهینه جهت شناسایی گسل‌ها در معدن گل گهر
- تعیین نواحی هدف جهت مطالعات آتی اکتشاف معدن در محدوده‌های مطالعه شده
- تعیین محل‌های مستعد کانه‌زایی احتمالی آهن در محدوده مطالعاتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر جهت شناسایی ساختارهای زمین شناسی
- همکاری با شرکت ذوبگران رنگین فلز جهت بهینه سای و پیشبرد اهداف اکتشافی
- همکاری با شرکت های مختلف بخش خصوصی در سطح کشور و استان جهت انجام مطالعات اکتشافی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری و مشارکت در برگزاری کنفرانس های تخصصی مهندسی معدن در سطح کشور
- همکاری با پژوهشگران خارج از کشور در راستای تحقیقات مشترک در زمینه اکتشاف معدن
- همکاری و مشارکت در انجمن‌های مختلف علوم زمین

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
شیرکو ابراهیمی محمدی	استادیار	علوم و مهندسی آبخیزداری
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه کردستان	گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری	shirkoebrahimi@uok.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کمیته کارشناسی طرح ملی بهبود و اصلاح مراتع کشور در استان کردستان.
- عضویت در کانون هم اندیشی آب و محیط زیست استان کردستان.
- عضویت در شبکه ملی جامعه و دانشگاه.
- نماینده استانی طرح کلان ملی مدیریت جامع حوضه‌های آبخیز کشور دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح بررسی نهشته‌های کواترنر جهت تعین مناطق مستعد پخش سیلاب به کمک فن سنجش از دور (RS)
- مجری مشترک طرح مطالعه و بررسی چشمه‌های بستر تالاب زریبار با هدف میزان آبدهی و نقش آن در تامین
- مجری مشترک طرح مطالعات نمونه‌برداری کیفی آب و لیمنولوژی طرح بلبر (ساختگاه نی آباد)، شرکت توسعه
- مجری مشترک طرح مطالعه اکولوژی و لیمنولوژی تالاب بین المللی زریبار با هدف ارائه راهکارهای احیا
- مجری مشترک طرح مطالعه هیدرولوژیکی حوزه آبریز دریاچه زریبار – محدوده های مطالعاتی مریوان و قزل
- مدیر و مجری مشترک طرح تدوین برنامه جامع پایش کمی و کیفی آب تالاب زریبار، اداره کل حفاظت
- مجری مشترک طرح پژوهشی-مطالعاتی مطالعه جامع مدیریت کیفی حوضه آبریز سیروان با اولویت سد قشلاق

دستاوردهای ویژه کاربردی

- •ساخت کوره پیرولیز، تولید بایوچار بلوط و سنجش کاربرد آن در حاصلخیزی و حفاظت خاک، گرنت فناورانه

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- طراحی آزمایشگاه تخصصی کیفیت آب در روستای دره‌تفی – حوزه آبخیز تالاب بین المللی زریبار در قالب

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- نماینده انجمن آبخیزداری ایران در استان کردستان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
راضیه نجات	دانشیار	شیمی گرایش شیمی آلی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه کوثر (ویژه خواهران)	گروه آموزشی ریاضی	organochem nejat@yahoo com.

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت با بنیاد ملی علم ایران
- مشارکت با آموزش و پروش خراسان شمالی
- مشارکت با پارک علم و فناوری خراسان شمالی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- سنتز، شناسایی، حذف آلاینده های آلی از پساب های صنعتی، مطالعات ضد سرطانی و ضد باکتریایی
- سنتز و کاربرد انواع مختلف نانو ذرات مغناطیسی و نانوپورهای سیلیکاتی اصلاح شده جدید

دستاوردهای ویژه کاربردی

- چاپ مقالات بین المللی ISI از نوع Q۱
- دو مورد اختراع ثبت شده
- سنتز نمونه های آزمایشگاهی صنعتی و دارویی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی
- پارک علم و فناوری خراسان شمالی
- بنیاد علم ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- اقدام در رشد مقدماتی شرکت دانش بنیان استان خراسان شمالی
- اقدام جهت ایجاد هسته فناور در پارک علم و فناوری خراسان شمالی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
بهمن طیبی	استادیار	تربیت بدنی و علوم ورزشی گرایش مدیریت و برنامه ریزی تربیت بدنی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه گلستان	گروه آموزشی علوم ورزشی	bahmantayebi@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- سرپرستی مسابقات بین المللی، آسیایی و جهانی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی دلایل کاهش حضور تیم های ورزشی استان در لیگ های ملی و ارائه راهکارهای تقویت آن
- بررسی وضعیت الگوی سبک زندگی اسلامی–ایرانی در بین ورزشکاران
- ارائه مدل توسعه گردشگری ورزشی در استان گلستان و شناسایی فرصت‌های کارآفرینانه آن
- بررسی روش‌های درآمدزایی از طریق سرمایه‌گذاری در ورزش استان گلستان
- مطالعه و طراحی مدل توسعه استارت آپ‌های ورزشی در استان گلستان و ارائه راهکارهای عملیاتی
- بررسی و اولویت بندی موانع سرمایه گذاری داخلی و خارجی در صنعت پرورش اسب استان گلستان
- بررسی راه های افزایش مشارکت و نقش آفرینی گروه های مرجع ورزش استان گلستان
- بررسی نیازها و چالش های تربیت مربیان و داوران در استان گلستان و ارائه راهکارهای توانمندسازی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- احصاء الگوی سبک زندگی اسلامی - ایرانی ورزشکاران کشور
- تعیین مدل گردشگری ورزشی در استان گلستان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- اداره کل ورزش و جوانان استان گلستان
- وزارت ورزش و جوانان کشور
- اداره کل ورزش و جوانان استان تهران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشاور انجمن دانشجویی دانشگاه گلستان
- عضو کمیسیون آموزش کمیته ملی المپیک ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
عبدالمجید نورتقانی	استادیار	معماری
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه گلستان	گروه آموزشی معماری	a.nourtaghani@gu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تهیه گزارش سیلاب به ریاست جمهوری
- عضو شورای راهبردی پایگاه میراث جهانی گنبد قابوس

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح مطالعاتی مدیریت حفاظت ، مرمت و ساماندهی پایگاه میراث جهانی گنبد قابوس
- ساماندهی بافت ناکارآمد شهرستان مراوه تپه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- پیاده سازی طرح بهسازی بافت با ارزش روستای چلی سفلی
- پیاده سازی طرح بهسازی بافت با ارزش روستای کنداب
- اجرای مرمت گنبد قابوس
- تهیه و تولید مواد و مصالح سنتی گنبد قابوس

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- وزارت میراث فرهنگی و گردشگری و صنایع دستی کشور
- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
- سازمان نوسازی مدارس استان هرمزگان
- کارخانه نوآوری گرگان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو شورای راهبردی پایگاه میراث جهانی گنبد قابوس
- عضو کمیته فنی ستاد مدیریت بحران استان گلستان
- عضو کمیته فنی راه و شهرسازی استان گلستان
- عضو کارگروه تخصصی هنر و معماری سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری سپاه نینوا گلستان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی چوری	استادیار	مدیریت ورزشی مدیریت راهبردی در سازمان ها و رویداد های ورزشی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه گنبد	گروه آموزشی علوم ورزشی	alichorli@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین توسعه برنامه هفتم ورزش

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اداره ورزش و جوانان استان گلستان
- دانشگاه علوم پزشکی استان گلستان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین برنامه ورزش همگانی کارمندان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- اداره ورزش و جوانان استان گلستان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شور و نشاط ورزش در کارکنان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
بهمن شریف زاده	استادیار	شیمی گرایش شیمی آلی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه گیلان	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر و علوم مهندسی	sharifzadeh@guilan.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- سرارزیاب شرکت های دانش بنیان در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اندازه گیری انتشار فلزهای سنگین و باقیمانده های پلیمری در شهر صنعتی رشت
- سنتز آنتی یووی های خانواده تینووین ۵۵ و ۲۰۰ در مقیاس آزمایشگاهی و پایلوت
- تولید دانش فنی و سنتز مونو ودی بنزیل تولوئن بعنوان افزودنی بهبود دهنده ضریب انتقال گرمایی
- تدوین برنامه استانی- کاهش خطر حوادث و سوانح
- اندازه گیری مقدار و شدت انتشار و معرفی خطرات بالقوه مواد آلاینده فلزات سنگین

دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه اندازی آزمایشگاه تخصصی ۱۷۰۲۵ در بخش خصوصی
- تهیه بانک اطلاعاتی پتانسیل های شرکت های صنعتی استان با توجه به جدول کالا خدمات دانش بنیان
- راهکار طراحی تصفیه‌خانه رشت برای حذف فلزات سنگین صنعتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضویت در کمیسیون پروانه ساخت سازمان غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی گیلان
- مدیر مرکز رشد واحدهای فناور مشترک دانشگاه گیلان و پارک علم و فناوری استان گیلان
- سرارزیاب شرکت های دانش بنیان در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- مشاوره انجمن علمی دانشجویان و راه اندازی استارتاپ های دانشجوی
- برگزاری ایده شوهای فناورانه متعدد در حوزه مواد شیمیای پیشرفته، مواد اولیه غذایی، آرایشی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو هیات مدیره شرکت دانش بنیان کاوشگران طبیعت پاک
- مدیر مرکز رشد واحدهای فناور مشترک دانشگاه گیلان و پارک علم و فناوری استان گیلان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
روح اله اوجی	دانشیار	جغرافیای طبیعی - اقلیم شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه گیلان	گروه اموزشی جغرافیا	oji.ruhollah@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- وبینار پیش‌بینی فصلی بین المللی با حضور متخصصان کانادایی، برای دانشگاه‌ها و مراکز هواشناسی
- اجرای طرح مدیریت شبکه متخصصان تغییر اقلیم در کشور با حمایت بنیاد علم
- همکاری با سازمان سنجش و آموزش کشور در طراحی سوالات کنکورکارشناسی ارشد و دکتری رشته آب وهواشناسی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طبقه‌بندی اطلاعات و تشکیل پایگاه داده‌های فضای سبز شهر رشت
- بررسی تغییر نام های جغرافیایی (واحدهای تقسیمات سیاسی کشور) در مقطع پس از انقلاب اسلامی
- ارتقا تاب آوری شهرهای استان گیلان در برابر تغییرات اقلیمی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- گردآوری اطلاعات فضای سبز شهر رشت بر اساس فهرست بهای فضای سبز (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور)
- تشکیل پایگاه داده‌های مکانی فضای سبز و باغات شهر رشت برای اولین بار
- برآورد میزان آسیب‌پذیری شهرهای استان‌گیلان دربرابر تغییراقلیم و ارائه راهکارهای تاب‌آوری اقلیمی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- قرارداد همکاری پژوهشی با سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهرداری رشت
- قرارداد همکاری پژوهشی با اداره کل راه و شهرسازی استان گیلان
- قرارداد همکاری پژوهشی با سازمان نقشه‌برداری کشور و اداره کل هواشناسی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- برگزاری دوره‌های آموزشی تفسیر عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای برای کارشناسان رسمی دادگستری
- ارائه مشاوره تخصصی به کارشناسان رسمی دادگستری
- برگزاری وبینار علمی پیش‌بینی فصلی با دعوت از متخصصان برجسته بین‌المللی
- همکاری بامرکز پیش‌بینی فصلی متعلق به محیط زیست و تغییر اقلیم کانادا برای شبکه متخصصان دانشگاهی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
وحید غلامی	دانشیار	علوم و مهندسی آبخیز
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه گیلان	گروه آموزشی مهندسی منابع طبیعی- مرتع وآبخیزداری	Gholami.vahid@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مدیریت مطالعات تالاب های میانکاله و فریدونکنار (سازمان محیط زیست کشور)
- عضویت در کارگروه GIS استانداری گیلان - عضو کمیته فنی شرکت آب منطقه ای مازندران
- مدیریت مطالعات متعدد مهندسی رودخانه (وزارت نیرو)
- توسعه فناوری مرتبط با اطلاعات مکانی (GIS) سه بعدی با استفاده از تصاویر پهپادی و ماهواره ای

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پهنه بندی خطر سیلاب با استفاده از رویکردهای داده محور، کارشناس مبنا و تحلیل سلسله مراتبی
- توسعه فناوری های مرتبط با اطلاعات مکانی سه بعدی با استفاده از تصاویر پهبادی و ماهواره ای
- توسعه فناوری های مرتبط با سنجش از دور و ژئواینفورماتیک قضایی کشور
- تعیین حقابه زیست محیطی رودخانه های هراز و چالوس رود

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه روش و سیستم پایش آنلاین ترافیک در جاده ها با استفاده از GIS و فتوگرامتری
- تعیین حقابه زیست محیطی رودخانه ها به منظور حفاظت آنها
- ارائه روشی نوین برای پهنه بندی خطر سیلاب با حداقل هزینه و زمان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت آب منطقه ای مازندران ، عضو کمیته فنی
- همکاری با اداره کل حفاظت محیط زیست مازندران، مطالعات و برگزاری کارگاه
- همکاری با اداره کل منابع طبیعی مازندران، نظارت بر مطالعات آبخیزداری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- سخنرانی در روز جهانی تالاب (اداره کل حفاظت محیط زیست گلستان)
- سخنرانی کلیدی در نشست تخصصی توسعه زیست بوم فناوری های ژئوماتیک

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
آیت اله کرمی کالوس	استاد	اقتصاد کشاورزی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه یاسوج	دانشکده کشاورزی	ayatkarami@yu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- شرکت در جلسات برنامه ریزی و توسعه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کهگیلویه و بویراحمد
- عضویت در کمیته تحقیقات سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد
- عضویت در کمیته تحقیقات اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کهگیلویه و بویراحمد

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین برنامه توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد(هدف: بویراحمد و دنا)
- بررسی وضعیت توسعه و عدم تعادل‌های درون منطقه‌ای استان کهگیلویه و بویراحمد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- نتایج حاصل از طرح ۱به‌صورت کاربردی در دستور کار سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان قرار گرفت.
- نتایج طرح ۱ در تصمیمات مربوط به تخصیص اعتبار برمبنای پتانسیل روستاهای مختلف، عملا اجرا می‌گردد.
- نتایج حاصل از طرح۲ مبنای تصمیم‌گیری در توزیع اعتبارات شهرستانی و رفع عدم تعادل‌های منطقه‌ای است

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضویت در نظام مهندسی کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد به‌منظور بهبود فرایند تولید در استان
- عضویت در کمیته بهره‌وری دانشگاه یاسوج

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضویت در انجمن اقتصاد کشاورزی ایران
- عضویت در انجمن توسعه روستایی ایران
- عضویت در هیئت ممیزه دانشگاه یاسوج

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی تقوائی نیا	دانشیار	روانشناسی تربیتی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه یاسوج	گروه آموزشی روانشناسی	Taghvaei.ali۲@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین اطلس خودکشی استان و برگزاری کارگاه‌های آموزشی در حوزه آسیب‌های اجتماعی در استان و خارج آن
- تدوین مدل‌های روانشناختی مبتنی بر فرهنگ بومی - فرهنگ محور در حوزه پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی
- مشارکت فعال در برنامه‌ریزی‌های حوزه پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی در استانداری و بهزیستی استان
- مشارکت فعال در برنامه‌ریزی‌های حوزه آسیب‌های اجتماعی در ستاد مبارزه با مواد مخدر و کمیته امداد

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ارزیابی الگوی گرایش به خودکشی و خودزنی در نوجوانان، جوانان و زنان و ارائه الگوی پیشگیری
- تاثیر مداخله‌های خودکارآمدی و تنظیم هیجان بر ارتقاء سلامت،نشخوار فکری و احساس تنهایی زنان مطلقه
- تجارب زیسته زنان وابسته به مواد در یک مرکز اقامتی بازپروری
- تاثیر متقابل اعتیاد و آسیب های اجتماعی (طلاق، خودکشی، قتل و...)
- اثربخشی مداخلات فراشناختی بر کمک‌طلبی و درماندگی دانشجویان مشروطی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- انتشار مقالات کاربردی موثر در حوزه آسیب‌های اجتماعی و پژوهشگر برتر گروه،دانشکده،دانشگاه و استان
- تدوین بسته‌های آموزشی-مداخله‌ای و مداخلات زودهنگام موثر در حوزه پیشگیری ودرمان آسیب‌های اجتماعی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری مستمر کاربردی با استانداری، سازمان مبارزه بامواد مخدر وکمیته امداد امام خمینی(ره)
- همکاری با بهزیستی، دانشگاه فرهنگیان، دانشگاه علوم پزشکی،بنیاد شهید و امور ایثارگران و هلال احمر

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو سازمان نظام روانشناسی و مشاوره کشور، پژوهشگر برتر حوزه اعتیاد و داوری رساله‌های دکتری کشور
- داور دائمی مجلات علمی‌پژوهشی تخصصی معتبر ملی و بین‌المللی و سردبیر یک مجله علمی به زبان انگلیسی
- عضو اتاق فکر حوزه آسیب‌های اجتماعی استان ک.ب و ایجاد شبکه همیاران سلامت روان در دانشگاه یاسوج

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محسن رفیعیان	دانشیار	شهرسازی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه یزد	گروه آموزشی شهرسازی	Mrafian@yazd.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیرمیزنخبگان استان یزددبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام مدیر اندیشکده حکمرانی و قانونگذاری یزد
- عضو کارگروه GNAF استان یزد-عضو کارگروه GNAF استان یزد
- عضو کمیته نام گذاری شورای شهر یزد-عضو کمیته فنی آماده سازی استان یزد

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین نقشه راه توسعه گردشگری پایدار استان یزد با تاکید بر زنجیره ارزش
- تدوین مدل نظری و چارچوب عملیاتی- سنجشی رتبه بندی شهری در مقیاس ملی با رویکرد اسلامی
- کاربرد فناوری های نوین در جهت رشد و شکوفایی آفرینش های فرهنگی و هنری در حوزه گردشگری و تولید

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک به تحقق نهضت ملی مسکن
- کمک به تامین فضاهای فراغتی تفریحی استان یزد
- کمک به شکل گیری زنجیره ارزش گردشگری

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با مجمع تشخیص مصلحت نظام،• همکاری در کمیته GNAF با حکم استاندار یزد
- همکاری با شورای شهر یزد• عضو شورای پژوهشی اداره کل ارشاد اسلامی یزد

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی میز نخبگان استان یزد•دبیر دو دوره همایش ملی شهر آینده(اندیشه بومی، حکمرانی شهری)
- دبیر همایش ملی پیشگیری از سوء مصرف مواد مخدر،راه اندازی آزمایشگاه شهر آینده
- دبیر جشنواره پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در حوزه آسیب های اجتماعی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
امیر جهانگردرفسنجانی	استادیار	مهندسی کامپیوتر
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه یزد	گروه آموزشی نرم افزار	jahangard@yazd.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- اجرای پروژه‌های آموزش شهروندی به منظور آشنایی شهروندان با خدمات شهر هوشمند
- مشارکت در طرح‌های پژوهشی حوزه امنیت فضای تبادل اطلاعات از طریق همکاری بامرکزآپای دانشگاه یزد
- مشارکت در اجرای رویداد کاردون دانشگاه یزد

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح پژوهشی بررسی تاثیرآموزش چهره به چهره در استفاده از منظومات خدمات یکپارچه یزدمن(در دو فاز)
- طرح پژوهشی ایجاد میزخدمت و بررسی تاثیر آموزش شهروندی در پروژه یزد من
- بررسی تاثیرآموزش شهروندی دربهبودعملکردپروژه یزدمن درپایانه‌های اتوبوسرانی وپارک‌های منتخب یزد
- انجام استرس تست بر روی سامانه www.daadgam.com

دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک به استقرار موفق سامانه یزدمن در سطح شهر یزد با آموزش شهروندی
- ایجاد زیرساخت یادگیری الکترونیک (سامیاد) در دانشگاه یزد و دریافت نشان طلایی دانشگاه یزد

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مشارکت در تاسیس و عضویت در هیات مدیره شرکت دانش‌بنیان فناوران ارتباطات پالیز
- عضویت در شورای فناوری اطلاعات شهرداری یزد
- ارایه خدمات مشاوره در حوزه مهندسی نرم‌افزار به شرکت فولاد آلیاژی یزد
- داوری طرح‌های سرمایه‌گزاری در حوزه استارت‌آپ‌های شرکت سرمایه‌گذاری سنگ آهن بافق

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشارکت در ایجاد و فعالیت به عنوان دبیر کانون تفکر شهر هوشمند شهر یزد
- فعالیت به عنوان مشاور در کمیسیون شهر هوشمند شورای شهر یزد

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی طالبی	استاد	مدیریت منابع خاک
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه یزد	گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری	talebisf@yazd.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رییس انجمن آبخیزداری ایران
- عضو شورای حکام مرکز بین المللی مدیریت حوزه های آبخیز مناطق خشک (یونسکو)
- دبیر کارگروه آبخیزداری و منابع آب قرارگاه ستادی وزارت کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه و طراحی شبکه جمع اوری، هدایت و استحصال آبهای سطحی و سیلاب های شهری کلانشهر اصفهان
- مدل سازی رسوب و ارائه رویکردهای نوین در مدیریت فرسایش و رسوب حوضه های آبخیزبالادست سد کوثر
- مطالعات اجرایی مدیریت جامع سرزمینی فاز یک محدوده بحرانی استان یزد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارایه مدل مکانیابی پروژه های کنترل رسوب در سد کوثر
- ارایه مدل براورد سیلاب در کلانشهر اصفهان
- طراحی ایستگاه تحقیقاتی زوجی آبخیزداری در استان یزد

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری مستمر با سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور در راستای مدیریت جامع حوزه های آبخیز کشور
- همکاری با شورای انجمن های علمی ایران در وزارت علوم
- همکاری با اتحادیه انجمن های علمی کشاورزی و منابع طبیعی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری با انجمن آبخیزداری ایران (ریاست انجمن در ۴ سال اخیر)
- همکاری با انجمن هیدرولوژی ایران (عضو هیات مدیره انجمن در ۳ سال)
- عضو انجمن جهانی آب و خاک

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مهدی شفیعی درب آسیابی	استادیار	مهندسی برق
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه ملی مهارت	دانشکده شماره یک پسران کرمان – شهید چمران	m-shafiee@tvu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی و اجرای برنامه‌های آموزشی تخصصی برای صنایع و دانشگاه‌ها
- مشارکت در تدوین و اجرای پروژه‌های نوآورانه حوزه آموزش صنعت برق با استفاده از فناوری‌های نوین
- عضو کارگروه‌های تخصصی شرکت برق شامل کمیته برنامه‌ریزی فنی، کمیته آثار علمی
- همکاری در طرح‌های انرژی‌های تجدیدپذیر شامل مکان‌یابی، طراحی و ارزیابی نیروگاه‌های خورشیدی
- مجری و همکار طرح‌های پژوهشی در حوزه بهبود بهره‌برداری، ارتقای ایمنی، و کاهش تلفات شبکه‌های برق
- برگزاری کارگاه‌ها آموزشی برای صنایع با هدف ارتقای مهارت‌ها و استانداردسازی رویه‌های عملیاتی
- مشارکت در پروژه‌های هوشمندسازی شبکه برق در راستای توسعه شبکه هوشمند و بهینه‌سازی مدیریت انرژی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار تعاملی شبیه‌ساز سه‌بعدی پست‌های انتقال برق
- قرارداد بازطراحی شبیه‌ساز سه‌بعدی آموزش حوادث و عملیات تعمیراتی اپراتورهای واحد تعمیرات
- قرارداد طراحی و اجرای شبیه‌ساز آموزش ایمنی کار در ارتفاع با فناوری واقعیت مجازی
- قرارداد مشاوره و نظارت بر بهره‌برداری نیروگاه خورشیدی ۴۰ مگاواتی گل‌گهر کرمان
- قراردادهای پژوهشی در حوزه کاهش تلفات، بهینه‌سازی شبکه، مکان‌یابی نیروگاه‌های تجدیدپذیر

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار تعاملی شبیه‌ساز سه‌بعدی پست‌های انتقال برق

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- ایجاد ارتباط و همکاری پایدار بین دانشگاه ملی مهارت و شرکت‌های فعال در صنعت برق

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- اجرای پروژه‌های آموزشی و شبیه‌سازی سه‌بعدی برای اپراتورهای پست‌های برق
- مشاوره تخصصی و بهینه‌سازی فرآیند بهره‌برداری نیروگاه خورشیدی گل‌گهر

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
دانیال نژادملایری	مربی	مهندسی برق گرایش مخابرات میدان
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه ملی مهارت	دانشکده شماره یک پسران کرمان - شهید چمران	Dnezhadmalayeri@tvu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین و اجرای دستورالعمل‌های تخصصی صنعت برق
- همکاری در فرهنگ‌سازی و آموزش حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر
- همکاری با مراکز رشد و پارک های علم و فناوری استان از سال ۱۳۸۹ تاکنون
- مجری و همکار طرح‌های پژوهشی در حوزه کاهش پیک مصرف- مدیریت انرژی و ...
- راه‌اندازی کارگاه‌های تخصصی در دانشگاه (۵ کارگاه تخصصی)
- شرکت در جشنواره‌های ملی و بین‌المللی اختراعات کره جنوبی و سنگاپور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد پژوهشی پایش سلامت سیم بان- شرکت توزیع برق شمال استان کرمان ۱۴۰۱
- قرارداد انجام مطالعات خسارت خاموشی در بخش صنعت و کشاورزی -توزیع برق جنوب کرمان ۱۴۰۲
- قرارداد طراحی، تولید و راه‌اندازی سیستم هوشمند مدیریت بار سرمایشی توزیع برق هرمزگان ۱۴۰۲
- قرارداد تجاری‌سازی سیستم هوشمند کنترل روشنایی معابر با پژوهشگاه نیرو ۱۴۰۲

دستاوردهای ویژه کاربردی

- اجرای سیستم هوشمند کنترل روشنایی معابر در محدوده توزیع برق جنوب کرمان و کاهش ۳۵ درصدی مصرف برق

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با اداره استاندارد استان کرمان جهت آماده سازی و پیاده سازی آزمایشگاه‌های همکار استاندارد
- ایجاد ارتباط و همکاری بین دانشگاه ملی مهارت و دفتر تحقیقات توزیع برق شمال استان کرمان
- عضویت در کارگروه تخصصی تجهیزات اتوماسیون صنعت برق توانیر

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- برگزاری نشست‌های تخصصی با معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و پارک سلامت استان کرمان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی خاکی	دانشیار	مهندسی عمران گرایش سازه
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه ملی مهارت	دانشکده شماره یک پسران تهران - انقلاب اسلامی	akhaki@tvu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تخصص دوگانه در سازه و معماری، فرصتی برای ترویج و بهره‌مندی از تجربیاتم فراهم کرده است.
- پدافند غیرعامل و هدایت طرح های معماری و سازه
- بکارگیری سیستم های سازه ای نوین با بهره گیری از دستاوردهای معماری

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- نمای ضد حریق
- سامانه ملی آزمون جامع نظام مهندسی
- سازه های با ایمنی و استحکام بالا برای افزایش مقاومت در برابر انفجار و ریز پرنده

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارتقای کیفیت و ایمنی سازه‌ها در سطح ملی و منطقه‌ای
- ایجاد هم‌افزایی میان تخصص‌های مهندسی، معماری و مدیریت شهری
- کمک به تحقق اهداف اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی در توسعه پایدار
- افزایش بهره‌وری در استفاده از منابع و کاهش هزینه‌های ملی در پروژه‌های عمرانی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- حضور در تدوین استانداردها و آیین‌نامه‌های ساختمانی مرتبط با سازه و معماری.
- مشارکت در پروژه‌های ملی با محوریت ایمنی، مقاوم‌سازی و کاهش ریسک بلایای طبیعی
- بازنگری در دروس مرتبط به منظور افزایش سطح دانش و مهارت در دانشگاه ها

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد بسترهای هم‌افزایی علمی و تقویت ارتباط میان پژوهش و عمل
- ارتقای استانداردها و حمایت از نوآوری
- توسعه همکاری‌های بین‌المللی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علیرضا محدثی زرندی	دانشیار	شیمی گرایش شیمی تجزیه
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه پیام نور مرکز کرمان	دانشگاه پیام نور مرکز کرمان	Mohadesi_a@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ایجاد و راه¬اندازی مرکز رشد دانشگاه پیام نور مرکز کرمان
- انجام پایان نامه تقاضا محور با صنعت
- مشارکت در طرح اعتبار مالیاتی ۱۴۰۲ لغایت ۱۴۰۴

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی حضور و اندازه گیری برخی مواد مضر در آب بطری های یکبار مصرف تولید شده
- بررسی امکان تهیه و تولید مواد نانو پولیش نوع BgA ، مورد استفاده در صنعت کاشی و سرامیک
- کسب دانش فنی تولید کاشیهای آنتی باکتریال با استفاده از مواد نانو (طرح اعتبار مالیاتی)
- استفاده از مواد نانو در ایجاد سطوح ضد لغزش و کاربرد آن در صنعت کاشی و سرامیک
- انجام خدمات مشاوره تخصصی تحقیق و توسعه در زمینه پروژه های اعتبار مالیاتی و دانش بنیان
- دانش فنی و فرمولاسیون رنگ های چاپ دیجیتال مورد استفاده در صنعت کاشی و سرامیک
- بررسی امکان تولید کاشی های ضد لغزش و اندازه گیری پارامترهای مؤثر بر آن(طرح اعتبار مالیاتی)
- اندازه گیری و بهبود مقاومت شیمیایی کاشی های لعابدار در مقابل اسید بر اساس استاندارد ایزو ۱۰۵۴

دستاوردهای ویژه کاربردی

- اخذ درجه دانش بنیانی توسط شرکت رنگ و لعاب لوتوس بر اساس محصول تولید شده
- تولید کاشی آنتی باکتریال در قالب طرح اعتبار مالیاتی
- تولید کاشی آنتی اسلیپ در مقیاس پایلوت (در قالب طرح اعتبار مالیاتی) با شرکت لوتوس

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مشاور تحقیق و توسعه و راه اندازی واحد R&D هولدینگ فخار

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- دبیر انجمن علوم و فناوریهای شیمیایی ایران
- راه اندازی مجله Iranian Jornal of Analytical Chemistry مدیرمسئول، مدیرداخلی، عضو تحریریه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مختار فتحی	دانشیار	تغذیه دام
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه پیام نور مرکز سنندج	اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور مرکز سنندج-کشاورزی	Mokhtarfathi@pnu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طرح استفاده از ضایعات کارخانه گیاهان دارویی در جیره دام سازمان جهاد کشاورزی کردستان
- مشارکت در طرح تولید نانوذرات گیاهان دارویی با کارخانه گیاهان دارویی شفا کردستان.
- مشارکت در طرح تولید خوراک دام بر پایه ضایعات کارخانه گیاهان دارویی سازمان جهاد کشاورزی کردستان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد استفاده از فرآورده های فرعی کارخانه گیاهان دارویی شفا کردستان در تغذیه جوجه های گوشتی
- قرارداد استفاده از فرآورده های فرعی کارخانه گیاهان دارویی شفا کردستان در تغذیه بره های پرواری

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تبدیل زباله های زیستی کارخانه گیاهان دارویی به سرمایه گرانبها
- جایگزین نمودن منابع پروتئین و آنتی بیوتیک در تغذیه دام با ضایعات کارخانه گیاهان دارویی
- بهبود عملکرد تولید و افزایش کیفیت گوشت مرغ با استفاده از ضایعات کارخانه گیاهان دارویی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با کارخانه گیاهان دارویی شفا کردستان
- همکاری با شرکت زنجیره ای بهشاد آفرین گرگان در جهت افزایش کیفیت تولید.
- همکاری با شرکت زنجیره ای غرب دانه کردستان در جهت افزایش کیفیت تولید

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- سردبیر دانشگاهی ژورنال **Plos one**.
- داوری بسیاری از ژورنال های **JCR** حوزه تخصصی علوم دامی در سطح جهان.
- تولید نانوذرات سینامون به روش اولتراسونیک برای اولین بار در جهان و چاپ در **Poultry Scien** آمریکا

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
شاهین شعبانی	دانشیار	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
دانشگاه پیام نور مرکز تهران شمال-فنی و مهندسی	دانشگاه پیام نور مرکز تهران شمال-اوشان	shabani@pnu.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین برنامه عملیاتی ملی ایمنی راههای کشور
- توسعه رشته حمل و نقل در هنرستانهای فنی و حرفه ای از طریق برنامه ریزی و تدوین کتب و منابع و...
- تدوین بیش از ۱۰ نشریه ملی سازمان برنامه و بودجه کشور در قالب نظام فنی و اجرایی طرح های عمرانی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد طرح جامع کاهش تصادفات جاده ای استان مرکزی با اداره کل راه و شهرسازی استان
- قرارداد تدوین برنامه عملیاتی ملی ایمنی راههای کشور- بخش زیرساخت با تحقیقات راه, مسکن و شهرسازی
- قرارداد تدوین مشخصات فنی و عمومی راهداری کشور- نشریه ۲۸۰
- ارزیابی فنی کارخانجات آسفالت موجود در کشور

دستاوردهای ویژه کاربردی

- سند ملی برنامه عملیاتی ایمنی راههای کشور تحت اجرا توسط کمیسیون ایمنی راههای کشور و دولت
- تدوین سند راهبردی تدوین مشخصات فنی و عمومی راهداری کشور – مشخصات نیز در حال تدوین است
- توسعه سامانه مدیریت نقاط پرتصادف / توسعه سامانه مدیریت مناطق عملیات اجرایی در راههای کشور

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- همکاری با سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کشور
- همکاری با وزارت آموزش و پرورش

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو شورای پژوهشی و شورای راهبردی پژوهشکده حمل و نقل
- عضو کمیته تخصصی بخش ایمنی حمل و نقل پژوهشکده حمل و نقل
- عضو کمیسیون تخصصی برنامه ریزی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
غلامرضا محمدخانی	دانشیار	مهندسی برق گرایش مخابرات
دانشگاه/پژوهشگاه	**پژوهشکده**	**ایمیل**
سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	برق و فناوری اطلاعات	mohammadkhani@irost.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری بخش‌های فنی طرح هوشمندسازی اندازه‌گیری گاز برای شبکه توزیع گاز
- چند طرح با دانشگاه مالک اشتر پیرامون دریافت سیگنال‌های تصویر ماهواره‌های سنجش از راه

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح هوشمندسازی اندازه‌گیری گاز با شرکت مونتکو برای شرکت ملی گاز
- طرح ارتقای دستگاه PAC/RTU به پروتکل ارتباطی MQTT
- طراحی و ساخت دستگاه گاماسپکترومتری برای کار در محیط‌های آبی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- استخراج مشخصات فنی بخش های مختلف طرح هوشمندسازی گاز شامل تجهیزات، مخابرات، مرکز داده، پلتفرم نرم‌افزاری و امنیت
- طراحی و ساخت یک دستگاه RTU با قابلیت استفاده از پروتکل اینترنت اشیاء MQTT
- طراحی و ساخت یک دستگاه گاماسپکتومتری زیر آب با قابلیت ارسال داده آنلاین

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت ملی و شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو موسس و هیات مدیره (خزانه دار) کانون هماهنگی دانشگاه، صنعت بازار ذیل معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
- عضو موسس و رئیس شورای صنفی اعضای هیات علمی سازمان
- ۶ سال مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات و شبکه علمی و مجری و نماینده سازمان در پروژه شبکه علمی کشور

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مهری السادات اکرامی کاخکی	دانشیار	شیمی کاربردی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	گروه آموزشی علوم پایه و مهندسی	ekrami.ac@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح سنتز نانوکاتالیست استرانسیم کبالت اکسید و کاربرد در حوزه انرژی های تجدیدپذیر
- مجری طرح سنتز نانوکاتالیست پلاتین-اکسید سریم-پلی آنیلین-چیتوسان در حوزه انرژی های تجدیدپذیر
- ارزیابی بسیاری از طرح های پژوهشی ملی و بین المللی در حوزه کاتالیست

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح نانوکامپوزیت پلاتین/اکسید مختلط سه فلزی برای اکسایش متانول (شرکت پلیمر آذین اسفراین)
- طرح نانوفیبر نانو اکسید فلزی/ فلزات واسطه از علف هرز در واکنش شبه حیاتی (بنیاد ملی علم ایران)
- امکان سنجی هالوپلیمر در کاتالیست پلاتین-اکسید مختلط در تولید برق (شرکت ساقه طلایی اسفراین)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت اختراع "تهیه نانوکامپوزیت بنتونیت/گرافن اکسید/اکسید فلزی بر پایه علف‌های هرز در پیل سوختی"
- بررسی و به کار بردن مواد طبیعی کارامد به عنوان بستری برای پراکنده ساختن نانوذرات
- سنتز نانوکاتالیست جدید جهت استفاده به عنوان آند پیل های سوختی الکلی مستقیم جهت تولید برق

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضویت در ستاد نانو
- همکاری با صنایع پلیمری شهرستان اسفراین
- عضویت در انجمن شیمی ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- دبیر علمی کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین
- عضویت در شورای علمی واحد پژوهشی تقاضا محور مرکز مطالعات بین المللی انرژی مجتمع اسفراین

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مجتبی وکیلی ازغندی	استادیار	مهندسی متالورژی و مواد
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
مجتمع آموزش عالی گناباد	گروه آموزشی مهندسی شیمی و مواد	mvakili@gonabad.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- پایش مشکلات ناشی از سایش و خوردگی لوله ها و اتصالات در خطوط انتقال گاز
- مجری طرح برگزیده دانشگاهی در سال ۱۴۰۰ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- دانش فنی تهیه نمونه آزمایشگاهی الکترود جوشکاری مقاومتی نقطه ای از جنس نانو کامپوزیت مس آلومینا
- طرح تحقیقاتی حذف عوامل تشکیل دهنده قلیائیت از پساب واحدهای شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان
- طرح تحقیقاتی در رسیدن به دانش فنی تهیه نمونه آزمایشگاهی قالب اکستروژن کامپوزیت مس- آلومینا
- حذف ترکیبات گوگردی از سنگ معدن کائولن
- رسیدن به دانش فنی تهیه نمونه آزمایشگاهی قالب پرس سرد ساخت الکترود کامپوزیت مس آلومینا

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت نمونه کامپوزیتی مس آلومینا با استحکام دما بالا به همراه حفظ رسانندگی الکتریکی
- با کاربرد خاص در خودرو سازی
- ساخت قالب های پیشرفته اکستروژن پودر کامپوزیتی با کاربرد در ساخت الکترودهای جوشکاری مقاومتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری بانیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهددرجهت کنترل خوردگی در لوله های رادیاتور سیستم خنک کننده
- همکاری با نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهد در جهت پایش مکانیزه خوردگی تاسیسات آبی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو انجمن خوردگی ایران
- راه اندازی آزمایشگاه آموزش عملی ریخته گری در دانشگاه تربت حیدریه
- مدیر سابق امور پژوهش و فناوری دانشگاه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی حسین استادزاد	استادیار	علوم اقتصادی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
مرکز آموزش عالی لار	دانشکده فنی و مهندسی	a.ostadzad@lar.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در توسعه فناوری نانو و کمک به کاهش وابستگی به واردات و توسعه دانش بومی
- توسعه استراتژی منطقه‌ای خلیج فارس(تحلیل و طراحی ظرفیت‌های اقتصادی، گردشگری و اقتصاد دریامحور)
- شناسایی نقاط قوت، ضعف، فرصت‌ها و تهدیدات پروژه های اجتماعی-اقتصادی روستایی با توسعه ۲۷ شاخص

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی نیازهای تحقیقاتی صنعت و ارائه راهکار فناورانه برای تولید صنعتی نانو فیلترها
- تدوین طرح کسب‌وکار برای روستاهای کووه‌ای، بستانو و زینبی با تاکید بر ارزیابی ظرفیت‌های بومی
- مطالعه پژوهشی طرح کسب‌وکار جهت تولید صنعتی نانوفیلترها

دستاوردهای ویژه کاربردی

- اشتغال مستقیم و غیرمستقیم، افزایش درآمد خانوارها، تنوع‌بخشی اقتصادی، حفظ فرهنگ و محیط زیست
- ایجاد اشتغال زنجیره‌ای، اشتغال مولدروستایی، افزایش ارزش افزوده منابع دریایی، جذب سرمایه
- ارتقاء کیفیت تصفیه، کاهش هزینه انرژی، بازارسازی داخلی و صادراتی در توسعه نانو فیلترهای صنعتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با استانداری هرمزگان جهت بهبود بهره وری و افزایش کارایی پروژه های روستایی
- بهبود کارایی اقتصاد دریامحور مناطق روستایی و ساحلی استان هرمزگان
- افزایش بهره وری در تولید و توسعه نانو فیلترهای صنعتی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- توسعه کسب‌وکارروستایی اجراشده سبب گسترش شبکه‌های علمی بین دانشگاه و دهیاری‌های هرمزگان شده است.
- ایجادتعاونی‌های محلی،تشکیل اتاق فکرهای تخصصی وتسهیل تبادل اطلاعات وتجربه‌های موفق توسعه روستایی
- تسهیل تبادل تجربه،هدایت سرمایه انسانی به سمت پروژه‌های نوآوری و استمرار فعالیت شبکه‌های تخصصی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مرضیه شاوردی	استادیار	سیاستگذاری علم و فناوری
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
موسسه تحقیقات سیاست علمی کشور	گروه پژوهشی تامین مالی و اقتصاد علم، فناوری و نوآوری	Shaverdi@nrisp.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در پروژه توانمندسازی و ترویج اعتبار مالیاتی در دانشگاه‌های سراسر کشور
- توسعه شبکه ملی مدیران تحقیق و توسعه و نوآوری کشور
- تحلیل سیاست‌های حوزه کاربردی‌سازی دانش، تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و اقتصاد دانش‌بنیان در قانون برنامه هفتم پیشرفت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی مدل ارزیابی بلوغ و تعالی صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیری شرکتی
- تدوین اطلس توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در ۵ زنجیره ارزش کلیدی
- ارتقای شدت تحقیق و توسعه در کشور
- توانمندسازی شبکه ملی مدیران تحقیق و توسعه و نوآوری کشور
- توانمندسازی مشاوران حقیقی و حقوقی در حوزه اعتبار مالیاتی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارتقای سطح دانش و آگاهی کارگزاران تجاری‌سازی، دانشگاه‌ها، صنایع کشور از اعتبار مالیاتی
- تسهیل تأمین مالی شرکت‌های نوآفرین و دانش‌بنیان
- رفع چالش‌ها و مسائل اعضای شبکه ملی مدیران تحقیق و توسعه و نوآوری کشور در حوزه تأمین مالی و اعتبار مالیاتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان در طرح‌های سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری
- مشاوره به صنایع بزرگ و شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه اعتبار مالیاتی، تأمین مالی و مدیریت نوآوری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- توسعه مرکز نوآوریِ سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری
- توسعه شبکه مشاوران اعتبار مالیاتی
- طراحی و اجرای برنامه‌های ترویجی، آموزشی، مشاوره‌ای برای شبکه ملی مدیران تحقیق و توسعه و نوآوری کشور

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مهدی بیاتی	استادیار	تربیت بدنی و علوم ورزشی گرایش فیزیولوژی ورزشی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی	گروه پژوهشی مطالعات فعالیت بدنی وتندرستی	m.bayati@ssrc.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین نظام جامع پایش فعالیت بدنی و آمادگی جسمانی دانشجویان کشور
- همکاری با فدراسیون‌های ورزشی (ورزش‌های زورخانه‌ای و ورزش‌های نابینایان و کم‌بینایان)
- اجرای مطالعات پایش فعالیت بدنی و ورزش در استان‌های تهران و البرز
- حضور در پروژه حوزه ورزش سالمندی با حمایت سازمان بهداشت جهانی (WHO)

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پایش میزان فعالیت بدنی و ورزش زنان و مردان در استان تهران(اداره کل ورزش و جوانان استان تهران)
- بررسی فراوانی و عوارض ناشی از بی‌تحرکی در دانش آموزان (اداره کل آموزش و پرورش استان تهران)

دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و اجرای نظام‌های پایش فعالیت بدنی و تندرستی برای کارکنان و دانشجویان
- تدوین نیمرخ آنتروپومتری و آمادگی جسمانی برای گروه‌های خاص
- ایجاد بانک داده ملی و استانی در زمینه فعالیت بدنی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با مجتمع مس شهربابک برای ارزیابی آمادگی جسمانی کارکنان آتش‌نشان
- مشارکت با فدراسیون‌های ورزشی در جهت شناسایی و بهبود وضعیت جسمانی ورزشکاران نخبه
- همکاری با ادارات کل ورزش و جوانان و آموزش و پرورش برای پایش تندرستی شهروندان و دانش‌آموزان
- همکاری پژوهشی- اجرایی با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای ارتقای تندرستی کارکنان و دانشجویان

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه علمی در حوزه پایش فعالیت بدنی و تندرستی میان دانشگاه‌ها، وزارت علوم، آموزش و پرورش
- مشارکت فعال در تدوین اسناد بالادستی و راهبردی ملی و استانی در حوزه فعالیت بدنی و ورزش همگانی
- ایجاد پیوند میان صنعت و ورزش از طریق همکاری با مجتمع صنعتی مس شهر بابک استان کرمان

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
ابراهیم قاسمی	دانشیار	مهندسی متالورژی و مواد
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه رنگ	گروه پژوهشی رنگهای سرامیکی و لعاب	eghasemi@icrc.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین برنامه راهبردی پژوهشگاه رنگ
- تدوین سند راهبردی پژوهش و فناوری پژوهشگاه رنگ

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- فناوری تولید کربنات کلسیم رسوبی به عنوان افزودنی جهت مصرف در صنایع رنگ/ لاستیک و پلاستیک
- اصلاح سطحی پودر تیتان با استفاده از مواد معدنی(قرارداد صنعتی)
- بهینه سازی خواص رئولوژیکی و کاربردی ترکیب بتن با استفاده از مواد افزودنی آلی و معدنی قرارداد
- فناوری تولید باریم سولفات رسوبی به عنوان افزودنی جهت مصرف در صنایع رنگ(قرارداد صنعتی)
- بررسی ویژگی های کائولن بالکلی ارائه شده توسط شرکت آیتک تفکر(ATC) و مقایسه خواص آنها با نمونه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارتقای فناوری کربنات کلسیم کلوییدی تا سطح فناوری ۸ (TRL=۸)
- ارتقای فناوری تولید باریم سولفات رسوبی تا سطح فناوری ۶ (TRL=۶)
- بومی سازی فناوری اصلاح سطحی تیتان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری پروژه ای با شرکت صنایع تولیدی کیافرین
- همکاری پروژه ای با شرکت بسپار کاوان کویر
- همکاری پروژه ای با شرکت کپکو

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو هیات مدیر ه انجمن سرامیک
- عضویت در انجمن علمی رنگ
- عضویت در کمیسیون تخصصی فنی و مهندسی
- عضویت در هیات ممیزه مشترک
- سردبیر نشریه علم و مهندسی سرامیک

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
نجم الدین عزیزی	استاد	شیمی گرایش شیمی آلی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	فناوری های نوین	Azizin۶۱۸@gmail.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با آکادمی علوم چین در طرح بین المللی راه ابریشم
- اجرای طرح های مشترک با پژوهش و فناوری پتروشیمی برای توسعه صنعتی و اقتصادی
- مشارکت در طرح‌های ملی کلان شیرین سازی آب دریا بروش اسمز معکوس

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- سیستم تصفیه آب دریا مبتنی بر غشاهای اسمز معکوس
- پوشش خطوط لوله مدفون در خاک بر پایه رزین اپوکسی و پلی‌یورتان
- سنتز ماده موثره ی داروی پیرفنیدون جهت پیشگیری و درمان بیماری های ریوی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین دانش فنی غشاهای اسمز معکوس در داخل کشور
- تدوین دانش فنی چسب‌ها و پوشش های اپوکسی برای صنایع نفت و گاز
- سنتز مواد اولیه مورد نیاز صنایع داروسازی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
- بنیاد ملی علم ایران
- صنایع داروسازی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- شیرین‌سازی آب دریا و تصفیه آب‌های شور/آلوده
- جلوگیری از خوردگی و افزایش طول عمر لوله‌های انتقال نفت، گاز و آب
- پیشگیری و درمان فیبروز ریوی و بیماری‌های مرتبط با التهاب ریوی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محمدجواد ارشادی	دانشیار	مهندسی صنایع
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	گروه پژوهشی مدیریت فناوری اطلاعات	ershadi@irandoc.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین گزارش عملکرد سالیانه پژوهشگاه‌های ملی کشور
- طراحی و مدل‌سازی کیفیت داده‌ها در سامانه‌های ملی کشور مانند ثبت پایان‌نامه/ رساله/ پیشنهاده
- مشارکت فعال در راه‌اندازی و پیشبرد اهداف کنسرسیوم هوش مصنوعی کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- سنجش بهره‌وری فعالیت‌ها در شرکت مادر تخصصی و صندوق‌های حمایت از توسعه بخش کشاورزی
- بررسی فرایندهای صدور بیمه‌نامه‌های اعتباری صندوق به منظور شناسایی موانع و ارائه اصلاحات پیشنهاد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- مدل‌سازی و ارائه راهکارهای بهبود فرایندها در صندوق‌های حمایت از توسعه بخش کشاورزی
- طراحی و بهبود فرایندها در صندوق بیمه فعالیتهای معدنی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- وزارت کشاورزی، شرکت مادرتخصصی و صندوق‌های حمایت از توسعه بخش کشاورزی
- وزارت صنعت،معدن، تجارت، صندوق بیمه فعالیتهای معدنی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری در شکل‌گیری کنسرسیوم هوش مصنوعی
- مشارکت موثر در برگزاری رخداد جایزه ملی فناوری اطلاعات ایران
- همکاری در راه‌اندازی نشریه در حوزه هوش مصنوعی (به زبان انگلیسی)

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
احسان عابدی	استادیار	زیست شناسی دریا - جانوران دریا
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی	گروه علوم زیستی دریا	ehsan_abedi@inio.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت به عنوان کارشناس سازمان ملل در زمینه تهیه اسناد علوم دریایی و اقیانوسی
- مشارکت در تهیه اسناد راهبردی کشور مانند اقتصاد دریا محور و جنگل ها و رویشگاه های حرّای کشور
- مشارکت در گشت های دریایی علمی اقیانوسی و دریایی در سطح ملی و منطقه ایی

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات ارزیابی اثرات توسعه منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس بر زیستگاه های ساحلی-دریایی منطقه
- پایش ساحلی و فراساحلی خلیج فارس و دریای عمان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه مدل های زیستی جهت پایش های منظم خلیج فارس و دریای عمان
- انتقال دانش و یافته های پژوهشی به سیاست گذاران جهت بهمود تصمیم گیری ها در خلیج فارس
- تهیه نقشه های مرتبط با فعالیت های زیستی در خلیج فارس و دریای عمان

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
- سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- سازمان شیلات ایران

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضویت و مشارکت فعال در شبکه های مردمی و سازمان های مردم نهاد جهت حفاظت از سواحل
- نقش آفرینی و مشارکت در تشکل های تخصصی جهت تبادل دانش و تجربه های دریایی و اقیانوسی
- همکاری و مشارکت در اجتماع، فضای عمومی و رسانه ایی کشور جهت ارتقای ظرفیت دانش عمومی مردم

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
محسن فرهادپور	استادیار	فیتو شیمی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	گروه زیست فرآورده های گیاهی	m.farhadpour۲۰۰۵@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین سند ملی راهبردی گیاهان دارویی و فراورده های گیاهی با همکاری دانشگاه عالی دفاع ملی سال۱۳۹۸

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پنج قرارداد با شرکت نوشین شهد ارومیه در زمینه استاندارسازی و مطالعه فیتوشیمیایی فرآورده ها
- قرارداد با شرکت نوش دارو البرز در زمینه تهیه و تغلیظ ترکیبات پلی فنلی برگ درخت زیتون
- تهیه فرمولاسیون ترکیبات پلی فنلی در قالب میکروکپسول بعنوان مواد اولیه آنتی اکسیدانتی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- محصولات استاندار شده شرکت نوشین شهد ارومیه
- همکاری در راستا اخذ مجوزهای قانونی تولید داروهای مرتبط
- روش بهینه شده تهیه ماده اولیه برای شرکت نوش دارو البرز

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت توفیق دارو در زمینه بهینه سازی فرآیند خالص‌سازی داروی پپتیدی به مدت ۴ سال
- کارشناس ارشد فنی شرکت کیمیا پژوه درسا به مدت ۳ سال
- مشاور فنی شرکت ایده آل تشخیص آتیه
- مشاور فنی شرکت نوش دارو البرز

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه تحقیقاتی با مراکز تحقیقاتی بین المللی ICGEB
- عضویت در انجمن‌های علمی داخلی بین‌المللی مانند انجمن ژنتیک،بیوتکنولوژی و شرکت فعال در همایش ها
- همکاری مستمر با صندوق حمایت از پژوهشگران کشور و ستاد زیست فناوری بصورت نظارت، داوری و پایش طرح
- صندوق حمایت از پژوهشگران کشور و ستاد زیست فناوری یک نهاد مهم و اصلی در زمینه تامین اعتبار هستند

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
ایمان مباشرپور	دانشیار	مهندسی متالورژی و مواد
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
پژوهشگاه مواد و انرژی	گروه پژوهشی الکتروسرامیک	i.Mobasherpour@merc.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو حقوقی شورای پژوهشی پژوهشگاه مواد و انرژی کرج استان البرز به عنوان رئیس پژوهشکده سرامیک
- معاون پژوهشی کانون بسیج اساتید پژوهشگاه مواد و انرژی کرج استان البرز

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی و شناسایی مواد با ارزش افزوده در ضایعات کوره‌های فولاد سازی و استحصال موارد مقرون به صرفه
- پژوهش، در حوزه بررسی رفتار پیزوالکتریک کامپوزیت‌های بر پایه $BiFeO_3$ با افزودنی‌های ساختار پروس
- بررسی پژوهشی امکان سنجی تولید داخلی رینگ تالک سنسور اکسیژن
- دستیابی پژوهشی به دانش فنی تکرارپذیری عملیات حرارتی سوپر آلیاژ پایه نیکل تک کریستال
- پژوهش، و طراحی نوع فرآیند آسیا کاری و حرارتی بر روی خواص پودر کامپوزیت اکسیدروی-اکسید سیلیسیم
- عملیات حرارتی پره هوایی از جنس سوپر آلیاژ پایه نیکل CMSX-۴ و به تعداد ۱۶ سیکل
- شناسایی و بررسی منابع خاک بنتونیتی جهت تولید کود گوگرد بنتونیتی با کیفیت مطلوب قابل استفاده
- بهینه سازی فرآیند عملیات حرارتی پره های سوپر آلیاژ پایه نیکل مطابق پیوست فنی
- بررسی و انجام ۸ سیکل عملیات حرارتی بر روی نمونه های ارسالی از جنس سوپر آلیاژ پایه نیکل مطابق
- پوشش دهی هشت دیسک آلومینیومی با آلومینا به روش اسپری حرارتی- کارفرما: شرکت پویندگان صنعت آریا

دستاوردهای ویژه کاربردی

- بهینه سازی فرآیند عملیات حرارتی پره های سوپر آلیاژ برای صنایع دفاع
- شناسایی منابع خاک بنتونیتی جهت تولید کود گوگرد بنتونیتی برای شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با صنعت بومی سازی مواد فلزی وزارت دفاع

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو انجمن سرامیک ایران
- عضو انجمن نانو فناوری ایران

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مصطفی امیرجان	استادیار	
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
پژوهشگاه نیرو	گروه آموزشی / پژوهشی متالورژی	mamirjan@nri.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رئیس کمیته ارزیابی نخستین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق ایران
- مجری طرح جامع نیازسنجی، اولویت‌بندی، تدوین و بازنگری استانداردهای صنعت برق در حوزه تولید
- مدیر طرح توسعه فناوری‌های تخمین عمر و طراحی مواد مورد استفاده در ساخت و بازسازی قطعات

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین دستورالعمل تحویلگیری پره‌های متحرک ساخته شده ردیف اول و دوم توربین گازی خانواده فریم ۵
- تدوین دستورالعمل آزمون و تحویل گیری پره های توربین بخار واحد منتخب (میتسوبیشی)
- تدوین دستورالعمل تحویلگیری پره‌های ثابت ساخته شده ردیف اول و دوم توربین گازی خانواده فریم ۵
- تدوین دستورالعمل آزمون و تحویل گیری پره های توربین بخار ساخت شرکت فرانکو توسی مکانیکا
- تدوین دستورالعمل آزمون و تحویل‌گیری لوله‌های فولادی بویلر و هیترها
- تدوین دستورالعمل آزمون و تحویل‌گیری پره های کمپرسور توربین گازی GE-F۹

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین دانش فنی توسعه توان بازسازی قطعات مسیر گاز داغ به روش ساخت افزایشی AM
- تدوین دستورالعمل تحویلگیری پره‌های متحرک ساخته شده ردیف اول و دوم توربین گازی خانواده فریم ۵
- تدوین دستورالعمل آزمون و تحویل گیری پره‌های توربین بخار واحد منتخب (میتسوبیشی)

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در راستای ارزیابی صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان
- همکاری با شرکت‌های مادرتخصصی وزارت نیرو از جمله شرکت مادرتخصصی تولید نیروی برق حرارتی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ارائه خدمات مشاوره تخصصی به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و عضویت در کمیته ارزیابی مرتبط
- ارائه خدمات مشاوره تخصصی و فنی به صندوق نوآوری و شکوفایی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علیرضا شیخی فینی	استادیار	مهندسی برق گرایش قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه نیرو	گروه آموزشی/ پژوهشی مطالعات سیستم های قدرت	asheikhi@nri.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طراحی و پیاده‌سازی مدل ملی هوشمندسازی سیستم توزیع برق کشور
- مشارکت در طراحی و پیاده‌سازی نظام صلاحیت حرفه‌ای صنعت برق کشور در قالب سه پروژه
- تولید اسناد دانش شغلی-تخصصی صنعت برق در حوزه‌های کیفیت توان، هوشمندسازی مشترکین و ...

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- افزایش مشارکت شرکت‌های خدمات انرژی هوشمند در قالب نهادهای تجمیع‌کننده مدیریت انرژی
- بازنگری سند راهبردی و نقشه‌ی راه فناوری طراحی، پیاده‌سازی و توسعه‌ی نرم‌افزارهای تحلیل،مطالعه
- تدوین سند راهبردی و نقشه‌راه توسعه نرم‌افزارهای شبیه‌ساز بهره‌برداری شبکه برق
- تدوین سند راهبردی و نقشه‌راه طراحی، پیاده‌سازی و استقرار سیستم‌های نوین خدمات مشترکین
- طراحی اکوسیستم توسعه فناوری الکترونیک قدرت در صنعت برق ایران
- تدوین سند راهبردی و نقشه‌ی راه به‌کارگیری فناوری‌های پربازده انرژی بر در بخش ساختمان

دستاوردهای ویژه کاربردی

- بررسی انواع خسارت‌های ناشی از کیفیت توان نامطلوب در شبکه‌های فوق‌توزیع و انتقال انرژی
- افزایش قابلیت اطمینان شبکه و جلوگیری از هدر رفت سرمایه
- کاهش پیک بار و مدیریت مصرف برق

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با شرکت توانیر در چندین پروژه در راستای بهره‌وری انرژی و مدیریت مصرف

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- نشست تخصصی «بررسی نحوه مدیریت مصرف برق در شرایط قیمت یارانه‌ای آن»
- نشست تخصصی «کیفیت توان در شبکه‌های قدرت آینده»
- نشست تخصصی «به‌کارگیری ظرفیت‌های استارتاپی برای پیاده‌سازی برنامه‌های پاسخگویی بار»

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
میلاد عظیمی لیوارجانی	دانشیار	مهندسی هوا فضا گرایش طراحی سازه های هوافضایی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
پژوهشگاه هوافضا	معاونت پژوهشی	azimi.m@ari.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری و تعامل مستمر با دستگاه‌ها برای هم‌راستاسازی برنامه‌های پژوهشی
- مدیریت و هدایت پروژه‌های تقاضا محور با بکارگیری پژوهشگران، متخصصان و دانشجویان جوان

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و تحلیل سیستم اتوپایلوت هواپیما
- طراحی الگوریتم کنترل وضعیت میکروماهواره
- توسعه فناوری و طراحی سیستمی میکروماهواره

دستاوردهای ویژه کاربردی

- پرورش و هدایت تیم‌های تخصصی و تبدیل ایده‌های فناورانه به محصولات و خدمات قابل عرضه در بازار
- توسعه سرمایه انسانی متخصص از طریق پیوند پایان‌نامه‌ها و پژوهش‌ها با نیازهای واقعی صنعت و کشور
- انتقال دانش و فناوری به بهره‌برداران صنعتی و سازمانی از طریق قراردادهای صنعتی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- همکاری با سازمان فضایی ایران
- همکاری با شرکت صنایع هواپیمای ایران
- همکاری با معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- هدایت علمی و پایش پروژه‌های تقاضا محور بر اساس شاخص‌های عینی و قابل ارزیابی
- مشارکت در نهادینه‌سازی فرهنگ پژوهش مسئله‌محور و پاسخ‌گویی به نیازهای واقعی کشور
- مشارکت در ایجاد هم‌افزایی میان دانشگاه، صنعت و نهادهای بهره‌بردار در چارچوب شبکه‌های علمی
- توانمندسازی، آموزش و پرورش نیروی انسانی متخصص برای آینده پژوهش و فناوری کشور

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
الناز میلانی	دانشیار آموزشی	علوم و صنایع غذایی گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
جهاد دانشگاهی	سازمان چهاددانشگاهی خراسان رضوی	e.milani@jdm.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کمیته راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

$

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تولید مکمل فیبری فراسودمند بر پایه محصولات جانبی کشاورزی و صنایع تبدیلی جهاد دانشگاهی
- بهگزینی روش های فناوری تولید سبوس گندم تثبیت شده شرکت صنعتی مینو خرمدره،
- تولید نیمه صنعتی گرانولا فوری بر پایه آرد مرکب بادام- جو دوسر بنیاد علم ایران، ۱۴۰۲
- تولیدآناتو بارگذاری شده درنانوامولسیون های روغنی پوشش خوراکی صمغ کنجاله کتان
- ارزیابی ویژگی‌های فیزیک وشیمیایی و عملکردی نشاسته گندم هیدروکسی پروپیله متاثر از اصلاح دوگانه
- تولید پودر فوری پودینگ حاوی نانو ترکیبات عملگر ریزپوشانی شده کارفرما: شرکت غنچه پرور
- بررسی امکان تولید کیک مافین و نان نیمه حجیم فاقد گلوتن بر پایه انواع آرد
- تدوین دانش فنی تولید شکر خرما به عنوان جایگزین طبیعی شکر کارفرما: شرکت سحرخیز، ۱۴۰۴
- تدوین دانش فنی تولید قندهای طبیعی با رویکرد حذف واردات محصولات مشابه اعتبار مالیاتی
- فناوری تولید واصلاح ویژگی های عملگری فیبر رژیمی از سبوس گندم بر پایه تلفیق تیمار آنزیمی
- ارتقاء ویژگی‌های عملگری فسفات دو نشاسته‌ای هیدروکسی پروپیله E1442، از طریق اصلاح هیبرید

دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه اندازی اولین مرکز تحقیقاتی و تولید نیمه صنعتی اکستروژن مواد غذایی و عقد ۱۶قرارداد تولید

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- ارائه فرمولاسیون نان بربری و سنگگ غنی شده با سبوس گندم اکسترود شده, شرکت غله و خدمات بازرگانی

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- طرح پژوهشی دستیابی به دانش فنی و تولید نیمه صنعتی چهارمکمل ورزشی برپایه نیازهای تغذیه ای

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
افشان شیرکوند	استادیار آموزشی	فیزیک پزشکی
دانشگاه/پژوهشگاه	**دانشکده**	**ایمیل**
جهاد دانشگاهی	سازمان جهاددانشگاهی علوم پزشکی تهران	shirkavand@acecr.ac.ir

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح گایدلاین نویسی در شبکه ملی لیزر پزشکی کشور
- مدیریت علمی بخش فناوری های نوین انتی میکروبیال در همایش ملی طراحی ساخت و کاربرد عوامل
- دبیر علمی و اجرایی سمینارهای بین المللی لیزر و فوتونیک زیست پزشکی
- کمیته علمی کنگره ملی- بین المللی زخم و ترمیم بافت یارا
- عضویت در کمیته راهبردی لیزر پزشکی قطب و شبکه ملی لیزر پزشکی کشور

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه نانوسامانه کربن دات و بررسی خواص فتودینامیکی آن در درمان و تشخیص سرطان پوست؛ بنیاد علم
- بررسی اثر هم افزایی فتودینامیک تراپی و شیمی درمانی در درمان سرطان scc دهانی؛ همکاری با دانشگاه
- بررسی اثر فتودینامیکی نانو سامانه زیست پلیمر حساس به نور ، همکاری با دانشگاه

دستاوردهای ویژه کاربردی

- مقالات علمی، طرح های پژوهشی در زمینه توسعه دانش فنی و بهینه سازی فرایندهای لیزر پزشکی

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو کمیته راهبردی شبکه ملی لیزر پزشکی کشور
- مجری طرح گایدلاین نویسی **laser hair removal** در شبکه ملی لیزر پزشکی کشور

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو فعال در کمیته راهبردی شبکه و قطب لیزر پزشکی کشور

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
کمال خدائی	دانشیار	زمین شناسی -آب شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
جهاد دانشگاهی	جهاددانشگاهی واحد شهید بهشتی	khodaeik@yahoo.com

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برگزاری همایش ملی مسئولیت اجتماعی، دانشگاه و صنعت

مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی، ساخت و راه اندازی واحد تصفیه پساب صنعتی واحد نمک زدایی نفت خام قشم
- خدمات فنی و مهندسی پاکسازی آلودگی نفتی آب زیرزمینی منطقه صنعتی
- طراحی و اجرای شبکه پایش آب زیرزمینی برای پایش آلودگی نفتی
- تفکیک منشا آلودگی نفتی آب زیرزمینی در محدود پالایشگاه تهران و شرکت های نفتی مجاور
- بررسی امکان وجود هیدروکربن نفتی در سازندهای گروه دهرم با استفاده از روشهای ژئوشیمیایی
- تولید بار اول ماده امحا کننده لکه های نفتی دریا BIO-OSD_،

دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید محصول و خدمات دانش بنیان در زمینه پاکسازی آلودگی های نفتی آب و خاک

همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

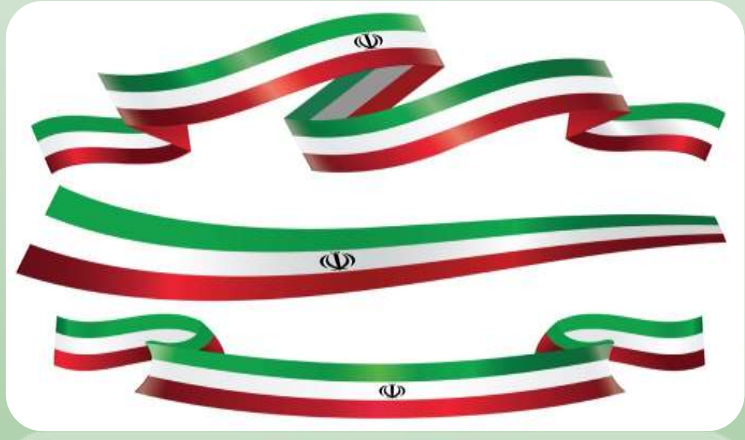
-

نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

-

در کتاب حاضر اعضای هیات علمی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها در همکاری با جامعه و صنعت سال ۱۴۰۴ معرفی شده‌اند. مهمترین معیارهای بررسی موارد ذیل بوده است:

- مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای
- اجرای قراردادهای تقاضا محور
- ارائه دستاوردهای کاربردی و موثر در رفع مشکلات کشور
- همکاری با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی
- نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار



معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آدرس : تهـران، شـهرک قدس، بلـوار خوردیـن، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دفتر ارتباط با جامعه و صنعت.

صندوق پستی : ۱۴۶۶۵-۱۵۱۳

کد پستی : ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

تلفن : ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

دورنگار : ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۳

وب سایت : industry.msrt.ir

بخش هفتم

مأموریت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در بهبود و پیشرفت استان‌های کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مأموریت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در بهبود و پیشرفت استان‌های کشور

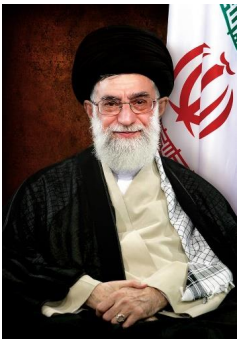
آذرماه ۱۴۰۴

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

بسم الله الرحمن الرحیم

مأموریت‌های دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در بهبود و پیشرفت استان‌های کشور

تهیه و تدوین	: اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت
طرح جلد و صفحه‌آرایی	: علیرضا مبارک‌مآب
سال انتشار	: ۱۴۰۴
شماره تماس	: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
نمابر	: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲
وبسایت	: industry.msrt.ir
ایمیل	: industry@msrt.ir



این (مأموریت گرایی دانشگاه‌ها) فکر بسیار خوبی است؛
این را من تأکید میکنم که این کارحتما انجام گیرد.

دانشگاه یکی از مهمترین مراکز برای حل مشکلات و
معضلات کشور است، به شرطی که مسئله محور باشد.

دانشگاه با مسئولیت اجتماعی فعالیت می‌کند...
دانشگاه باید حل مسئله کند و برای توسعه، فرهنگ و
ایجاد جامعه کشور تعهد داشته باشد.

پیشگفتار

حل مسائل و چالش‌های گوناگون کشور همواره از مهم‌ترین دغدغه‌های سیاست‌گذاران و مسئولان بوده است. از سوی دیگر، دستیابی به توسعه پایدار بدون حضور مؤثر و مشارکت فعال دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در همه عرصه‌ها ممکن نیست. در همین راستا و با توجه به سیاست‌های کلان کشور، به‌ویژه برنامه ششم توسعه، مأموریت‌گرایی دانشگاه‌ها و ارتقای سطح همکاری آن‌ها با نهادهای مختلف جامعه ضرورتی انکارناپذیر است؛ ضرورتی که تحقق آن نیازمند بهره‌گیری از برنامه‌ها و الگوهای نوآورانه و اثربخش خواهد بود.

در این چارچوب، طرح «مشارکت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در پاسخ‌گویی به نیازها و بهره‌برداری از مزیت‌های استانی» و واگذاری مأموریت‌های ویژه به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی هر استان، گامی مهم در جهت تحقق این هدف به شمار می‌آید.

اهداف اصلی این طرح عبارت‌اند از:

بهره‌گیری از توان علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در بهبود تولید و ارتقای وضعیت اقتصادی و اجتماعی کشور؛

تمرکز بر توسعه‌ی مزیت‌های نسبی هر استان و استفاده‌ی بهینه از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های بومی؛

گسترش همکاری و هم‌افزایی میان دانشگاه‌ها و نهادهای اجرایی، اقتصادی و صنعتی در راستای حل مشکلات منطقه‌ای؛

هدفمند کردن فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی دانشگاه‌ها، از جمله پایان‌نامه‌ها، رساله‌ها، فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی، رویدادهای علمی و دوره‌های کارآموزی دانشجویان؛

شکل‌دهی هسته‌های پژوهشی و فناورانه مرتبط با مزیت‌های استانی؛

تجهیز و تکمیل زیرساخت‌های آزمایشگاهی در راستای توسعه‌ی ظرفیت‌های بومی؛

و مشارکت در بهبود و گسترش فضای کسب‌وکار در استان‌ها.

در این راستا، ۷۵ مأموریت متناسب با توانمندی‌ها و مزیت‌های هر منطقه با همکاری استانداری‌ها به ۳۷ دانشگاه و مرکز آموزش عالی کشور واگذار شده است. روند واگذاری مأموریت‌ها به سایر دانشگاه‌های کشور نیز همچنان در حال انجام است. در مجموعه‌ی حاضر، خلاصه‌ای از عملکرد دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در زمینه‌ی بهره‌برداری از مزیت‌های استانی ارائه شده است. امید می‌رود سایر دانشگاه‌ها نیز با اتکا به ظرفیت‌ها و توان علمی خود و اجرای برنامه‌هایی از این دست، ضمن ایفای مسئولیت اجتماعی خویش، نقشی مؤثر در رفع نیازهای محلی و شتاب‌بخشی به روند توسعه‌ی استان‌های مختلف کشور ایفا کنند.

سید مهدی ابطحی

معاون پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فهرست

ردیف	عنوان مأموریت (نام دانشگاه)	شماره صفحه
۱	بهسازی و توسعه کاربرد ورشو در صنایع (دانشگاه آیت الله بروجردی)	۱
۲	گسترش و رونق در گردشگری تاریخی و طبیعت شهرستان بروجرد (دانشگاه آیت الله بروجردی)	۳
۳	جهش تولید در فرآوری کمی و کیفی محصولات باغی بروجرد (دانشگاه آیت الله بروجردی)	۵
۴	بهره‌برداری از پسماند صنایع‌تبدیلی مرتبط با محصولات کشاورزی (دانشگاه ارومیه)	۷
۵	تشکیل زنجیره تولید ترکیبات درمانی با استفاده از گیاه دارویی (دانشگاه ایلام)	۹
۶	بررسی راه‌کارهای کاربردی ازدیاد برداشت از میادین نفتی استان (دانشگاه ایلام)	۱۱
۷	راهکارهای افزایش تولید محصولات زراعی، باغی و دامی در ایلام (دانشگاه ایلام)	۱۳
۸	بررسی راه‌کارهای افزایش کارایی و راندمان مصرف آب در ایلام (دانشگاه ایلام)	۱۵
۹	بهره‌مندی از ظرفیت مرز با کشور عراق و رونق اقتصادی در ایلام (دانشگاه ایلام)	۱۷
۱۰	بهینه‌سازی کشت و پرورش دام و گیاهان بومی و مدیریت اکوسیستم‌ها (دانشگاه بجنورد)	۱۹
۱۱	احیا، شکوفایی و معاصرسازی گردشگری، صنایع دستی و هنرهای بومی (دانشگاه بجنورد)	۲۱
۱۲	تکمیل زنجیره فرآوری محصول زرشک و زعفران (دانشگاه بزرگمهر قائنات)	۲۳
۱۳	توسعه و کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر بادی و خورشیدی (دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره))	۲۵
۱۴	توسعه زنجیره ارزش کانی‌های غیر فلزی (سرامیک و شیشه) (دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره))	۲۷
۱۵	توسعه و ارتقاء بهره‌وری مصرف آب در کشاورزی و صنایع (دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره))	۲۹

ردیف	عنوان مأموریت (نام دانشگاه)	شماره صفحه
۱۶	شناخت منابع آب استراتژیک استان و ارائه راهکارهای حفاظت کمی و کیفی از منابع آب سطحی و زیر زمین جهت مقابله با خشکسالی و اثرات ثانویه آن (دانشگاه تبریز)	۳۱
۱۷	توسعه و تقویت زنجیره ارزش صنایع معدنی استان با تاکید بر حل مشکلات موجود (دانشگاه تبریز)	۳۳
۱۸	پایش و بکارگیری روش‌های مؤثر در شناخت بیماری‌های دام و طیور (دانشگاه فناوری‌های نوین آمل)	۳۵
۱۹	استفاده از روش‌های جدید در مدیریت پسماند شهری و صنعتی (دانشگاه فناوری‌های نوین آمل)	۳۷
۲۰	تاب آوری فرهنگی هویت محور با تکیه برظرفیت های فرهنگی و مشاهیر منطقه (دانشگاه حکیم سبزواری)	۳۹
۲۱	بازآفرینی شهری به منظور احیاء، بهسازی، نوسازی و توانمندسازی بافت های فرسوده و ناکارآمد شهری (دانشگاه حکیم سبزواری)	۴۱
۲۲	زنجیره ارزش ماشین های الکتریکی با راندمان بالا (دانشگاه حکیم سبزواری)	۴۳
۲۳	طرح جامع افزایش کمی و کیفی تولید پسته در دامغان (دانشگاه دامغان)	۴۵
۲۴	افزایش بهره‌وری، کنترل آلودگی منابع آب، خاک و گیاه در صنایع (دانشگاه زنجان)	۴۷
۲۵	امکان‌سنجی کشت گیاهان دارویی در استان سیستان و بلوچستان (دانشگاه سراوان)	۴۹
۲۶	تکمیل و توسعه زنجیره ارزش حوزه فرآوری، کاربرد و تجارت مواد معدنی با تمرکز بر معادن زغال سنگ، بنتونیت و منیزیت خراسان جنوبی (دانشگاه صنعتی بیرجند)	۵۱
۲۷	بهبود کیفیت محصولات باغی و زراعی بومی و صنایع مرتبط در شاهرود (دانشگاه صنعتی شاهرود)	۵۳
۲۸	بکارگیری شیوه‌های نوین و هوشمند در زمینه مدیریت انرژی، و توسعه واحدهای صنعتی استان (دانشگاه صنعتی قوچان)	۵۵
۲۹	هوشمندسازی مدیریت شهری و گردشگری استان همدان (دانشگاه صنعتی همدان)	۵۷
۳۰	فناوری استخراج و فرآوری لیتیوم و تولید محصولات ازمعادن همدان (دانشگاه صنعتی همدان)	۵۹

ردیف	عنوان مأموریت (نام دانشگاه)	شماره صفحه
۳۱	تقویت و توسعه امنیت غذایی با تکیه بر محصولات دامی، آبزیان و کشاورزی استان مازندران (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری)	۶۱
۳۲	مشارکت در افزایش بهره وری عوامل تولید در کشاورزی استان مازندران (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری)	۶۳
۳۳	همکاری و مشارکت در حفاظت و احیا منابع طبیعی و زیستی استان مازندران (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری)	۶۵
۳۴	ارتقاء بهره وری و بهبود تولیدات کشاورزی و منابع طبیعی استان (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)	۶۷
۳۵	ارتقاء امنیت غذایی بر پایه اقتصاد دانش بنیان در استان گلستان (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)	۶۹
۳۶	مدیریت و کنترل مخاطرات طبیعی استان با تأکید برحریق، سیل و آفات (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)	۷۱
۳۷	حفاظت، سازگاری، ارتقاء بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف آب دراستان (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)	۷۳
۳۸	توسعه کشت گیاهان دارویی بومی و افزایش بهره‌وری درصنایع تبدیلی (دانشگاه لرستان)	۷۵
۳۹	افزایش بهره‌وری و توسعه آبزی پروری در استان لرستان (دانشگاه لرستان)	۷۷
۴۰	توسعه کارآفرینی و نو آفرینی در صنایع شیلاتی و دریایی (دانشگاه هرمزگان)	۷۹
۴۱	توسعه روش‌های افزایش بهره‌وری در معادن شهرستان رفسنجان (دانشگاه ولیعصر رفسنجان)	۸۱
۴۲	تقویت و بهبود زنجیره تولید محصولات کشاورزی شهرستان رفسنجان (دانشگاه ولیعصر رفسنجان)	۸۳
۴۳	مشارکت در توسعه صنعت گردشگری استان (دانشگاه ولیعصر رفسنجان)	۸۵
۴۴	توسعه صنایع خدماتی اجتماعی در راستای حل مشکلات عمومی استان (دانشگاه گلستان)	۸۷
۴۵	روش‌های بهینه‌سازی و افزایش بهره‌وری در معادن استان گلستان (دانشگاه گلستان)	۸۹

ردیف	عنوان مأموریت (نام دانشگاه)	شماره صفحه
۴۶	توسعه زنجیره ارزش صنایع تبدیلی بادام و فندق (دانشگاه گیلان)	۹۱
۴۷	توسعه زنجیره ارزش صنایع تبدیلی کیوی و زیتون (دانشگاه گیلان)	۹۳
۴۸	توسعه زنجیره ارزش محصولات باغبانی شامل توت، فلفل، خیار و کدو (دانشگاه گیلان)	۹۵
۴۹	توسعه راهکارهای مدیریت و بهره‌برداری منابع آب استان کهگلویه و بویراحمد (دانشگاه یاسوج)	۹۷
۵۰	شناسایی عوامل موثر برزنجیره ارزش گردشگری و تقویت آنها در یزد (دانشگاه یزد)	۹۹
۵۱	امنیت و ایمنی غذایی با محوریت فرآوری و ایجاد ارزش افزوده (موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی)	۱۰۱
۵۲	شناسایی و توسعه زنجیره ارزش صنایع معدنی در استان خراسان شمالی (مجتمع آموزش عالی و فنی مهندسی اسفراین)	۱۰۳
۵۳	مدیریت مصرف و تولید انرژی و آب در صنایع پر مصرف (مجتمع آموزش عالی و فنی مهندسی اسفراین)	۱۰۵
۵۴	بازیافت فیزیکی و شیمیایی پسماندهای پلیمری (مرکز آموزش عالی و فنی مهندسی بوئین زهرا)	۱۰۷
۵۵	بازگردانی پساب شهری و صنعتی استان قزوین (مرکز آموزش عالی و فنی مهندسی بوئین زهرا)	۱۰۹
۵۶	تکمیل و توسعه زنجیره ارزش و افزایش بهره‌وری منابع معدنی (دانشگاه بیرجند)	۱۱۱
۵۷	تکمیل و توسعه زنجیره ارزش محصولات زعفران، زرشک، عناب و گیاهان دارویی بومی استان (دانشگاه بیرجند)	۱۱۳
۵۸	زنجیره ارزش در صنایع معدنی استان از جمله مس و فولاد (دانشگاه باهنر کرمان)	۱۱۵
۵۹	امنیت غذایی تحت شرایط تغییر اقلیم و کم آبی استان کرمان (پژوهشگاه افضلی پور)	۱۱۷
۶۰	پایش آلودگی‌های محیط زیست با تأکید برآلودگی‌های دریایی با منابع دریایی و خشکی‌زاد (دانشگاه علم و فناوری مازندران)	۱۱۹

ردیف	عنوان مأموریت (نام دانشگاه)	شماره صفحه
۶۱	مشارکت در توسعه لجستیک در زنجیره تأمین در اقتصاد دریا محوربا تأکید بر همکاری‌های کشورهای حوزه CIS (دانشگاه علم و فناوری مازندران)	۱۲۱
۶۲	معماری شهری و شهرسازی آمایش‌محور با تأکید بر شهرهای نواحی ساحلی و مستحدثات دریایی (دانشگاه علم و فناوری مازندران)	۱۲۳
۶۳	توسعه روش‌های جدید و مناسب برای استفاده از شورابه‌ها و کاهش اثرات زیست‌محیطی آب‌شیرین‌کن‌ها (دانشگاه پیام نور)	۱۲۵
۶۴	توسعه زنجیره ارزش مزارع سیب‌زمینی در استان اردبیل (دانشگاه محقق اردبیلی)	۱۲۷
۶۵	توسعه اقتصاد گردشگری و سوغات استان اردبیل (دانشگاه محقق اردبیلی)	۱۲۹

مقدمه

مقدمه

اثربخشی در بیشتر دانشگاه‌های کشورهای توسعه یافته مرهون همکاری نزدیک آنها با صنایع و جامعه بوده و از طرف دیگر توسعه صنعتی در این گونه کشورها از برقراری ارتباط هدفمند و تقاضامحور با دانشگاه‌ها ناشی شده است. در واقع، در بسیاری از کشورها، دانشگاه‌ها به نهادهایی با رسالت ملی و منطقه‌ای تبدیل شده و تولید و انتقال دانش فنی از دانشگاه به جامعه و صنعت، عامل اصلی رشد و شکوفایی آنها محسوب می‌شود.

در کشور عزیز ما نیز رشد و توسعه صنایع و فعالیت‌های تولیدی از مهمترین مباحث اقتصادی در دهه‌های اخیر محسوب می‌شود بطوری که رشد و توسعه استان‌های مختلف کشور به عنوان یکی از اهداف مهم دولت مورد توجه قرار گرفته است. واقعیت‌ها نشان می‌دهد در مناطق مختلف کشور، نابرابری‌های زیادی در زمینه تولید وجود دارد که به دلیل عدم شناخت امکانات و استعدادهای مناطق مختلف در زمینه توسعه اقتصادی به وجود آمده است. بنابراین، در صورتی‌که عوامل مـؤثر بر رشد اقتصادی مناطق شناسایی شود و درک درستی از توانمندی‌ها و تنگناهای آن مناطق فراهم شود، می‌توان زمینه ارتقاء سطح سیاست‌گذاری‌های مرتبط با مناطق و اتخاذ تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری درست و مبتنی بر آگاهی را برای سیاست‌گذاران ملی و محلی فراهم آورد.

در این میان، وجود ده‌ها هزار عضو هیأت علمی و نزدیک به یک میلیون دانشجوی تحصیلات تکمیلی، ظرفیت و ابزار بسیار مناسبی برای رفع چالش‌های علمی و صنعتی کشور بوجود آورده است. از این رو، دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی می‌توانند نقش کلیدی و تأثیرگذار در توسعه و پیشرفت استان‌ها و همچنین کمک به بهبود شرایط و تولید به عهده بگیرند. این رسالت مستلزم شناخت همه جانبه از مزیت‌ها و امکانات استان‌ها و تدوین برنامه مناسب برای هر استان به اقتضاء مزیت‌ها و شرایط خاص آن استان است.

بنابراین، برنامه‌ریزی و اجرای صحیح طرح "مشارکت دانشگاه‌ها در پاسخگویی به نیازها و بهره‌برداری از مزیت‌های استانی" مستلزم استفاده بهینه از امکانات سخت‌افزاری، نیروی متخصص و دیگر ابزارها است. خوشبختانه در بسیاری از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، ظرفیت‌ها و ابزارهای مختلفی در جهت اجرای طرح حاضر به کار گرفته شده است. از جمله فعالیت‌ها و اقدامات می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- **بهره‌برداری از مطالعات انجام شده و برنامه‌های راهبردی تدوین شده در هر استان؛**
- **استفاده از گزارش‌های وضعیت کسب و کار و بازار اشتغال در هر استان؛**
- **تعریف مناسب فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جهت اهداف طرح؛**

- **هدفمند نمودن پایان‌نامه‌های موجود در حد امکان و تلاش برای استفاده بهینه از توان پژوهشی دانشجویان؛**
- **برنامه‌ریزی مناسب برای کارآموزی و کارورزی دانشجویان در جهت آسیب‌شناسی و کمک به توسعه مزیت مورد نظر در سطح استان؛**
- **استفاده از ظرفیت موجود امریه‌های ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی برای پیگیری موضوع؛**
- **هم‌راستا نمودن فعالیت‌های کارآفرینی و رویدادهای فناورانه استان با مزیت استانی انتخاب شده و تلاش در جهت شکل‌دهی هسته‌های پژوهشی مرتبط؛**
- **جلب همکاری نهادهای مرتبط در تعریف و اجرای اقدامات و رویدادهای تأثیرگذار مشترک در توسعه مزیت استانی مورد نظر؛**
- **اجرای پروژه‌های مشخص پژوهشی براساس نیاز صنایع مرتبط با سرمایه‌گذاری‌های مشترک ؛**

امید است با استفاده از روش‌های فوق بتوان اثربخشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی را در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی استان‌های کشور افزایش داده و شاهد توسعه تعامل و همکاری آنها با دستگاه‌های اجرایی مختلف کشور باشیم.

دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی

بهسازی و توسعه کاربرد ورشو در صنایع

اهمیت و ضرورت مأموریت

- ورشو صنعت منحصر به فرد شهرستان بروجرد است.
- ایجاد شور و نشاط و طراوت علمی و پژوهشی بین اقشار جامعه
- شناسایی ایده‌های خلاقانه با هدف ایجاد بستر کارآفرینی در راستای ماموریت
- حمایت از صاحبان ایده با هدف تجاری سازی آن‌ها در راستای ماموریت
- برگزاری جلسات و ایجاد کارگروه‌های تخصصی در راستای ماموریت

چالش‌های موجود

- عدم تولید آلیاژ ورشو در کشور
- جذب حمایت‌های مالی در راستای انجام پژوهش‌های لازم در ارتباط با ماموریت
- همکاری ارگان‌های ذی ربط برای حمایت از اقدامات در راستای ماموریت

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری دومین دوره ویداد ایده‌های من با موضوع توسعه صنایع دستی، سوغات و فرآورده‌های باغی بروجرد
- دعوت از صنعتگران حوزه ورشو و صنایع دستی در نمایشگاه هفته پژوهش دانشگاه
- دعوت از یکی از استادکاران برتر حوزه ورشو در نشست با کار آفرینان برتر استان در دانشگاه

برنامه‌های آینده

- برگزاری دوره‌های مهارتی آموزش ورشو سازی
- پاسخ‌گویی به نیازهای منطقه و متمرکز بر احتیاج‌های جامعه و صنعت
- ایجاد بستری به منظور هدایت شغلی دانش آموختگان دانشگاه
- توسعه کاربردهای ورشو در صنعت و جامعه
- پژوهش در راستای تولید آلیاژ ورشو

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره میراث فرهنگی شهرستان بروجرد
- فرمانداری شهرستان بروجرد
- شهرداری شهرستان بروجرد

دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی

گسترش و رونق در گردشگری تاریخی و طبیعت شهرستان بروجرد

اهمیت و ضرورت مأموریت

- ناحیه مرکزی شهر بروجرد دارای بافت تاریخی و فرهنگی است.
- ضرورت مباحث زیست محیطی و پسماند هوشمند، هوشمند سازی ترافیک و حمل و نقل
- ایجاد شور و نشاط و طراوت علمی و پژوهشی میان اقشار مختلف به ویژه دانشجویان
- شناسایی ایده‌های خلاقانه با هدف ایجاد بستر کارآفرینی در راستای ماموریت
- حمایت از صاحبان ایده با هدف تجاری‌سازی آن‌ها در راستای ماموریت

چالش‌های موجود

- نبود زیر ساخت‌های ارتباطی مناسب برون شهری
- جذب حمایت‌های مالی در راستای انجام پژوهش‌های لازم در ارتباط با ماموریت
- همکاری ارگان‌های ذی‌ربط برای حمایت از اقدامات و فعالیت‌های آینده دانشگاه در راستای ماموریت

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری رویداد ایده‌های من با موضوع توسعه صنایع دستی، سوغات و فرآورده‌های باغی بروجرد
- دریافت طرح احمدی روشن با موضوع مرتبط با ماموریت
- انجام یک طرح پژوهشی بین دانشگاه و سازمان برنامه و بودجه لرستان با موضوع مرتبط با ماموریت

برنامه‌های آینده

- پاسخگویی به نیازهای منطقه و متمرکز بر احتیاج‌های جامعه و صنعت
- ایجاد بستر هدایت شغلی دانش آموختگان دانشگاه با موضوعیت ماموریت‌های ابلاغ شده به دانشگاه
- همکاری با متخصصین میراث فرهنگی شهرستان بروجرد در راستای پیشبرد اهداف ماموریت

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره میراث فرهنگی شهرستان بروجرد
- فرمانداری شهرستان بروجرد
- شهرداری شهرستان بروجرد

دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی

جهش تولید در فرآوری کمی و کیفی محصولات باغی بروجرد

اهمیت و ضرورت مأموریت

- ایجاد شور و نشاط و طراوت علمی و پژوهشی در میان اقشار مختلف به ویژه دانشجویان
- شناسایی ایده‌های خلاقانه با هدف ایجاد بستر کار آفرینی در راستای ماموریت
- حمایت از صاحبان ایده با هدف تجاری سازی آن‌ها در راستای ماموریت
- بروجرد یکی از قطب‌های تولید سیب است، لذا کمک به افزایش کمی و کیفی این محصول ضرورت دارد.

چالش‌های موجود

- کمبود سردخانه برای جمع آوری و نگهداری محصولات
- حمایت برای خرید تضمینی محصول سیب شهرستان بروجرد
- جذب حمایت مالی در راستای انجام پژوهش‌های لازم در ارتباط با ماموریت
- همکاری ارگان‌های ذی ربط در راستای انجام ماموریت

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری رویداد ایده‌های من با موضوع توسعه صنایع دستی، سوغات و فرآورده‌های باغی بروجرد
- دریافت طرح احمدی روشن از بنیاد ملی نخبگان با موضوع مرتبط با ماموریت
- عقد قرارداد پژوهشی در راستای کشت گیاهان دارویی شهرستان در یک هکتار از زمین‌های دانشگاه
- عقد تفاهم نامه با انجمن طب اسلامی ایرانیان ارمغان سلامت در راستای کشت گیاهان دارویی در شهرستان

برنامه‌های آینده

- پاسخگویی به نیازهای منطقه و متمرکز بر احتیاج‌های جامعه و صنعت
- ایجاد بستر هدایت شغلی دانش آموختگان دانشگاه با موضوعیت ماموریت‌های ابلاغ شده به دانشگاه
- همکاری سه جانبه دانشگاه آیت الله بروجردی(ره) و دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد و شهرداری شهرستان
- پژوهش در حوزه تاسیس سردخانه‌های با فناوری نوین و ارزان قیمت به منظور ذخیره سازی سیب شهرستان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره جهاد کشاورزی شهرستان بروجرد
- فرمانداری شهرستان بروجرد
- شهرداری شهرستان بروجرد

دانشگاه ارومیه

بهره‌برداری‌از پسماند صنایع‌تبدیلی مرتبط با محصولات کشاورزی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- پسماندهای کشاورزی بعنوان یکی از چالش‌های اساسی در مدیریت منابع طبیعی و زیست محیطی بشمار میرود.
- در سال‌های اخیر پسماندهای کشاورزی بعنوان یک منبع ارزشمند اقتصادی مورد توجه قرار گرفته اند.
- استفاده از پسماندها، باعث کاهش اثرات منفی زیست‌محیطی ناشی از انباشت یا سوزاندن آن‌ها می‌شود.
- ورود پسماندها به بخش صنعتی و تولیدی باعث ایجاد ارزش افزوده و اشتغال زایی می‌شود.
- گذار از کشاورزی سنتی به سوی صنعتی از اهداف کلیدی توسعه اقتصادی در هر کشور محسوب می‌شود.
- افزایش نیاز به تولید مواد غذایی، لزوم بازیافت و استفاده از پسماندها را بیشتر می‌کند.

چالش‌های موجود

- طبق آمارها در کشور ما حدود ۳۰ درصد از محصولات کشاورزی به ضایعات، تبدیل می‌شود.
- توجه به نقش کلیدی پسماندها در کاهش هدررفت منابع، افزایش بهره‌وری و حفظ محیط زیست مؤثر است.
- توسعه صنایع تبدیلی پسماندها نیازمند برنامه‌ریزی، حمایت‌های سیاستی و سرمایه گذاری کلان است.
- پسماندها می‌توانند به عنوان ماده اولیه در تولید خوراک دام، کمپوست و سوخت‌های زیستی استفاده شود.
- پسماندها در تولید بسته‌بندی‌های زیست‌تخریب‌پذیر و صنایع دارویی و آرایشی نیز کاربرد دارد.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری دو نشست تخصصی با هلدینگ اروم چکاوک در دانشکده کشاورزی و واحدهای مرتبط هلدینگ
- برگزاری رویداد فن تاک فناور محور جهت استفاده از ضایعات و پسماندهای فرآوری شده از صنایع تبدیلی
- حمایت مالی از ۳ طرح برگزیده رویداد فن تاک
- دریافت ۲۳ طرح مرتبط با بهره برداری از پسماند صنایع تبدیلی انگور رویداد فن تاک
- انجام ۱۰ عنوان رساله در مقطع دکتری تخصصی مرتبط با طرح در دانشکده‌های مرتبط
- انجام ۱۵ عنوان پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد مرتبط با طرح در دانشکده‌های مرتبط
- ۳ کتاب ترجمه شده مرتبط با فرآوری ضایعات و پسماندهای صنایع غذایی (در دست داوری)
- بازدید از صنایع مرتبط در قالب چهارشنبه‌های ارتباط جامعه با صنعت
- چاپ مقالات مرتبط در کنگره ها و سمینارهای ملی و بین المللی
- چاپ مقالات مرتبط با طرح در مجلات نمایه شده ISI و ISC
- ۴ طرح در حال انعقاد قرارداد

برنامه‌های آینده

- تجهیز آزمایشگاه زیست فرآوری و آنالیز پسماند مواد غذایی در گروه علوم و صنایع غذایی
- تدوین زنجیره ارزش بهره برداری از پسماند صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی
- راه اندازی مرکز نوآوری صنایع تبدیلی در پردیس فناوری و نوآوری دانشگاه
- رایزنی اجرای طرح مرکز نوآوری صنایع تبدیلی به صورت پایلوت در یک شرکت صنایع تبدیلی استان
- افزایش تعداد طرح‌های ارتباط با صنعت و پایان نامه‌های تقاضامحور با موضوع مرتبط با طرح

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- جهاد کشاورزی
- استانداری
- سازمان صنعت معدن تجارت
- شرکت شهرک‌های صنعتی
- پردیس علم و فناوری دانشگاه و شرکت‌های زیر مجموعه مرتبط
- پارک علم و فناوری استان و شرکتهای زیر مجموعه مرتبط
- شرکت ها و سازمان‌های خصوصی
- شهرداری

دانشگاه ایلام

تشکیل زنجیره تولید ترکیبات درمانی با استفاده از گیاه دارویی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- صنعتی نوپای گیاهان دارویی در تجارت جهانی
- شرایط اقلیمی خاص و تنوع زیاد گونه‌های گیاهی در استان ایلام
- پتانسیل بالای استان به‌خاطر همجواری با کشور عراق، امکان صادرات غیرنفتی و کسب درآمدهای ارزی

چالش‌های موجود

- وابستگی اقتصاد ایران به درآمدهای صنعت نفت و فرآورده‌های آن

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- بررسی چالش‌های و ارائه راهکار توسعه زنجیره ارزش گیاهان دارویی
- بررسی خاصیت پاداکسایشی و تأثیر شرایط اکولوژیک بر اسانس گیاه دارویی آویشن در ایلام

برنامه‌های آینده

- بررسی اهلی‌سازی برخی گونه‌های زینتی و دارویی مقاوم به خشکی بومی استان ایلام
- معرفی پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور در زمینه استخراج ماده مؤثره گیاهان دارویی بومی ایلام

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- **سازمان جهاد کشاورزی**
- **مراکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی**
- **پژوهشکده‌های گیاهان دارویی**

دانشگاه ایلام

بررسی راه‌کارهای کاربردی ازدیاد برداشت از میادین نفتی استان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- اشتغال پایدار و درآمدزایی
- استخراج نفت و بهبود بازیافت
- توسعه و افزایش تولید و بهره‌برداری از میادین نفتی و صدور خروج محصولات نفتی

چالش‌های موجود

- سطح تولید ازدیاد نفت از میادین نفتی با گذشت زمان کاهش می‌یابد و استخراج آن مشکل می یابد
- ضریب تولید و بهره‌وری بسیاری از روش‌های اجرایی استخراج نفت پایین است و به روش جدید نیاز دارد

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- بررسی یون‌های موجود در نفت خام میدان آذر نفتی
- مشارکت در تدوین سند استانداردهای ملی صنایع شیمیایی و صنایع پلیمر نفت و فراورده‌های نفتی
- بررسی روش‌های مدل‌سازی رفتار سنگ و سیال مخازن کربناته در تزریق سیال جهت ازدیاد برداشت
- مطالعه، آنالیز و تعیین خصوصیت نفت میدان نفتی آذر

برنامه‌های آینده

- گسترش همکاری با شرکت‌های نفتی
- تعریف پایان‌نامه و پارساهای کاربردی در زمینه ازدیاد برداشت نفت
- معرفی اعضا هیأت علمی جهت فرصت مطالعاتی صنعتی در زمینه ازدیاد برداشت نفت

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شرکت نفت و بهره‌برداری غرب کشور
- شرکت پتروشیمی ایلام
- شرکت پالایشگاه گاز ایلام

دانشگاه ایلام

راهکارهای افزایش تولید محصولات زراعی، باغی و دامی در ایلام

اهمیت و ضرورت مأموریت

- نیاز بشر به تأمین منابع غذایی
- محدودیت منابع محیطی
- پیامدهای تغییر اقلیم
- تأمین درآمد و اشتغال‌زایی

چالش‌های موجود

- کمبود سرمایه و سرمایه‌گذار
- عدم وجود بازار مناسب برای محصولات تولیدی
- وسعت کم اراضی
- عدم استفاده مناسب از مکانیزاسیون کشاورزی
- بالا بودن میزان اراضی دیم

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- انتقال ژن دوقلوزایی جهت بهبود عملکرد تولیدمثل گوسفندان کردی استان ایلام (فاز اول)
- مطالعه باغات در اراضی شیب‌دار در سطح استان ایلام
- بررسی نیازهای ادافیکی و مصرف بهینه کود به‌منظور کاهش غلظت آلاینده‌ها در محصولات زراعی مهم استان
- ارزیابی تناسب اراضی برای محصولات زراعی به منظور تعیین الگوی کاشت در سامانه‌های نوین آبیاری

برنامه‌های آینده

- انتقال ژن دوقلوزایی جهت بهبود عملکرد تولیدمثل گوسفندان کردی استان ایلام (فاز دوم)
- مطالعات خاکشناسی و تهیه نقشه مدیریت‌پذیر و حاصلخیز خاک برای شبکه آبیاری تحت فشار در دهلران
- مطالعات تفصیلی خاکشناسی و تناسب اراضی (تعیین الگوی کشت بهینه) برای شبکه آبیاری تحت فشار
- ارزیابی عیار پادتن سرمی ناشی از بیماری برونشیت و آنفلونزا و تأثیر داروی منتوفین بر جوجه ها

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام
- اداره کل دامپزشکی استان ایلام

دانشگاه ایلام

بررسی راه‌کارهای افزایش کارایی و راندمان مصرف آب در ایلام

اهمیت و ضرورت مأموریت

- واقع شدن کشور ایران در منطقه خشک و نیمه‌خشک و شدت زیاد محدودیت منابع آبی
- انجام بیشترین تولید محصولات کشاورزی در اراضی آبی
- مدیریت مصرف آب و استفاده از فناری‌های نوین در جهت افزایش کارایی مصرف آب

چالش‌های موجود

- خشک‌سالی‌ها باعث پایین آمدن سطح زیر کشت تولید محصولات زراعی از جمله محصولات آبی می شود.
- برای جلوگیری از کاهش سطح زیرکشت بایستی از روش‌های با راندمان آبیاری بالا استفاده شود.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- طراحی و ایجاد سامانه‌های اطلاعات مکانی (GIS) مناطق با آبیاری تحت فشار استان ایلام
- مطالعه و ساماندهی بانک اطلاعات شبکه‌های انهار سنتی و نیمه مدرن استان ایلام با استفاده از GIS

برنامه‌های آینده

- بررسی عملکرد کشت شالی با استفاده از سیستم آبیاری قطره‌ای به منظور کاهش آب مصرفی در استان ایلام
- حل تعارضات و مناقشات در بخش آب؛ مروری بر مبنی، رویکردها و تجارب موفق جهانی
- مطالعات تحلیلی و راهبردی از وضعیت مدیریت منابع و مصارف آب در سطح استان ایلام

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان جهاد کشاورزی
- مراکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی
- اداره منابع آب استان ایلام

دانشگاه ایلام

بهره‌مندی از ظرفیت مرز با کشور عراق و رونق اقتصادی در ایلام

اهمیت و ضرورت مأموریت

- توسعه اقتصادی به‌عنوان یکی از ارکان اصلی مقوله توسعه به‌شمار می‌رود.
- اهداف توسعه اقتصادی عبارت‌اند از افزایش ثروت و رفاه مردم جامعه (ریشه‌کنی فقر) و ایجاد اشتغال
- موقعیت مرزی با کشور عراق و وجود پیوندهای فرهنگی و مذهبی باعث گسترش فعالیت‌های بازرگانی می شود.
- وجود بازارچه‌های مرزی منافع زیادی را برای مرزنشینان فراهم کرده و باعث ثبات اقتصادی منطقه می شود

چالش‌های موجود

- نبود صنایع تولیدی و فقر زیرساختی برای تأمین کالاها و اقلام مصرفی
- شناسایی ظرفیت‌های صادراتی تولیدات صنعتی ایلام
- تبیین نقش منطقه آزاد مهران در توسعه اقتصادی استان ایلام

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- بررسی نقش منطقه آزاد مهران در توسعه اقتصادی استان ایلام
- بررسی و تحلیل موانع و مشکلات صادرات تولیدات صنعتی استان ایلام به کشور عراق
- بررسی تأثیر الگوهای اقتصادی و نقش آن بر ریل‌گذاری توسعه در استان ایلام
- ارائه الگویی برای تدوین و ارزیابی گزارش‌های امکان‌سنجی اقتصاد پروژه‌های توسعه‌ای در استان ایلام

برنامه‌های آینده

- طراحی مدل بومی گردشگری مذهبی استان ایلام با اتکا به ظرفیت‌های اربعین
- آسیب‌شناسی امنیت و ریسک‌های اقتصادی برای سرمایه‌گذاری در حوزه صنایع مرتبط با نفت و گاز استان
- تعریف پایان‌نامه و پارساهای کاربردی در زمینه مناطق آزاد مهران

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان ایلام
- استانداری ایلام
- اداره گمرگ استان ایلام

دانشگاه بجنورد

بهینه‌سازی کشت و پرورش دام و گیاهان بومی و مدیریت اکوسیستم‌ها

اهمیت و ضرورت مأموریت

- ارتقای تنوع و بهره‌وری اشتغال مولد و زود بازده در حوزه دام و گیاهان بومی در استان
- استفاده از بخش آموزش و پژوهش دانشگاهی و خروج استان از رده استان‌های محروم
- ارتقای منابع طبیعی و محیط زیست پایدار به عنوان ضلع سوم توسعه پایدار با کمک و مشارکت جوامع محلی
- در خطر انقراض بودن گونه¬های بومی ارزشمند استان با توجه به تغییر اقلیم

چالش‌های موجود

- عدم ارتباط کامل و کاربردی دانشگاه با دستگاه¬های اجرایی استان
- کمبود نیروهای متخصص در برخی امور کشاورزی و منابع طبیعی
- عدم شناسایی و بررسی پتانسیل گونه‌های ارزشمند بومی استان جهت معرفی به حوزه‌های مختلف
- عدم اجرای تحقیقات جامع در زمینه اصلاح، اهلی سازی و تکثیر انبوه گونه‌های ارزشمند بومی استان

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- راه‌اندازی پایلوت تحقیقاتی پرورش جوجه گوشتی
- راه‌اندازی پایلوت تحقیقاتی پرورش بلدرچین گوشتی و تخمگذار
- تکثیر گیاهان جنگلی و دارویی بومی مانند افرای کیکم، باریجه، آنغوزه، آنخ، زیره سبز و سیاه
- درخواست و پیگیری اخذ مجوز تولید نهال کشت بافتی
- درخواست مجوز تولید کمپوست و ورمی کمپوست جهت مدیریت پسماند مجموعه دانشکده کشاورزی
- تعریف و اجرای پایان نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی و فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت
- همکاری برای برگزاری دوره‌های آموزشی کشاورزان پیشرو جهت تولید علمی گیاهان دارویی بازارپسند

برنامه‌های آینده

- اجرای طرح مشترک با شهرداری استان تحت عنوان بررسی گونه‌های بومی مقاوم به کم آبی
- پیگیری تاسیس مراکز پژوهشی در ارتباط با پرورش دام‌های خاص، پرورش انگور و گیاهان بومی- منطقه ای
- پیگیری تاسیس آزمایشگاه پژوهشی تکثیر درون شیشه‌ای گیاهان بومی و منطقه‌ای
- پرورش کرم ابریشم با استفاده از خوراک‌های جایگزین برگ توت
- راه اندازی پایلوت تحقیقاتی پرورش مرغ تخمگذار
- توسعه جایگاه‌های پرورش دام سبک و دام سنگین و هوشمندسازی ایستگاه دامپروری
- پیگیری اجرای پایلوت مزرعه هوشمند
- احداث کلکسیون ارقام و باغ تجاری انگور با سیستم تربیت مدرن درخت انگور
- کاشت گونه‌های بومی دارویی درختی، درختچه‌ای و مرتعی در قالب رویدادهای حفاظت محیط زیست
- بررسی تکثیر جنسی و غیرجنسی گیاهان بومی در معرض خطر انقراض
- آماده سازی شرایط برگزاری همایش‌ها، کارگاه‌های آموزشی، وبینارها و رویدادهای مرتبط
- تامین نیاز گیاهان دارویی مورد نیاز واحدهای صنعتی استان
- مدیریت سبز مجموعه دانشکده کشاورزی در جهت توسعه پایدار
- پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در رشته‌های مختلف کشاورزی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی، سازمان نظام مهندسی کشاورزی خراسان شمالی
- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی، اداره کل دامپزشکی خراسان شمالی
- تعاونی‌ها و اتحادیه‌ها کشاورزی خراسان شمالی، مراکز ترویج روستایی خراسان شمالی
- شرکت‌های فناور و دانش بنیان و کارخانه‌های واقع در خراسان شمالی
- سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی، اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان شمالی
- اداره کل امور عشایر خراسان شمالی، شرکت آب و فاضلاب خراسان شمالی
- عموم مردم

دانشگاه بجنورد

احیا، شکوفایی و معاصرسازی گردشگری، صنایع دستی و هنرهای بومی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- معاصرسازی هنر و گردشگری و به‌روزرسانی آن در سطح استان و استفاده از ظرفیت‌های بومی استان
- ارتقا جایگاه هنر، معماری – شهرسازی، صنایع دستی و هنرهای بومی در سطح استان و حوزه شرق و شمال شرق
- ارتقای جایگاه معماری -شهرسازی، صنایع دستی و گردشگری و گردشگری پایدار با کمک و مشارکت جوامع محلی

چالش‌های موجود

- عدم ارتباط کامل با دستگاه‌های اجرایی متولی در حوزه گردشگری و صنایع دستی
- عدم برگزاری نشست‌های مشترک در دانشگاه با سازمان‌ها و همکاران اجرایی در حوزه گردشگری، صنایع دستی
- عدم برگزاری کارگروهای تخصصی به منظور آسیب شناسی، ارتقا و شناسایی محرک‌های رشد و توسعه

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- انعقاد تفاهم‌نامه سه‌جانبه دانشگاه بجنورد، اداره کل راه و شهرسازی خراسان شمالی و نظام مهندسی
- برگزاری کارگاه آموزشی باز آفرینی شهری با همکاری ستاد باز آفرینی استان خراسان شمالی
- اخذ مجوز و راه‌اندازی رشته کارشناسی ارشد معماری انرژی
- تصویب رشته کارشناسی ارشد صنایع دستی گرایش پژوهش صنایع دستی در شورای دانشگاه
- تجهیز کارگاه‌های دانشکده هنر با اعتبار در حدود۱۰ میلیارد ریال
- برگزاری در حدود ۲۵ ورکشاب تخصصی در رشته ارتباط تصویری، هنرهای تجسمی و صنایع دستی
- برگزاری نمایشگاه معماری
- برگزاری نمایشگاه هنرهای تجسمی
- شرکت در نمایشگاه هفته صنایع دستی خراسان شمالی
- ناظر علمی کارگروه زیر بنایی، توسعه روستایی، عشایری، شهری و آمایش سرزمین و محیط زیست استان
- ناظر علمی دوره‌های آموزشی ویژه فرش در اداره صمت و اتاق بازرگانی خراسان شمالی
- انعقاد ۴ قرارداد حمایتی از پایان نامه کارشناسی ارشد رشته شهرسازی دانشکده هنر
- انعقاد ۳ طرح پژوهشی با شهرداری بجنورد
- همکاری علمی و پژوهشی با اداره نوسازی مدارس استان

برنامه‌های آینده

- ایفای نقش علمی و راهبردی در حوزه هنرهای بومی و صنایع فرهنگی استان خراسان شمالی
- ایجاد زمینه‌های لازم برای معرفی و نمایش انواع حوزه‌های هنری استان
- بسترسازی جهت عرضه آثار هنری دانشگاهیان و هنرمندان استان در قالب نمایشگاه‌های حضوری و مجازی
- ایفای نقش مشورتی و طراحی هنری در پروژه‌های مرتبط با گردشگری، صنایع دستی و هنرهای بومی
- طراحی و راه‌اندازی نمایشگاه آنلاین برای عرضه آثار هنری واجد ارزش در مقیاس استانی و ملی
- تدوین برنامه اجرایی برای زمینه سازی حاکمیت ماموریت/چشم انداز بر دانشگاه
- ایجاد کارگروه تخصصی برای تدوین برنامه اجرایی و اجرای آن
- برنامه‌ریزی برای همگام سازی دستگاه های اجرایی در استان با ماموریت تخصصی دانشگاه

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری خراسان شمالی به طور خاص دفاتر امور روستایی و عشایری و امور شهری استانداری
- اداره کل راه و شهرسازی خراسان شمالی
- اداره کل میراث فرهنگی ، صنایع دستی و گردشگری خراسان شمالی
- اداره کل بنیاد مسکن خراسان شمالی
- شهرداری ها
- فرمانداری ها

دانشگاه بزرگمهر قائنات

تکمیل زنجیره ی فرآوری محصول زرشک و زعفران

اهمیت و ضرورت مأموریت

- تولید بیش از ۹۰ درصد زرشک و زعفران دنیا در خراسان جنوبی بویژه شهرستان قاینات
- شهرت جهانی زعفران تولیدی شهرستان قاینات
- از گردش مالی تقریبی ۴۰۰ میلیون دلاری زعفران در کشور، حدود ۳۵۰ میلیون دلار صادرات زعفران بوده
- همچنان بخش عمده تولید و صادرات به صورت سنتی و با ارزش افزوده پایین می باشد

چالش‌های موجود

- ضعف در وجود زیرساختهای فرآوری ثانویه زعفران برای جلوگیری از خام فروشی
- کیفیت پایین محصولات برداشت شده به دلیل کمبود امکانات و تجهیزات کنترل و پایش
- کمبود دانش علمی کشاورزان
- در زمینه تحقیقات و ابداعات در امر کشت،داشت، برداشت و بسته بندی زعفران دچار خلاءو کمبود هستیم
- نبود ارتباط مناسب میان کشاورزان ، واحدهای فرآوری و صادرکنندگان

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- ساخت دستگاه خشک کن خورشیدی گلخانه ای زرشک (طرح برون دانشگاهی)
- ساخت دستگاه خشک کن زعفران و مادون قرمز (طرح احمدی روشن)
- ارائه یک روش تعیین میزان مرغوبیت زعفران با استفاده از تصویرموبایل
- ثبت اختراع دستگاه جداکننده تمام‌اتوماتیک ریشه کامل زعفران از گل
- جلسه معرفی و ارائه خواص و ترکیبات شیمیایی زعفران
- نشست رییس دانشگاه و رییس جهاد کشاورزی قاین
- نشست رییس و مدیریت واحد ارتباط با صنعت دانشگاه با مدیریت مجموعه زعفران ملل
- دیدار با اعضا هیئت امنا سهامی زراعی خضری و اسلام آباد
- بازدید از کارخانه خوشه سرخ و جلسه با هیئت مدیره آن
- هم اندیشی و همکاری با شرکت تروند در رابطه با صنایع زعفران
- برگزاری چهارمین همایش ملی زعفران
- تصویب برگزاری هشتمین همایش ملی زعفران در دانشگاه بزرگمهر قائنات
- برگزاری جشنواره استانی زرشک و زعفران(آبان ۱۴۰۳)
- حضور دانشگاه بزرگمهر قائنات در نهمین نمایشگاه تخصصی صنعت دام و طیور
- برگزاری رویداد حل مسئله در صنعت (عارضه یابی شرکت تروند زعفران)
- برگزاری تور تخصصی گردشگری کشاورزی (بامحوریت زرشک و زعفران)
- برگزاری بوت کمپ در حوزه زرشک و زعفران

برنامه‌های آینده

- پیگیری برگزاری همایش آتی ملی زعفران
- برگزاری رویداد حل مسئله در صنعت با سایر صنایع مرتبط با ماموریت دانشگاه
- مطالعه بیشتر در راستای فرآوری زعفران و زرشک
- مطالعه و بهبود دستگاه خشک کن برای استفاده در مقیاس بزرگتر

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره جهاد کشاورزی
- پارک علم و فناوری
- شرکت‌های سهامی زراعی اسلام آباد و خضری
- شرکت‌های تعاونی زرشک و زعفران

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی
IMAM KHOMEINI INTERNATIONAL UNIVERSITY

توسعه و کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر بادی و خورشیدی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- کاهش ذخایر سوخت‌های فسیلی و ناترازی بین تولید و مصرف گاز، علی الخصوص در فصول سرد سال
- نیاز به افزایش مانور پذیری استان به منظور تامین پایدار برق صنایع
- توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و بهینه سازی و هوشمندسازی آن به منظور کاهش آلاینده‌های زیست محیطی
- استان قزوین با توجه موقعیت جغرافیایی، پتانسیل بالایی در تولید انرژی‌های خورشیدی و بادی دارد.

چالش‌های موجود

- چالش‌های کلان حوزه انرژی خام فروشی و ناترازی تولید و مصرف انرژی می باشد.
- ناترازی بین تولید و مصرف گاز در فصول سرد و گرم سال که هرساله سبب تعطیلی صنایع استان می شود
- افزایش معضلات زیست محیطی (به علت اجبار به مصرف سوخت‌های مایع فسیلی) و افت شدید فشار درشبکه گاز
- ناترازی بین تولید و مصرف برق در فصول گرم سال که هر سال سبب تعطیلی صنایع استان می شود
- دفع غیر اصولی زباله‌های شهری و معضلات ناشی از آن که در صورت توسعه نیروگاه‌های برق تجدیدپذیر
- بالا بودن شاخص‌های شدت مصرف انرژی در دو بخش ساختمانی و صنعت

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- بررسی ظرفیت پشت بام دانشکده‌های علوم پایه و معماری در خصوص نصب نیروگاه خورشیدی و طراحی جزییات
- بررسی ظرفیت پشت بام ساختمان سازمان مرکزی دانشگاه در خصوص نصب نیروگاه خورشیدی و طراحی جزییات
- ارائه جزییات طراحی نصب نیروگاه خورشیدی ۲۰ کیلووات در دانشکده علوم پایه در فاز اول
- ارائه جزییات طراحی نصب نیروگاه خورشیدی ۷۰ کیلووات در دانشکده معماری
- ارائه جزییات طراحی نصب نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلووات در ساختمان سازمان مرکزی
- ساخت باتری قابل شارژ بر پایه ساختار چند لایه ای فوم نیکل/ هیدروژل اسید اکریلیک-مونومر
- انجام پروژه در خصوص ساخت باتری‌های قابل شارژ برپایه لیتیم
- ساخت سیستم آزمایشگاهی جهت تولید هیدروژن از آب با استفاده تک لایه WS_2 آلاییده به فسفر
- کارگاهتربیت نیروی انسانی در راستای دانش پایه، طراحی ،اجرا، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های خورشیدی

برنامه‌های آینده

- راه اندازی دوره‌های میان رشته‌ای مرتبط با تولید انرژیهای تجدیدپذیر و مدیریت مصرف و هوشمندسازی
- برنامه ریزی جهت رفع معضلات استان نظیر پایداری در میزان تولید و مصرف حامل‌های انرژی
- مدیریت مصرف و هوشمندسازی انرژی و آب
- راه اندازی پردیس مشترک فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و مدیریت مصرف انرژی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- تمامی صنایع پر مصرف انرژی استان نظیر فولادسازی ها، قطعه سازی ها
- صنایع شوینده و بهداشتی
- صنایع شیشه، سرامیک و کاشی
- تولیدکنندگان مواد غذایی
- شرکت‌های تولید انرژی‌های تجدیدپذیر فعال در استان نظیر نیروگاه بادی منجیل، سیاهپوش، کهک تاکستان
- مدیریت استان نظیر استانداری (معاونت‌های اقتصادی و عمرانی)، سازمان برنامه ریزی و بودجه استان
- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)
- پژوهشگاه نیرو
- وزارت نیرو (شرکت‌های برق منطقه ای)
- وزارت نفت (شرکت‌های گاز استانی)
- وزارت صنعت، معدن تجارت
- سازمان محیط زیست مجموعه‌های دامداری و تولیدات کشاورزی، انبارها و سردخانه ها شرکت شهرک‌های صنعتی

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

توسعه زنجیره ارزش کانی‌های غیر فلزی (سرامیک و شیشه)

اهمیت و ضرورت مأموریت

- استان قزوین با دارا بودن ذخایر عظیم سیلیس، تامین‌کننده اصلی مواد اولیه صنعت شیشه در کشور است.
- طرح فرآوری سیلیس برای کاهش هزینه‌ها و ایجاد ارزش افزوده، در اولویت سرمایه‌گذاری ملی است.
- دستیابی به سیلیس با کیفیت استاندارد، برای توسعه پایدار و تداوم صنعت شیشه‌سازی ضروری است.

چالش‌های موجود

- روزآمد نبودن فناوری این صنعت
- نبود حمایت منظم و ساماندهی شده از سوی دولت برای تولیدکنندگان در برابر صادرات کالاهای صنعت شیشه
- واردات بی‌رویه در بخش بلور با وجود تولید کافی در کشور
- دامپینگ کشورهای رقیب مانند ترکیه و هند، تهدیدی برای بازار صادرات است.
- فقدان دیپلماسی صادراتی و برنامه‌ریزی مدون برای معرفی صنعت در بازارهای جهانی.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- دانشگاه پایان‌نامه‌هایی در زمینه حذف ذرات ریز از باطله‌های سیلیس و پرعیارسازی آن انجام داده اس
- تفاهم‌نامه‌ای با کارخانجات شیشه‌سازی برای اعزام کارآموز و انجام طرح‌های پژوهشی منعقد شده است.
- قراردادی با سازمان محیط‌زیست برای مدیریت پسماندهای معدنی سیلیس امضا شده است.
- کارگروه تخصصی کانی‌های غیرفلزی برای رفع مشکلات معادن و صنایع معدنی تشکیل شده است.
- یک پژوهشگر دانشگاه، قرارداد مطالعه نانورس برای صنایع کاشی و سرامیک منعقد کرده است.

برنامه‌های آینده

- تحلیل استراتژیک و برنامه توسعه صنعت شیشه ایران
- ارزیابی و benchmarking صنعت شیشه ایران در مقایسه با کشورهای پیشرو
- ارتقای زنجیره ارزش و توسعه کسب‌وکارهای شیشه در قزوین
- تولید و بکارگیری نانورس در صنعت سرامیک
- تولید کنسانتره سیلیس با خلوص بالا برای صنایع شیشه (آزمایشگاهی و نیمه‌صنعتی)

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- وزارت صنعت، معدن و تجارت
- شرکت شهرک‌های صنعتی استان
- صنایع و کارخانجات فرآوری مواد اولیه شیشه (شرکت استخراج و فرآوری مواد اولیه شیشه سازی)
- صنایع شیشه سازی استان (شرکت شیشه سازی لیا)
- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان
- سازمان محیط زیست استان
- خانه معدن استان
- تولیدکنندگان لعاب کاشی و سرامیک
- سازمان نظام مهندسی معدن استان

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

توسعه و ارتقاء بهره‌وری مصرف آب در کشاورزی و صنایع

اهمیت و ضرورت مأموریت

- دشت قزوین به دلیل برداشت بی‌رویه آب، در وضعیت بحرانی قرار دارد.
- بیش از ۸۰ درصد آب استان از منابع زیرزمینی تأمین می‌شود.
- افت سالانه ۱۳۰ سانتیمتری آب‌های زیرزمینی یک فاجعه زیست‌محیطی است.
- توسعه کشاورزی کم‌آب‌بر راهکار اصلی مقابله با این بحران است.

چالش‌های موجود

- تأمین گلخانه تحقیقاتی پیشرفته برای توسعه پژوهش‌های کاربردی.
- تجهیز مزرعه تحقیقاتی به فناوری‌های روز.
- نوسازی آزمایشگاه‌های فرسوده و جایگزینی تجهیزات قدیمی.
- راه‌اندازی آزمایشگاه High-Tech در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تعریف رساله دکتری و پایان نامه کارشناسی ارشد در راستای مأموریت؛
- انعقاد قرارداد طرح تحقیقاتی ارتباط با صنعت در راستای مأموریت
- برگزاری "همایش ملی شرکت‌های دانش بنیان کشاورزی" در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲
- برگزاری نخستین نشست تخصصی «شوره زار دشت قزوین، چالش‌ها و فرصت‌ها»
- برگزاری نشست تخصصی «آینده آب در استان قزوین»
- برگزاری استارت‌آپ ویکند "سهم من در حفاظت از منابع آب"
- تشکیل هسته‌های فناور در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)
- راه اندازی و تأسیس گروه پژوهشی "سامانه‌های هوشمند آب و محیط زیست

برنامه‌های آینده

- برنامه ریزی راه اندازی سه رشته جدید متناسب با ماموریت ابلاغی
- رایزنی با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی برای دریافت طرح‌های تحقیقاتی مرتبط با مأموریت
- رایزنی با دستگاه‌های استانی مرتبط با مأموریت در راستای عملی کردن اهداف مأموریت

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان استان قزوین
- سازمان جهاد کشاورزی استان
- شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان قزوین
- مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

دانشگاه تبریز

شناخت منابع آب استراتژیک استان و ارائه راهکارهای حفاظت کمی و کیفی از منابع آب سطحی و زیر زمین جهت مقابله با خشکسالی و اثرات ثانویه آن

اهمیت و ضرورت مأموریت

- بررسی کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی از جنبه آلاینده‌های یون‌های فرعی، عناصر فرعی و کمیاب..
- بررسی کمیت منابع آب سطحی و زیرزمینی و تعیین عوامل مؤثر بر کاهش آنها و ارائه راهکارهای عملیاتی..
- بررسی شرایط خشکسالی‌های محتمل در استان و چگونگی روند و تکرار آن و ارائه راهکارهای مقابله با آن
- شناخت منابع آب استراتژیک و جایگزین استان جهت مقابله با هرگونه تنش شدید آبی محتمل
- با توجه به توانمندی دانشگاه تبریز به عنوان دانشگاه معین استان و وجود گرایشهای مختلف مانند
- هیدرولوژی، هیدروژئولوژی، هواشناسی، آبیاری و زهکشی و غیره وجود تحصیلات تکمیلی در این حیطه
- و نیز اطلاعات مکفی در خصوص منابع آب استان که حاصل تحقیقات دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کمیته
- احیای دریاچه ارومیه می باشد. لذا دانشگاه تبریز مزیت خوبی جهت انجام این مطالعات را داشته و
- درصورت سوق دهی مطالعات در این خصوص می توانند نتایج ارزشمندی را در پی داشته باشد.

چالش‌های موجود

- با توجه به توسعه فعالیتهای انسانی شامل صنعت، معدن و کشاورزی در استان آذربایجان شرقی مصرف منابع
- آب رو به فزونی نهاده است و فشار زیادی به منابع آب سطحی و زیرزمینی وارد شده است.
- به طوریکه آبهای سطحی با کاهش روز افزون روبه رو بوده و همچنین آبخوانهای استان نیز با کاهش سطح آب
- مواجه هستند که خشک شدن قنوات و چشمه ها در دشتهای استان نشان از استفاده از منابع آب استراتژیک
- استان دارد که ادامه این شرایط می تواند به معضلات و مشکلات مختلفی منجر گردد که بعضا مدیریت آنها
- امکان پذیر نخواهد بود. در این خصوص تغییرات اقلیمی و وضعیت دریاچه ارومیه را نیز نباید از نظر دور
- داشت. لذا برای پیشگیری و یا مدیریت زود هنگام بایستی تجربه استان‌های دیگر که با تنش آبی شدیدی
- مواجه هستند، استفاده نمود و مدیریت منابع آب استان را تسریع نمود. با وجود اینکه این مدیریت در
- در ارگانهای ذی ربط در حال پیگیری و انجام تا حد امکان می باشد ولی سوق دهی مطالعات و تحقیقات
- به این سمت و می تواند نتایج ارزشمندی در این خصوص حاصل نماید

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- عقد قرارداد و تفاهم نامه با شرکتها و سازمان¬های مرتبط در راستای اهداف ماموریت گرایی شامل:
- در سال گذشته بیش از ۲۰ قرارداد با شرکت ها و سازمانها استانی ،منطقه ای و ملی
- برگزاری جلسات کمیته ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه با صنایع بزرگ استان و منطقه برای حل...
- استفاده از ظرفیت‌های علمی و تخصصی دانشگاه در قالب فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در جامعه و ص
- حمایت از پایان نامه ها و رساله‌های دانشگاه در حیطه ماموریت گرایی
- پذیرش محققین پسادکتری در رابطه با ماموریت‌های دانشگاه

برنامه‌های آینده

- ارائه مشوق‌های مالی برای ترغیب هر چه بیشتر اساتید و دانشجویان جهت تعریف رساله ها و پایان نامه‌های مرتبط با موضوعات ماموریت گرایی
- افزایش ظرفیت جذب پروهشگر پسادکتری برای اساتید حائز شرایط هم راستا با حیطه ماموریت گرایی
- ایجاد کلینیک‌های تخصصی در حیطه ماموریت گرایی
- رایزنی هاهای گسترده جهت تدوین نقشه راه آب استان
- ۵ سوق دهی تحقیقات و پایاننامه ها و رساله ها به سمت حل مشکلات در حیطه ماموریت تعریف شده

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری و شهرداری استان، شرکت آب و فاضلاب و آب منطقه¬ای استان
- همکاران دانشگاهی فعال و متخصص در زمینه منابع آب
- شرکت‌های خصوصی تولیدی و خدماتی

دانشگاه تبریز

توسعه و تقویت زنجیره ارزش صنایع معدنی استان با تأکید بر حل مشکلات موجود

اهمیت و ضرورت مأموریت

- استان آذربایجان شرقی رتبه نخست کشوری را به لحاظ وجود ذخایر معدنی به خود اختصاص داده است
- و با توجه به پتانسیل و ظرفیت استان در حوزه صنایع معدنی از ۸۰۰ واحد معدنی موجود تنها ۵۰ ٪
- درصد آنها به تعداد ۴۰۰ واحد در حال حاضر فعال می باشد. با توجه به بررسی ها و اعلام نظر فعالان
- و کارشناسان حوزه معدن، در کشور ۷۰ نوع مواد معدنی وجود دارد که ۵۵ نوع آن در استان آذربایجان
- شرقی می باشد. اگر مسئله خام فروشی مواد معدنی حل شود و اقداماتی جهت تقویت و توسعه زنجیره ارزش
- صنایع معدنی صورت گیرد بسیاری از مشکلات بخش معدن در استان حل شدنی است.

چالش‌های موجود

آذربایجان شرقی با تأکید بر اینکه مزیت‌های معدنی خدادادی در منطقه، قابلیت و فرصت سرمایه گذاری در معادن استان را فراهم کرده و نیازمند توجه بیش از پیش به این بخش مهم و تاثیر گذار اقتصادی می باشد لذا در راستای تحقق شعار سال مزین به تولید دانش بنیان و اشتغال، ایجاد و راه اندازی واحدهای فرآوری، توسعه و تقویت زنجیره‌های بعدی معادن و صنایع پایین دستی، قطعاً زمینه ایجاد اشتغال پایدار را در استان به دنبال خواهد داشت توسعه بخش معدن با هدف تامین نیاز بخش‌های صنعتی و نیز صادرات مواد فرآوری شده ، نقش کلید در پیشبرد اقتصاد استان و کشور و همچنین دوری جستن از وابستگی به درآمدهای نفتی دارد.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- عقد قرارداد و تفاهم نامه با شرکتها و سازمان‌های مرتبط با صنایع و معادن استان در راستای اهداف
- ماموریت گرایی شامل:شرکت مس مزرعه، شرکت صنایع معدنی و تولیدی مهر اصل، مجتمع مس سونگون
- برگزاری جلسات کمیته ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه با اتاق بازرگانی و خانه معدن استان
- استفاده از ظرفیت‌های علمی و تخصصی دانشگاه در قالب فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در جامعه
- و صنعت به منظور ارتباط مؤثر دانشگاه و صنعت
- حمایت از پایان نامه ها و رساله¬های دانشگاه در حیطه ماموریت گرایی
- پذیرش محققین پسادکتری در رابطه با ماموریت‌های دانشگاه
- سوق دهی پایاننامه ها و رساله ها در حیطه ماموریت تعریف شده

برنامه‌های آینده

- ارائه مشوق‌های مالی برای ترغیب هر چه بیشتر اساتید و دانشجویان جهت تعریف رساله ها
- و پایان نامه‌های مرتبط با موضوعات ماموریت گرایی (صنایع معدنی)
- افزایش ظرفیت جذب پروهشگر پسادکتری برای اساتید حائز شرایط هم راستا با حیطه ماموریت گرایی
- ایجاد کلینیک‌های تخصصی در حیطه ماموریت گرایی (صنایع معدنی)
- همکاری با شرکت‌های معدنی جهت توسعه صنایع پایین دست در استان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری و شهرداری استان، اتاق بازرگانی استان، سازمان صنایع و معادن استان، معادن استان،
- صنایع فعال در زمینه معادن همکاران دانشگاهی فعال و متخصص در زمینه صنایع معدنی

دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل

پایش و بکارگیری روش‌های مؤثر در شناخت بیماری‌های دام و طیور

اهمیت و ضرورت مأموریت

- استان مازندران یکی از قطب‌های اصلی تولید دام و طیور در کشور
- بیماری‌های دامی و طیور یکی از مهم‌ترین تهدیدات برای امنیت غذایی و سلامت عمومی استان
- لزوم استقرار نظام‌های نوین پایش
- تشخیص زودهنگام و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مدیریت بیماری‌ها
- ضرورت حیاتی برای حفظ سلامت عمومی، پایداری تولید و توسعه اقتصادی استان

چالش‌های موجود

- تنوع بالای بیماری‌های دامی و طیور در منطقه
- نبود شبکه یکپارچه برای پایش سریع بیماری‌ها
- محدودیت منابع مالی و تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته
- کمبود همکاری منسجم بین دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- اجرای ۷ طرح پژوهشی درون‌دانشگاهی در حوزه بیماری‌های دام و طیور
- اجرای ۴ طرح پژوهشی برون‌دانشگاهی با همکاری نهادهای استانی
- چاپ ۶ مقاله علمی در مجلات معتبر مرتبط با موضوع
- انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با سه شرکت خصوصی فعال در حوزه دام و طیور
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی تخصصی برای دامپزشکان و کارشناسان

برنامه‌های آینده

- توسعه آزمایشگاه‌های تخصصی تشخیص بیماری‌های دام و طیور
- راه‌اندازی سامانه پایش هوشمند بیماری‌ها در سطح استان
- افزایش همکاری با سازمان دامپزشکی و اتحادیه‌های دامپروری
- تولید مقالات علمی ـ کاربردی بیشتر برای انتقال دانش به صنعت

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره کل دامپزشکی استان مازندران
- اتحادیه دامداران و مرغداران
- شرکت‌های خصوصی فعال در صنعت دام و طیور
- سازمان جهاد کشاورزی استان

دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل

دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل

استفاده از روش‌های جدید در مدیریت پسماند شهری و صنعتی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- تراکم بالای جمعیت، گردشگری گسترده و توسعه صنایع سلولزی و غذایی
- بحران جدی پسماند
- پسماندهای صنعتی خاص مانند پسماندهای فنولی، اسیدی و مواد آلی مقاوم
- اهمیت بهره‌گیری از فناوری‌های نوین مانند تصفیه زیستی، جذب پیشرفته، بازیافت شیمیایی
- استفاده از انرژی پسماند برای کاهش مشکلات زیست‌محیطی و ایجاد فرصت‌های اقتصادی

چالش‌های موجود

- حجم بالای پسماند شهری و صنعتی در منطقه
- کمبود فناوری‌های نوین بازیافت و دفع پسماند
- مشکلات زیست‌محیطی ناشی از دفن غیراصولی پسماند
- نبود هماهنگی کافی بین نهادهای متولی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- اجرای یک طرح احمدی روشن در زمینه جذب پسماند فنولی صنایع سلولزی
- انعقاد تفاهم‌نامه و قرارداد با یک شرکت دانش‌بنیان در حوزه مدیریت و امحای پسماند شهری
- تشکیل «کارگروه تخصصی پسماند» در دانشگاه با حضور اعضای هیأت علمی و شورای شهر آمل
- برگزاری جلسات متعدد با ذی‌نفعان شامل شورای شهر، شهرداری آمل، سازمان حفاظت محیط زیست و اداره صمت
- انجام مطالعات آزمایشگاهی در زمینه استفاده از جاذب‌های نانو و فناوری‌های زیستی برای کاهش آلودگی
- بررسی چالش‌های پسماند شهری و صنعتی توسط کارگروه پسماند و تدوین سند راهبردی پسماند شهرستان آمل
- برگزاری جلسه و همکاری با سازمان پسماند استان در زمینه برنامه‌های پسماند شهرستان آمل
- بازدید میدانی از چهار مرکز مدیریت، امحا و بازیافت و تبدیل پسماند در شهرهای تهران، قم و نوشهر

برنامه‌های آینده

- توسعه همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان برای مدیریت پسماندهای صنعتی خاص
- طراحی و اجرای طرح‌های پژوهشی جدید در زمینه بازیافت و استفاده مجدد از پسماند
- ایجاد مرکز تخصصی مشاوره مدیریت پسماند در دانشگاه
- گسترش آموزش و فرهنگ‌سازی در سطح جامعه و صنایع

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شورای شهر و شهرداری آمل
- سازمان حفاظت محیط زیست استان
- اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان آمل
- شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه مدیریت پسماند

دانشگاه حکیم سبزواری

تاب آوری فرهنگی هویت محور با تکیه برظرفیت های فرهنگی و مشاهیر منطقه

اهمیت و ضرورت مأموریت

- حل مسئله عبور موفقیت آمیز از بحران ها
- چیرگی برناگواری ها و چالش ها
- مبارزه با آسیب‌ها بر پیکرهٔ جامعه و گام برداشتن در مسیر تبدیل «تهدید» ناشی از بحران به «فرصت»؛
- یافتنِ راهکارهای فرهنگی وکاربردی با هدف ارتقای تاب‌آوری فرهنگی در عرصهٔ ارج نهادن به عناصرهویّت
- ضرورت شناخت مولفه‌های فرهنگی و عناصر هویتی
- مبارزه با چالش‌های متعدد دربرابر کمرنگی و بی رنگی هویت ملّی
- توجّه به دوری از گسست نسلی و ترغیب نسل جوان به شناخت هویت ملّی با هدف دست یافتن به توسعهٔ پایدار

چالش‌های موجود

- گسست نسلی
- کمرنگ شدن تاب آوری مردم
- نونهالی مباحث تاب آوری
- اندک بودن پژوهشگران حوزهٔ تاب آوری و هویت پژوهی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- انعقاد تفاهم نامه بین دانشگاه حکیم سبزواری، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سازمان بهزیستی کل کشور
- تشکیل یازده کارگروه
- برگزاری نخستین هفته ملّی تاب آوری ایران با پیام رئیس مجلس و وزیر علوم
- راه اندازی صفحه وب ماموریت تاب آوری فرهنگی هویت محور
- برگزاری ۸ کارگاه درحوزه تاب آوری فرهنگی در آبان ۱۴۰۳
- راه اندازی رادیو تاب آوری از ۳ تیر۱۴۰۴ و ساخت ۳۵ برنامه(تا کنون: ۱۵ شهریور۱۴۰۴)
- ساخت سه نماهنگ در بحبوبهٔ جنگ « ۱۲ روزه»
- برپایی چهارشنبه‌های تاب آوری(گفت و گوهای تعاملی)
- همکاری علمی و معنوی دبیر خانه ماموریت با نخستین کنفرانس ملی شهرها، سازه ها و مصالح تاب آور
- ترغیب و تشویق دانشجویان تحصیلات تکمیلی به انجام فعالیت‌های پژوهشی در حوزهٔ تاب آوری و هویت پژوه
- فعالیت دبیرخانه ماموریت ملی- دانشگاهی تاب آوری فرهنگی هویت محور در وب سایت سازمان بهزیستی کشوری
- . حضور میدانی مدیران کارگروه‌های ماموریت در محله‌های هدف در سبزوار

برنامه‌های آینده

- برگزاری دومین هفته ملّی تاب آوری ایران در اردیبهشت ۱۴۰۵ درسبزوار، مشهد و کرمانشاه
- ادامه فعالیت‌های رادیو تاب آوری، چهارشنبه‌های تاب آوری، استودیو تاب آوری
- برگزاری چندین کارگاه تاثیر گذار در حوزهٔ تاب آوری و هویت پژوهی
- بسط و گسترش فعالیت‌های محله محور
- فعال تر کردن کارگروه‌های یازده گانه ماموریت ملّی- دانشگاهی تاب آوری فرهنگی هویت محور
- پیگیری روز ۱۶ اردیبهشت به عنوان روز ملّی تاب آوری ایران

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری خراسان رضوی و فرمانداری ویژه، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار و مشهد
- سازمان بهزیستی کشور و سبزوار، آموزش و پرورش خراسان رضوی و سبزوار اداره فرهنگ وارشاد اسلامی
- انجمن ایران شناسی ایران، انجمن ترویج زبان وادب فارسی ایران، انجمن ملی مسئولیت اجتماعی
- انجمن مددکاری اجتماعی، دانشگاه فرهنگیان، سازمان میراث فرهنگی و گردشگری خراسان رضوی و سبزوار
- مدیر ماموریت: دکتر مهیار علوی مقدّم.
  دبیر ماموریت: دکتر علی صادقی منش
- مشاورعالی ماموریت: دکتر محمّد رضا مقدّسی

دانشگاه حکیم سبزواری

بازآفرینی شهری به منظور احیاء، بهسازی، نوسازی و توانمندسازی بافت‌های فرسوده و ناکارآمد شهری

اهمیت و ضرورت مأموریت

- ارتقاء کیفیت زندگی محلات هدف بازآفرینی شهری

چالش‌های موجود

- گستردگی موضوع و گستره زیاد محلات هدف و دامنه زیاد مسائل و مشکلات محلات

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری نشست‌های علمی برای حل مسائل
- راه اندازی مجله مطالعات بازآفرینی شهری
- فعال نمودن انجمن‌های علمی دانشجویی در زمینه انجام فعالیت‌های بازآفرینی شهری
- راه اندازی میز بازآفرینی شهری در دانشکده
- راه اندازی هیئت اندیشه ورز
- بهره گیری از پرسنل اجرایی دبیرخانه بازآفرینی شهری منطقه ۵ کشور در کلاس‌های درس
- انجام پایان نامه‌های کارشناسی ارشد در زمینه بازآفرینی شهری در دانشکده جغرافیا و علوم محیطی
- چاپ مقالات در زمینه بازآفرینی شهری
- بازدید از محلات هدف بصورت گردش‌های علمی با اساتید و دانشجویان

برنامه‌های آینده

- برگزاری دوره‌های آموزشی تسهیل گری ویژه دانشجویان جغرافیا و شهرسازی
- برگزاری دوره‌های آموزشی در حوزه بازآفرینی شهری ویژه دستگاه‌های اجرایی
- برگزاری دومین همایش ملی بازآفرینی شهری در دانشگاه حکیم سبزواری
- تهیه سند مأموریت بازآفرینی شهری در دانشگاه
- تهیه نقشه راه بازآفرینی شهری در شهرستان سبزوار

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- دانشگاه حکیم سبزواری(دانشکده شهرسازی و معماری، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی)
- شهرداری سبزوار(سازمان عمران و بازآفرینی شهری)
- فرمانداری شهرستان سبزوار(معاونت عمرانی)
- اداره بهزیستی
- اداره راه و شهرسازی

دانشگاه حکیم سبزواری

زنجیره ارزش ماشین‌های الکتریکی با راندمان بالا

اهمیت و ضرورت مأموریت

- نیاز صنعت به موترهای الکتریکی توان بالا
- ناترازی انرژی و لزوم صرفه جویی در مصرف انرژی
- رقابت با تولید کنندگان خارجی

چالش‌های موجود

- تحریم مواد اولیه با کیفیت
- کمبود زیرساخت ها و ماشین آلات تولیدی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- انعقاد تفاهم نامه چهارجانبه با شرکت ماشین‌های الکتریکی جوین، دانشگاه امام حسین و صنایع دفاعی
- تکمیل مرکز نوآوری ماشین‌های الکتریکی در دانشگاه

برنامه‌های آینده

- تدوین نقشه راه زنجیره ماشینهای الکتریکی در ایران
- شناسایی نقاط گلوگاهی تولید ماشینهای الکتریکی
- تشکیل هسته‌های پژوهشی در راستای تولید پروژه‌های گلوگاهی
- شناسایی ظرفیت موجود منطقه و استفاده از آنها در تکمیل زنجیره‌های تعریف شده

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- وزارت نیرو
- پژوهشگاه نیرو
- صنایع دفاعی
- شرکت ماشینهای الکتریکی جوین (جمکو)
- سایر شرکت‌های الکتروموتورسازی در ایران

دانشگاه دامغان

دانشگاه دامغان

طرح جامع افزایش کمی و کیفی تولید پسته در دامغان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- کمک به فعال کردن بازرگانی داخلی و خارجی جهت تضمین فروش مناسب پسته تازه و فرآوری شده دامغان؛
- ترویج و ایجاد کانال‌های سرمایه‌گذاری در عرصه فرآوری و بسته‌بندی پسته؛
- مدیریت سرمایه به منظور افزایش سرمایه‌گذاری در عرصه فرآوری و بسته‌بندی پسته.

چالش‌های موجود

- عدم توسعه آزمایشگاه‌های مجاز برای سنجش سلامت محصول؛
- عدم توسعه آزمایشگاه‌های مجاز برای اندازه‌گیری آفلاتوکسین و کمبود تجهیزات مرتبط؛
- عدم وجود سرمایه گذار و سرمایه در گردش برای انجام فراوری پیشرفته پسته؛
- جذب تسهیلات و منابع مالی به منظور به‌روزرسانی بهینه سیستم آبیاری باغات پسته؛
- عدم وجود باغ مادری برای تهیه پیوند مطمئن برای باغات تازه احداث و باغات قدیمی در حال جوانسازی؛
- کمبود دانش و فناوری و عدم دسترسی به تکنولوژی‌های نوین و روش‌های مدرن کشاورزی
- عدم تشخیص به موقع آفات و بیماری‌ها.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- طراحی مرکز نواوری پسته به عنوان یک اکوسیستم برای رشد کمی و کیفی پسته دامغان؛
- استفاده از ظرفیت‌های دانش‌بنیان و بهبود برندینگ؛
- معرفی و عرضه محصول در سطح کشور و جهان و استفاده از ظرفیت‌های گردشگری در این بخش؛
- اجرای طرح فروش زنجیره ای پسته در سطح کشور به کمک دانشجویان دانشگاه و ایجاد اشتغال پاره وقت؛
- برگزاری جشنواره پسته دامغان؛
- برگزاری کلاس‌های آموزشی تغذیه و آفات؛
- برگزاری کارگاه عملی هرس درختان پسته.

برنامه‌های آینده

- برگزاری جشنواره پسته؛
- ثبت ملی پسته به عنوان میراث کشاورزی در فائو؛
- برگزاری کلاس‌های آموزشی تغذیه و آفات پسته؛
- برگزاری اصلاح خاک در باغات پسته.

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره جهاد کشاورزی
- دانشگاه علمی - کاربردی رسول اکرم
- شرکت توسعه کاربرد پرتوها- زیر مجموعه سازمان انرژی اتمی
- تعاونی پسته کاران
- انجمن پسته

دانشگاه زنجان

دانشگاه زنجان

افزایش بهره‌وری، کنترل آلودگی منابع آب، خاک و گیاه در صنایع

اهمیت و ضرورت مأموریت

- استان زنجان به عنوان یکی از قطب‌های معدنی ایران به ویژه در زمینه سرب، روی، مس، سیلیس و کائولن
- وجود واحدهای فراوری معدنی در زمینه خردایش، فلوتاسیون، پرعیارسازی، شستشو، کانه آرایی
- تمرکز اصلی بر روی فرآوری سرب و روی با توجه به معادن بزرگ مانند انگوران، مهدی آباد و...
- عمده صنایع فرآوری در سه کانون اصلی شهرستانهای زنجان، ابهر و خدابنده می باشد.
- شهرستان زنجان به ویژه منطقه صنعتی گاوازنگ و اطراف جاده‌های منتهی به معادن
- شهرستان ابهر با تمرکز بر فرآوری سیلیس و کائولن – منطقه صایین قلعه و خرمدره
- شهرستان خدابنده مناطق نزدیک به معادن سرب و روی مانند سجاس و قیدار

چالش‌های موجود

- پساب‌های اسیدی و سنگین: نشت پسابهای حاوی فلزات سنگین (سرب، روی، کادمیوم، آرسنیک) به آبهای سطحی
- مصرف بالای آب: در فرآیندهای شستشو و فلوتاسیون.
- خطر آلودگی قنات ها و رودخانه ها (مثل زنجان رود، ابهررود)
- دفن غیراصولی باطل همهای معدنی(تایلینگ ها) که باعث نشت ترکیبات سمی و اسیدی به خاک می شود.
- گردوغبار ناشی از مواد دپوشده (به خصوص در مناطق خشک مثل ابهر) حاوی ذرات سرب و کادمیوم
- کاهش حاصلخیزی خاک در زمی نهای اطراف کارخانجات.
- تجمع فلزات سنگین در گیاهان زراعی و مراتع اطراف (خطر ورود به زنجیره غذایی).
- خشک شدن پوشش گیاهی به دلیل پساب‌های اسیدی و گردوغبار آلوده.
- تأثیر بر تنوع زیستی به ویژه در دش تهای حاشیه ای مناطق معدنی.
- ذرات معلق ناشی از عملیات خردایش و انتقال مواد.
- آزادسازی گازهای SO_2 و NO_x در برخی فرآیندهای حرارتی.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- پایش آلودگی خاک و ارزیابی غلظت عناصر سنگین خاک در اطراف لندفیل سردهات
- بررسی و تهیه نقشه عناصر سنگین(کادمیوم، آرسنیک، سرب، روی، نیکل،مولیبدن، مس و ...) در خاک سطحی
- محاسبه و بررسی برخی از شاخص‌های آلودگی برای عناصر سنگین در خاک نمونه برداری شده در اطراف لندفیل
- نتایج پژوهش فوق نشان داد که خاکهای اطراف لندفیل سردهات دارای **POH** غیر اسیدی (بین ۷.۳ تا ۸.۴)
- غلظت عناصر مختلف مانند روی، سرب، کادمیوم، نیکل، مس، کبالت، آنتیموان آرسنیک، مولیبدن و وانادیم
- شاخص‌های آلودگی از جمله **Cf** و **Cdeg** نیز مقادیر پایینی داشتند که نشا ندهنده آلودگی کم خاک در منطقه
- انجام طرح ارزیابی و مدلسازی کیفیت آب و ظرفیت خودپالایی رودخانه زنجانرود
- مطالعه و معرفی گیاهان مناسب فضای سبز شرایط محیطی شهرک روی زنجان
- پایش،ارزیابی آلودگی و شناسایی کیفی شبکه فاضلاب زنجان
(امکانسنجی تولید کود از لجن تصفیه‌خانه فاضلاب
- افزایش بهر هوری در صنایع استان زنجان از طریق تصفیه فاضلاب و انتقال آن به عنوان یک منبع آب
- امکان‌سنجی تصفیه فاضلاب واحد فرآوری زیتون کشت و صنعت نگین سبز آببر به روش‌های فیزیکی
- بررسی امکان و ارائه راهکار تصفیه فاضلاب کارخانه راشا کاسپین ایرانیان با رو شهای ترکیبی فیزیکی،

برنامه‌های آینده

- دستیابی به دانش فنی مکان یابی لندفیل‌های مختلف
- روش‌های صحیح انتقال و دفن باطله ها و پسماندهای معدنی و آلی
- مدیریت و نگهداری لندفیل ها
- راه اندازی انواع تصفیه خانه‌های صنعتی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
- جهاد کشاورزی استان زنجان
- شرکت بهین فرآور روی
- کشت و صنعت نگین سبز آببر
- شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان
- شرکت شهرک روی استان زنجان
- شرکت کالسیمین سرب و روی انگوران

دانشگاه سراوان

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه سراوان

امکان‌سنجی کشت گیاهان دارویی در استان سیستان و بلوچستان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- استان سیستان و بلوچستان حدود ۱۱ درصد سطح کشور را شامل می‌شود که دومین استان کشور از نظر وسعت است.
- تنوع بالای گونه‌های گیاهان دارویی به طوریکه حدود ۱۳۰۰ گونه گیاه دارویی ارزشمند در این استان شناسایی شده است.
- شناسایی ۲۰۰ تا ۳۰۰ گونه ارزشمند دارویی و صنعتی در استان
- اختصاص کشت ۵۲۰۰ هکتار از زمین‌های استان به گیاهان دارویی
- تولید بیش از ۱۸۰۰۰ تن گیاه دارویی در سال در استان سیستان و بلوچستان
- وجود دو اقلیم متفاوت مناسب کشت گیاهان دارویی در شمال (سیستان) و جنوب (بلوچستان) استان
- وجود اقلیم هند کوچک در جنوب استان جهت کشت گیاهان دارویی طب سنتی هند (آیورودا)
- قابلیت کشت گیاهان دارویی ویژه بومی، سازگار با شرایط آب و هوایی منطقه جهت تغییر الگوی کشت با گیاهان زراعی
- خطر انقراض گونه‌های با ارزش دارویی به جهت برداشت بی رویه آنها از طبیعت و یا چرای حیوانات
- اشتغال تعداد بالای اعضای هیات علمی دانشگاه سراوان با تخصص رشته‌های کشاورزی و منابع طبیعی

چالش‌های موجود

- عدم آشنایی کافی به شناخت ویژگی‌های گیاه‌شناسی و پتانسیل‌های درمانی گونه‌های گیاهان دارویی استان
- نیاز به پژوهش‌های علمی و تحقیقاتی کامل در زمینه تولید و تکثیر اندامهای تکثیری مانند بذر، ریزوم، قلمه و غیره
- نیاز به همکاری مؤثرتر سازمان جهاد کشاورزی و منابع طبیعی با دانشگاه
- نیاز به همکاری مؤثرتر دانشگاههای علوم پزشکی جهت توسعه پژوهش‌های کاربردی و درمانی گیاهان دارویی بومی استان
- توسعه همکاری‌های شرکتهای کشت و صنعت و داروسازی جهت انعقاد قراردادهای ارتباط با صنعت به منظور رفع نیاز ماده
- کمبود منابع مالی برای انجام مطالعات و پژوهش‌های علمی در زمینه بومی سازی کشت گیاهان دارویی استان
- برداشت بی رویه گیاهان دارویی و همچنین چرای دام از رویشگاههای طبیعی و خطر انقراض گیاهاف دارویی با ارزش
- عدم زیرساختهای صنایع بسته‌بندی، فرآوری، استخراج و استحصال مواد مؤثره گیاهی در استان

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- اجرای دو مورد فرصت مطالعاتی ارتباط با صنعت اعضای هیأت علمی در راستای مأموریت گرایی
- ارایه بیش از ۲۰ مورد، طرح پژوهشی، مقالات ارایه شده در مجلات پژوهشی و همایش‌های علمی
- ریزازدیادی چند گونه گیاه دارویی بومی با ارزش استان در شرایط آزمایشگاه کشت بافت گیاهی
- بررسی استفاده از پتانسیل گیاهان دارویی بومی در بهبود و ارتقای کیفیت و کمیت تولید طیور در گروه علوم دام دانشگاه
- انعقاد تفاهم نامه با شهرداری سیرکان در راستای توسعه گیاهان دارویی بومی در توسعه فضای سبز شهری
- واگذاری دبیرخانه دوساله انجمن علمی گیاهان دارویی- شاخه استانی سیستان و بلوچستان به دانشگاه سراوان
- برگزاری بیش از ۲۰ وبینار مجازی علمی و تخصصی با اعضای هیأت علمی، مدیران و کارشناسان متخصص گیاهان دارویی استان
- برگزاری دوره‌های آموزشی مهارت آموزی، استارت آپی، نمایشگاهها و دستاوردهای فناورانه در مرکز رشد و نوآوری دانشگاه

برنامه‌های آینده

- احداث کلکسیون گیاهان دارویی
- شناسایی و معرفی گیاهان دارویی بومی در راستای ترویج فرهنگ سلامت محوری
- برگزاری دوره‌های تخصصی کشت گیاهان دارویی بومی و تجاری استان
- تولید بذر مورد نیاز کشت گیاهان دارویی بومی و سازگار در استان
- اجرای طرح ها پژوهشی و فناورانه در زمینه تولید و فرآوری گیاهان دارویی بومی
- توسعه زیرساختهای آزمایشگاه کشت بافت گیاهی جهت پژوهش‌های علمی و فناورانه گیاهان دارویی در شرایط کشت بافت گیاهی
- تفاهم نامه‌های همکاری در زمینه کشت گیاهان دارویی بومی و سازگار با شرایط آب و هوایی منطقه در فضای سبز شهری
- تألیف و یا ترجمه کتابهای تخصصی با موضوع گیاهان دارویی بومی استان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری
- سازمان جهاد کشاورزی
- سازمان منابع طبیعی
- دانشگاههای وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- دانشگاههای وابسته به وزارت بهداشت، درمان و علوم پزشکی
- شرکتهای خصوصی فناور و دانش‌بنیان در حوزه کشاورزی و گیاهان دارویی
- پارک علم و فناوری استان سیستان و بلوچستان
- مرکز رشد و نوآوری واحدهای فناور سراوان

دانشگاه صنعتی بیرجند

تکمیل و توسعه زنجیره ارزش حوزه فرآوری، کاربرد و تجارت مواد معدنی با تمرکز بر معادن زغال سنگ، بنتونیت و منیزیت خراسان جنوبی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- خراسان جنوبی چهارمین استان معدنی کشور با ۸۰۰ معدن و ۶ درصد از کل معادن ایران است.
- این استان تنها تولیدکننده منیزیت کشور در بیرجند و سربیشه است.
- بزرگترین ذخایر بنتونیت (۸۵٪ تولید کشور) را دارد.
- دارای بزرگترین معادن زغال‌سنگ خاورمیانه (بیش از ۷۶٪ تولید ملی) است.
- با وجود پتانسیل بالا، فعالیت‌های فرآوری معدنی بسیار محدود است.
- این ظرفیت‌ها ضرورت مأموریت دانشگاه صنعتی بیرجند را در حوزه معدن نشان می‌دهد.

چالش‌های موجود

- کمبود سرمایه و سرمایه گذار
- کمبود یا عدم وجود تجهیزات و آزمایشگاه‌های مجهز در استان خراسان جنوبی
- چالش در تهیه نمونه‌های آزمایشگاهی، تولید نیمه صنعتی این نمونه ها
- فرآهم آوردن امکان کاهش ریسک سرمایه گذاری با استفاده از نمونه‌های نیمه صنعتی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری جشنواره‌های الگوهای نوین کسب و کار و تولید دانش بنیان ۱۴۰۱
- راه اندازی و توسعه مرکز کارآفرینی و نوآوری دانشگاه ۱۴۰۱
- برگزاری رویدادهای زنجیره ارزش بنتونیت، کاربرد هوش مصنوعی (در کسب و در زنجیره ارزش مواد معدنی)
- استقرار دبیرخانه دائمی کار گروه توسعه زنجیره ارزش محصولات راهبردی استان در دانشگاه صنعتی بیرجند
- تاسیس پژوهشکده وتدوین سندهای زنجیره ارزش محصولات راهبردی استان
- تولید ۸ محصول فناورانه در راستای ماموریت دانشگاه
- راه اندازی مرکز رشد دانشگاه و استقرار ۶ شرکت فناور با هدف صنعتی سازی محصولات آزمایشگاهی
- تاسیس مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه
- استفاده از ظرفیت قانون اعتبار مالیاتی (ماده ۱۳) جهت جذب مشارکت بخش خصوصی (۲ میلیارد تومان)
- راه اندازی مرکز مشاوره تخصصی مستقر در مرکز کارآفرینی و نوآوری دانشگاه
- تدوین سند زیست بوم نوآوری و فناوری استان و سند توسعه اقتصاد دانش بنیان استان
- عارضه‌یابی از تمامی صنایع استان توسط اعضای هیات علمی
- ۱۱ طرح پژوهشی برون دانشگاهی و ۱۲ تفاهم نامه‌های منعقد شده در راستای مأموریت دانشگاه

برنامه‌های آینده

- تعریف و اجرای طرح‌های پژوهشی کاربردی و فناورانه فرآوری مواد معدنی در خصوص بنتونیت فعال و رنگبر
- عقد تفاهم نامه با واحدهای صنعتی و معدنی استان در خصوص واحدهای فرآوری بنتونیت
- برگزاری رویدادها و استارتاپ‌ها در راستای مأموریت دانشگاه (بنتونیت، زنجیره ارزش و زغال سنگ)
- تاسیس مرکز تحقیقات مواد معدنی در دانشگاه
- گسترش فعالیت‌های مرکز رشد دانشگاه با هدف فرآوری و صنعتی سازی محصولات فناورانه
- فعالیت هدفمند پژوهشکده زنجیره‌های ارزش دانشگاه در راستای توسعه محصولات راهبردی استان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری خراسان جنوبی و سازمان مدیریت و برنامه و بودجه استان
- سازمان صنعت، معدن و تجارت و شرکت شهرک‌های صنعتی استان
- پارک علم و فناوری و بنیاد ملی نخبگان استان
- شرکت پودر کیمیای زنوک و شرکت کیان خاک ایرانیان
- شرکت نوین سرام کویر طبس
- شرکت دان و علوفه خوشینه بیرجند

دانشگاه صنعتی شاهرود

بهبود کیفیت محصولات باغی و زراعی بومی و صنایع مرتبط درشاهرود

اهمیت و ضرورت مأموریت

- شهرستان شاهرود قطب کشاورزی باغی استان سمنان است
- وجود پدیده سرمازدگی در شهرستان

چالش‌های موجود

- تامین منابع جهت هزینه‌های مسئله شناسی در ماموریت استانی دانشگاه
- ایجاد انگیزه در کشاورزان جهت به کارگیری روش‌های نوین
- تشکیل و حمایت هسته‌های فعال تحقیقاتی
- بررسی، مطالعه و ارائه راهکارهای مناسب و کاربردی جهت مبارزه با سرمازدگی باغات و محصولات کشاورزی
- حل مسئله کاهش رشد جلبک در استخرهای آب باغات کشاورزی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تصویب ماموریت مزیت استانی دانشگاه در استانداری استان سمنان و وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- تاسیس پژوهشکده بیارجمند در راستای ماموریت مزیت استانی دانشگاه صنعتی شاهرود
- تدوین نهایی اساسنامه جهت تصویب تاسیس پلی کلینیک تخصصی خدمات کشاورزی استان سمنان
- جذب سرمایه گذار جهت رفع یکی از مشکلات استانی در موضوع "کنترل رشد جلبک با استفاده از امواج ..."

برنامه‌های آینده

- پیگیری و ارسال پروپوزال‌های محققان درگیر در ماموریت مزیت استانی دانشگاه برای شروع کار پژوهشکده
- راه اندازی و تصویب نهایی پلی کلینیک خدمات کشاورزی استان سمنان و ارائه خدمات و محصولات
- مطالعه و شناسایی گونه غالب و خواص جلبک‌های استخرهای ماهی و استخرهای آب باغات شاهرود
- بررسی و مطالعه تاثیر استفاده از جلبک‌های استخراجی از استخرهای آب باغات، جهت استفاده‌های دیگر

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- دانشگاه صنعتی شاهرود
- جهاد کشاورزی شهرستان شاهرود
- کشاورزان منطقه شاهرود
- شرکت تعاونی کشاورزی شاهرود
- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و بنیاد نخبگان استان سمنان

دانشگاه صنعتی قوچان

بکارگیری شیوه های نوین و هوشمند در زمینه مدیریت انرژی، و توسعه واحدهای صنعتی استان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- مشکلات ناترازی در عرضه و تقاضای برق و گاز رنج با وجود منابع غنی انرژی
- کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای از طریق بهره‌وری انرژی و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر
- بهبود شرایط زیست‌محیطی منطقه

چالش‌های موجود

- رشد جمعیت، توسعه صنایع و مصرف غیرکارآمد در مقابل عدم توسعه زیرساخت‌های تولید و توزیع انرژی
- عدم توسعه فناوری‌های هوشمند برای پایش و مدیریت مصرف انرژی در بسیاری از صنایع و شبکه‌ها
- هزینه بالای توسعه انرژی‌های نو مانند خورشیدی و عدم تامین سرمایه توسط بسیاری از صنایع و نهادها
- عدم آگاهی مصرف‌کنندگان از اصول بهره‌وری انرژی و عدم رعایت الگوهای مصرف پایدار
- نبود سیاست‌های جامع و هماهنگ برای مدیریت و بهینه‌سازی مصرف انرژی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنایع غذایی منطقه
- بهینه‌سازی و آنالیز حرارتی هیترهای ایستگاه تقلیل فشار گاز
- بررسی علل توان راکتیو بالای پست‌های ۴۰۰ کیلوولت شهر مشهد
- مدیریت و بهره برداری گازهای بلودان ایستگاه‌های تقویت فشار گاز طبیعی
- طراحی و پیاده سازی سامانه تصمیم ساز مدیریت انرژی در پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد
- مطالعه روش‌های افزایش کارایی مشعل‌های پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد
- مدلسازی CFD مشعل‌های کوره‌های شرکت سیمان زاوه تربت

برنامه‌های آینده

- توسعه پژوهش‌ها در حوزه بهبود راندمان تجهیزات حرارتی و کاهش مصرف سوخت
- انجام تحقیقات برای تولید انرژی از ضایعات صنعتی و کشاورزی در منطقه
- طراحی و اجرای پروژه‌های کوچک مقیاس برای استفاده از انرژی خورشیدی در صنایع اطراف دانشگاه
- تجهیز و به‌روزرسانی آزمایشگاه‌های دانشگاه برای مطالعه دقیق‌تر روی شبیه‌سازی CFD و آنالیز پیشرفت
- ایجاد بستری برای تست فناوری‌های نوین در حوزه کاهش آلایندگی صنعتی
- گسترش همکاری با شرکت‌های گاز، برق و سیمان در سطح منطقه‌ای و ملی
- مشارکت فعال در کارگروه‌های استانی و ملی انرژی برای تدوین سیاست‌ها و پیشنهادهای اجرایی
- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی برای مدیران و کارکنان صنایع با تمرکز بر کاهش مصرف انرژی
- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی برای مدیران و کارکنان صنایع با تمرکز بر حفظ محیط زیست
- راه‌اندازی برنامه‌های مشترک با دانشگاه‌های بین‌المللی برای انتقال دانش و فناوری‌های نوین

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری خراسان رضوی
- شرکت گاز استان خراسان رضوی
- شرکت برق منطقه‌ای خراسان رضوی
- اداره صمت خراسان رضوی

دانشگاه صنعتی همدان

دانشگاه صنعتی همدان

هوشمندسازی مدیریت شهری و گردشگری استان همدان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- هوش مصنوعی به عنوان یکی ازفناوری‌های کلیدی قرن حاضر،تأثیرات گسترده‌ای برتمامی جوانب زندگی دارد.
- هوشمندسازی تحولی عظیم در نحوه اداره و توسعه شهرها و مناطق گردشگری است
- هوشمندسازی با بهره‌گیری ازفناوری‌های نوین،به دنبال بهبودکیفیت زندگی شهروندان است
- هوشمندسازی به دنبال افزایش بهره¬وری منابع و ارتقای جذابیت مقاصد گردشگری می¬باشد
- این مأموریت همچنین به تقویت موقعیت رقابتی کشور در سطح جهانی کمک خواهد کرد.

چالش‌های موجود

- هزینه بالای زیرساخت¬های لازم برای هوشمندسازی
- جمع‌آوری و یکپارچه‌سازی داده‌ها از منابع مختلف
- تربیت نیروی انسانی متخصص با دانش و مهارت‌های مرتبط با هوش مصنوعی
- به روزرسانی فناوری‌های هوشمند و به روز نگه داشتن سیستم‌ها
- نگرانی‌های اخلاقی و حقوقی حفاظت از داده‌ها (امنیت اطلاعات) پیرامون استفاده از هوش مصنوعی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تشکیل جلسات کارگروه هوش مصنوعی در زمینه هوشمندسازی مدیریت شهری و گردشگری استان همدان
- راه‌اندازی نشریه با محوریت انرژی پایدار و هوش مصنوعی
- برگزاری نشست بین‌المللی به دبیری دانشگاه صنعتی همدان با موضوع هوش مصنوعی و جوامع آینده
- مشارکت دانشگاه در پروژه بین‌المللی «هوش مصنوعی برای ارزیابی»
- فرصت‌های مطالعاتی۳نفرازاعضای هیأت علمی دانشگاه درجامعه وصنعت درموضوعات مرتبط با هوش مصنوعی
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های مرتبط با هوش مصنوعی
- انعقاد قرارداد درخصوص طرح مطالعات سامانه یکپارچه شهری باسازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری
- برگزاری جلسات متعدد با شورای محترم شهر همدان و انعقاد قرارداد درخصوص طراحی بستر شهر هوشمند

برنامه‌های آینده

- توسعه رشته‌های دانشگاهی مرتبط باهوش مصنوعی ازجمله:مهندسی داده بارویکرد هوش مصنوعی واینترنت اشیا
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی تخصصی
- تقویت همکاری‌های بین‌المللی در این حوزه
- افزایش فرصت‌های مطالعاتی در حوزه هوش مصنوعی
- مشارکت در پروژه‌های بین‌المللی نظیر پروژه "هوش مصنوعی برای ارزیابی
- انجام طرح‌های پژوهشی مشترک باشهرداری، شورای شهر و اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری وصنایع دستی استان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شورای شهر همدان
- سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری همدان
- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- میز هوش مصنوعی پژوهشگاه مطالعات اجتماعی و فرهنگی
- همکاری‌های بین‌المللی با دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی خارجی مانند پژوهشگاه علم شانگهای
- همکاری‌های بین‌المللی بادانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی خارجی کنسرسیوم پروژه هوش مصنوعی برای ارزیابی

دانشگاه صنعتی همدان

دانشگاه صنعتی همدان

فناوری استخراج وفرآوری لیتیوم و تولید محصولات ازمعادن همدان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- لیتیوم عنصری کلیدی در باتری‌های لیتیومی است که در خودروهای برقی، تلفن‌های همراه استفاده می‌شود
- تقاضا انرژی‌های تجدیدپذیر وخودروهای برقی به شدت افزایش یافته که تقاضا برای لیتیوم را بالا برده
- لیتیوم در صنایع مختلفی از جمله صنایع هوافضا، پزشکی و شیمیایی نیز کاربرد دارد.
- توسعه صنایع مرتبط با لیتیوم به ایجاد اشتغال و رشد اقتصادی در استان همدان نیز کمک می‌کند.
- با افزایش تقاضا برای محصولات الکترونیکی و خودروهای برقی،نیاز به تأمین پایدار لیتیوم احساس می‌شود

چالش‌های موجود

- نیاز به فناوری‌های پیشرفته و دانش فنی بالا در فرآیند استخراج لیتیوم
- نیاز به توسعه و بهینه سازی روش‌های فرآوری برای دستیابی به خلوص بالای لیتیوم وکاهش هزینه تولید
- کمبود نیروی متخصص و ماهر در زمینه‌های مرتبط با لیتیوم
- نیاز به سرمایه‌گذاری بالا در جهت توسعه زیرساخت‌های لازم برای استخراج و فرآوری لیتیوم
- طراحی وساخت تجهیزات مناسب برای استخراج وفرآوری لیتیوم درشرایط خاص زمین‌شناسی و آب و هوایی همدان

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- • تشکیل کارگروه معدن دردانشگاه صنعتی همدان باتخصص‌های مهندسی معدن، متالورژی، مهندسی شیمی و مکانیک
- • اخذ اطلاعات معدن لیتیوم از سازمان صمت استان همدان
- • تعریف دو زیرشاخه با محوریت مدیریت باطله ها و مدیریت پسماند جهت تحقیقات پژوهش محور
- • برگزاری جلسه بارییس نظام مهندسی معدن و رییس اتاق بازرگانی استان همدان بارویکرد واردات تجهیزات

برنامه‌های آینده

- • خرید تجهیزات داخلی و خارجی با رویکرد مدیریت باطله
- •برگزاری دوره‌های تخصصی کوتاه مدت برای ارتقاء سطح دانش ومهارت دانشجویان به عنوان نیروی انسانی
- انجام طرح تحقیقاتی درجهت بهینه سازی فرآیندااستخراج و فرآوری لیتیوم برای کاهش هزینه وافزایش بازده
- • حمایت از تحقیقات و توسعه فناوری‌های بومی در جهت استخراج، فرآوری و تولید محصولات لیتیومی
- برنامه توسعه کامل زنجیره ارزش لیتیوم ازمرحله اکتشاف به تولیدمحصولات نهایی باارزش افزوده بالا

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- دانشگاه‌ها.
- سازمان صنعت، معدن و تجارت
- نظام مهندسی معدن
- نظام مهندسی ساختمان
- خانه معدن استان

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

تقویت و توسعه امنیت غذایی با تکیه بر محصولات دامی، آبزیان و کشاورزی استان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- خطراتی که امنیت و رفاه آینده جوامع بشری را تهدید می کند
- بی ثباتی‌های اقتصادی، اکولوژیک و اجتماعی بخصوص پدیده ناامنی غذایی
- ناامنی غذایی که می تواند ارزشهای حیاتی و در نتیجه امنیت ملی یک کشور را به مخاطره بیاندازد.
- امنیت غذایی با رشد سریع جمعیت جوامع موجودیت خود را از دست داده است.
- امنیت غذایی در بخش‌هایی از کره زمین اوضاع سیاسی، اقتصادی و اجتماعی ویژه ای پدید آورده است.
- رسیدن به استقلال ملی و پیشرفت اجتماعی با توسعه پایدار و توسعه کشاورزی میسر است.
- توسعه کشاورزی جز با بهره گیری از روش‌های علمی و دستاوردهای تکنولوژیک امکانپذیر نیست.

چالش‌های موجود

- تغییرات اقلیمی: تغییرات آب و هوایی می‌تواند تأثیرات منفی بر تولید محصولات کشاورزی بگذارد.
- رشد جمعیت:افزایش جمعیت جهانی فشار بیشتری بر منابع طبیعی و سیستم‌های تولید غذا وارد می‌کند.
- فقر و نابرابری:باعث می‌شود که افراد نتوانند به غذاهای کافی و مغذی دسترسی پیدا کنند.
- آلودگی و ایمنی غذا:وجود آلودگی‌ها ومواد شیمیایی در غذاها می‌تواند سلامت عمومی را به خطر بیندازد
- تغییرات در الگوهای مصرف: می‌تواند بر تولید و توزیع غذا تأثیر بگذارد.
- تکنولوژی و نوآوری: عدم دسترسی به تکنولوژی‌های جدید در برخی مناطق می‌تواند مشکلاتی را ایجاد کند
- نبود سیاست‌ها و برنامه‌ریزی ناکافی:درزمینه امنیت غذایی می‌تواند به بروز بحران‌های غذایی منجرشود
- تأثیرات جهانی‌سازی:می‌تواند به نفع یا ضرر امنیت غذایی باشد و وابستگی به واردات غذا افزایش یابد
- بیماری‌ها و پاندومی‌ها: می‌تواند زنجیره‌های تأمین غذا را مختل کرده و دسترسی به غذا را محدود کند

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- انعقاد تفاهم نامه با سازمانهای دولتی و خصوصی مرتبط با امنیت غذایی
- معرفی ارقام کیفی محصولات کشاورزی مانند برنج و گندم
- تاسیس پژوهشکده امنیت غذایی در دانشگاه
- برگزاری کارگاه‌های مختلف آموزشی، پژوهشی در جهت اهداف امنیت غذایی
- نشست‌های مشترک با صنایع
- تاسیس مرکز نوآوری برنج با همکاری وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

برنامه‌های آینده

- ارتباط گسترده با صنایع و شرکت‌های فناور و دانش بنیان
- ایجاد ارتباط با سازمان‌های مرتبط و برگزاری نشست ها و پروژه‌های مشترک
- برگزاری نشست‌های مشترک با مسئولین و سازمانهای مرتبط با امنیت غذائی استان مازندران

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- وزارت دفاع
- سازمان جهاد کشاورزی
- استانداری مازندران
- موسسه تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مشارکت در افزایش بهره‌وری عوامل تولید در کشاورزی استان مازندران

اهمیت و ضرورت مأموریت

- افزایش بهره‌وری در کشاورزی و تحولات اخیر در تکنولوژی هیدروپونیک و تولید پایدار، امری حیاتی است.
- تأثیر مستقیمی بر توسعه اقتصادی و تأمین غذا جامعه افراد دارد.
- یکی از راه‌های مؤثر درافزایش بهره‌وری کشاورزی،استفاده هوشمندانه از منابع طبیعی مانند آب،خاک است
- اتخاذ تکنولوژی‌های نوین مانند آبیاری نظامی، کشت مکانیزه و استفاده از کودهای ارگانیک
- ارتقا دانش فنی کشاورزان وآموزش به روش‌های کشاورزی موجب تولید محصولات با کیفیت ومیزان بیشترمیشود

چالش‌های موجود

- کمبود منابع آب: در بسیاری از مناطق، کمبود آب به عنوان یک چالش اساسی برای کشاورزی مطرح است.
- فرسایش خاک و کاهش کیفیت:به دلیل فعالیت‌های ناپایدار کشاورزی،می‌تواند به کاهش بهره‌وری منجر شود.
- پدیده‌های اقلیمی: تأثیرات منفی بر تولید کشاورزی دارند و می‌توانند بهره‌وری را کاهش دهند.
- بیماری‌ها و آفات:شیوع بیماری‌ها و آفات می‌تواند به کاهش تولید و کیفیت محصولات کشاورزی منجر شود.
- عدم دسترسی به فناوری:عدم دسترسی کشاورزان به فناوری می‌تواند مانع از افزایش بهره‌وری شود.
- نقص در زیرساخت‌ها: می‌توانند به هدررفت محصولات و کاهش کیفیت آن‌ها منجر شوند.
- مشکلات اقتصادی: نوسانات قیمت محصولات کشاورزی، می تواند بهره‌وری را تحت تأثیر قرار دهد.
- کمبود آموزش و مهارت‌ها برای نیروی کار در بخش کشاورزی می‌تواند به کاهش کارایی و بهره‌وری شود.
- سیاست‌های ناکافی: می‌توانند به کاهش بهره‌وری و انگیزه کشاورزان برای بهبود تولید منجر شوند.
- تغییرات در تقاضا: بر تصمیمات تولیدکنندگان تأثیر گذاشته وباعث عدم تطابق بین تولید و نیازها میشود

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- معرفی اساتید به سازمانها و کارخانجات مرتبط در قالب فرصت مطالعاتی صنعت اساتید
- ارائه راهکارهای عملیاتی در جهت کاهش ضایعات تولید و افزایش راندمان تولید محصولات کشاورزی
- تهیه سند کشاورزی استان مازندران و ارائه آن به سازمان جهادکشاورزی جهت عملیاتی نمودن مفاد آن

برنامه‌های آینده

- سازماندهی پیان نامه ها و رساله ها با محوریت بهره‌وری عوامل تولید در سیستم کشاورزی
- عقد تفاهم نامه با شرکت‌های دانش بنیان و فناور
- عملیاتی نموده سند کشاورزی استان با کمک سازمان جهاد کشاورزی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان جهاد کشاورزی
- وزارت دفاع
- سازمان آب و فاضلاب
- استانداری مازندران

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همکاری و مشارکت در حفاظت و احیا منابع طبیعی و زیستی استان مازندران

اهمیت و ضرورت مأموریت

- آب، خاک، جنگل از سرمایه‌های ملی، حیاتی و امنیت سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و زیستی محسوب می شوند
- حفظ،احیاء، توسعه و بهره برداری اصولی و بهینه از جنگل ها در راستای توسعه‌پایدار ضروری است
- همچنین حفاظت از آب و خاک کشور، منابع طبیعی تجدید شونده مراتع و بیشه‌های طبیعی نیز الزامی است.
- رویکرد اصلی دولت در صیانت از طبیعت ایران و تقویت تشکل‌های کشاورزی و منابع طبیعی
- اقدامات بدون هزینه بر حفظ ذخایر طبیعی و افزایش منابع آب زیرزمینی ضرورتی اجتناب ناپذیر است.
- وجود آسیب‌هایی نظیر: حفظ تنوع زیستی حفظ تنوع زیستی و تاثیرات منفی تغییرات اقلیمی
- حفظ منابع طبیعی برای نسل‌های آینده از عوامل مؤثر در حفظ و احیا منابع طبیعی و زیستی می باشد.

چالش‌های موجود

- تخریب زیستگاه‌ها:فعالیت‌های انسانی منجربه تخریب تخریب زیستگاه‌های طبیعی وکاهش تنوع زیستی می‌شود
- آلودگی محیط زیست:ناشی از صنایع،کشاورزی وزباله‌ها باعث آسیب به اکوسیستم‌ها و منابع طبیعی می شود.
- تغییرات اقلیمی: می‌تواند به تخریب زیستگاه‌ها و کاهش تنوع زیستی منجر شود.
- استفاده ناپایدار از منابع: می‌تواند به کاهش ذخایر این منابع و آسیب به اکوسیستم‌ها منجر شود.
- تجارت غیرقانونی: به کاهش تنوع زیستی و تهدید گونه‌های در معرض خطر انقراض منجر می‌شود.
- کمبود آگاهی و آموزش: می‌تواند به رفتارهای ناپایدار و آسیب به محیط‌زیست منجر شود.
- توسعه اقتصادی و فشار برمنابع:رشداقتصادی و نیاز به توسعه زیرساخت‌هامی‌تواند فشار بیشتری وارد کند
- سیاست‌ها و مدیریت ناکافی: می‌تواند به سوءاستفاده و تخریب این منابع منجر شود.
- تغییرات در الگوهای مصرف: می‌تواند به بهره‌برداری بیش از حد از منابع طبیعی منجر شود.
- فقر و نابرابری: نیاز به تأمین معیشت می‌تواند باعث استفاده ناپایدار از منابع طبیعی شود.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- استقرار مرکز هواشناسی در دانشگاه جهت پایش دائمی شرایط آب و هوایی و رصد شرایط اقلیمی
- برگزاری همایش‌های علمی در خصوص حفاظت و احیا منابع طبیعی و زیستی
- همکاری علمی و پژوهشی با سازمان‌های منابع طبیعی و محیط زیست در قالب طرح‌های پژوهشی مشترک
- برگزاری نشست علمی و تخصصی با عنوان تعادل بخشی منابع آب‌های زیر زمینی چالش ها و راهکارها
- نشست علمی "چالش ورود گیاهان مهاجم به بسترهای آبی استان مازندران (با محوریت سنبل آبی)"
- نشست تخصصی با موضوع احداث و ساماندهی زیرساخت‌های منابع آب و خاک شمال کشور

برنامه‌های آینده

- عقد تفاهم نامه با سازمان ها و نهادهای فعال در حفظ و احیا منابع طبیعی و محیط زیست
- هدایت و سازماندهی طرح ها و پایان نامه به سمت موضوع حفاظت و احیا منابع طبیعی و زیستی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره منابع طبیعی و آبخیزداری
- محیط زیست
- جهاد کشاورزی

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ارتقاء بهره‌وری و بهبود تولیدات کشاورزی و منابع طبیعی استان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- اهمیت اقتصادی واشتغال‌زایی،تأمین امنیت غذایی وسلامت عمومی،ظرفیت منحصربفرداکوسیستمی ومنابع آبی
- مزیت‌های صادراتی و ارزآوری تنوع‌بخشی در تولیدات کشاورزی،احیای ذخایر ارزشمند
- بهینه‌سازی جیره‌های غذایی، استفاده از مواد خوراکی بومی و جایگزین
- تحقیق در زمینه کاهش استرس گرمایی و تأثیر آن بر تولیددرصنعت دام، طیوروزنبورعسل
- قطب تولیدمحصولات استراتژیک درکشور

چالش‌های موجود

- پسروی آب دریای خزر،کاهش ذخایرماهیان استخوانی وخاویاری،مشکلات زیرساختی،بیماری‌های شیلاتی
- تامین خوراک آبزیان،مشکلات صادراتی،عدم استفاده کافی ازفناوری‌های نوین
- فرسودگی شناورها و تجهیزات صیادی، نوسانات قیمت و مشکلات تأمین
- عدم حمایت کافی از سوی دستگاه‌های مرتبط از یافته‌های محققان
- مشکلات در صادرات محصولات دامی و طیور،وابستگی شدید به یارانه نهاده‌ها
- بحران آب و تغییر اقلیم،بهره‌وری اندک و ضایعات زیاد در بخش کشاورزی
- خام فروشی محصولات کشاورزی و نبود زنجیره افزایش ارزش افزوده
- آموزش ناکافی بهره‌برداران در زمینه روش‌های علمی مدیریت

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- آموزش نیروی انسانی متخصص،انجام پروژه‌های تحقیقاتی وکاربردی،برگزاری رویدادهای علمی وانتقال دانش
- همکاری با سازمان‌ها، شبکه‌سازی و انعقاد تفاهم‌نامه‌ها،حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان
- انجام پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها،تجهیز آزمایشگاه‌ها،برگزاری دوره‌های کارآموزی و کارورزی
- فرصت‌های تحقیقاتی ارتباط باصنعت برای اعضای هیات علمی
- انتشار یافته‌های تحقیقاتی در قالب نشریه وکتاب
- راه اندازی مراکز رشد و شرکت‌های دانش بنیان

برنامه‌های آینده

- توسعه فناوری‌های نوین و دانش‌بنیان،ارتقاء زنجیره ارزش و اقتصاد دریا محور
- مشارکت در پژوهش‌های راهبردی و اکوسیستمی،توسعه آموزش و ترویج
- فرآوری ضایعات کشاورزی تولیدی جهت استفاده درتغذیه دام وطیور
- شناسایی واحدهای پایلوت برای اجرای پروژه‌ها،راه‌اندازی آزمایشگاه آنالیز خوراک در دانشگاه
- طرح کلینیک سیار دامپزشکی برای واحدهای کوچک روستایی،مطالعه بازار صادراتی آسیای میانه
- راه‌اندازی مرکز نوآوری دام و طیور گلستان دردانشگاه برای تجاری‌سازی فناوری‌ها
- راه اندازی پایلوتهای نمایشی کشاورزی دقیق درمزارع دانشگاه و همکاری باکشاورزان نمونه
- هدفمندی مطالعات برای افزایش بهره‌وری درکشاورزی در شرایط بحران آب وتغییراقلیم

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان شیلات ایران،وزارت جهاد کشاورزی،سازمان حفاظت محیط زیست،سازمان دامپزشکی
- اداره کل شیلات استان،استانداری گلستان،مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آب‌های داخلی گرگان
- اتحادیه‌های مرتبط با صنعت دام، طیور و زنبور عسل،سازمان تعاون روستایی،اداره کل عشایر استان
- اتاق بازرگانی استان،شرکت تعاونی کارخانجات خوراک دام و طیور استان،اداره کل دامپزشکی استان
- مرکز تحقیقات ، آموزش و ترویج کشاورزی،موسسه تحقیقات پنبه،سازمان نظام مهندسی و منابع طبیعی

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ارتقاء امنیت غذایی بر پایه اقتصاد دانش بنیان در استان گلستان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- قطب کشاورزی کشور(گندم،پنبه،دانه‌های روغنی،برنج،محصولات دامی،مرکبات)
- تنوع بی نظیر محصولات به دلیل تنوع اقلیمی که استان را تبدیل به آبربازار محصولات غذایی کرده است.
- دسترسی به کریدورهای بین المللی واقع شدن در مجاورت دریای خزر و همسایگی با کشور ترکمنستان
- پتانسیل بینظیربرای صادرات محصولات غذایی و تبدیل شدن استان گلستان به یک هاب منطقه ای امنیت غذایی
- ظرفیت بالای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در فناوری‌های نوین کشاورزی و غذایی در استان
- افزایش ارزش افزوده محصولات کشاورزی به جای خام‌فروشی
- ایجاد اشتغال پایدار برای دانش آموختگان استان از طریق شرکت‌های دانش‌بنیان و استارتاپ‌های غذایی
- نیاز ملی به ارتقاء امنیت غذایی به‌ویژه در شرایط بحران‌های اقلیمی، اقتصادی و سیاسی
- افزایش تاب‌آوری غذایی در برابر تغییرات اقلیمی، خشکسالی و بلایای طبیعی
- توسعه صنایع تبدیلی و فرآوری به‌عنوان مکمل امنیت غذایی
- ارتقای سلامت و کیفیت تغذیه جامعه با تولید مواد غذایی فراسودمند و سالم
- مدیریت هوشمند زنجیره تأمین غذا برای کاهش هزینه‌ها و بهبود دسترسی عادلانه به مواد غذایی
- جلوگیری از مهاجرت روستاییان از طریق ایجاد مشاغل نوین در حوزه کشاورزی دانش‌بنیان
- ایجاد الگوی پایدار توسعه منطقه‌ای بر پایه دانش، فناوری و نوآوری در حوزه غذا و کشاورزی
- وجود ظرفیت‌های علمی و دانشگاهی در استان برای توسعه فناوری‌های نوین در کشاورزی و صنایع غذایی

چالش‌های موجود

- مقابله با بحران آب و تغییر اقلیم،افزایش بهره‌وری و کاهش ضایعات،خاکزدایی و فرسایش خاک
- افزایش ارزش افزوده و اشتغال،مدیریت ریسک و بازار
- فاصله بین دانشگاه‌ها و مراکز علمی با بخش عملی و صنعتی،ضعف زیرساخت‌های تحقیق و توسعه
- کمبود سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه شرکت‌های دانش‌بنیان غذایی
- نبود سیاست‌های حمایتی پایدار و مؤثر برای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در کشاورزی
- وابستگی بالای کشاورزان به روش‌های سنتی و مقاومت در برابر نوآوری

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه کشاورزی و صنایع غذایی در دانشگاه
- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک/طرحهای تقاضامحور سفارشی،تحقیقات کاربردی:بذورمقاوم به شوری وخشکی
- راه‌اندازی پایلوت پلنت صنایع غذایی در دانشگاه،ایجاد بانک ژن گندم دردانشگاه
- توسعه کشت گلخانه‌ای ومحصولات کم‌آب، ایجادزیرساخت‌های تحقیقاتی در حوزه نانو و بیوتکنولوژی غذایی
- حمایت از طرح‌های نوآورانه زنان کارآفرین روستایی در حوزه صنایع غذایی
- ارائه خدمات آزمایشگاهی تخصصی(مانند آزمایش خاک، آب، گیاه و خوراک دام) به کشاورزان و بهره برداران
- برگزاری کارگاه ها، دوره‌های آموزشی و روزهای مزرعه برای کشاورزان پیشرو و مروجان

برنامه‌های آینده

- توسعه اکوسیستم نوآوری و فناوری،حرکت به سمت کشاورزی هوشمند،تمرکز بر فرآوری و ایجاد ارزش افزوده
- بین المللی سازی و نقش آفرینی منطقه ای،آموزش نیروی انسانی آینده
- توسعه سامانه جامع امنیت غذایی استان با رویکرد داده‌محور و هوش مصنوعی
- توسعه فرمولاسیون محصولات غذایی فراسودمند و سلامت‌محور برای ارتقاء سلامت جامعه.
- ایجاد زنجیره ارزش یکپارچه از مزرعه تا سفره بر پایه فناوری‌های نوین
- ایجاد مراکز تحقیق و توسعه مشترک با بخش خصوصی
- افزایش آگاهی عمومی و فرهنگ‌سازی درباره اهمیت امنیت غذایی دانش‌بنیان
- همکاری در توسعه پروژه‌های کشت گلخانه‌ای و هیدروپونیک برای استفاده بهینه از آب

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری،سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی استان،دانشگاه علوم پزشکی
- پارک علم و فناوری گلستان،اداره کل شیلات گلستان،سازمان تعاون روستایی،سازمان برنامه و بودجه
- اتحادیه‌هاوتعاونی‌های کشاورزی و دامپروری،اتاق بازرگانی،صنایع،معادن و کشاورزی،سازمان استاندارد

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مدیریت وکنترل مخاطرات طبیعی استان باتأکید برحریق،سیل و آفات

اهمیت و ضرورت مأموریت

- قطب کشاورزی کشور،وجودمنابع طبیعی(جنگل،دریا،دشت،صحرا....)
- آفات و بیماریها از مهمترین عوامل ایجاد خسارت به جنگل و گیاهان زراعی و کاهش محصول
- آفات نوظهور،خسارات جدی و گاه جبران ناپذیر(شپشک آردآلود،مگس مدیترانه، کاپنودیس و...)
- شیوع بیماریهای مهم،زنگ زرد گندم،بیماری اسکلروتینیایی کلزا،عدم غلاف بندی سویا،ورتیسیلیوم پنبه
- بیماری زنگ باقلا و کپک خاکستری بوتریتیس توت فرنگی
- مخاطرات طبیعی:سیل و خشکسالی و حریق،خسارت‌های زیادمالی و جانی،لزوم مدیریت مخاطرات
- وجود چالش‌های محیط زیستی (آلودگی و ریزگردها و...)،منابع طبیعی، کشاورزی و اقتصادی و اجتماعی
- ضرورت مطالعه و حفاظت اکوسیستم‌های طبیعی استان

چالش‌های موجود

- رویکردهای بخشی نگردرحل چالش‌های چندبعدی وچند بخشی،کمبود منابع لازم برای اجرای طرح‌های تحقیقاتی
- نقص شبکه جمع آوری داده‌های مورد نیاز،مشارکت ناکافی ذینفعان در زنجیره فرآیندها ازمطالعه تا اجرا
- پایش ناکافی دستاوردها،توجه صرف به مخاطره به جای پرداختن به مولفه‌های ریسک
- حضور و خسارت گونه‌های مهاجم در محیط‌زیست، منابع طبیعی و بخش کشاورزی
- آلودگی بذر و نهال و محصولات کشاورزی و باغی،آلودگی آب‌وخاک در اثر مصرف بیش از حد سموم

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تدوین سند کاهش خطر حوادث و سوانح استان گلستان،تدوین سند آمادگی و پاسخ استان گلستان
- نشست‌های تخصصی با سازمان‌های اجرایی و انتقال یافته‌های تحقیقاتی و مشاوره‌های علمی
- هدایت موضوعات پایان نامه ها درجهت موضوعات سیل وخشکسالی وهمچنین روش‌های مدیریت مخاطرات
- پژوهش‌های انجام شده درزمینه کنترل آفات،بیماری‌ها،حریق،گونه‌های مهاجم وسیل ومحصولات کشاورزی

برنامه‌های آینده

- تدوین سندراهبردی مدیریت جامع حوضه رودخانه گرگانرود،تدوین سندراهبردی مدیریت جامع حوضه اترک
- ادامه تمرکز مطالعات در جهت مخاطرات استان و کشور با مشارکت سازمانهای ذیربط
- کاربرد روش‌های نوین و کاربردی در خصوص رفع چالش‌های استان
- به‌ویژه مبارزه با آفات و بیماری‌ها دربخش جنگل،مرتع،محیط‌زیست و کشاورزی و فضای سبز استان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور،سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور،پژوهشکده ملی سوانح کشور
- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان،کلینیک ها و مراکز خدمات گیاهپزشکی در استان
- سازمان جهادکشاورزی استانمرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان،مرکز تحقیقات پنبه کشور
- سازمان جنگلها و مراتع ،شهرداری و فضای سبز

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حفاظت،سازگاری، ارتقاء بهره‌وری وبهینه سازی مصرف آب دراستان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- تغییر اقلیم و تبعات در حال گسترش کم آبی در استان
- سرانه منابع آب استان جزء ۵ استان آخر کشور
- گسترش پدیده گردو غبار (ناشی از خشکی رودخانه ها و زهکش ها و ...)
- افزایش نرخ فرونشست زمین و ...

چالش‌های موجود

- تهدیدهای مرتبط با کمیت آب (رواناب رودخانه ها)، کاهش قابل توجه رواناب رودخانه‌ها
- کاهش شدید حجم آب مخازن سدهای استان ،کاهش شدید حق آبه تالاب های بین المللی استان گلستان
- تهدیدهای مرتبط با کیفیت آب (منابع آب سطحی و زیرزمینی)، همجواری با دریای خزر و خطر نفوذ آب شور
- وجود آب شوردرزیرسفره عمیق،سفره آب سطحی در بخش‌های میانی و شمالی استان
- تعدد مناطق تفریحی و تفرجگاهی در مناطق جنوبی استان و پراکندگی نقاط جمعیتی در کل استان
- همپوشانی گستره اراضی کشاورزی استان (کودها و سموم کشاورزی) با گستره آبخوانها و مجاری آبی
- وفور مراکز و واحدهای دامی و صنعتی در سطح استان،پرورش ماهیان سردابی و گرمابی در سرشاخه‌ها
- کاهش قابل توجه آورد رودخانه‌ها (منجر به افزایش غلظت) به دلیل عوامل توامان افزایش برداشت و تغییر
- آلودگی نیتراتی منابع آب،خروجی فاضلاب شهرک‌ها و نواحی صنعتی
- تهدیدهای محیط زیستی مرتبط باافزایش نرخ فرونشست زمین به دلیل افت شدیدترازسطح آب زیرزمینی و...
- گسترش پدیده گردو غبار(ناشی از خشکی رودخانه ها و زهکشها و ...)

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تشکیل یک گروه رشته ای برای مطالعه وبررسی خاص ومتمرکز،تدوین برنامه همکاری بین گروهی(بین رشته ای)
- تشکیل جلسات متعدد با مدیران استانی،تنظیم برنامه ای برای تحلیل داده های مصرف آب
- مراجعه حضوری به تمامی دستگاه های اجرایی و دریافت اطلاعات به روز و دقیق مصارف آب
- تدوین برنامه عملی و جامع سازگاری با کم آبی استان گلستان
- ارائه راهکارهای نو و علمی سازگاری با کم¬آبی با کاهش مصرف آب ۴۰۰ میلیون مترمکعب
- پیاده سازی الگوی کشت مناسب،پیاده سازی روشهای کاهش تبخیرازسطح خاک،حمایت وتشویق کشتهای پائیزه دیم
- نصب چمن مصنوعی و رنگ کردن چمن‌های خشک برای زیباسازی،تهیه بسته فرهنگی، آموزشی واجتماعی
- استفاده از ظرفیت‌های فیزیکی مجاور رودخانه‌های اصلی استان برای ذخیره آب در مواقع پرآبی
- انجام اقدامات مناسب برای کاهش تبخیر از سدهای مخزنی،بازنگری در طرح آمایش سرزمین استان
- کاهش ضایعات بخش کشاورزی در زنجیره تولید
- معرفی گیاهان دارویی برای کشت در اراضی زراعی شیبدار و دیم
- تعیین سطح بهینه برای مصرف کود و سم برای جلوگیری از آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی
- مدیریت مشارکتی منابع آب از طریق روش‌های بازارمحور

برنامه‌های آینده

- اصرار بر تحقق نتایج گزارش نهایی سازگاری با کم آبی استان
- کاهش حجم تبخیر از سامانه های آبی(مخازن سدها،آبندان ها و ...)
- پیاده سازی الگوی کشت جدید متناسب با برنامه سازگاری با کم آبی استان
- استفاده از ابزار و فناوری¬های نوین برای مدیریت منابع آب
- تخمین حجم و دبی سیلاب های رودخانه ای برای حفاظت از منابع آب و کاهش خسارات به کمک پهپادها
- تخمین به روز و نسبتاً دقیق حجم آب مخازن سدها با تصاویر ماهواره ای و اطلاع روزانه از وضعیت مخازن
- رعایت موضوع مهم آب مجازی در مباحث تجارت داخلی و خارجی استان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شرکت آب منطقه ای استان گلستان،سازمان جهاد کشاورزی استان،شرکت آب و فاضلاب استان
- سازمان محیط زیست استان،سازمان حفاظت منابع طبیعی،شهرداری (فضای سبز)
- شهرک های صنعتی ،انجمن ها و تشکل¬ها (خانه کشاورز، ...)

دانشگاه لرستان

دانشگاه لرستان

توسعه کشت گیاهان دارویی بومی وافزایش بهره‌وری درصنایع تبدیلی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- اشتغال‌زایی: کشت و فرآوری گیاهان دارویی فرصت‌های شغلی جدیدی ایجاد می‌کند.
- درآمدزایی و ارزآوری: بازار جهانی گیاهان دارویی در حال رشد چشمگیر است و پیش‌بینی می‌شود.
- تمرکز بر صنایع تبدیلی کشاورزی، علاوه بر اشتغال‌زایی، به کاهش ضایعات محصولات کمک کند.

چالش‌های موجود

- کمبود منابع مالی و اعتباری جهت انجام تحقیقات علمی در زمینه اهلی‌سازی و اصلاح گونه‌های بومی.
- نبود حمایت‌های ساختاری و انگیزشی کافی از پژوهشگران و متخصصان این حوزه.
- ضعف آگاهی و آموزش‌های تخصصی در میان کشاورزان و تولیدکنندگان، به‌ویژه در فرآوری و بهره‌برداری
- فقدان سرمایه‌گذاری مناسب و سرمایه در گردش در حوزه صنایع تبدیلی و دارویی.
- برداشت‌های بی‌رویه و غیرمجاز از منابع طبیعی، که منجر به کاهش جمعیت گیاهان و تهدید جدی می گردد
- چرای بی‌رویه دام در مراتع، کاهش تدریجی پوشش گیاهی و تخریب زیستگاه‌های طبیعی گونه‌های دارویی.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- اجرای طرح‌های تحقیقاتی در سطح ملی، استانی و درون‌دانشگاهی با تمرکز بر اهلی‌سازی، به‌زراعی.
- تدوین و اجرای پایان‌نامه‌ها و پروژه‌های تحصیلات تکمیلی با رویکرد مأموریت‌محور.
- راهبری پایان‌نامه‌های تقاضامحور با همکاری نهادهای اجرایی و بخش خصوصی.
- ارائه خدمات مشاوره‌ای تخصصی اعضای هیأت علمی به نهادهای ذی‌ربط در زمینه کشت و فرآوری گیاهان.

برنامه‌های آینده

- تجهیز پژوهشکده گیاهان دارویی جهت اجرای کلیه پروژه‌های تحقیقاتی به نژادی و به زراعی
- ایجاد باغ گیاهان دارویی با هدف حفظ ذخایر ارزشمند ژنتیکی موجود در طبیعت
- تلاش هدفمند در جهت ترویج فرهنگ گیاه درمانی در استان در راستای تغییر روند روزافزون مصرف داروها
- تولید بذر مورد نیاز از گونه‌های سازگار در استان با هدف ترویج کشت گیاهان دارویی مهم
- سرمایه گذاری در بخش تولید و فرآور گیاهان دارویی
- تشویق شرکت‌های دانش بنیان در حوزه گیاهان دارویی و باغداری جهت افزایش بهره‌وری
- آموزش کشاورزان محلی جهت تولید و پرورش گیاهان دارویی
- ایجاد کانون‌های سرمایه پذیر و مدیریت سرمایه جهت افزایش سرمایه گذاری در عرصه تولید و فراوری

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان
- دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- دانشگاه علمی کاربردی
- پارک علم و فناوری لرستان

دانشگاه لرستان

دانشگاه لرستان

افزایش بهره‌وری و توسعه آبزی پروری در استان لرستان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- تغذیه و امنیت غذایی
- ایجاد اشتغال و درآمدزایی
- بهره‌برداری بهینه از پتانسیل‌های طبیعی
- پشتیبانی از صنعت گردشگری

چالش‌های موجود

- آگاهی اندک از وضعیت اکولوژیک کشور از نظر تنوع زیستی و اثرات بالقوه توسعه آبزی‌پروری بر آن.
- روزامد نبودن سیستم‌های آبزی‌پروری موجود و درنتیجه بهره‌وری پایین آنها.
- توجه اندک به تنوع تولیدات آبزی پروری در حال حاضر.
- عدم وجود سرمایه گذاری کافی و سرمایه در گردش مناسب برای اجرای سیستم‌های نوین آبزی پروری
- نبود متخصصان کافی در حوزه سیستم¬های نوین آبزی پروری در کشور.
- برداشت بی رویه از منابع آبی کشور و عدم توجه به ارزش واقعی آب.
- خطر ورود گونه‌های غیربومی به پهنه‌های آبی طبیعی و به مخاطره افتادن امنیت زیستی کشور.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری سومین کنفرانس ملی حفاظت از ماهیان ایران با تأکید برماهیان حوضه آبریز تیگره (آذر ۱۴۰۲)
- برگزاری اولین همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار (اردیبهشت ۱۴۰۳)
- احداث کارگاه سرپوشیده پرورش آبزیان دانشگاه.
- احداث سالن آکواریوم برای مطالعه ماهیان زینتی و ماهیان بومی.
- کسب مجوز راه اندازی مقطع کارشناسی ارشد رشته شیلات-تکثیر و پرورش آبزیان (۱۴۰۴)
- برگزاری دوره‌های مهارت آموزی با عناوین راهبردهای نوین تغذیه ای آبزیان، تکنیک‌های عملی تکثیر

برنامه‌های آینده

- ترویج روش‌های نوین آبزی پروری و روزآمد سازی سیستم‌های پرورشی موجود.
- توسعه شرکت‌های دانش بنیان با هدف تامین نهاده‌های مورد نیاز و رفع نیاز دانش و تجهیزات مورد نیاز
- تداوم تلاش هدفمند در جهت ترویج فرهنگ "استفاده مجدد از آب" در سیستم‌های پرورش آبزیان
- تداوم تشویق شرکت‌های دانش بنیان جهت سوق به تکمیل چرخه راه اندازی سیستم مداربسته
- رفع خلاءهای دانشی موجود در بکارگیری روش‌های نوین آبزی¬پروری از طریق طرح و اجرای پژوهش‌های علم

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان
- اداره کل شیلات استان لرستان
- دانشگاه فنی و حرفه ای
- سازمان حفاظت محیطزیست
- سازمان آب منطقه‌ای
- مرکز رشد دانشگاه لرستان

دانشگاه هرمزگان

توسعه کارآفرینی و نو آفرینی در صنایع شیلاتی و دریایی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- موقعیت جغرافیایی ویژه دانشگاه هرمزگان در مجاورت خلیج فارس و دریای عمان
- نقش ملی در توسعه کارآفرینی و نوآفرینی در صنایع شیلاتی و دریایی
- هرمزگان؛ قطب اصلی صید، پرورش ماهی، میگو و آبزی‌پروری کشور
- ضرورت گذار از روش‌های سنتی به رویکردهای علمی و فناورانه
- افزایش بهره‌وری و پایداری تولید در بخش شیلات و آبزی‌پروری
- ایجاد فرصت‌های شغلی پایدار و ارتقای ارزش افزوده محصولات شیلاتی
- گسترش صادرات غیرنفتی و تقویت اقتصاد مقاومتی
- نقش‌آفرینی در امنیت غذایی و توسعه دریامحور کشور

چالش‌های موجود

- کمبود زیرساخت‌ها و تجهیزات پیشرفته در آبزی‌پروری
- محدودیت دسترسی به مراکز تحقیق و توسعه تخصصی
- نبود تکنولوژی‌های نوین هوشمندسازی تولید
- کمبود نیروی انسانی متخصص و آموزش‌های مهارتی
- محدودیت سرمایه‌گذاری در حوزه شیلات
- قوانین و مقررات محدودکننده
- ضعف هماهنگی بین دانشگاه، صنعت و نهادهای دولتی
- نبود سیاست‌های حمایتی مستمر
- تغییرات اقلیمی، آلودگی دریایی و فشار بر منابع طبیعی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری نشست‌های تخصصی با صاحب نظران داخلی و خارجی علوم دریایی
- راه‌اندازی پژوهشکده مطالعات مکران در شهرستان سیریک
- اجرای طرح‌ها و پروژه‌های شیلاتی مبتنی بر نوآوری و فناوری‌های نوین
- ثبت اختراعات کاربردی در حوزه علوم شیلاتی
- اخذ مجوز گرایش‌های جدید در رشته‌های علوم دریایی
- مدیریت پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویی و چاپ مقالات داخلی و خارجی
- برگزاری همایش‌های علمی معتبر
- انعقاد تفاهم‌نامه‌های همکاری با مراکز تحقیقاتی و اجرایی و اجرای پروژه‌های مشترک بین‌المللی
- گسترش ارتباط با صنعت و ماموریت اساتید در حوزه شیلات
- برگزاری جلسات با مسئولین استانی و اجرای ایده‌شوهای تخصصی
- بهره‌برداری از مرکز پیشرفته تحقیق و توسعه آبزیان دانشگاه هرمزگان

برنامه‌های آینده

- گسترش آموزش و تربیت نیروی متخصص از طریق گرایش‌ها و دوره‌های جدید در علوم دریایی و شیلات
- برگزاری دوره‌های تخصصی و کارگاه‌های مهارتی برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان در حوزه استارتاپ‌های
- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی در فناوری‌های نوین آبزی‌پروری و فرآوری محصولات دریایی
- توسعه، ثبت و تجاری‌سازی اختراعات و فناوری‌های نوآورانه
- گسترش همکاری با صنعت و بخش خصوصی و افزایش پروژه‌های مشترک
- راه‌اندازی شتاب‌دهنده‌ها و مراکز نوآوری تخصصی و برگزاری رویدادهای ایده‌محور و مسابقات کارآفرینی
- گسترش همکاری‌های بین‌المللی با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشورهای حاشیه خلیج فارس
- پژوهش و آموزش در زمینه آبزی‌پروری پایدار، مدیریت منابع دریایی و کاهش اثرات محیطی
- ارائه راهکارهای فناورانه برای بهینه‌سازی بهره‌وری و کاهش ضایعات صنایع شیلاتی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان‌های دولتی و اجرایی: جهاد کشاورزی، اداره کل شیلات، سازمان محیط زیست و منابع طبیعی، سازمان
- صنایع و بخش خصوصی: شرکت‌ها و تعاونی‌های شیلاتی، استارتاپ‌های دریایی
- نهادهای آموزشی و پژوهشی: پژوهشکده مطالعات مکران، دانشگاه‌های داخلی و خارجی
- سازمان‌های توسعه اقتصادی و منطقه‌ای
- جامعه محلی و تشکل‌های تخصصی شیلاتی

دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

توسعه روش‌های افزایش بهره‌وری در معادن شهرستان رفسنجان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- رشد اقتصادی شهرستان رفسنجان در نتیجه ی افزایش بهره‌وری معادن آن
- کمک به اشتغال‌زایی پایدار در منطقه
- افزایش سودآوری و رقابت‌پذیری شرکت‌های معدنی مستقر در منطقه
- کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی ناشی از فعالیت‌های معدنی
- ارتقای سطح ایمنی و سلامت کارکنان معادن
- توسعه فناوری‌های نوین در صنعت معدن‌کاری
- کمک به سیاست‌های ملی در زمینه توسعه پایدار معادن
- کاهش وابستگی به فناوری‌های خارجی در حوزه معدن
- توسعه سرمایه انسانی متخصص در حوزه بهره‌وری معادن
- وجود مجتمع مس سرچشمه رفسنجان به‌عنوان بزرگ‌ترین معدن مس ایران و یکی از بزرگ‌ترین معادن مس جهان
- نقش کلیدی مجتمع مس سرچشمه در درآمدزایی ارزی از طریق صادرات مس و فرآورده‌های آن
- اهمیت در امنیت استراتژیک کشور از نظر دسترسی به منابع معدنی حیاتی
- مشارکت معادن منطقه در سرمایه‌گذاری‌های کلان ملی و توسعه زیرساخت‌های کشور
- جایگاه ویژه در اقتصاد مقاومتی با تکیه بر منابع داخلی و افزایش بهره‌وری

چالش‌های موجود

- فرسودگی تجهیزات و فناوری‌های استخراج و فرآوری در بسیاری از معادن
- مصرف بالای انرژی و آب در فرایندهای معدنی و محدودیت منابع در منطقه رفسنجان
- کمبود سرمایه‌گذاری در بخش تحقیق و توسعه برای افزایش بهره‌وری
- ضعف در ارتباط نظام‌مند بین دانشگاه و صنایع معدنی برای حل مسائل واقعی
- کمبود نیروی انسانی متخصص و آموزش‌دیده در حوزه بهره‌وری و فناوری‌های نوین
- نوسانات قیمت جهانی مس و آهن و سایر مواد معدنی که بر برنامه‌ریزی‌های بهره‌وری تأثیر می‌گذارد
- بوروکراسی و محدودیت‌های قانونی در اجرای سریع پروژه‌های پژوهشی و فناورانه

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- هدایت پایان‌نامه‌ها و رساله‌های کارشناسی ارشد و دکتری به سمت حوزه بهینه‌سازی فرآیندهای معدنی
- افزایش قراردادهای پژوهشی و مشاوره‌ای با شرکت ملی صنایع مس ایران
- شروع ارتباطات گسترده تر با مجتمع صنعتی و معدنی گل گهر و گهرزمین
- ایجاد و تجهیز آزمایشگاه‌های تخصصی در حوزه مهندسی معدن و مواد
- اخذ استاندارد ۱۷۰۲۵ برای آزمایشگاه مرکزی در راستای افزایش همکاری ها با صنایع معدنی
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی تخصصی برای کارکنان و مهندسان معادن
- مشارکت در فعالیتهای مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری (وابسته به مجتمع مس سرچشمه)
- برگزاری همایش‌ها و نشست‌های علمی با مشارکت صنایع معدنی و با محوریت معادن منطقه

برنامه‌های آینده

- ایجاد مرکز تخصصی بهره‌وری معادن در دانشگاه با تمرکز بر معادن منطقه
- توسعه فعالیتهای اتاق مجتمع مس سرچشمه در محل دانشگاه
- جذب گرنت‌های ملی و بین‌المللی در زمینه فناوری‌های نوین معدنی
- گسترش انواع همکاری‌های پژوهشی با معادن منطقه
- توسعه همکاری‌های بین‌رشته‌ای (معدن،مکانیک، شیمی، مواد،برق، هوش مصنوعی) برای حل مسائل معادن
- حمایت از ایده‌های نوآورانه و استارتاپ‌ها در زمینه فناوری‌های معدنی
- برنامه‌ریزی برای ایجاد ارزش افزوده در صنایع پایین‌دستی و جلوگیری از خام‌فروشی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شرکت ملی صنایع مس ایران (مخصوصا مجتمع‌های مس سرچشمه و مس شهربابک)
- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
- شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین
- شرکت تلاشگران مس نوید
- شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- شرکت فولاد زرند ایرانیان
- صنایع فولاد مشیز بردسیر
- کاشی الماس کویر
- گروه کاشی و سرامیک فخار
- شرکتهای سیمان (ممتازان، کرمان، ماهان و...) در منطقه

دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

تقویت و بهبود زنجیره تولید محصولات کشاورزی شهرستان رفسنجان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- پسته رفسنجان برند ملی و جهانی بوده و بخش عمده صادرات غیرنفتی کشور را تشکیل می‌دهد
- ارتقای بهره‌وری در زنجیره تولید منجر به افزایش درآمد کشاورزان و رونق اقتصادی شهرستان می‌شود
- تقویت صنایع تبدیلی و فرآوری پسته به منظور ایجاد ارزش افزوده بالا و جلوگیری از خام‌فروشی می باشد
- بهبود کیفیت و استانداردسازی محصولات صادراتی زمینه‌ساز حضور پایدار در بازارهای جهانی است
- این مأموریت سبب افزایش اشتغال، توسعه پایدار و ارتقای جایگاه علمی دانشگاه در حوزه کشاورزی می شود

چالش‌های موجود

- وجود آفات و بیماریهای پسته (نظیر پسیل پسته) و کمبود تحقیقات در این زمینه
- کمبود منابع آب و بحران‌های ناشی از خشکسالی
- استفاده از روش‌های سنتی در کاشت و آبیاری
- ضعف در مدیریت باغات و کاربرد محدود فناوری‌های نوین کشاورزی
- مشکلات در فرآوری و بسته‌بندی استاندارد محصولات
- نوسانات قیمت جهانی و بازارهای صادراتی
- ضعف در بازاریابی و برندسازی بین‌المللی
- کمبود آموزش‌های کاربردی برای باغداران و کشاورزان

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- اجرای پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها در حوزه مدیریت منابع آب و بهبود عملکرد باغ‌های پسته
- همکاری پژوهشی با جهاد کشاورزی و باغداران منطقه
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای کشاورزان در زمینه آبیاری نوین، کنترل آفات و مدیریت باغ
- تجهیز آزمایشگاه‌های کشاورزی و صنایع غذایی برای کنترل کیفیت محصولات پسته
- تجهیز آزمایشگاه کود و سم دانشگاه به منظور سرویس دهی به باغداران
- برگزاری جشنواره‌ها و همایش‌های علمی با محوریت پسته
- انتشار مجله عملی پژوهشی "علوم و فناوری پسته"
- گسترش همکاری ها با پژوهشکده پسته
- تقویت صنایع تبدیلی و حمایت از ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه فرآوری پسته

برنامه‌های آینده

- ایجاد مرکز تخصصی تحقیقات پسته و محصولات کشاورزی رفسنجان در دانشگاه
- گسترش تحقیقات در زمینه آفات، بیماری‌ها و روش‌های مقاوم‌سازی محصولات.
- توسعه فعالیت‌های بین‌المللی دانشگاه برای معرفی پسته رفسنجان در سطح جهانی
- کمک به سیاست‌گذاری‌های محلی و ملی برای ارتقای بهره‌وری و صادرات پسته

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان جهاد کشاورزی
- فرمانداری رفسنجان
- اداره استاندارد
- آستان قدس رضوی
- اتاق بازرگانی، صنایع و معادن شهرستان رفسنجان
- شهرک صنعتی رفسنجان
- منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان

دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

مشارکت در توسعه صنعت گردشگری استان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- گردشگری به عنوان یکی از ارکان اصلی توسعه پایدار و تنوع‌بخشی به اقتصاد استان کرمان
- برخورداری استان کرمان از ظرفیت‌های تاریخی، فرهنگی و طبیعی
- ایجاد اشتغال پایدار، افزایش درآمدهای محلی و جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی
- وجود اولین دانشکده مستقل ایرانشناسی کشور در دانشگاه ولی عصر (عج)
- دایر بودن رشته‌های گردشگری و ایرانشناسی در دانشگاه ولی عصر (عج)

چالش‌های موجود

- کمبود زیرساخت‌های مناسب گردشگری (حمل‌ونقل، اقامتگاه‌ها، خدمات رفاهی)
- ضعف در بازاریابی و معرفی جاذبه‌های گردشگری استان در سطح ملی و بین‌المللی
- محدودیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی به دلیل ریسک‌های اقتصادی
- کمبود آموزش‌های تخصصی برای راهنمایان و فعالان حوزه گردشگری
- عدم تعریف صحیح نقش دانشگاه در حوزه توسعه گردشگری

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری نخستین همایش ملی ایرانشناسی و گردشگری در دانشگاه ولی عصر(عج) در آبان ۱۴۰۳
- اخذ مجوز و انتشار متناوب نشریه مطالعات مدیریت گردشگری عصر هوشمند با درجه کیفی ب
- اخذ مجوز مجله علمی ایرانشناسی تاریخی و ادبی
- برگزاری رویداد صنایع دستی و گردشگری خلاق در آذر ۱۴۰۳
- حضور اعضای هیات علمی در قالب فرصت مطالعاتی در حوزه گردشگری در شهرداری رفسنجان
- همکاری با آژانسهای گردشگری در قالب فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی و دوره‌های مهارتی برای دانشجویان و فعالان حوزه گردشگری
- برگزاری جلسات مشترک با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرمان
- تنظیم تفاهم نامه با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرمان
- شناسایی و مستندسازی ظرفیت‌های کمتر شناخته‌شده استان برای معرفی در طرح‌های ملی

برنامه‌های آینده

- طراحی و برگزاری دوره‌های آموزشی مشترک دانشگاه–صنعت برای تربیت نیروی انسانی متخصص
- پیگیری جذب حمایت‌های مالی و سرمایه‌گذاری از بخش خصوصی و نهادهای ملی
- توسعه پروژه‌های تحقیقاتی مشترک در زمینه گردشگری پایدار، هوشمند و مبتنی بر ظرفیت‌های بومی استان

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان کرمان
- شهرداری رفسنجان
- استانداری کرمان
- فرمانداری رفسنجان
- مجتمع مس سرچشمه
- پارک علم و فناوری استان کرمان

دانشگاه گلستان

توسعه صنایع خدماتی اجتماعی در راستای حل مشکلات عمومی استان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- ایجاد اشتغال پایدار و باکیفیت
- کاهش وابستگی به منابع محدود طبیعی
- افزایش بهره‌وری و کیفیت خدمات اجتماعی
- ارتباط مستقیم با اقتصاد ملی دانش‌بنیان
- بررسی دقیق چالش‌های استانی
- بررسی مزیت‌های نسبی استان
- تلاش در جهت رفع مشکلات عمومی

چالش‌های موجود

- چالش‌های ساختاری و زیرساختی شامل زیرساخت فناوری ناکافی، کمبود فضاهای نوآوری و ضعف حمل‌ونقل
- چالش‌های اقتصادی و مالی شامل دسترسی محدود به سرمایه خطرپذیر، ریسک بالای سرمایه‌گذاری
- چالش‌های نهادی و حکمرانی شامل هماهنگی ضعیف بین دستگاه‌ها، فرآیندهای اداری طولانی
- چالش‌های منابع انسانی شامل مهاجرت نخبگان، کمبود مهارت‌های ترکیبی و فاصله میان دانشگاه و صنعت

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری کارگاه تاب آوری شهری
- برگزاری نشست هم اندیشی با مسئولین استانداری و بررسی چالش‌های موجود در مسائل فرهنگی و اجتماعی
- برگزاری نشست هم اندیشی با نمایندگان اداره کل ورزش و جوانان و بررسی چالش‌های موجود در زیرساخت ها
- برگزاری نشست هم اندیشی با اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان
- برگزاری نشست هم اندیشی با شرکت شهرک‌های صنعتی استان گلستان و بررسی چالش‌های موجود در صنعت

برنامه‌های آینده

- تقویت پارک‌های علم و فناوری تخصصی
- برنامه‌های آموزشی و مهارت‌آفرینی
- برنامه‌های بین‌المللی و منطقه‌ای شامل همکاری با سازمان‌های بین‌المللی (UNDP, UNESCO)
- شامل ایجاد پل همکاری میان دانشگاه‌ها، پارک علم و فناوری و بخش خصوصی
- آموزش تخصصی در حوزه‌های هوش مصنوعی، تحلیل داده، طراحی خدمات دیجیتال، و مدیریت نوآوری
- ایجاد مناطق ویژه برای استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان، استارتاپ‌ها و مراکز نوآوری

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- اداره کل ورزش و جوانان استان گلستان
- اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان گلستان
- اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان
- استانداری گلستان
- شهرداری گرگان
- اداره کل مدیریت بحران استان گلستان

دانشگاه گلستان

روش‌های بهینه سازی و افزایش بهره‌وری در معادن استان گلستان

اهمیت و ضرورت مأموریت

- افزایش سودآوری از طریق کاهش هزینه‌های استخراج و فرآوری
- افزایش عمر ذخایر معدنی با استخراج علمی و کاهش اتلاف منابع
- کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی با به‌کارگیری روش‌ها و فناوری‌های نوین
- ایجاد اشتغال پایدار و ارتقای مهارت نیروی کار
- تقویت توان رقابتی در بازارهای داخلی و صادراتی

چالش‌های موجود

- پساب خروجی تنها دو شرکت در حدود ۴۰۰ لیتر بر ثانیه است. معادل ۳۴ میلیون لیتر در روز
- استخراج عناصر و ترکیبات با ارزش موجود در پساب نظیر باریم سولفات، منیزیم هیدروکسید و غیره
- حذف عناصرکم ارزش موجود در پساب

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- به کار گیری تبخیرکننده مکانیکی، استحصال ید جذب نشده در اسکرابر، بستن سیکل هوا و غیره
- عیین حجم مفید برداشت شن و ماسه برای جلوگیری از اثرات مخرب آن بر مورفولوژی رودخانه
- طراحی فرآیندهای سازمانی شرکت تولیدی صنایع آجرماشینی سفال سازان مروارید
- تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی EMP خط تولید و فرآوری کارخانه ید
- مدیریت آلاینده‌های مجموعه فرآیند استخراج ید در استان گلستان
- طرح ایجاد حوضچه‌های تبخیر طبیعی و استحصال نمک)سدیم کلرید(از پساب خروجی واحد فرآوری و تولید ید
- شناسایی زهاب اسیدی معدن در معادن زغالسنگ حوزه آبریز قشالق و ارایه راهکارهایی جهت پیشگیری
- شناسایی و ارائه راهکار برای رفع آلودگی‌های آب و خاک ناشی از صنایع معدنی استان گلستان
- برآورد میزان انتشار قطرات محلول آب-نمک یا ذرات ائروسل از محل تبخیر کننده مکانیکی شرکت کانسارخزر

برنامه‌های آینده

- بهره‌گیری از تجهیزات و ماشین‌آلات کم‌مصرف و کم‌گردوغبار
- به‌کارگیری روش‌های بدون انفجار یا انفجار کنترل‌شده برای کاهش آلودگی صوتی و گردوغبار
- تصفیه شیمیایی و بیولوژیکی آب‌های آلوده برای بازچرخانی در فرآیند تولید
- نصب سنسورهای آنلاین برای کنترل گردوغبار، گازها و کیفیت آب.
- ایجاد سامانه‌های هشدار سریع برای نشت یا آلودگی احتمالی.
- آموزش نیروهای کار در زمینه روش‌های ایمن و پاک.

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شرکت شورابه ید استان گلستان
- شرکت کانسار خزر
- صنایع آجرماشینی سفال سازان مروارید

دانشگاه گیلان

توسعه زنجیره ارزش صنایع تبدیلی بادام و فندق

اهمیت و ضرورت مأموریت

- کاهش مصرف سم و کود و افزایش عملکرد و افزایش درآمد کشاورزان
- حفظ و ارتقا کیفیت محصول و توسعه پایدار و افزایش رقابت‌پذیری
- ایجاد شبکه‌های همکاری، پاسخ به نیازهای بازار، جذب سرمایه‌گذاری
- آموزش و توانمندسازی کشاورزان
- کاهش خروج ارز، افزایش صادرات
- مقاومت گیاه در برابر تنش‌های زیستی و غیر زیستی
- سلامت جامعه بشری

چالش‌های موجود

- افزایش بیماری‌های قارچی و کاهش بیش از ۵۰ درصدی عملکرد(بادام)
- عدم استفاده کشاورزان از کود و سم به دلیل گرانی
- تغییر کاربری اراضی از کشت بادام زمینی به تولید صنوبر
- کاهش کیفیت بادام زمینی در استان
- نهال‌های نامرغوب و عدم دسترسی به بذرهای اصلاح‌شده(فندق)
- غییرات اقلیمی و نوسانات آب و هوایی
- عدم آگاهی کشاورزان از تکنیک‌های به‌روز زراعی
- شیوع آفات و بیماری‌ها
- نبود بازارهای مناسب و کانال‌های توزیع مؤثر
- ورود محصولات مشابه از کشورهای دیگر با قیمت پایین‌تر
- دسترسی محدود کشاورزان به تسهیلات مالی
- مهاجرت روستاییان به شهرها و کاهش نیروی کار

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- پوشش بذر بادام زمینی، برنج، ذرت
- آموزش کشاورزان
- تلاش برای ایجاد بازارهای محلی و بین‌المللی
- پروژه‌های تحقیقاتی

برنامه‌های آینده

- در یکی دو سال اخیر قیمت کود و سم بسیار بالا رفته و با این روش می توان از مصرف مواد شیمیائی کاست
- یکنواختی جوانه زنی و استقرار بالاتر گیاهان و بالطبع عملکرد بیشتر گیاهان
- ایجاد شعبه‌هایی در استان‌های مختلف کشور برای جذب مشتری
- پوشش گلخانه‌ها
- توسعه برندینگ
- توسعه زیرساخت‌های لازم برای فرآوری و بسته‌بندی فندق
- ترویج روش‌های کشاورزی پایدار و ارگانیک
- جذب سرمایه‌گذاران خصوصی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شرکت خدمات حمایتی کشاورزی و سازمان جهاد کشاورزی
- شرکت‌های خصوصی بخش کشاورزی و موسسات تحقیقاتی
- اتحادیه تعاون روستائی و سازمان‌های محیط زیستی
- کشاورزان و بازرگانان و تجار
- شرکت‌های فرآوری و تعاونی‌های تولیدکنندگان

دانشگاه گیلان

توسعه زنجیره ارزش صنایع تبدیلی کیوی و زیتون

اهمیت و ضرورت مأموریت

- کیوی از مهم‌ترین محصولات صادراتی ایران با سهم بالای ارزآوری است.
- ایجاد اشتغال و بهبود وضعیت اقتصادی بسیاری از کشاورزان شمال ایران.
- استان گیلان جایگاه دوم تولید و رتبه نخست در صادرات کیوی را به خود اختصاص داده است.
- حدود ۷۰ درصد صادرات کیوی کشور از مرزها و بنادر استان گیلان انجام می شود.
- مهمترین کالای صادراتی استان گیلان میوه کیوی هست که به ۳۰ کشور جهان صادر می شود.
- به دلیل اقتصادی بودن میوه کیوی در استان گیلان سطح زیر کشت میوه کیوی هرساله به طور معنی‌داری در
- به‌دلیل صرفه اقتصادی، سطح زیرکشت کیوی در گیلان هرساله به‌طور چشمگیری افزایش می‌یابد.
- میوه کیوی در مقایسه با محصولات دیگر در شرایط مشابه دارای مزیت نسبی تولید می باشد.
- برای تداوم در تولید و صادرات پایدار میوه کیوی ضروری است استراتژی یا نقشه راه مشخصی تدوین شود.

چالش‌های موجود

- علیرغم تولید و صادرات بالا، قیمت کیوی ایران در بازار جهانی از رقبا کمتر است.
- عدم توجه به کیفیت میوه در حین تولید، نگهداری و صادرات متناسب با درخواست مشتری‌های بین المللی
- عدم به کارگیری دانش و تکنولوژی‌های نوین تولید، نگهداری و بسته بندی میوه کیوی
- عدم وجود ارقام جدید با ارزش افزوده بالا
- عدم وجود پایه‌های مناسب و متحمل با شرایط نامناسب خاکی
- عدم داشتن برند واحد جهت معرفی میوه کیوی ایران در بازارهای بین المللی
- تغییرات اقلیمی و تاثیرات نامطلوب آن بر صنعت کیوی
- طغیان آفات و بیماری جدید و تاثیر که بر میزان تولید می گذارد
- عدم توجه به تنوع زیستی و تولید پایدار
- کاهش کلنی‌های زنبور عسل و مشکلات گرده افشانی
- عدم توجه به حفظ منابع آبی در تولید و پرورش میوه کیوی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری کارگاه‌های آموزشی تخصصی برای ارتقای دانش فنی تولیدکنندگان کیوی در گیلان
- افزایش کیفیت و عملکرد میوه کیوی با آموزش‌های مستمر و کاربردی در تاکستان‌ها
- نزدیک شدن کیفیت کیوی تولیدی ایران به استانداردهای جهانی با آموزش‌های هدفمند
- ثبت و معرفی ارقام جدید کیوی با ویژگی‌های مطلوب صادراتی و زودرسی
- افزایش بهره‌وری در واحد سطح با اصلاح ژنتیکی و انتخاب ارقام مناسب
- ارتقای جایگاه صادراتی ایران از طریق پژوهش‌های کاربردی در حوزه کیوی
- تولید نهال‌های سالم و گواهی‌شده با استفاده از یافته‌های علمی
- انجام پایان‌نامه‌های ارشد و رساله‌های دکتری در زمینه بهینه‌سازی تولید کیوی
- مشارکت دانشگاه گیلان در جلسات استانی برای رفع موانع تولید کیوی
- حضور در جلسات ملی جهت تسهیل صادرات و توسعه صنعت کیوی
- تأسیس شرکت دانش‌بنیان برای تولید ارقام اصلاح‌شده کیوی
- توسعه نهال‌های سالم و مقاوم از طریق فناوری‌های نوین
- ترویج ارقام جدید کیوی متناسب با نیاز بازارهای بین‌المللی

برنامه‌های آینده

- تکمیل صنعت راهبردی توسعه صنعت کیوی ایران با مطالعه تمامی حلقه¬های این زنجیره
- احداث اولین باغ‌های تجاری و مدرن کیوی گلدن با سرمایه گذاری بخش خصوصی
- احداث باغ‌های کیوی مدرن با ارقام جدید در محیط کنترل شده با بکارگیری سیستم شیدینگ
- بهینه سازی ریزازدیادی یا کشت بافت بی بی کیوی و در ادامه ارقام گلدن
- معرفی و ثبت اولین رقم جدید بی بی کیوی در کشور
- تکمیل تحقیقات مربوط به ارزیابی ارقام گوشت سبز و گوشت قرمز
- معرفی ارقام نر مناسب جهت گرده افشانی مصنوعی و طبیعی باغ‌های کیوی‌هایوارد
- ترویج توسعه کشت ارقام جدید کیوی گلدن در ایران
- برگزاری نشست‌های علمی و تخصصی با دست اندرکاران صنعت کیوی جهت حل مشکلات پیش رو این صنعت
-

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- تمامی فعالان امر صنعت کیوی از جمله تولید کنندگان، سردخانه داران و صادر کنندگان
- سازمان‌های دولتی از جمله سازمان جهاد کشاورزی، صنعت معدن تجارت
- دانشجویان علاقه مند در ارتباط با صنعت کیوی
- تمامی محقیقین علاقه مند در امر تحقیق و پژوهش روی میوه کیوی
- انجمن‌های تخصصی که در ارتباط با صنعت کیوی وجود دارند

دانشگاه گیلان

توسعه زنجیره ارزش محصولات باغبانی شامل توت، فلفل، خیار، کدو

اهمیت و ضرورت مأموریت

- نیاز شدید کشور به واردات بذر سبزی
- تاثیر شدید کیفیت بذر سبزی بر عملکرد و کیفیت محصولات باغبانی

چالش‌های موجود

- نبود برنامه جامع ملی
- نبود تشکلهای منسجم
- کمبود منابع مالی
- کمبود امکانات و زیرساختهای لازم

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تشکیل هسته پژوهشی اصلاح محصولات باغبانی
- تشکیل هسته پژوهشی بذر
- انجام تحقیقات پایه برای ایجاد جمعیت‌های متنوع
- شکل دهی دو شرکت دانش بنیان مستقر در مرکز رشد
- ایجاد بخشی از زیرساخت لازم مثل زمین پژوهشی و کلکسیونهایی از ژرم
- پلاسم مورد نیاز

برنامه‌های آینده

- تقویت شرکت‌ها و هسته پژوهشی موجود
- تقویت زیرساخت‌ها
- تقویت ارتباط با صنعت
- آموزش نیروهای متخصص

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی
- موسسه اصلاح و بیوتکنولوژی
- موسسه ثبت و گواهی نهال و بذر
- شرکت وارش برکت گیلان و شرکت نگین بذر گیلان و شرکت اکسیر
- مزرعه قارچ شمالی
- مرکز تحقیقات نوغانداری کشور
- تات
- شرکت اتکا

دانشگاه یاسوج

توسعه راهکارهای مدیریت و بهره‌برداری منابع آب استان کهگلویه و بویراحمد

اهمیت و ضرورت مأموریت

- استان ک.ب دارای مساحتی حدود ۱ درصد کل مساحت کشور ولی دارای ۱۰ درصد از آبهای جاری شیرین کشور است
- منابع آب استان از نوع سطحی و رودخانه‌های دائمی جاری مثل بشار، خرسان، مارون، خیرآباد و زهره است
- در زمینه استفاده از منابع خود دارای کمترین سهم در بخش‌های شرب، کشاورزی، صنعت و محیط زیست است
- ۳سد بزرگ کوثر، مارون و چمشیر در قلمرو جغرافیایی این استان است که مدیریت سد مارون با خوزستان است
- بیش از ۷۰درصد آب سد کوثر توسط انتقال آب بین حوضه‌ای به خوزستان،بوشهر،فارس وهرمزگان منتقل می‌شود
- ۱۰۰درصد آب سد مارون به خوزستان تخصیص داده شده ولی شهرهای دهدشت،چرام، سوق، لنده و لیکک آب ندارند
- آب سد چمشیر قابل شرب نیست و برای استفاده کشاورزی استان‌های خوزستان و بوشهر در نظر گرفته شده است
- در بخش کشاورزی این استان استفاده قابل توجهی از آبهای استان برنامه¬ریزی نشده است
- لزوم بازنگری مدیریت منابع آب استان با توجه به توسعه نیافتگی استان از نظر شاخص¬های توسعه پایدار

چالش‌های موجود

- تعیین دقیق نیازهای آبی بخش¬های مختلف شرب، کشاورزی، صنعت، شیلات و محیط¬زیست استان
- بررسی تخصیص‌های صورت گرفته در شرب، کشاورزی، صنعت، شیلات و محیط زیست استان و تطبیق آن با نیازها
- بازنگری جامع تخصیص¬های شرب، کشاورزی، صنعت، شیلات و محیط¬زیست در استان
- آسیب¬شناسی طرح¬های انتقال بین حوضه¬ای آب از این استان به سایر استانها
- ارائه برنامه هدفمند مدیریت و منابع آب استان از دیدگاه توسعه پایدار

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- مکاتبه با دستگاه‌ها و سازمان‌های استان از جمله شرکت آب منطقه ای، اداره کل حفاظت محیط زیست
- مکاتبه با دستگاه‌ها و سازمانهای استان از جمله شرکت آب و فاضلاب، سازمان صمت، اداره کل امور عشایر
- مکاتبه با سازمان‌های استان از جمله اداره کل هواشناسی، اداره کل شیلات، سازمان جهاد کشاورزی
- مکاتبه با سازمان‌های استان از جمله اداره کل میراث فرهنگی و گردشگری، شرکت شهرکهای صنعتی استان
- عقد قرارداد طرح پژوهشی" تعیین نیاز زیست محیطی رودخانه خیرآباد در پایین دست سد کوثر استان ک.ب"
- ارتباط بین دانشگاه یاسوج و شرکت آب منطقه¬ای استان از طریق عقد قرارداد طرح پژوهشی یاد شده
- تشکیل هسته مسئله‌محور با عنوان " ارائه دستورالعمل جامع تخصیص نیاز زیست‌محیطی رودخانه¬های کشور"
- ارائه گزارش "مخاطرات واگذاری مدیریت ضلع شمالی منطقه حفاظت‌شده دنا و..." پیرو درخواست استانداری.

برنامه‌های آینده

- انجام طرح پژوهشی باعنوان "تعیین نیاز زیست محیطی رودخانه خیرآباد در پایین دست سد کوثر استان ک.ب"
- مدیریت و راهبری هسته مسئله‌محور "ارائه دستورالعمل جامع تخصیص نیاز زیست‌محیطی رودخانه‌های کشور"
- برگزاری جلسه با سایر دستگاهها به‌منظور ارائه خدمات مشاوره و عقد قرارداد در زمینه ماموریت ابلاغی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- شرکت آب منطقه¬ای استان کهگیلویه و بویراحمد
- اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد
- بنیاد نخبگان استان کهگیلویه و بویراحمد
- استانداری کهگیلویه و بویراحمد
- شرکت آب و فاضلاب استان کهگیلویه و بویراحمد
- سازمان صمت استان کهگیلویه و بویراحمد
- اداره کل امور عشایر استان کهگیلویه و بویراحمد
- سازمان جهاد کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد
- اداره کل شیلات استان کهگیلویه و بویراحمد
- اداره کل هواشناسی استان کهگیلویه و بویراحمد
- اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان کهگیلویه و بویراحمد
- شرکت شهرکهای صنعتی استان کهگیلویه و بویراحمد

دانشگاه یزد

شناسایی عوامل مؤثر برزنجیره ارزش گردشگری و تقویت آنها در یزد

اهمیت و ضرورت مأموریت

- مزیت‌های فرهنگی-تاریخی یزد و ضرورت بازتعریف مأموریت‌های گردشگری
- ضرورت ایجاد چارچوب یکپارچه‌ی نهادی برای مدیریت گردشگری در استان یزد
- شناسایی شکاف‌های زنجیره ارزش گردشگری در توسعه استانی یزد
- تبدیل ظرفیت‌های میراثی یزد به محصولات گردشگری پایدار
- مأموریت‌های گردشگری و تحقق منافع همگانی در جامعه محلی یزد
- نیاز به سیستم نظارتی پویا بر اثربخشی مأموریت‌های گردشگری
- انطباق سیاست‌های گردشگری یزد با استانداردهای جهانی مدیریت مقصد
- نقش مأموریت‌های مکان‌محور در حفاظت از شهرهای تاریخی
- توسعه شاخص‌های کمّی برای ارزیابی مأموریت‌های گردشگری در استان‌های فرهنگی
- گنجاندن ریسک‌های محیطی و فرهنگی در مأموریت‌های گردشگری یزد

چالش‌های موجود

- پراکندگی ذینفعان و چالش‌های هماهنگی در مدیریت مقصد گردشگری استان یزد
- ناهماهنگی نهادی و تأثیر آن بر ناکارآمدی فرآیند توسعه گردشگری در یزد
- پیچیدگی چندبخشی صنعت گردشگری و ضرورت ایجاد سکان انسجام‌بخش در مقصد یزد
- ناکافی‌بودن توسعه زنجیره ارزش گردشگری در تحقق پتانسیل‌های استان یزد
- فقدان همگرایی بین ذینفعان گردشگری و محدودیت در ایجاد ارزش افزوده مشترک
- نقش مشارکت گردشگر در شکل‌گیری محصول گردشگری و ضعف در طراحی تجربه‌های یکپارچه
- شکاف بین ظرفیت‌های گردشگری و عملکرد توسعه‌ای در استان یزد: بازتابی بر ناکارآمدی ساختاری

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- طرح تدوین نقشه راه توسعه گردشگری پایدار استان یزد با تأکید بر زنجیره ارزش گردشگری
- طرح مطالعات توسعه شهر نمونه گردشگری اسلامی-ایرانی یزد
- اجرای طرح ارائه چارچوب عملیاتی توسعه زنجیره ارزش گردشگری در قالب طرح احمدی روشن
- انجام ۶ فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیات علمی مرتبط با ماموریت ابلاغی

برنامه‌های آینده

- تقویت همکاری دانشگاهی در راستای هم‌افزایی برای بهبود زنجیره ارزش گردشگری یزد
- تداوم تعامل مؤثر با ذینفعان کلیدی (حاکمیت، کسب‌وکار، جامعه محلی و نوآوران)
- عملیاتی شدن طرح تدوین نقشه راه توسعه گردشگری پایدار یزد با تأکید بر زنجیره ارزش گردشگری
- اجرایی شدن طرح ها و پروژه‌های عملیاتی مطالعات توسعه شهر نمونه گردشگری اسلامی-ایرانی یزد
- برگزاری کارگاه‌ها و همایش‌های علمی و تخصصی در زمینه آسیب شناسی زنجیره ارزش گردشگری یزد
- اجرایی شدن مفاد تهیه شده طرح ارائه چارچوب عملیاتی توسعه زنجیره ارزش گردشگری استان یزد

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- بنیاد ملی نخبگان
- بنیاد نخبگان استان یزد
- دانشگاه یزد
- استانداری استان یزد
- اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان یزد
- شهرداری یزد

مؤسسه پژوهشی علوم وصنایع غذایی

امنیت و ایمنی غذایی با محوریت فرآوری و ایجاد ارزش افزوده

اهمیت و ضرورت مأموریت

- دسترسی فیزیکی به مواد غذایی: در این بعد نگاه اصلی به اقتصاد کلان در حوزه غذا است.
- دسترسی اقتصادی به مواد غذایی: در این بعد نگاه اصلی به اقتصاد خرد در حوزه غذا است.
- سلامت و ایمنی مواد غذایی: نگاه اصلی در این بعد دسترسی جامعه به مواد مغذی و غذای سالم است.

چالش‌های موجود

- بهره‌وری پایین
- فرسوده بودن تجهیزات
- سطح پایین تکنولوژی و پایین بودن سطح نفوذ علم در این صنعت
- ضایعات بالا
- عدم رقابت‌پذیری این صنعت در مقایسه با واحدهای صنعتی مشابه خارجی
- ناکافی بودن توسعه دانش و فناوری

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- برگزاری اولین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی امنیت غذایی، ایمنی غذایی و سلامت
- تدوین سند ملی امنیت غذایی کشور در افق ۱۴۱۰
- ایجاد میز نان و زعفران در مؤسسه و برگزاری جلسات دوره‌ای
- تعریف و اجرای طرح‌های پژوهشی در راستای ارتقای امنیت غذایی و پایش مستمر سامانه نان
- برگزاری رویدادهای متنوع متناسب با شاخص‌های امنیت غذایی در هفته پژوهش به صورت سالانه
- استقرار و گسترش فعالیت‌های شبکه ملی پژوهش و فناوری در علوم و صنایع غذایی در استان خراسان رضو
- برگزاری دومین همایش پژوهش‌های کاربردی در امنیت غذایی، ایمنی غذا و سلامت
- برگزاری رویداد "مسأله محور نان"
- ایجاد رصدخانه امنیت غذایی
- افتتاح مرکز نوآوری و فناوری غذاهای خاص
- برنامه‌ریزی جهت برگزاری سومین همایش ملی پژوهش¬های کاربردی امنیت غذایی: فرآوری، ایمنی و سلامت

برنامه‌های آینده

- -برگزاری سومین همایش ملی پژوهش¬های کاربردی امنیت غذایی: فرآوری، ایمنی و سلامت
- ایجاد پردیس‌های تخصصی علوم و صنایع غذایی
- تدوین سند توسعه دانش‌بنیان صنعت غذا به صورت پایلوت در استان خراسان رضوی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- معاونت علمی ریاست جمهوری
- وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- وزارت بهداشت
- معاونت غذا و دارو
- شورای عالی سلامت و امنیت غذایی
- سازمان استاندارد
- استانداری خراسان رضوی
- موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین

شناسایی و توسعه زنجیره ارزش صنایع معدنی در استان خراسان شمالی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- حوزه معادن استان یکی از پتانسیل‌های بالقوه جهت ایجاد اشتغال و بهبود شاخص‌های اقتصادی در استان
- اهمیت دانشگاه در معرفی ظرفیتها با توجه به کاربرد موادمعدنی در حوزه‌های مختلف به سرمایه گذاران

چالش‌های موجود

- نبود الزام به اجرای طرح‌های تحقیق و توسعه در صنایع دولتی در ارتباط با دانشگاهها
- نبود مشوق‌های لازم در ترغیب اعضاء هیات علمی به فعالیت در راستای ماموریت تخصصی
- عدم تخصیص اعتبار و تمایل به همکاری بین اعضاء کارگروههای پژوهشی و فناوری در استان و دانشگاهها

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تشکیل هیات اندیشه ورز معادن استان خراسان شمالی به دبیری عضو هیات علمی مجتمع
- برگزاری جلسات هیات اندیشه ورز جهت شناسایی چالش¬ها و پتانسیل‌های توسعه استان در حوزه معادن
- برگزاری نشست با موضوع ماموریت گرایی ذیل سیاست‌های آمایش آموزش عالی در مسیر حکمرانی علم و فناوری
- تشکیل شورای راهبری در معاونت پژوهش و فناوری مجتمع جهت برنامه ریزی و پیشبرد نقشه راه ماموریت.
- دبیری هیات اندیشه ورز علم و فناوری استان خراسان رضوی در بخش معادن
- شبکه سازی با اعضای هیات علمی دانشگاههای استان‌های همجوار جهت پیشبرد اهداف ماموریت مجتمع.
- ثبت شرکت/واحد فناور در حوزه معادن توسط اعضای هیات علمی
- مشارکت شرکت های ثبت شده در نمایشگاهها و پارک علم و فناوری و ارائه محصولات فناورانه
- تعریف طرحهای پژوهشی و صنعتی با مشارکت پژوهشگران داخلی و خارجی
- رایزنی با شرکت ها و صنایع در خصوص ارائه پروپوزال و رفع مشکلات حوزه های ماموریت
- مشارکت اعضای هیات علمی در قالب فرصت های مطالعاتی داخلی و خارجی و پژوهش در حوزه های ماموریت
- همکاری با سازمان صمت استان در خصوص آموزش و فرصت‌های سرمایه گذاری در حوزه معدن

برنامه‌های آینده

- شناسایی کارگروه‌های فعال در حوزه صنایع معدنی استان جهت اثر بخشی در تصمیمات استانی
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی و سمینارهای تخصصی با هدف آگاهی بخشی و توانمند سازی بهره برداران
- جهت دهی به بروندادهای پژوهشی و مسئله محور نمودن تحقیقات دانشگاه از طریق ارتباط مؤثر
- تلاش جهت آگاهی سازی و شرکت مؤثر دانشگاه در مراکز تصمیم گیری مرتبط با حوزه معادن در استان
- تلاش در اخذ رشته‌های دانشگاهی مرتبط با ماموریت ابلاغی در مقاطع تحصیلات تکمیلی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان شمالی
- مجتمع صنعتی اسفراین(فولاد اسفراین)
- شرکت لوله گستر اسفراین
- پتروشیمی بجنورد
- کارخانه سیمان بجنورد
- مجتمع فولاد خراسان
- سیمان سبزوار

مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین

وزارت علوم تحقیقات و فناوری
مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین

مدیریت مصرف و تولید انرژی و آب در صنایع پر مصرف

اهمیت و ضرورت مأموریت

- مدیریت بحران‌های مربوط به انرژی و آب همواره به عنوان یکی از چالش‌های بزرگ در حوزه حکمرانی
- قرارگرفتن صنایع پر مصرف انرژی و ... در استان خراسان شمالی و بحران کمبود آب در استان
- نیاز به تولید انرژی برق در کنار صنایع مصرف کننده برای جلوگیری از هدر رفت مسیر انتقال
- نیاز به اشکال مختلف تولید انرژی تجدید پذیر که مستلزم انجام پژوهش در دانشگاه می باشد

چالش‌های موجود

- نبود همکاری مناسب صنایع علی رغم مشکلات موجود در حوزه انرژی
- تفاوت دیدگاه همسو بین سازمان‌های مختلف مرتبط حوزه آب و انرژی در استان
- عدم استفاده بهینه از ظرفیت و پتانسیل دانشگاهی استان در سیاست گذاری کلان استان

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- تشکیل مرکز مطالعات ماموریت‌های تخصصی دانشگاه
- ثبت شرکت/واحد فناور در حوزه آب و انرژی توسط اعضای هیات علمی
- مشارکت شرکت های ثبت شده در نمایشگاهها و پارک علم و فناوری و ارائه محصولات فناورانه
- تعریف طرحهای پژوهشی و صنعتی با مشارکت پژوهشگران داخلی و خارجی
- رایزنی با شرکت ها و صنایع در خصوص ارائه پروپوزال و رفع مشکلات حوزه های ماموریت
- اطلاع رسانی صنایع و نهادهای دولتی مرتبط با حوزه انرژی نسبت به محول کردن این موضوع به دانشگاه
- نشست تخصصی با موضوع "ماموریت گرایی ذیل سیاست‌های آمایش آموزش عالی در مسیر حکمرانی علم و فناوری"
- مشارکت اعضای هیات علمی در قالب فرصت های مطالعاتی و پژوهش در حوزه های ماموریت آب و انرژی

برنامه‌های آینده

- برنامه ریزی در جهت آگاه سازی مراکز تصمیم گیری مرتبط با حوزه آب و انرژی در استان از نقش دانشگاه
- برنامه ریزی جهت برگزاری همایش ملی و بین المللی تخصصی مرتبط در حوزه انرژی
- جهت دهی به بروندادهای پژوهشی از طریق ارتباط مؤثر با صنایع و نهادهای تصمیم گیر
- اخذ رشته‌های دانشگاهی مرتبط با ماموریت ابلاغی در مقاطع تحصیلات تکمیلی

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- مجتمع صنعتی اسفراین
- شرکت لوله گستر اسفراین
- پتروشیمی بجنورد
- کارخانه سیمان بجنورد
- مجتمع فولاد خراسان
- نیروگاه شیروان
- شرکت آلومینای ایران
- شرکت کیمیای صبا
- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان
- سازمان محیط زیست
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان.
- سیمان سبزوار.

مرکز آموزش عالی فنی ومهندسی بوئین زهرا

بازیافت فیزیکی و شیمیایی پسماندهای پلیمری

اهمیت و ضرورت مأموریت

۱. این مأموریت باعث حل مشکلات زیست می شود.
۲. فناوری را در کشور بومی و توسعه می‌دهد.
۳. علاوه بر نجات محیط زیست، اقتصاد را مقاوم و چرخشی می‌کند.
۴. فناوری را در کشور بومی و توسعه می‌دهد و نسل آینده را توانمند و آگاه می‌سازد.
۵. باعث مقابله با بحران آلودگی پلاستیک می شود.
۶. باعث کاهش وابستگی به منابع نفتی می شود.
۷. باعث ایجاد پل ارتباطی بین صنعت و دولت می شود.
۸. افزایش آگاهی عمومی و فرهنگسازی را به دنبال دارد.

چالش‌های موجود

- **۱. چالش‌های فنی و تکنولوژیکی: پیچیدگی و تنوع پسماندها- آلودگی پسماندها و کاهش کیفیت در بازیافت**
- **۲. چالش‌های اقتصادی و مالی: عدم توجیه اقتصادی - نیاز به سرمایه‌گذاری کلان و...**
- **۳. چالش‌های ساختاری، قانونی و حکمرانی: فقدان نظام یکپارچه جمع‌آوری و تفکیک زباله**
- **۴. چالش‌های اجتماعی و فرهنگی: فرهنگ ضعیف تفکیک زباله در مبدأ- نگرش منفی به محصولات بازیافتی**
- **۵. چالش‌های درون‌دانشگاهی: گسست بین دانشگاه و صنعت- کمبود نیروی انسانی متخصص**

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

۱. برگزاری همایش با عنوان محیط زیست آب و انرژی پاک

۲. راه اندازی پایلوت در ابعاد آزمایشگاهی

۳. دستاوردهایی شامل تولید سوخت‌های هیدروکربنی از ضایعات پلیمری در مقیاس آزمایشگاهی

۴. بازیافت شیمیایی PET به منومرهای اولیه

۵. طراحی و راه‌اندازی خط تولید گرانول‌های پلیمری با صادرات محصول

۶. ثبت اختراعات

۷. برگزاری چندین نشست تخصصی با مسئولین استان در هفته پژوهش

برنامه‌های آینده

- **ایجاد رشته‌ها یا گرایش‌های جدید در مقاطع کارشناسی ارشد**
- **برنامه‌های پژوهشی و توسعه فناوری**
- **ایجاد زیرساخت و مراکز تخصصی مانند، راه‌اندازی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی مجهز**
- **تأسیس"مرکز نوآوری بازیافت پلیمرها"و یا ایجاد یک مرکز جامع که باعث هماهنگی بین صنعت، دانشگاه شود**
- **تعاملات برون‌دانشگاهی مانند ،انعقاد قراردادهای پژوهشی با صنایع پتروشیمی**
- **بازیافت و تولید پلیمر و مشاوره به نهادهای حکومتی و قانون‌گذار**
- **برنامه‌های ترویجی، فرهنگی و شبکه‌سازی مانند، برگزاری کنفرانس‌ها و سمپوزیوم‌ها**

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- **سازمان حفاظت محیط زیست**
- **وزارت علوم، تحقیقات و فناوری**
- **وزارت صنعت، معدن و تجارت**
- **شهرداری‌ها و سازمان‌های پسماند**
- **سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران**
- **صنایع پتروشیمی و تولیدکنندگان پلیمر بکر**
- **استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان**
- **دانشکده‌ها و گروه‌های علمی داخلی دانشگاه**
- **صنایع باریافت کننده**
- **تولید کنندگان کالاهای مصرفی**
- **سازمان‌های مردم نهاد و مدارس و مراکز آموزشی**

مرکز آموزش عالی فنی ومهندسی بوئین زهرا

بازگردانی پساب شهری و صنعتی استان قزوین

اهمیت و ضرورت مأموریت

۱- مقابله با بحران کم‌آبی
۲- حمایت از توسعه پایدار صنعتی
۳- حفظ محیط زیست و سلامت عمومی
۴- توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی

چالش‌های موجود

۱- محدودیت‌های فناوری تصفیه
۲- مشکلات زیرساختی
۳- محدودیت‌های بودجه‌ای
۴- توجیه اقتصادی
۵- چالش‌های مدیریتی و حکمرانی مانند راکندگی مسئولیت‌ها و ضعف در برنامه‌ریزی
۶- چالش‌های اجتماعی و فرهنگی
۷- چالش‌های محیط زیستی و بهداشتی
۸- چالش‌های علمی و پژوهشی
۹- ضعف در توسعه نیروی انسانی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- ۱- همراهی ارگانهای دولتی و دستگاه‌های اجرایی شهر بوئین زهرا با توسعه فرهنگ بازچرخانی پساب
- تبادل تجارب صاحبان صنعت سبز و همکاری در برگزاری همایش (آب و محیط و زیست و انرژی) در بوئین زهرا
- معرفی ماموریت مرکز در زمینه بازچرخانی پساب شهری و صنعتی به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- دعوت از مسولین شهری به عنوان سخنران کلیدی در همایش

برنامه‌های آینده

- ایجاد مرکز تخصصی مدیریت و بازیافت پساب
- انعقاد تفاهم‌نامه با شهرداری جهت برداشت فاضلاب خام از لوله در نزدیکی پارک شهر بوئین زهرا
- برگزاری کنفرانس‌های تخصصی
- پروژه‌های تحقیقاتی اولویت‌دار
- توسعه فناوری‌های نوین مانند راه‌اندازی پایلوت‌های نیمه‌صنعتی تصفیه
- برنامه‌های ترویجی و فرهنگ‌سازی مانند برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای صنایع
- ایجاد مرکز مشاوره تخصصی برای صنایع و کشاورزان
- توسعه مشارکت با صنایع
- توسعه زیرساخت‌ها و تجهیز آزمایشگاه‌های تخصصی
- توسعه رشته‌های تحصیلی جدید
- انعقاد تفاهم نامه با دانشگاههای پیشرو در حوزه آب

سازمان‌ها و همکاران ذی‌نفع

- استانداری قزوین
- اداره کل محیط زیست استان
- شرکت آب و فاضلاب استان
- جهاد کشاورزی استان
- شهرک‌های صنعتی استان
- دانشگاه‌های استان
- صنایع آب‌بر عمده
- شرکت‌های دانش‌بنیان

دانشگاه بیرجند

تکمیل و توسعه زنجیره ارزش و افزایش بهره‌وری منابع معدنی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- ارتقای و بهره‌برداری از منابع معدنی.
- افزایش ارزش افزوده با تبدیل محصولات خام به فرآورده‌های بسته‌بندی‌شده.
- ایجاد اشتغال محلی و کاهش مهاجرت نیروی کار ماهر به شهرها.
- توسعه صادرات غیرنفتی و ورود ارز با تمرکز بر محصولات با برند منطقه‌ای.

چالش‌های موجود

- ضعف زیرساخت‌های فرآوری و بسته‌بندی در سطح منطقه (واحدهای نیمه‌صنعتی یا پراکنده).
- ضعف در هم‌افزایی بین بخش دانشگاهی، صنعتی و سازمان‌های دولتی؛ و کمبود سرمایه‌گذاری در زنجیره‌های پایین‌دستی.
- استخراج و بهره‌برداری معدنی غیرپایدار و فقدان فرآوری با ارزش‌افزوده در محل.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- طراحی شبکه هوای فشرده در معدن مس قلعه زری.
- انجام مطالعات اکتشافی و ارزیابی ظرفیت و پتانسیل منابع معدنی به‌صورت پایه‌ای.
- امکان‌سنجی تولید اسید هیومیک از زغال سنگ فله.
- طراح سوال و اجرای پروژه‌های عملی از ۵۸ حرفه مربوط به استانداردهای شایستگی دپارتمان معدن بررسی وضعیت ماده معدنی حیاتی. لیتیوم در ایران از دیدگاه سرمایه گذاری و تجاری، استراتژی‌های پیشنهادی جهت کاهش وابستگی به واردات و اولویت‌های محصولات. مرتبط جهت ایفای نقش توسعه ای ایمیدرو در صنعت.
- شناسایی و پیجویی مواد معدنی در محدوده‌های چاه سرب، تپه طالق و سرخکوه.
- امکان‌سنجی فنی و زیست محیطی دفن همزمان باطله فرآوری و سنگ باطله بخش استخراج در دمپ سنگ باطله معدن طلای کودکان

برنامه‌های آینده

ایجاد/توسعه هاب منطقه‌ای زنجیره ارزش (مرکز پردازش، بسته‌بندی و آزمایشگاه مستقل) در دانشگاه یا با مشارکت بخش خصوصی.
طراحی و اجرای برنامه‌های آموزش-عملیاتی برای توسعه توانمندی تعاونی‌های تولیدی و تأسیس شبکه بازاریابی مشترک.
ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان و استارتاپ‌های محلی برای تجاری‌سازی فناوری‌های تولید و فرآوری.
تهیه راهنمای بهره‌برداری پایدار و برنامه‌های فرآوری برای منابع معدنی به‌منظور افزایش بهره‌وری و ارزش‌افزوده محلی

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و شرکت‌های معدنی منطقه.
اتاق بازرگانی و تشکل‌های صادراتی برای بازاریابی و توسعه بازارهای خارجی.
شرکت‌های دانش‌بنیان، شتاب‌دهنده‌ها و واحدهای فناور دانشگاه برای تجاری‌سازی.

دانشگاه بیرجند

تکمیل و توسعه زنجیره ارزش محصولات زعفران، زرشک، عناب و گیاهان دارویی بومی استان

اهمیت و ضرورت مأموریت

ارتقای امنیت غذایی و تنوع درآمدی کشاورزان .
افزایش ارزش افزوده با تبدیل محصولات خام به فرآورده‌های بسته‌بندی‌شده و دارویی.
ایجاد اشتغال محلی و کاهش مهاجرت نیروی کار ماهر به شهرها.
حفظ و تقویت مزیت نسبی منطقه‌ای (زعفران، زرشک، عناب و گیاهان دارویی) برای ارتقای درآمد روستاییان.
کاهش هدررفت محصولات فصلی و افزایش بهره‌وری آب و سایر منابع طبیعی.

چالش‌های موجود

ضعف زیرساخت‌های فرآوری و بسته‌بندی در سطح منطقه (واحدهای نیمه‌صنعتی یا پراکنده).
کیفیت نامتوازن محصول (در برداشت، خشک‌سازی و نگهداری) و نبود استاندارد یکپارچه.
محدودیت دسترسی کشاورزان به دانش فنی، فناوری‌های نوین و بازارهای هدف.
فشار کم‌آبی و تغییرات اقلیمی که به محصول و عملکرد آسیب می‌زند.
ضعف در هم‌افزایی بین بخش دانشگاهی، صنعتی و سازمان‌های دولتی؛ و کمبود سرمایه‌گذاری در زنجیره‌های پایین‌دستی.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

ارزیابی پسماند آفت کش‌های مختلف در نمونه‌های کلاله زعفران ایرانی و انطباق نتایج حاصله با استانداردهای ملی و بین المللی برگزاری. دوره‌های آموزشی و کارگاه برای کشاورزان و تعاونی‌ها درباره بهینه‌سازی کشت، برداشت و خشک‌سازی.
بررسی پتانسیل عصاره آبی زعفران در بهبود اثرات علف‌کش پاراکوآت و گلایفوسیت بر روی پارامترهای خون شناسی و بافت شناسی ماهی کپور معمولی (اجرای پروژه‌های پایلوت برای تولید و فراوری نسل جدید گیاهان دارویی (قرص زعفران).
امکان‌سنجی افزایش وزن بنه زعفران از طریق مدیریت تلفیقی و زمان بندی شده نهادهای زراعی تحقیقاتی دولتی.
مقایسه غلظت برخی فلزات سنگین و آپوکارتنوئیدهای کلاله زعفران تولید شده در نظام‌های زراعی ارگانیک و غیرارگانیک.
بررسی ارزش غذایی برگ درختان بید، چنار و سپیدار به روش‌های برون تنی و درون تنی

برنامه‌های آینده

ایجاد/توسعه هاب منطقه‌ای زنجیره ارزش (مرکز پردازش، بسته‌بندی و آزمایشگاه مستقل) در دانشگاه یا با مشارکت بخش خصوصی.
توسعه محصولات ارزش‌افزوده (فرآورده‌های دارویی، مکمل‌ها، محصولات آرایشی و بسته‌بندی‌های صادراتی با برند منطقه‌ای).
پیاده‌سازی روش‌های مدیریت آب و کشاورزی پایدار (آبیاری نوین، کشت متناسب با اقلیم) و برنامه‌های‌کاهش اثرات اقلیمی.

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان جنوبی
تعاونی‌های کشاورزی محلی، اتحادیه‌ها و شرکت‌های تعاونی تولیدکننده زعفران، زرشک و عناب.
اتاق بازرگانی و تشکل‌های صادراتی برای بازاریابی و توسعه بازارهای خارجی.
شرکت‌های دانش‌بنیان، شتاب‌دهنده‌ها و واحدهای فناور دانشگاه برای تجاری‌سازی.

دانشگاه شهید باهنر کرمان

زنجیره ارزش در صنایع معدنی استان از جمله مس و فولاد

اهمیت و ضرورت مأموریت

- حمایت از صنایع پایین دستی مس و فولاد با توجه به وجود بیشترین معادن و بالاترین برداشت از آنها در استان
- ضرورت سرمایه گذاری بر روی صنایع پایین دستی مس و فولاد
- ایجاد زنجیره ارزش در اقتصاد پایدار
- تقویت طرح‌های توسعه ظرفیت تولید فلزات پایین دستی فولاد و مس
- ضرورت سرمایه گذاری شرکت‌های فناوری و دانش بنیان در صنایع جانبی مس و فولاد
- ضرورت توجه به زنجیره ارزش مس و فولاد با نگاه به ارزش افزوده بالا
- جذب سرمایه گذار و انتقال دانش فنی برای توسعه زنجیره ارزش مس و فولاد

چالش‌های موجود

- عدم توجه لازم و کافی به صنایع مس و فولاد با توجه به کاربرد فراوان و ارزش افزوده ی بالای محصولات و آلیاژهای آن ها
- ضعف سرمایه گذاری و عدم تدوین گزارش‌های کارشناسی در این حوزه
- وضع قوانین دست و پاگیر از طرف صنایع
- نبود زیرساخت‌های لازم برای توسعه صنایع پایین دستی
- کمبود نیروی انسانی متخصص در صنایع پایین دستی
- ارتباط ضعیف بین صنعت و دانشگاه برای بهره مندی از توانمندی‌های علمی و نیروی ماهر
- عدم همراهی صنایع و صرفا توجه به خام فروشی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- عقد تفاهم نامه همکاری با مجتمع مس سرچشمه
- دعوت از معاون نوآوری شرکت ملی صنایع مس ایران در دانشگاه
- دعوت از مدیران حوزه فناوری و تحقیق توسعه در دانشگاه
- دعوت از مدیر مرکز تحقیقات در جمع دانشجویان و تشریح صنعت مس
- دعوت از مشاور فناوری و اقتصاد دانش بنیان شرکت ملی مس در دانشگاه
- نشست معاون پژوهشی دانشگاه با مدیر عامل شرکت ملی مس ایران
- مطرح کردن مشکلات ماموریت استانی در حضور معاون پژوهشی وزیر محترم علوم تحقیقات و فناوری

برنامه‌های آینده

۱- پیگیری جلسات برای متقاعد کردن صنعت برای همکاری در این زمینه
۲- استفاده از پتانسیل مرکز نوآوری مس در ایجاد ماموریت
۳- همکاری در برگزاری همایش‌های مشترک برای توسعه و درک متقابل

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

- شهرک شرکت‌های صنعتی استان کرمان
- شرکت‌های دانش بنیان در بخش توسعه بازار معدن
- شرکت‌های مرتبط با حوزه معدن و صنایع معدنی و شرکت‌های SME
- اعضای هیأت علمی، دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاه
- صنایع مادر در زمینه مس و فولاد

دانشگاه شهید باهنر کرمان
پژوهشگاه افضلی پور

پژوهشگاه افضلی پور وابسته به دانشگاه شهید باهنر کرمان

امنیت غذایی تحت شرایط تغییر اقلیم و کم آبی استان کرمان

اهمیت و ضرورت مأموریت

پژوهشگاه افضلی پور وابسته به دانشگاه شهید باهنر با ردیف بودجه وزارتی مستقل و ماموریت مصوب راهبردی : امنیت غذایی تحت شرایط تغییر اقلیم و کم آبی است که از موفق ترین واحدهای پژوهشی وزارت علوم در حوزه کشاورزی می باشد، این پژوهشگاه قطب علمی وزارت علوم در حوزه به نژادی گیاهان مقاوم به کم آبی نیز می باشد. بی‌شک یکی از بزرگترین چالش های پیش روی انسان در عصر حاضر تامین امنیت غذایی است. با توجه به محدودیت ذاتی منابع آب، متوسط بارندگی کم در سال و گسترش مناطق خشک و شور در جنوب شرق ایران به ویژه استان کرمان، تامین امنیت غذایی پایدار نیازمند توسعه کشاورزی سازگار با اقلیم و استفاده بهینه از منابع آب و خاک است. در این راستا بهبود پتانسیل ژنتیکی گیاهان متحمل به خشکی و شوری و معرفی ارقام جدید متناسب با شرایط اقلیمی منطقه از اولویت‌های اصلی پژوهشگاه است. پژوهشگاه افضلی‌پور در راستای ماموریت امنیت غذایی تحت شرایط تغییر اقلیم و کم آبی در تعامل با کشاورزان پیشرو، بخش خصوصی و دستگاههای اجرایی ذیربط استان اقدامات جامعی در خصوص تولید ارقام جدید گیاهان مقاوم به کم آبی و شوری در محصولات استراتژیک، روغنی و علوفه‌ای انجام داده است.

چالش‌های موجود

- از آنجایی که بحران آب به‌عنوان بزرگترین چالش پیش روی نسل آتی است. استفاده از گیاهان با کارآیی مصرف آب پایین و دارای پتانسیل پایین عملکرد مشکل جدی در کشاورزی می‌باشد و امنیت پایدار غذایی را به خطر می‌اندازد.
- با توجه به شور شدن منابع آب و خاک، اصلاح گیاهان زراعی جهت افزایش تحمل به شوری و استفاده از آب‌های نامتعارف ضروری است. توسعه کشت گیاهان متحمل به شوری با توجه به ممکن بودن آبیاری آن با آب‌های نامتعارف (شوری بالا)، حفظ بیشتر منابع آبی را به‌دنبال خواهد داشت.
- عدم وجود بذور داخلی اصلاح شده بالاخص بذور هیبرید در گیاهان سبزی و صیفی جات و در نتیجه واردات بالای ۹۵ درصدی بذر صیفی در کشور وابستگی بالایی را در این زمینه ایجاد نموده است و کشاورزان جهت تامین بذر مطلوب مورد نیاز خود مجبور به پرداخت هزینه هنگفتی برای خرید بذور وارداتی می‌باشند.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- معرفی و ثبت دو رقم گلرنگ (فاخره و سروش) با عملکرد و کیفیت روغن بالا (بالاترین درصد اولئیک اسید)
- چندین ثبت پتنت بین المللی در حوزه علوم زیستی و کشاورزی
- تولید ارقام اصلاح شده گندم نان متحمل به خشکی
- دستیابی به اولین رقم زیره سبز اصلاح شده کشور
- دستیابی به ارقام مختلف هیبرید ارزن مرواریدی
- تولید لاین‌های امیدبخش ارزن دانه ریز، دم روباهی و معمولی متحمل به خشکی
- معرفی ارقام مختلف سورگوم علوفه‌ای، دانه ای و شیرین با عملکرد بالا و مقاوم به خشکی
- بهره‌گیری از پتانسیل سورگوم شیرین در تولید قند و بیواتانول
- معرفی ارقام کینوا سازگار به منطقه
- تولید بذرهای هیبرید صیفی جات به‌ویژه خیار از طریق مهندسی معکوس
- طرح جایگزینی نهاده‌های وارداتی با محصولات دانش بنیان تولیدی پژوهشکده در جیره طیور

برنامه‌های آینده

پژوهشکده فناوری تولیدات گیاهی پژوهشگاه افضلی‌پور دانشگاه شهید باهنر کرمان، نقش چشمگیری در شناسایی معضلات حوزه تولیدات گیاهی و کشاورزی در سطح استانی و ملی داشته و درصدد است تا با بهره گیری از پتانسیل‌های موجود منطقه‌ای در حوزه جنوب شرق کشور و ملی در جهت هم‌گرایی و هم‌افزایی، روابط گسترده با محققین برجسته ملی و بین المللی و اجرای پروژه‌های مشترک بین المللی و برقراری ارتباط صنعت با دانشگاه راهکارهای عملیاتی به‌منظور حل بحران تولیدات گیاهی در شرایط کم آبی و شوری در استان کرمان و کشت گیاهان جایگزین در جنوب استان کرمان را ارائه نماید. تکثیر تجاری ارقام مناسب تولید شده این پژوهشگاه جهت عرصه به جامعه کشاورزان و رفع پاره‌ای از مشکلات کشاورزی استان همچنین تولید دانش‌بنیان ارقام جدید گیاهان مهم و استراتژیک متحمل به خشکی و شوری (دانه‌های روغنی، گیاهان علوفه‌ای و دارویی) از جمله برنامه‌های آتی این پژوهشگاه خواهد بود.

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

- وزارت جهاد کشاورزی
- معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
- سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان
- اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان کرمان
- پارک علم و فناوری استان کرمان
- سازمان محیط زیست
- دانشگاهها و پژوهشگاههای مرتبط

دانشگاه علم و فناوری مازندران

پایش آلودگی‌های محیط زیست با تأکید بر آلودگی‌های دریایی با منابع دریایی و خشکی‌زاد

اهمیت و ضرورت مأموریت

- آلودگی‌های ناشی از منابع خشکی‌زاد (مانند پساب‌های صنعتی، کشاورزی و شهری) و منابع دریایی (نشت نفت، فعالیت‌های بندری و کشتیرانی) تهدیدی جدی برای اکوسیستم حساس دریای خزر و سواحل شمال کشور به شمار می‌آید.
- پایش مستمر آلودگی‌ها نقش کلیدی در تصمیم‌سازی‌های مدیریتی و زیست‌محیطی استان و کشور دارد و می‌تواند مبنای سیاست‌گذاری علمی برای توسعه پایدار در نواحی ساحلی قرار گیرد.
- بررسی و کنترل آلودگی‌ها موجب حفظ سلامت عمومی، تنوع زیستی، و منابع اقتصادی (صیادی، گردشگری، حمل‌ونقل دریایی) خواهد شد.
- تحقق این مأموریت با سیاست‌های کلان کشور در زمینه اقتصاد آبی، امنیت غذایی و سلامت محیط زیست هم‌راستا

چالش‌های موجود

- کمبود داده‌های منسجم و به‌روز از وضعیت آلودگی‌های دریایی و خشکی‌زاد در حوضه جنوبی دریای خزر.
- محدودیت در تجهیزات پایش پیشرفته و هزینه‌های بالای آزمایشگاهی و میدانی.
- نیاز به تعامل مؤثرتر میان دانشگاه‌ها، دستگاه‌های اجرایی (محیط زیست، بنادر و دریانوردی، شیلات، استانداری و...) برای تبادل داده‌ها و اجرای پروژه‌های مشترک.
- چالش در جذب بودجه پژوهشی بلندمدت و تخصیص پایدار منابع مالی برای پایش مستمر.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- توسعه و تجهیز آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست جهت انجام آزمون‌های تخصصی پایش آلودگی.
- آغاز همکاری علمی و صنعتی با منطقه ویژه اقتصادی بندر امیرآباد در راستای ارزیابی اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های بندری.
- اجرای طرح‌های پژوهشی مشترک با صنایع استان در حوزه مدیریت پساب و آلودگی‌های نفتی.
- مشارکت اعضای هیأت علمی دانشگاه در پروژه‌های ملی سازمان محیط زیست و شرکت نفت خزر.
- برگزاری کارگاه‌های تخصصی برای کارشناسان محیط زیست و صنایع مرتبط در زمینه «پایش آلودگی و آنالیز نمونه‌های دریایی».
- شروع طراحی ساختار سازمانی مرکز تحقیقات
- پیگیری اخذ مجوز رشته‌های جدید در حوزه علوم دریایی، مهندسی محیط زیست و فناوری‌های نوین پایش به منظور تربیت نیروی انسانی متخصص در حوزه پایش آلودگی‌های دریایی و فناوری‌های نوین محیط‌زیست.
- تعریف محور فعالیت برخی از اعضای هیات علمی در دوره فرصت مطالعاتی براساس چارچوب ماموریت ابلاغی

برنامه‌های آینده

- بهره‌برداری رسمی از مرکز تحقیقات علوم دریایی و محیط زیست دانشگاه و آغاز پروژه‌های ملی پایش آلودگی.
- پیشنهاد اجرای طرح جامع پایش آلودگی‌های دریایی و خشکی‌زاد در سواحل مازندران با همکاری اداره کل محیط زیست استان و پیگیری آن.
- توسعه همکاری‌های بین‌المللی با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی حاشیه دریای خزر در زمینه مدیریت آلودگی‌های مشترک.
- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه میکروپلاستیک‌ها، نانوذرات و آلاینده‌های نوظهور و اثرات آن‌ها بر زنجیره غذایی.
- برگزاری همایش ملی یا منطقه‌ای «پایش و مدیریت آلودگی‌های دریایی» با حضور دانشگاه‌ها، صنایع و سازمان‌های ذی‌ربط.
- گسترش همکاری‌های آموزشی و کارآموزی دانشجویان در صنایع مرتبط با محیط زیست و دریا.
- مشارکت در کمیته‌های علمی همایش‌های مرتبط حوزه دریایی

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

- اداره کل حفاظت محیط زیست استان مازندران
- سازمان بنادر و دریانوردی – بندر امیرآباد
- شرکت نفت خزر
- شرکت صدرا
- شیلات مازندران
- استانداری و اداره کل امور اجتماعی و فرهنگی استان

دانشگاه علم و فناوری مازندران

مشارکت در توسعه لجستیک در زنجیره تأمین در اقتصاد دریا محوربا تأکید بر همکاری‌های کشورهای حوزه CIS

اهمیت و ضرورت مأموریت

- منطقه دریای خزر به‌عنوان یکی از کانون‌های مهم ژئوپلیتیکی، اقتصادی و انرژی در جهان، نقشی کلیدی در اتصال اقتصادهای آسیای میانه و ایران دارد. توسعه لجستیک در این منطقه، بستر مناسبی برای افزایش تبادلات تجاری، بهبود زنجیره تأمین و ارتقای امنیت اقتصادی کشور فراهم می‌سازد.
- گسترش همکاری‌های لجستیکی بین کشورهای حوزه CIS، منجر به کاهش هزینه و زمان حمل‌ونقل، بهبود زیرساخت‌های بندری و ترانزیتی و ارتقای کارایی زنجیره تأمین منطقه‌ای خواهد شد.
- توسعه لجستیک هوشمند و سبز Green Logistics در حوزه دریا محور، نقش مؤثری در کاهش آلودگی‌های ناشی از فعالیت‌های حمل‌ونقلی و صنعتی دارد.
- این مأموریت در راستای سیاست‌های کلان کشور در زمینه اقتصاد دریا محور، توسعه شمال کشور و دیپلماسی اقتصادی منطقه‌ای است.
- شکل‌گیری همکاری‌های علمی، فناوری و صنعتی بین دانشگاه‌ها و سازمان‌های کشورهای حوزه CIS، موجب افزایش همگرایی اقتصادی، تبادل دانش و ارتقای جایگاه علمی کشور در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی می‌شود.

چالش‌های موجود

- فقدان چارچوب‌های حقوقی و اجرایی هماهنگ بین کشورهای حوزه CIS برای تبادل اطلاعات، سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه‌های لجستیکی مشترک.
- محدودیت‌های مالی، تحریم‌های بین‌المللی و ریسک‌های سیاسی که مانع جذب سرمایه‌گذاران خارجی در پروژه‌های زیربنایی می‌شود.
- کمبود زیرساخت‌های بندری، ریلی و فناوری اطلاعات پیشرفته برای توسعه لجستیک هوشمند و پایدار.
- نیاز به نیروی انسانی متخصص و آموزش‌دیده در زمینه مدیریت زنجیره تأمین، لجستیک دریایی و اقتصاد آبی.
- احتمال افزایش فشار زیست‌محیطی ناشی از توسعه سریع لجستیک بدون رعایت ملاحظات محیط زیستی در سواحل و بنادر دریای خزر.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- راه‌اندازی و تجهیز دانشکده فناوری‌های نوین انرژی و نفت و جذب دانشجو در رشته‌های مرتبط با لجستیک و حمل‌ونقل دریایی.
- رایزنی با صنایع دفاعی دریایی و شرکت‌های بندری برای اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک در زمینه لجستیک و زیرساخت‌های بندری.
- عضویت اعضای هیأت علمی دانشگاه در کارگروه‌های تخصصی اقتصاد دریا محور و لجستیک دریایی.
- تدوین و ارسال پروپوزال‌های پژوهشی به نهادهای ملی و منطقه‌ای برای مشارکت در طرح‌های لجستیکی حوزه خزر.
- مشارکت دانشگاه در برگزاری نشست‌های تخصصی پیرامون نقش لجستیک در توسعه اقتصاد دریا محور در شمال کشور.
- توسعه فعالیت اندیشکده اقتصاد دریا محور ذیل نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری
- تعریف محور فعالیت برخی از اعضای هیات علمی در دوره فرصت مطالعاتی براساس چارچوب ماموریت ابلاغی
- ادامه همکاری با کرسی یونسکو در قالب تفاهم نامه

برنامه‌های آینده

- ایجاد گروه تحقیقات تخصصی لجستیک دریایی و زنجیره تأمین در اقتصاد دریا محور ذیل مرکز تحقیقات دانشگاه علم و فناوری مازندران با تمرکز بر پژوهش‌های کاربردی.
- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک با سازمان بنادر و دریانوردی، وزارت صمت و شرکت‌های بین‌المللی فعال در حوزه خزر.
- توسعه پژوهش در حوزه لجستیک سبز، حمل‌ونقل هوشمند و کاهش اثرات زیست‌محیطی حمل‌ونقل دریایی.
- برگزاری کارگاه‌ها، دوره‌های کوتاه‌مدت و نشست‌های علمی بین‌المللی با مشارکت دانشگاه‌ها و سازمان‌های کشورهای .CIS

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

- سازمان بنادر و دریانوردی
- سازمان صنعت، معدن و تجارت
- سازمان امور مالیاتی
- سازمان همکاری‌های حوزه منطقه CIS
- شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران

دانشگاه علم و فناوری مازندران

معماری شهری و شهرسازی آمایش‌محور با تأکید بر شهرهای نواحی ساحلی و مستحدثات دریایی

اهمیت و ضرورت مأموریت

- توسعه متوازن شهرهای ساحلی با رویکرد آمایش سرزمین، موجب مدیریت بهینه منابع، کاهش فشار زیست‌محیطی و افزایش تاب‌آوری شهری می‌شود.
- طراحی شهری مبتنی بر اصول اکولوژیک در نواحی ساحلی می‌تواند از تخریب زیست‌بوم‌های طبیعی، فرسایش و آلودگی ساحلی جلوگیری کند.
- با توجه به افزایش خطرات ناشی از تغییرات اقلیمی و بالا آمدن سطح آب دریاها، ایجاد شهرهای ایمن و مقاوم در برابر بلایای طبیعی ضرورتی ملی محسوب می‌شود.
- توسعه مستحدثات دریایی (نظیر اسکله‌ها، جزایر مصنوعی، سکوهای تحقیقاتی و تاسیسات گردشگری دریایی) فرصت‌های جدیدی برای اشتغال، سرمایه‌گذاری و رشد اقتصاد دریا محور فراهم می‌آورد.
- استفاده از فناوری‌های نوین و مصالح سازگار با محیط زیست در معماری و ساخت سازه‌های دریایی، گامی مهم در جهت تحقق توسعه پایدار و کاهش اثرات زیست‌محیطی است.
- این مأموریت در راستای اهداف کلان کشور در زمینه اقتصاد آبی، سازگاری با تغییر اقلیم و توسعه مناطق شمالی و جنوبی می‌باشد.

چالش‌های موجود

- تغییرات و نوسانات سطح آب دریای خزر ناشی از تغییرات اقلیمی، تهدیدی جدی برای پایداری شهرهای ساحلی است.
- کمبود زیرساخت‌های مقاوم در برابر بلایای طبیعی (سیل، طوفان، رانش ساحلی).
- اجرای طرح‌های معماری و شهرسازی ساحلی نیازمند سرمایه‌گذاری سنگین و فناوری‌های پیشرفته است.
- ضعف در هماهنگی بین دستگاه‌های اجرایی (محیط زیست، راه و شهرسازی، گردشگری، شیلات و...) در مدیریت توسعه سواحل.
- کمبود نیروی انسانی متخصص در حوزه معماری دریایی، طراحی اکولوژیک و شهرسازی مقاوم به اقلیم.
- نیاز به چارچوب قانونی مشخص برای ساخت و بهره‌برداری از مستحدثات دریایی و فضاهای فرادریایی.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- مشارکت اعضای هیأت علمی در کارگروه‌های تخصصی حوزه معماری، شهرسازی و اقتصاد دریا محور.
- همکاری در پروژه‌های تحقیقاتی مرتبط با شهرهای هوشمند و توسعه پایدار شهری در نواحی ساحلی.
- توسعه فعالیت اندیشکده اقتصاد دریا محور ذیل نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری.
- توسعه فعالیت‌های مشترک با کرسی یونسکو در قالب تفاهم‌نامه.
- برگزاری نشست‌های تخصصی در زمینه پروژه‌های اصلاح ساختار شهرهای ساحلی علی‌الخصوص بهشهر براساس المان‌های شهر سبز.
- همکاری بین‌بخشی میان گروه‌های فنی مهندسی دانشگاه و مرکز تحقیقات محیط زیست علوم دریایی در پروژه‌های پژوهشی مرتبط.
- تعریف محور فعالیت برخی از اعضای هیات علمی در دوره فرصت مطالعاتی براساس چارچوب ماموریت ابلاغی

برنامه‌های آینده

- راه اندازی گروه پژوهشی معماری و شهرسازی ساحلی ذیل مرکز تحقیقات جهت مطالعه، طراحی و ارائه راهکارهای تخصصی برای شهرهای نواحی ساحلی و مستحدثات دریایی.
- کمک به اجرای مطالعات جامع ICZM و آمایش سرزمین در سواحل مازندران با هدف توسعه پایدار شهری و زیست‌محیطی.
- کمک به توسعه فناوری‌های نوین در ساخت جزایر مصنوعی، سازه‌های شناور و تأسیسات مقاوم در برابر طوفان و فرسایش.
- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی میان‌رشته‌ای با همکاری گروه‌های معماری، عمران، محیط زیست، ژئوتکنیک و علوم دریایی.
- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و کارگاه‌های مهارتی برای مدیران شهری، کارشناسان فنی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در حوزه معماری و شهرسازی ساحلی.
- کمک به طراحی و توسعه زیرساخت‌های هوشمند و سبز در پروژه‌های مطالعاتی خارج دانشگاه برای مدیریت منابع انرژی، آب و پسماند در شهرهای ساحلی.

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

- دانشگاه و مراکز پژوهشی
- استانداری مازندران
- اداره کل راه و شهرسازی
- سازمان میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
- سازمان صنعت، معدن و تجارت

دانشگاه پیام نور

توسعه روش‌های جدید و مناسب برای استفاده از شورابه‌ها و کاهش اثرات زیست‌محیطی آب‌شیرین‌کن‌ها

اهمیت و ضرورت مأموریت

با افزایش تعداد آب‌شیرین‌کن‌ها در مناطق خشک و نیمه خشک ایران، دفع شورابه‌های حاصل به دریا یا خاک به یک چالش زیست محیطی جدی تبدیل شده است. این طرح به دنبال توسعه روش‌های نوین برای استفاده مجدد از شورابه‌های آب‌شیرین‌کن‌ها با تمرکز بر استخراج عناصر باارزش (مانند لیتیم، منیزیم و روبیدیوم)، پرورش جلبک یا استفاده در صنایع ساختمانی است. هدف، ارائه راه‌حل‌های فناورانه با کمترین اثر مخرب بر اکوسیستم‌های دریایی و خاکی می‌باشد.

چالش‌های موجود

در آینده محدودیت‌هایی برای تامین آب وجود خواهد داشت به طوری که منابع آب طبیعی مانند رودخانه‌ها و آب‌های شور به سرعت مورد استفاده قرار می گیرند. امروزه آب شیرین‌کن‌ها به عنوان ابزاری برای استفاده از منابع طبیعی مختلف آب مانند آب دریا و آب‌های شور مورد توجه قرار گرفته‌اند. در سطح جهان، تعداد واحدهای تولید آب شیرین بدلیل تقاضای بالا برای آب شیرین برای مصرف انسان، فعالیت‌های صنعتی و خدمات عمومی در حال افزایش است. محصول فرعی فرآیند نمک‌زدایی، شورابه نامیده می‌شود. برای سال‌های متمادی، شورابه تولید شده توسط تاسیسات نمک‌زدایی و سایر فرآیندهای صنعتی در محیط تخلیه می‌شد ولی شورابه تخلیه شده اثرات مضری بر محیط زیست داشته و بنابراین باید از شورابه استفاده مجدد شده یا تصفیه گردد و یا به درستی تخلیه شود. بنابراین لازم است انواع راهکارهای تخلیه و دفع شورابه‌ها بررسی و اثربخشی آنها با یکدیگر مقایسه شود. کاربردهای بالقوه شورابه نیز باید به دقت مورد بررسی قرار گیرد.

فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده

- انجام فاز مطالعاتی و بررسی پیشینه
- تکمیل و ارسال پروپوزال به بنیاد نخبگان
- تکمیل و ارسال فرم اولویت پژوهشی به بنیاد علم ایران
- رایزنی با صنایع بخصوص صنایع دارای آب شیرین کن جهت تعریف طرح‌های پژوهشی مشترک

برنامه‌های آینده

- قرارداد پژوهشی با صنایع بخصوص صنایع دارای آب شیرین
- تعریف پارساهای کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با موضوع ماموریت

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

- وزارت نیرو
- سازمان حفاظت محیط زیست
- مناطق آزاد تجاری ـ صنعتی (قشم، کیش، چابهار)
- شرکت‌های آب و فاضلاب
- سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در حوزه انرژی و معدن

دانشگاه محقق اردبیلی

توسعه زنجیره ارزش مزارع سیب‌زمینی در استان اردبیل

اهمیت و ضرورت مأموریت

سیب‌زمینی، به عنوان یک محصول زراعی حیاتی در جهان و ایران، نقش مهمی در امنیت غذایی و اقتصاد کشاورزان دارد. استان اردبیل با اقلیم مساعد و خاک حاصلخیز، قطب تولید سیب‌زمینی است. بنابراین، حفظ زنجیره ارزش و به‌نژادی این محصول برای ارتقای کیفیت و کمیت تولید ضروری است. به‌نژادی و به‌زراعی سیب‌زمینی، ضمن بهبود ویژگی‌های زراعی و مقاومت در برابر آفات و بیماری‌ها، بهره‌وری را افزایش و هزینه‌ها را کاهش می‌دهد. همچنین، حفظ زنجیره ارزش در اردبیل، از طریق ایجاد ارتباط مؤثر بین تولیدکنندگان، فرآوری‌کنندگان و بازارها، به توسعه پایدار این صنعت و بهبود وضعیت اقتصادی کشاورزان کمک می‌کند. استفاده از روش‌های نوین به‌نژادی و معرفی ارقام جدید به کشاورزان، زنجیره ارزش این محصول را در استان ارتقا می‌دهد. ارقام مقاوم به خشکی، با استفاده بهینه از منابع آبی، عملکرد بهتری در شرایط کم‌آبی دارند و بهره‌وری آب را افزایش می‌دهند. اصلاح ارقام مقاوم به بیماری‌های قارچی و باکتریایی و تنش‌ها، همراه با توصیه‌های به‌زراعی، خسارات اقتصادی ناشی از آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز را کاهش داده و درآمد کشاورزان را افزایش می‌دهد. کاهش مصرف سموم نیز علاوه بر کاهش هزینه‌ها، به حفظ محیط زیست و سلامت عمومی کمک می‌کند.

چالش‌های موجود

با توجه به تغییرات اقلیمی و افزایش فراوانی خشکسالی‌ها، تولید سیب‌زمینی در معرض خطر قرار دارد.

- نوسانات دما و افزایش روزهای سرد/گرم پیاپی، نرخ بارش نامنظم و کم‌آبی فصلی، نیاز به مدیریت مصرف آب و تأمین آبیاری تحت فشار.
- هواهای خشک و بادهای شدید :فرسایش خاک و تبخیر بالا.
- آلودگی و بیماری‌های خاک و گیاه مانند فیتوفترا، فوزاریوم و سایر فاکتورهای بیماری ریشه‌ای.
- آفات گیاهی مانند سوسک‌ها، زنجره‌ها، و شته‌ها.
- کاهش شدید آب در دوره‌های مختلف که منجر به تنش آبی بیش از حد ریشه می‌شود.
- هدررفت آب و انرژی در آبیاری سنتی.
- نوسانات قیمت، و دسترسی محدود به بازارهای هدف.
- کمبود دسترسی به اطلاعات دقیق مزرعه‌ای و نبود سیستم‌های پایش مزرعه‌ای

فعالیت‌ها و اقدامات انجام‌شده

برای ارائه راه‌حل جهت پاسخ به چالش‌های مذکور طرح‌های پژوهشی و رساله‌ها و پایاننامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده به سمت حل این مشکلات سوق داده شده است. از جمله می‌توان به طرح‌ها و رساله‌های زیر اشاره کرد که در دست اجرا هستند.

۱- طرح پژوهشی با عنوان "تاثیر نانوذره اکسید روی بر روابط دوجانبه بین گیاه گوجه فرنگی و بید سیب زمینی" مجری دکتر جبرائیل رزمجو

۲- طرح پژوهشی با عنوان "تحمل گیاه سیب زمینی به تنش‌های خشکی و شوری از نظر پارامترهای مدل جذب آب ریشه در خاک شنی" مجری دکترمجید رئوف

۳- طرح پژوهشی با عنوان "بررسی تاثیر باکتری‌های مفید، بر بیماری فیتوفترا در ارقام مختلف سیب زمینی" مجری دکتر موسی ترابی گیگلو

٤- تاثیر کاربرد محلول غذایی غنی شده با سیلیسیم سولفونه شده با گوگرد S۸ بر توانایی رقابت سیب زمینی با علف‌های هرز و تحمل خشکی. رساله دکتری علی بابازاده اناری به راهنمایی دکتر حمیدرضا محمددوست چمن آباد.

٥- واکنش ارقام جدید سیب زمینی به محلول غذایی غنی شده با سیلیسیم سولفونه شده با گوگرد عنصری S۸ در شرایط تنش کم آبی. رساله دکتری مصطفی جهانی جلودارلو به راهنمایی دکتر پریسا شیخ زاده مصدق.

٦- بررسی تاثیر تنش کم آبی و نانوذرات اکسیدروی بر صفات کمی، کیفی و بیوشیمیایی ارقام سیب زمینی. رساله دکتری رقیه ذبیحی محمود آباد به راهنمایی دکتر احمد توبه.

۷- مطالعه مایکوفلور غده سیب زمینی در دشت اردبیل. پایاننامه فاطمه رشیدی کردقشلاقی به راهنمایی دکتر مهدی داوری

۸- شروع ترجمه کتاب "به‌نژادی سیب‌زمینی شیوه‌های علمی و عملی" از انتشارات اسپرینگر ۲۰۲۳. دکتر رسول اصغری

۹- پیگیری و تلاش برای جلب موافقت جذب محققان پسادکتری از طریق دانشگاه برای انجام پژوهش‌های مرتبط با سیب‌زمینی.

برنامه‌های آینده

علاوه بر پیشبرد پژوهش‌های مرتبط در این راستا، تأسیس واحد نوآوری تخصصی سیب‌زمینی با همکاری دانشگاه محقق اردبیلی و طرح جهاد علمی وزارت دفاع در حال انجام است که مراحل اولیه آن انجام گرفته و ساختار کلی و رەنگاشت آن با تشریک مساعی گروه‌های مختلف دانشکده در حال انجام است.

سازمان‌ها و همکاران ذینفع

- مرکز تحقیقات کشاورزی اردبیل
- جهاد خودکفایی وزارت دفاع
- وزارت عتف

دانشگاه محقق اردبیلی

توسعه اقتصاد گردشگری و سوغات استان اردبیل

اهمیت و ضرورت مأموریت

با توجه به پتانسیل‌های خدادادی و مزیت‌های منحصربه‌فرد استان اردبیل، توسعه اقتصاد گردشگری و سوغات به یک ضرورت استراتژیک و محوری برای تحول اقتصادی و اجتماعی این منطقه تبدیل شده است. اردبیل با برخورداری از جاذبه‌های بی‌نظیر طبیعی مانند دریاچه شورابیل، منطقه سرعین و کوه سبلان، همچنین میراث فرهنگی و تاریخی ارزشمندی مانند آرامگاه شیخ صفی‌الدین اردبیلی، از ظرفیت بالایی برای جذب گردشگران داخلی و خارجی برخوردار است. از سوی دیگر، توسعه این بخش به عنوان یک صنعت پویا و اشتغال‌زا می‌تواند راهکار مناسبی برای مقابله با معضل بیکاری، به ویژه در بین جوانان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی باشد و از مهاجرت نیروی کار متخصص جلوگیری کند.

علاوه بر این، در شرایط کنونی که اقتصاد کشور نیازمند کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی و تنوع بخشیدن به منابع درآمدی است، سرمایه‌گذاری در بخش گردشگری و توسعه صنعت سوغات می‌تواند به عنوان موتور محرک اقتصادی استان عمل کرده و با ایجاد ارزش افزوده برای محصولات محلی مانند صنایع دستی (ورنی‌بافی)، محصولات کشاورزی و غذایی، موجب رونق تولید و اشتغال پایدار شود.

چالش‌های موجود

قطعاً توسعه اقتصاد گردشگری و سوغات در استان اردبیل با وجود پتانسیل‌های فراوان، با چالش‌های متعدد و پیچیده‌ای روبرو است که عدم توجه به آن‌ها می‌تواند تمام برنامه‌ریزی‌ها را با شکست مواجه کند. مهم‌ترین این چالش‌ها را می‌توان در چند محور اصلی دسته‌بندی کرد: ۱. چالش‌های زیرساختی و خدماتی ۲. چالش‌های مدیریتی و برنامه‌ریزی ۳. چالش‌های بازاریابی و برندسازی ۴. چالش‌های مرتبط با صنعت سوغات ۵. چالش‌های فرهنگی و نیروی انسانی

فعالیت‌ها و اقدامات انجام‌شده

اقدامات پژوهشی و میدانی:

- **مقالات:**

- Factors influencing and controlling vandalism by tourists and local indigenous communities at the Fandoghlou forest natural site. Journal of Outdoor Recreation and Tourism, ٤٨, ١٠٠٨٣٠ .
- Factors Influencing Geothermal-Based Health Tourism Development: A Thematic Analysis in Natural Hot Spring Destinations of Northwest Iran. Tourism and Hospitality, ٦(٤), ١٨٩.

- تحلیل ساختاری مدیریت روستایی در چهارچوب حکمرانی خوب در روستاهای شهرستان اردبیل با رویکرد آینده‌پژوهی
- تدوین الگوی ارزیابی عملکرد مقصد گردشگری آب‌درمانی از دیدگاه خبرگان و جامعه میزبان (موردمطالعه: شهر سرعین)
- تحلیل جایگاه برنامه ریزی مشارکت پذیر مردمی در چشم انداز سازی توسعه روستایی(مورد مطالعه: روستاهای دهستان آبگرم شهرستان سرعین)

- طراحی الگوی برنامه‌ریزی و توسعه اکوتوریسم در زمینه امنیت اقتصادی مناطق مرزی استان اردبیل
- آسیب شناسی گردشگری روستایی پایدار در مناطق روستایی مبتنی بر رویکرد ذینفعان گردشگری، مطالعه موردی: شهرستان سرعین
- نقش مشارکت و توسعه روستایی در گردشگری روستایی و توسعه اشتغال پایدار: بکارگیری شاخص چندکارکردی روستایی
- بررسی ابعاد فرهنگی-اجتماعی اکوتوریسم بر توسعه پایدار اقتصادی: رهیافت‌هایی از نواحی مرزی استان اردبیل
- پیشران‌های کلیدی و مؤثر گردشگری اجتماعی در توسعه و بهبود رفاه اجتماعی گروه‌های محروم

- **طرح‌های پژوهشی:**

- ارائه مدل مطلوب و بومی برنامه ریزی و توسعه پایدار گردشگری روستایی در استان اردبیل (مبتنی بر رویکرد معماری کالبدی-فضایی)
- ارزیابی عملکرد مقصد گردشگری پایدار شهر سرعین
- تحلیل میدانی شناسایی عوامل مؤثر در جذب گردشگر در مقاصد گردشگری آبدرمانی (مورد مطالعه: شهرستان سرعین)

- **اقدامات اجرایی و کاربردی:**

۱. نشست ملی گردشگری و تحول پایدار (تحلیل و بررسی اثرات مثبت و منفی گردشگری در توسعه پایدار کشور) ۲. کارگاه آشنایی با صنعت گردشگری و بازار کار آن برای دانشجویان جدیدالورود ۳. کارگاه آشنایی با حقوق کار با حضور ۲۸ دانشجو از رشته‌های مختلف ۴. کارگاه شناخت عشایر و گردشگری روستایی ۵. کارگاه شناخت گوگل ارث در دو جلسه تئوری و عملی ۶. کارگاه عملی نقشه‌خوانی و GIS با حضور ۱۷ دانشجوی گردشگری ۷. سلسله کارگاه‌های تجربه ایرانی، نگاه جهانی با ۴۰-۵۰ شرکت‌کننده در هر کارگاه ۸. کارگاه تفاوت‌های فردی با حضور ۸۰ دانشجو ۹. کارگاه یلدا از دیرباز تا به امروز با بازدید از سرای سالمندان ۱۰. بازدید علمی از هتل اسپیناس آستارا ۱۱. حضور در هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی گردشگری تهران ۱۲. نشست تجربه تورلیدر موفق در نمایشگاه گردشگری تهران ۱۳. معرفی مجموعه جهانی شیخ صفی‌الدین اردبیلی در صفحه انجمن

برنامه‌های آینده

۱. توسعه زیرساخت و خدمات
احداث و بهره‌برداری از فرودگاه بین‌المللی- توسعه شبکه حمل‌ونقل ریلی - حمایت از سرمایه‌گذاری برای احداث هتل‌های لوکس، اقامتگاه‌های بوم‌گردی در روستاها و هتل‌های اقتصادی - هوشمندسازی گردشگری
۲. برندسازی و بازاریابی حرفه‌ای
تعریف و ترویج برند جامع استان: به عنوان "مقصدی چهارفصل" با شعارهایی مانند "اردبیل؛ گنجینه طبیعت و عرفان".
۳. توسعه محصول و تنوع بخشی به تجربه سفر
طراحی و فروش پکیج‌های موضوعی: مانند تورهای فرهنگی، تورهای طبیعت‌گردی و کوهنوردی در سبلان- احیای جشنواره‌های موسیقی عاشیق‌ها، جشنواره‌های محصولات محلی (مانند عسل سبلان) و رویدادهای ورزشی.
۴. توانمندسازی صنعت سوغات
ایجاد "برند سوغات اردبیل" - احداث بازارچه‌های دائمی و مدرن سوغات- حمایت از نوآوری و توسعه محصول
۵. سرمایه‌گذاری در نیروی انسانی و فرهنگ میزبانی
اجرای دوره‌های آموزشی مدون - تبلیغ و ترویج فرهنگ مهمان‌نوازی

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مأموریت محور کردن دانشگاه‌ها بسیار فکر خوبی است، این را من تأکید میکنم که حتماً این کار انجام بگیرد.
مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

آدرس: تهـران، شـهرک قدس، بلـوار خوردیـن، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

صندوق پستی:	۱۵۱۳-۱۴۶۶۵
کد پستی:	۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶
تلفن:	۸۲۲۳۳۵۵۱-۰۲۱
دورنگار:	۸۲۲۳۳۵۱۷-۰۲۱

بخش هشتم

همکاران اجرایی و صنعتی برگزیده در همکاری با دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

همکاران اجرایی و صنعتی برگزیده

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی

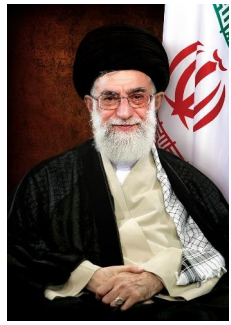
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آذرماه ۱۴۰۴

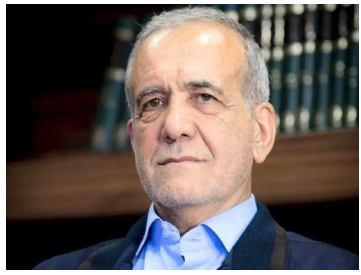
بسم الله الرحمن الرحیم

همکاران صنعتی و اجرایی برگزیده

تهیه و تدوین	: اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت
طرح جلد و صفحه‌آرایی	: علیرضا مبارک‌مآب
سال انتشار	: ۱۴۰۴
شماره تماس	: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
نمابر	: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲
وبسایت	: industry.msrt.ir
ایمیل	: industry@msrt.ir



این از آرزوهای دیرینه بنده است. همیشه به مسئولان گوناگون بخش‌های مرتبط دولت‌های گذشته سفارش می‌کردم که بین صنعت و دانشگاه ارتباط برقرار کنید.



وظیفه دولت این است که بستر را آماده کند که آنهایی که تجارت می‌کنند یا افرادی که در حوزه تولید و صنعت فعال هستند در امنیت کار خود را انجام دهند.

دانشگاه‌های ما در مسأله مهارتی، نیازمحوری، فرهنگی چالش‌هایی دارند. ارتباط دانشگاه و صنعت باید تقویت شود مهم‌ترین برنامه من پیشرفت علم و فناوری برای پیشرفت کشور است.

پیشگفتار

نقش پژوهش در توسعه و پیشرفت جوامع روزبه‌روز پررنگ‌تر می‌شود. با توجه به جایگاه دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها در این عرصه، ضرورت تعامل مؤثر آن‌ها با مراکز صنعتی و دستگاه‌های اجرایی در سال‌های اخیر بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است.

دانشگاه‌ها می‌توانند با اتکا به توان علمی و پژوهشی خود، در بهبود شرایط اقتصادی کشور، رفع نیازهای داخلی و کاهش وابستگی‌های علمی و تخصصی نقش‌آفرینی کنند. بی‌تردید تحقق این هدف تنها از طریق گسترش هدفمند و هوشمند ارتباط دانشگاه با جامعه و صنعت امکان‌پذیر است.

در این مسیر، شناسایی، معرفی و تقدیر از همکاران صنعتی و اجرایی برتر دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور اقدامی مهم در جهت توسعه‌ی همکاری‌های مشترک و تقویت پیوند علم و صنعت به شمار می‌رود.

بر اساس بررسی‌های انجام‌شده در سال جاری، ۱۱۹ همکار صنعتی از دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به‌عنوان همکاران برگزیده معرفی شده‌اند. در مجموعه‌ی حاضر، به‌صورت خلاصه به معرفی این همکاران پرداخته شده است.

این مجموعه تنها بخشی از فعالیت‌های گسترده‌ی صدها شرکت و نهاد صنعتی همکار با دانشگاه‌های کشور را بازتاب می‌دهد. امید است با گسترش این همکاری‌ها، شاهد رشد و پویایی بیشتر در عرصه‌های علمی، صنعتی و اقتصادی کشور باشیم.

سیدمهدی ابطحی

معاون پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات وفناوری

فهرست

ردیف	نام دانشگاه	عنوان سازمان/ موسسه/ شرکت	صفحه
۱	دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی	شرکت صنایع غذایی سویدا	۱
۲	دانشگاه اراک	شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	۲
۳	دانشگاه اراک	اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی	۳
۴	دانشگاه اردکان	شرکت آهن و فولاد ارفع اردکان	۴
۵	دانشگاه اصفهان	گروه بین المللی توسعه و عمران نصر سپهر	۵
۶	دانشگاه اصفهان	شرکت ایریسا	۶
۷	دانشگاه الزهرا(س)	پژوهشکده بیمه	۷
۸	دانشگاه الزهرا(س)	شرکت پتروشیمی کارون	۸
۹	دانشگاه ایلام	سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام	۹
۱۰	دانشگاه بجنورد	اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	۱۰
۱۱	دانشگاه بیرجند	آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	۱۱
۱۲	دانشگاه بیرجند	سازمان توسعه و نوسازی معادن	۱۲
۱۳	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	فرآورده های لبنی بل روزانه	۱۳
۱۴	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	شرکت نوآوران آرمان پویا	۱۴
۱۵	دانشگاه تبریز	شرکت کلر پارس	۱۵
۱۶	دانشگاه تبریز	شرکت صنایع معدنی و تولیدی مهراصل	۱۶
۱۷	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	شهرداری کرمان	۱۷
۱۸	دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل	آمل به دانه طبرستان	۱۸
۱۹	دانشگاه تهران	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	۱۹
۲۰	دانشگاه تهران	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	۲۰
۲۱	دانشگاه تهران	شرکت توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۲۱
۲۲	دانشگاه جهرم	شرکت مدیریت امن الکترونیکی کاشف	۲۲
۲۳	دانشگاه جیرفت	شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین	۲۳

ردیف	نام دانشگاه	عنوان سازمان/ موسسه/ شرکت	صفحه
۲۴	دانشگاه حکیم سبزواری	شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد	۲۴
۲۵	دانشگاه خلیج فارس	اداره کل محیط زیست استان بوشهر	۲۵
۲۶	دانشگاه خوارزمی	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۲۶
۲۷	دانشگاه خوارزمی	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	۲۷
۲۸	دانشگاه دامغان	شرکت شهرکهای صنعتی مازندران	۲۸
۲۹	دانشگاه رازی کرمانشاه	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	۲۹
۳۰	دانشگاه رازی کرمانشاه	اداره کل ورزش و جوانان استان کرمانشاه	۳۰
۳۱	دانشگاه زنجان	شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان	۳۱
۳۲	دانشگاه زنجان	موسسه تحقیقاتی تراسفورماتور ایران	۳۲
۳۳	دانشگاه سمنان	شرکت سیمان شاهرود	۳۳
۳۴	دانشگاه سمنان	شرکت گروه مپنا	۳۴
۳۵	دانشگاه سیدجمال الدین اسدآبادی	سازمان آموزش فنی و حرفه ای	۳۵
۳۶	دانشگاه سیستان و بلوچستان	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	۳۶
۳۷	دانشگاه سیستان و بلوچستان	شرکت شهرک های صنعتی سیستان و بلوچستان	۳۷
۳۸	دانشگاه شاهد	سازمان حسابرسی	۳۸
۳۹	دانشگاه شاهد	مرکز ملی فضای مجازی	۳۹
۴۰	دانشگاه شهید باهنرکرمان	مجتمع مس سرچشمه	۴۰
۴۱	دانشگاه شهید باهنرکرمان	شرکت مهندسی برق و الکترونیک کرمان تابلو	۴۱
۴۲	دانشگاه شهید بهشتی	شرکت سهامی مادرتخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق	۴۲
۴۳	دانشگاه شهید بهشتی	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع ایران(ایمیدرو)	۴۳
۴۴	دانشگاه شهید بهشتی	شرکت فناوری های پیشرفته ایران	۴۴
۴۵	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	۴۵
۴۶	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	سازمان تحقیقات صدر	۴۶
۴۷	دانشگاه شهیدچمران اهواز	شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی	۴۷
۴۸	دانشگاه شهیدچمران اهواز	شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب	۴۸

ردیف	نام دانشگاه	عنوان سازمان/ موسسه/ شرکت	صفحه
۴۹	دانشگاه شیراز	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۴۹
۵۰	دانشگاه شیراز	پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین شناسی	۵۰
۵۱	دانشگاه صنعتی ارومیه	شرکت گاز استان آذربایجان غربی	۵۱
۵۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	صنایع دریایی گروه صنایع شهید حسین پور	۵۲
۵۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	شرکت فولاد مبارکه	۵۳
۵۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	شرکت پالایش نفت اصفهان	۵۴
۵۵	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	شرکت اکتشاف و توسعه و تولید پاسارگاد	۵۵
۵۶	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	شرکت مپنا	۵۶
۵۷	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	پژوهشگاه نیرو	۵۷
۵۸	دانشگاه صنعتی بیرجند	شرکت گاز استان خراسان جنوبی	۵۸
۵۹	دانشگاه صنعتی بیرجند	شرکت کیان خاک ایرانیان	۵۹
۶۰	دانشگاه صنعتی جندی شاپور	موسسه شهید فهمیده استان خوزستان	۶۰
۶۱	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان	شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	۶۱
۶۲	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	شرکت ملی نفت ایران	۶۲
۶۳	دانشگاه صنعتی سیرجان	شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر	۶۳
۶۴	دانشگاه صنعتی شاهرود	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۶۴
۶۵	دانشگاه صنعتی شریف	شرکت کنترل ترافیک تهران	۶۵
۶۶	دانشگاه صنعتی شریف	شرکت تولیدی صنعتی فراسان	۶۶
۶۷	دانشگاه صنعتی همدان	شرکت دانش بنیان الوان ثابت	۶۷
۶۸	دانشگاه صنعتی کرمانشاه	شرکت سیمان مدلل	۶۸
۶۹	دانشگاه علامه طباطبایی	وزارت ورزش و جوانان	۶۹
۷۰	دانشگاه علامه طباطبایی	وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی	۷۰
۷۱	دانشگاه علم و صنعت ایران	معاونت علمی ،فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهور	۷۱
۷۲	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	اداره کل حفاظت محیط زیست استان خوزستان	۷۲
۷۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	شرکت فرآورده‌های گوشتی بریان گوشت آمل	۷۳

ردیف	نام دانشگاه	عنوان سازمان/ موسسه/ شرکت	صفحه
۷۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	بنیاد نخبگان استان گلستان	۷۴
۷۵	دانشگاه فردوسی مشهد	سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری مشهد	۷۵
۷۶	دانشگاه فردوسی مشهد	شرکت مدیریت امن الکترونیک کاشف	۷۶
۷۷	دانشگاه فردوسی مشهد	شرکت ملی نفت ایران	۷۷
۷۸	دانشگاه قم	اداره کل ورزش و جوانان استان قم	۷۸
۷۹	دانشگاه لرستان	شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان	۷۹
۸۰	دانشگاه لرستان	سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح	۸۰
۸۱	دانشگاه مازندران	اداره کل آموزش و پروش مازندران	۸۱
۸۲	دانشگاه مازندران	اداره کل ورزش و جوانان مازندران	۸۲
۸۳	دانشگاه محقق اردبیلی	شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	۸۳
۸۴	دانشگاه ملایر	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان همدان	۸۴
۸۵	دانشگاه میبد	شرکت کاشی رباط میبد	۸۵
۸۶	دانشگاه هرمزگان	شرکت فولاد هرمزگان جنوب	۸۶
۸۷	دانشگاه هنر اسلامی تبریز	مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی کلان شهر تبریز	۸۷
۸۸	دانشگاه هنر شیراز	اداره کل میراث فرهنگی فارس	۸۸
۸۹	دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	مرکز همکاری های علمی و توسعه فناوری استان کرمان	۸۹
۹۰	دانشگاه کاشان	شرکت آب و فاضلاب کاشان	۹۰
۹۱	دانشگاه کردستان	سازمان فناوری اطلاعات ایران	۹۱
۹۲	دانشگاه کردستان	شرکت گاز استان کردستان	۹۲
۹۳	دانشگاه کردستان	شرکت آب منطقه ای کردستان	۹۳
۹۴	دانشگاه کوثر (ویژه خواهران)	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی خراسان شمالی	۹۴
۹۵	دانشگاه گلستان	شهرداری مشهد	۹۵
۹۶	دانشگاه گلستان	اداره کل ورزش و جوانان استان گلستان	۹۶
۹۷	دانشگاه گیلان	شرکت نوید مرغ گیلان	۹۷
۹۸	دانشگاه گیلان	اداره کل ورزش و جوانان استان گیلان	۹۸

ردیف	نام دانشگاه	عنوان سازمان/ موسسه/ شرکت	صفحه
۹۹	دانشگاه یاسوج	سپاه فتح استان کهگیلویه و بویراحمد	۹۹
۱۰۰	دانشگاه یزد	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان یزد	۱۰۰
۱۰۱	دانشگاه یزد	شهرداری یزد	۱۰۱
۱۰۲	دانشگاه ملی مهارت	گروه صنعتی بهران آسانبر	۱۰۲
۱۰۳	دانشگاه ملی مهارت	شرکت شیرین وطن	۱۰۳
۱۰۴	دانشگاه پیام نور	شهرداری اصفهان	۱۰۴
۱۰۵	دانشگاه پیام نور	شرکت پالایش آب تجدیدپذیر قشم	۱۰۵
۱۰۶	دانشگاه پیام نور	پارک علم و فناوری خراسان رضوی	۱۰۶
۱۰۷	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۰۷
۱۰۸	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	مجتمع صنعتی اسفراین	۱۰۸
۱۰۹	مرکز آموزش عالی لار	شرکت نیروگستر لیان	۱۰۹
۱۱۰	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی	فدراسیون ورزش های زورخانه ای و کشتی پهلوانی	۱۱۰
۱۱۱	پژوهشگاه رنگ	معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران	۱۱۱
۱۱۲	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱۱۲
۱۱۳	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	شرکت صنایع پزشکی هامرز	۱۱۳
۱۱۴	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	شرکت نوشین شهد ارومیه	۱۱۴
۱۱۵	پژوهشگاه مواد و انرژی	شرکت صنایع مس شهید باهنر	۱۱۵
۱۱۶	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	اداره کل حمل و نقل شهرداری	۱۱۶
۱۱۷	دانشگاه تهران	شرکت صنایع قطعات الکترونیک ایران	۱۱۷
۱۱۸	دانشگاه صنعتی شیراز	پژوهشکده مکانیک پژوهشگاه فضایی ایران	۱۱۸
۱۱۹	دانشگاه ملی مهارت	شرکت جهان اروم اُیاز	۱۱۹

معرفی همکاران

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت صنایع غذایی سویدا	آقای سعید شعبان	دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- فعالیت در زمینه تولید و فرآوری محصولات غذایی از جمله حلوا و ارده

محورهای همکاری مشترک

- راه‌اندازی آزمایشگاه مرجع با همکاری دانشگاه
- استفاده از ظرفیت‌های آزمایشگاهی دانشگاه
- شناسایی مسائل و چالش‌های صنعتی شرکت توسط دانشگاه و ارائه راهکارهای علمی
- همکاری در زمینه کارورزی و کارآموزی دانشجویان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- استفاده بهینه از ظرفیت‌ها و تجهیزات دانشگاه، شناسایی و حل مسائل صنعتی شرکت توسط دانشگاه
- تقویت مهارت‌های دانشجویان از طریق کارورزی و کارآموزی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ادامه بهره‌گیری از توانمندی‌های دانشگاه
- تبدیل مسائل شناسایی‌شده به قراردادها و همکاری‌های پژوهشی، آزمایشگاهی و صنعتی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: بروجرد بلوار امام خمینی(ره)	تلفن: ۰۶۶۴۲۴۵۵۰۲۲	فکس: ۰۶۶۴۲۴۵۵۰۲۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	محمود محمودی	دانشگاه اراک

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- ایجاد، توسعه و بهینه‌سازی شبکه و تاسیسات توزیع نیروی برق

محورهای همکاری مشترک

- انجام طرح‌های پژوهشی
- فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی
- برگزاری دوره‌های آموزشی
- حمایت مالی از همایش‌های علمی
- حمایت از بازدیدهای علمی دانشجویی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- طراحی و ساخت رکاب تیر سیمانی گرد ۴۰۰/۱۲

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انجام طرح های پژوهشی، گذراندن دوره‌های فرصت مطالعاتی ارتباط با جامعه و صنعت

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: استان مرکزی، اراک، میدان دارایی، خیابان امام موسی صدر	تلفن: ۰۸۶۳۸۳۸	فکس: ۰۸۶۳۲۲۳۳۶۰۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی	دکتر امیر انصاری	دانشگاه اراک

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حفاظت از اکوسیستم‌های طبیعی کشور و ترمیم اثرات سوء گذشته در محیط زیست
- پیشگیری و ممانعت از تخریب و آلودگی محیط زیست

محورهای همکاری مشترک

- انجام طرح‌های پژوهشی مشترک
- برگزاری همایش های محیط زیستی
- برگزاری استارتاپ

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- طرح تدوین سیاهه انتشار آلاینده محیط زیست
- بررسی تنوع زیستی و ارائه راهکار های حفاظت مشارکتی با جوامع محلی (گونه‌های شاخص در تالاب میقان)

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انجام طرح های پژوهشی محیط زیستی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اراک - تقاطع غیرهمسطح محیط زیست، خیابان دکتر محمد باقر صدوق	تلفن: ۰۸۶۳۳۸۹۸۱۰۲	فکس: ۰۸۶۳۳۱۲۵۰۹۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت آهن و فولاد ارفع اردکان	مهندس امین صفری	دانشگاه اردکان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- انجام عملیات فولادسازی با روش‌های مختلف ذوب و ریخته‌گری و نورد فلزات آهنی، تولید انواع قطعات
- قطعات هندسی استاندارد، احداث واحدهای مربوطه و صنایع وابسته جنبی و پایین‌دستی

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد قراردادهای پژوهشی و کاربردی بر اساس نیاز صنعت
- همکاری و مشارکت در برگزاری نمایشگاه های مشترک
- همکاری در بهره برداری مناسب از فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیات علمی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- حل چالش های پروژه های صنعت فولاد با انعقاد قراردادهای پژوهشی و کاربردی
- برگزاری بازدیدهای صنعتی و تورهای علمی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تداوم همکاریهای علمی و پژوهشی بین دانشگاه و صنعت
- بازیافت بخارآب خروجی برج های خنک کننده

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: یزد، اردکان، کیلومتر ۲۵ جاده اردکان-نایین	تلفن: ۰۳۵۳۱۵۷۷۰۰۰	فکس: ۰۳۵۳۱۵۷۷۰۰۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
گروه بین المللی توسعه و عمران نصر سپهر	آقای غلامرضا سفیدگر نائینی	دانشگاه اصفهان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- سرمایه گذار و مجری در کسب و کارهای متنوع به خصوص حوزه های عمران، آب و پساب، ساختمان، کشاورزی،
- معدن، اموربازرگانی و صنعت در داخل و خارج از کشور

محورهای همکاری مشترک

- تهیه و تنظیم قراردادهای داخلی و بین المللی
  برگزاری کارگاهها و سمینارهای آموزش حقوقی
- آموزش و پژوهش در زمینه اسناد تجاری همچون چک
  انجام پژوهش در زمینه های مختلف حقوقی
- آموزش مدیران شرکت در بخش عمران و توسعه کشور با تمرکز بر مسائل حقوقی
- انجام مشاوره در زمینه های حقوقی همچون شرایط عمومی پیمان
- بررسی و حل و فصل اختلافات دعاوی داخلی و بین المللی شرکت

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- آموزش نیروهای متخصص شرکت در زمینه های مختلف حقوقی
- ارتقای سطح دانش نظری پرسنل شرکت و بکارگیری آن در موضوعات وابسته به جامعه و صنعت

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انجام تحقیقات عمیق تر در زمینه های حقوقی مرتبط با مأموریت شرکت مندرج در اساسنامه
- ارتقای اداره ی حقوقی شرکت و تربیت حقوقدانان کاربردی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اصفهان-خیابان امام خمینی-خیابان بسیج	تلفن: ۰۳۱۳۳۲۴۶۵۸۱	فکس: ۰۳۱۳۳۲۴۶۴۱۹

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت ایریسا	آقای مهندس گلبو	دانشگاه اصفهان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- سیستم‌های اطلاعاتی، اتوماسیون صنعتی، شبکه و زیرساخت، مشاوره و تحول دیجیتال، امنیت سایبری

محورهای همکاری مشترک

- پروژه های کاری مرتبط در صنایع فولاد حوزه های شبکه، امنیت سایبری، اتوماسیون صنعتی
- پروژه های کاری مرتبط با سیستم های اطلاعاتی و تحول دیجیتال

راهکارهای استفاده از تکنولوژی ها

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- همکاری مشترک صنعت و دانشگاه، سرعت و کیفیت بهتر

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- پروژه های امنیت سایبری و شبکه های کامپیوتری
- آموزش در حوزه های فناوری اطلاعات

پروژه های مشترک فناوریهای نوین

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اصفهان، میدان آزادی، ابتدای بلوار سعادت آباد	تلفن: ۰۳۱۳۸۲۸۰۰۰۰۰	فکس: ۰۳۱۳۶۶۶۰۷۴۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
پژوهشکده بیمه	لیلی نیاکان	دانشگاه الزهرا(س)

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- در زمینه های پژوهشی،آموزشی،مشاوره‌ای،انتشاراتی و فناوری فعالیت میکند.

محورهای همکاری مشترک

- زمینه سازی برای گسترش و تعمیق دانش در حوزه ماموریت
- تقویت و تثبیت مرجعیت علمی در تولید و عرضه پژوهش‌های علمی
- زمینه سازی جهت ارتقاء فعالیت‌های پژوهشی
- توسعه‌وتحقیق‌فعالیت‌های‌پژوهش‌محوروتقاضامحورباارائه‌وحمایت‌ازرساله‌وپایان‌نامه‌های‌تقاضامحور
- همکاری متقابل در عقد قراردادهای پژوهشی و ارتباط با صنعت دانشگاهها

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- عقد بیش از ۱۰۰ قرارداد علمی و پژوهشی با مراکز علمی و پژوهشی
- حمایت بیش از ۱۰۰ عنوان پایاننامه تقاضا محور

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه قراردادهای پژوهشی
- توسعه برنامه راهبردی در جهت رفع معضلات سیستم بانکی و بیمه‌ای

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران سعادت آباد خیابان سرو غربی پلاک ۴۳	تلفن: ۰۲۱۲۲۰۸۴۰۸۴	فکس: ۰۲۱۲۲۰۶۶۰۶۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت پتروشیمی کارون	علیرضا صدیقی زاده	دانشگاه الزهرا(س)

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- اولین تولید کننده ی ایزوسیانات ها، مشتمل بر TDI و MDI و تکمیل کننده ی زنجیره ی ارزش پُلی یورتان
- انواع محصولات پایه ای و اصلی پتروشیمی، با ارزش افزوده ی بالا و برخوردار از کیفیت ممتاز جهانی

محورهای همکاری مشترک

- ۱-۱ارتقاء فعالیتهای پژوهشی
- ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه سامانه های آزمایشگاهی
- ایجاد شبکه های اجتماعی و ارائه نرم افزارهای وابسته
- ارائه خدمات فنی و مشاوره ای در حوزه فناوری
- ارائه خدمات ارتقاء سطح امنیت در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- جمع قراردادهای منعقده بیش از ۵ قرارداد با مبلغ بیش از ۹۰ میلیارد ریال
- راه اندازی آزمایشگاههای مشترک

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- راه اندازی آزمایشگاههای مشترک
- تولید محصولات دانش بنیان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تولید محصولات دانش بنیان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: ماهشهر سایت دو منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	تلفن: ۰۲۱۸۵۶۹۲۲۳۱	فکس: ۰۲۱۸۵۶۹۲۲۳۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام	حشمت الله عزیزان	دانشگاه ایلام

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تامین امنیت غذایی
- مدیریت منابع آب مصرفی

محورهای همکاری مشترک

- همکاری و مشارکت در برگزاری همایش روز جهانی خاک از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- همکاری در برگزاری دوره‌های آموزشی GIS و R
- همکاری در راستای انجام مطالعات خاکشناسی و تناسب اراضی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارائه تناسب الگوی کشت بهینه در راستای افزایش بهره‌وری
- تهیه فایل رقومی (GIS) سامانه های نوین ابیاری تحت فشار اجرا شده

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- در صورت تامین اعتبار، انجام مطالعات خاکشناسی کل اراضی استان ایلام
- در صورت تامین اعتبار، تهیه فایل رقومی کلیه طرح های حوزه کشاورزی در استان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: استان ایلام، شهرستان ایلام، بلوار جنوبی امام خمینی (ره)	تلفن: ۰۸۴۳۳۳۳۱۲۳۷	فکس: ۰۸۴۳۳۳۳۲۵۰۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	دکتر علی متقیان	دانشگاه بجنورد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- فعالیت‌های آموزشی، توسعه کیفیت تحصیلی، پرورشی، فرهنگی، تربیتی، ورزشی، سلامت‌محور و سوادآموزی
- فعالیت‌های پشتیبانی، توسعه زیرساخت، ستادی و نظارتی

محورهای همکاری مشترک

- ۲۱ قرارداد مجموعا به مبلغ ۵،۷۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
- همکاری در برگزاری دوره های کارورزی و کارآموزی
- همکاری در برگزاری دوره‌های فرصت¬های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی
- همکاری دربرگزاری نشست مشترک روش‌های مشارکت دانشگاه‌ها و مراکز علمی در توسعه و بهبود وضعیت استان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- زمینه‌سازی برای تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد در سطح استان و بسترسازی برای تربیت نیروی انسانی آینده
- طراحی و توسعه ابزارها و بسته‌های مداخله‌ای کاربردی برای بهبود کیفیت آموزشی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- اجرای طرح‌های پژوهشی مشترک در حوزه‌های مختلف مورد نیاز اداره کل
- همکاری در راستای فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی در جامعه و صنعت و دوره‌های کارآموزی و کارورزی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: خراسان شمالی-بجنورد- خیابان طالقانی غربی- نبش میدان قائم- اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی	تلفن: ۰۵۸۳۲۲۴۷۲۱۴	فکس: ۰۵۸۳۲۲۳۵۷۹۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	مهدی مرتضوی	دانشگاه بیرجند

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- پرورش نیروی انسانی: هدف اصلی آموزش و پرورش، تربیت و پرورش نسلی آگاه، ماهر، مسئولیت‌پذیر و متفکر

محورهای همکاری مشترک

- انتقال دانش و مهارت: از طریق آموزش، دانش‌ها، مهارت‌ها، ارزش‌ها و فرهنگ از نسلی به نسل دیگر

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ایجاد طرح های پژوهشی برون دانشگاهی ، استفاده از طرح های حمایتی پایان نامه ها ارشد و دکتری

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری همایش ها و فرصت مطالعاتی ها و انجام طرح های پژوهشی برون دانشگاهی بیشتر در جهت رفع مشکلات

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: بیرجند، خیابان معلم، چهارراه بهداری	تلفن: ۰۵۶۳۲۴۲۰۲۰۴	فکس: ۰۵۶۳۲۴۲۰۲۰۴

نام دانشگاه/ پژوهشگاه	مدیر عامل/ رئیس	عنوان سازمان/شرکت/موسسه
دانشگاه بیرجند	حسن صدیقی	سازمان توسعه و نوسازی معادن

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شناسایی و نقشه‌برداری مناطق دارای پتانسیل معدنی.
- انجام اکتشافات پایه و تفصیلی برای کشف معادن جدید
- توسعه و احداث پروژه‌های معدنی و صنایع معدنی:

محورهای همکاری مشترک

- مطالعه و ارزیابی تجارب جهانی در زمینه فرآوری و استحصال مواد معدنی حیاتی و استراتژیک
- مطالعه و بررسی وضعیت ماده معدنی حیاتی لیتیوم در ایران از دیدگاه سرمایه گزاری و تجاری،
- مطالعه و پژوهش در خصوص بازنگری و به روزآوری مطالعات آب شناسی (هیدرولوژی) کارگاه های تامین کننده

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ایجاد طرح های پژوهشی برون دانشگاهی ، استفاده از طرح های حمایتی پایان نامه ها ارشد و دکتری

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری همایش ها و فرصت مطالعاتی ها و انجام طرح های پژوهشی برون دانشگاهی بیشتر در جهت رفع مشکلات

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس	تلفن	فکس
آدرس: تهران خیابان ولیعصر بالاتر از میدان ولیعصر شماره ۱۷۱۳ ساختمان شرکت ملی فولاد ایران برج شمالی طبقه چهارم اتاق ۴۱۲	تلفن: ۰۲۱۸۸۸۰۹۴۱۴	فکس: ۰۲۱۸۸۸۰۹۴۱۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
فرآورده های لبنی بل روزانه	هادی یزدی	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شرکت فراورده‌های لبنی بل در حوزه تولید محصولات لبنی فعالیت می‌کند.
- حوزه اصلی فعالیت این شرکت شامل تولید شیر، ماست، پنیر و دوغ است.

محورهای همکاری مشترک

- بل با برگزاری بازدیدهای هدفمند دانشجویان را با فرآیندهای صنعتی خود آشنا می‌سازد.
- شرکت بل با انعقاد تفاهم‌نامه دوره‌های منظم کارآموزی برای جذب دانشجویان در دانشگاه برگزار می‌کند
- این شرکت با انعقاد قراردادهای پژوهشی ، تحقیقات کاربردی در حوزه لبنیات را انجام می دهد.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- جذب تعداد قابل توجهی از فارغ التحصیلان دانشگاه در شرکت پس اتمام دوره کارآموزی.
- آورده مالی برای دانشگاه از طریق انعقاد قرارداد های پژوهشی.

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- افزایش تعداد بازدید های صنعتی هدفمند
- افزایش تعداد قرارداد های صنعتی با دانشگاه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: شهرک کاسپین۱، بلوار شهید رجایی، خیابان ششم	تلفن: ۰۲۸۳۲۸۴۸۲۰۶	فکس: ۰۲۸۳۲۸۴۸۲۱۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت نوآوران آرمان پویا	زینب جویباری مقدم	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شرکت نوآوران آرمان پویا در حوزه‌های بازرگانی، تأمین کالاهای صنعتی و عمومی فعالیت می‌کند.
- این شرکت همچنین در زمینه مشاوره، تحقیق و آموزش بازار برق و بورس انرژی فعالیت دارد.

محورهای همکاری مشترک

- همکاری در تحلیل و ارزیابی فروش برق به صنایع استان.
- بررسی بازارهای برق بین‌المللی برای انعقاد قراردادهای دوجانبه.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انعقاد قرارداد های پژوهشی به ارزش ۱۱ میلیارد تومان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- افزایش تعداد قرارداد ها و گسترش زمینه های صنعتی پژوهشی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس	تلفن	فکس
آدرس: سعادت آباد، بلوار مدیریت ، بلوار فرهنگ ، کوی فرهنگ ، فرهنگ ششم ، پلاک ۲ ، طبقه دوم	تلفن: ۰۲۱۴۱۷۶۳۰۰۰	فکس: ۰۲۱۴۱۷۶۳۳۰۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت کلر پارس	دکتر مرتضی اعیانی	دانشگاه تبریز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شرکت کلرپارس به عنوان یکی از بزرگترین شرکت تولیدکنندگان صنعت کلرآلکالی، آب اکسیژنه و مشتقات
- ان در منطقه شمالغرب کشور می باشد.

محورهای همکاری مشترک

- مطالعات فرآیندی، انتخاب فناوری مناسب، تهیه مدارک و نقشه¬های جانمایی، مهندسی پایه و تفصیلی
- مهندسی فرآیند نقشه¬های ساخت و تامین انواع تجهیزات، مطالعات و اجرای اصلاحات ساختمانی فعلی PNCB
- از نظر معماری، فرآیندی، الزامات زیست محیطی، ساخت و تامین کلیه تجهیزات و ماشین آلات لازم برای
- را راه¬اندازی و بهره برداری و نصب راه اندازی طرح و ارائه آموزش های اپراتوری.
- حاصل این تحقیقات منجر به افزایش میزان صادرات پرکلرین شکسته و ارتقای محصولات شرکت داشته و نیز
- تجهیز بخشی از آزمایشگاههای پژوهشی دانشکده شیمی دانشگاه تبریز در زمینه مواد پیشرفته مبتنی بر

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- حاصل این تحقیقات منجر به برند سازی هر چه بیشتر دانشگاه تبریز در اجرای EPCC مواد پیشرفته
- حاصل این همکاری ها منجر به افزایش میزان صادرات پرکلرین شکسته با برآورد سالانه ۵ میلیون دلار

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تجهیز آزمایشگاه مشترک تحقیق و توسعه مطالعات مواد پیشرفته و محصولات مبتی بر فناوری های شیمیایی
- در صنعت کلروآلکالی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تبریز - کیلومتر ۲۰ جاده تبریز ، تهران - ابتدای جاده باسمنج	تلفن: ۰۴۱۳۶۳۰۰۶۰۹	فکس: ۰۴۱۳۶۳۰۰۶۱۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت صنایع معدنی و تولیدی مهراصل	رسول رسولی سقای	دانشگاه تبریز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- استخراج و فراوری معدن مس انجرد
- فاز توسعه با ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن کنسانتره مس در سال در حال احداث می باشد

محورهای همکاری مشترک

- طراحی و نظارت بر اجرای سد سدهای آب خام
- پایش زیست محیطی آب و خاک و هوا در فاز فعلی و فاز توسعه
- بررسی، مطالعه، طراحی ها و مدلسازی های در حوزه عمرانی و سازه ای
- بررسی و مطالعات زمین شناسی و اکتشافات محدوده معدن
- مبلغ کل قرارداد این شرکت با دانشگاه تبریز سه ساله بوده و بیش از ۲۰۰ میلیارد ریال می باشد.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارائه راهکارهای مدیریتی جهت کاهش ریسک های فنی- مهندسی و زیست محیطی در فاز توسعه
- کاهش ریسک آلایندگی در طراحی و بهره برداری سد باطله فعلی و سد باطله جدید

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- مدیریت منابع آب در محدوده توسعه پیت معدن و پایداری دیواره های پیت
- بررسی و پایدارسازی دامپ باطله های موجود در منطقه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: شهرستان اهر - ۳۳ کیلومتری روستای انجرد - شرکت صنایع معدنی و تولیدی مهراصل	تلفن: ۰۴۱۴۴۳۹۸۷۰۲	فکس: ۰۴۱۴۴۳۹۸۷۰۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شهرداری کرمان	مهندس محسن تویسرکانی	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شهرداری کرمان طیف گسترده‌ای از فعالیت های مرتبط با مدیریت و توسعه شهری را دربرمی‌گیرد.
- شامل برنامه ریزی و عمران شهری، توسعه و نگهداری زیرساخت‌ها، مدیریت و بهبود حمل نقل عمومی و...

محورهای همکاری مشترک

- تعداد ۶ قرارداد پژوهشی در سال های ۱۴۰۲ تاکنون با جمع کل مبالغ ۲۷.۸۷۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- حمایت از تاسیس مجله علمی "مدیریت محیط زیست شهری" به صورت مشترک با دانشگاه
- همکاری در برگزاری ۴ دوره مهارت افزایی برای کارکنان شهرداری کرمان
- همکاری با ۳ عضو هئیت علمی دانشگاه به عنوان فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هئیت علمی
- برگزاری یک همایش منطقه در حوزه آموزشی و پژوهشی شهرداری های استان کرمان
- همکاری در ایجاد کارگروه های تخصصی مشاوره در زمینه های مختلف فعالیت های شهرداری کرمان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- همکاری های مشترک بین شهرداری کرمان و دانشگاه طی سالهای اخیر منجر به ارتقای ظرفیت علمی شده است.
- این همکاری ها باعث ایجاد بستر های نوین پژوهشی به تدوین و اجرایی پروژه های کاربردی شده است.

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- پروژه های نوآورانه و پایدار در مدیریت شهری متمرکز خواهند بود.
- شامل شهر هوشمند، توسعه سامانه پایش بلایای طبیعی، انرژی تجدید پذیر و بهینه سازی مصرف انرژی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: میدان شورا، شهرداری کرمان	تلفن: ۰۳۴۳۲۴۵۰۰۰۰	فکس: ۰۳۴۳۲۴۵۰۰۰۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
آمل به دانه طبرستان	امین میران آملی	دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید خوراک و مکمل صنعتی طیور

محورهای همکاری مشترک

- تولید مکمل خوراکی صنعتی جهت مصرف در طیور صنعتی
- یک طرح، ۲۵۰ میلیون تومان
- همکاری در برگزاری دوره‌های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی
- همکاری در بهره‌برداری مناسب از فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیأت علمی
- همکاری و مشارکت در برگزاری همایش‌های علمی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تولید مکمل غذایی میرانکس جهت جیره طیور که در افزایش راندمان، وزن‌گیری، بهبود ضریب تبدیل و بهبود

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ساخت مکمل دارویی جهت پیشگیری و درمان بیماری کوکسیدیوز طیور

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: آدرس: آمل - شهرک صنعتی بابکان - شرکت آمل به دانه طبرستان	تلفن: ۰۱۱۴۳۱۱۴۲۲۴	فکس: ۰۱۱۴۳۱۱۴۲۲۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	تورج زارع	دانشگاه تهران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- بازوی اجرایی ایمیدرو در اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی
- یکی از بزرگترین شرکت های معدنی ایران

محورهای همکاری مشترک

- همکاری در زمینه اکتشاف، استخراج، زیست محیطی، پایش معدن و ...
- ۹ قرارداد منعقده از سال ۹۸ تا کنون به مبلغ بیش از ۸ میلیارد تومان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- اکتشاف محدوده های جدید، تدوین دستورالعمل استخراج عمیق ...

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- اکتشاف و استحصال عناصر استراتژیک، اکتشاف ذخایر پنهان، محیط زیست، هوشمندسازی معادن

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، میدان ولیعصر، بالاتر از میدان خیابان ولیعصر، روبروی سینما استقلال، پلاک ۱۷۱۳، برج جنوبی	تلفن: ۸۸۹۱۲۵۹۳	فکس: ۸۸۸۰۶۷۵۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	دکتر حسن بابائی	دانشگاه تهران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حمایت از حقوق و مالکیت مشروع و قانونی اشخاص حقیقی و حقوقی
- تثبیت و مستندسازی مالکیت‌ها، ثبت شرکت های تجاری و موسسات غیر تجاری و ...

محورهای همکاری مشترک

- تعداد ۱۵ پروژه پژوهشی کاربردی با مبلغ بیش از هفده میلیارد تومان
- همکاری در برگزاری نشست های علمی و تخصصی مرتبط با حقوق ثبت
- فراهم آوردن امکان بازدید دانشجویان دانشگاه تهران از بخش‌های مختلف سازمان ثبت
- همکاری در بهره برداری از پروژه‌های پژوهشی کاربردی در زمینه‌های مختلف علوم ثبتی
- مشارکت در برگزاری اولین همایش ملی قانون الزام به ثبت رسمی معاملات اموال غیرمنقول
- همکاری با مرکز رشد، تحول و نوآوری سازمان در قالب بهره‌گیری از فناوری‌های نوین ثبتی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- مدرنیزه‌سازی نظام جامع کاداستر کشور، هوشمندسازی و توسعه خدمات ثبتی و ...
- بهبود فرآیندهای اختصاصی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و چاپ کتاب های متعدد

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- همکاری در زمینه چاپ نشریه تخصصی پژوهش‌های حقوق ثبت (در مرحله اخذ رتبه علمی)
- همکاری در زمینه انجام پژوهش‌های کاربردی جدید و برگزاری دوره های مهارت افزایی و نشست های تخصصی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران - خیابان فیاض بخش - ضلع شمال شرقی پارک شهر - ساختمان شماره یک طبقه چهارم اداره کل آموزش و پژوهش	تلفن: ۶۳۹۲۱۴۲۰	فکس: ۶۶۷۰۲۰۳۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	محمدمسعود سمیعی نژاد	دانشگاه تهران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- راهبری توسعه، توانمندسازی و رقابت پذیری بخش معدن و صنایع معدنی
- تبدیل منابع و محصولات این بخش به ثروت پایدار کشور

محورهای همکاری مشترک

- عقد ۲۱ قرارداد کاربردی با مبلغ مصوب ۲۱ میلیارد تومان
- رفع نیاز کشور به محصولات و فرآورده های معدنی با تاکید بر بهینه سازی نظام اقتصادی کشور
- اعمال نظارت بر استفاده از ذخایر معدنی و بهره‌برداری صحیح از آنها

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارائه خدمات پژوهشی و تخصصی در راستای شناسایی و توسعه ایده های ارزش آفرین حوزه معدن و صنایع معدن
- بازنگری مدل بهره وری معادن و صنایع معدنی ایران و مطالعه و پژوهش در حوزه هوشمندسازی معادن ایران

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه دانش، پژوهش‌های کاربردی، منابع انسانی و فناوری های مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی
- بهبود فضای کسب و کار بخش معدن و صنایع معدنی و رشد تولید

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: میدان فردوسی، خیابان سپهبد قرنی، نرسیده به خیابان سمیه، نبش کوچه شریف، شماره ۳۹	تلفن: ۴۱۸۶۸۰۰۰	فکس: ۸۸۸۴۲۸۵۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت مدیریت امن الکترونیکی کاشف	محسن باباخانی	دانشگاه جهرم

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تدوین و به‌روزرسانی الزامات، استانداردها و راهبردهای امنیت اطلاعات و ارتباطات در نظام بانکی
- ارائه خدمات تخصصی آزمون، ارزیابی، بازرسی و نظارت بر فرآیندهای بانکی و ایجاد آزمایشگاه‌های معتبر

محورهای همکاری مشترک

- پنج پروژه پژوهشی در مجموع بالغ بر سی میلیارد ریال
- همکاری در برگزاری دوره کارآموزی و پروژه دانشجویان کارشناسی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- پژوهش در زمینه قوانین و مقررات حوزه رمزارز و نقض نظارتی بانک مرکزی
- تحلیل سوءاستفاده از بسترهای پرداخت قانونی وارائه راه‌حل برای تحدید فعالیت‌های آنلاین غیرقانونی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری رویدادهای آموزشی و کارگاه‌های عملی برای تقویت امنیت اطلاعات و ارتباطات در سیستم بانکی
- ایجاد مرکز ملی نظارت بر دارایی‌های مجازی در جهت توسعه هویت مالی دیجیتال ملی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خیابان شهید دستگردی، روبروی بانک پارسیان، پلاک ۴۱	تلفن: ۰۲۱۷۲۸۶۱۴۰۰	فکس: ۰۲۱۷۲۸۶۱۱۱۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین	محمد محیاپور	دانشگاه جیرفت

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- استخراج و بهره برداری از معادن
- تولید و فراوری مواد معدنی، صادرات

محورهای همکاری مشترک

- آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی
- مطالعات زیست محیطی
- استفاده از بایندرهای آلی در تولید گندله آهن

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انجام یک پروژه تحقیقاتی با عنوان بررسی کاربرد باینرهای آلی بر کیفیت گندله های آهن گهرزمین
- بازدید علمی اعضا هیات علمی و دانشجویان از سایت معدن

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انجام پروژه های تحقیقاتی بیشتر
- برگزاری همایش های مشترک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، شرکت گهرزمین	تلفن: ۰۳۴۴۲۲۹۱۴۹۶	فکس: ۰۳۴۴۲۲۹۱۴۸۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد	عبدالوحید مهدوی نیا	دانشگاه حکیم سبزواری

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تامین و توزیع انرژی الکتریکی پایدار، استاندارد و مطمئن در سطح نواحی وابسته به این شرکت

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد قرارداد های پژوهشی و صنعتی
- فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی
- برگزاری دوره¬های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انعقاد ۴ قرارداد پژوهشی با اعضای هیات علمی
- اعزام یک عضو هیات علمی به دوره فرصت مطالعاتی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- راه اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک
- ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه های تخصصی مشترک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: مشهد مقدس،بلوار خیام -نبش خیام ۳۱	تلفن: ۰۵۱۳۱۷۰۳	فکس: ۰۵۱۳۷۶۸۱۰۶۶

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل محیط زیست استان بوشهر	عبدالرحمن مرادزاده	دانشگاه خلیج فارس

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- پروژه حفاظت از لاک‌پشت‌های دریایی:پایش و حفاظت از زیستگاه‌های تخم‌گذاری در سواحل استان
- طرح پارک ملی دریایی نایبند: مطالعات جامع تنوع زیستی دریایی- برنامه مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی

محورهای همکاری مشترک

- همکاری‌های آموزشی:برگزاری کارگاه‌های آموزشی محیط زیست برای دانشجویان- دوره‌های کارآموزی دانشجویان
- همکاری در پایان‌نامه‌های دانشجویی: تعداد: ۱۵ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۳ رساله دکتری
- همکاری در پژوهش‌های مشترک: تعداد پروژه‌های مشترک: ۸ پروژه تحقیقاتی- بودجه کل: حدود ۱۲ میلیارد ریال
- حوزه‌های پژوهشی: حفاظت از گونه‌های در معرض خطر - پایش آلودگی‌های دریایی - مدیریت پسماندها

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- دستاوردهای حفاظتی: افزایش ۳۰ درصدی جمعیت لاک‌پشت‌های دریایی- شناسایی ۵ زیستگاه جدید برای گونه‌ها
- انتشارات علمی: ۲۵ مقاله در مجلات معتبر داخلی و بین‌المللی - ۳ کتاب تخصصی در حوزه محیط زیست دریا

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- پروژه‌های برنامه‌ریزی شده: مطالعه جامع مرجان‌های خلیج فارس- طرح احیای جنگل‌های حرا - برنامه پای
- توسعه همکاری‌های بین‌المللی: همکاری با سازمان‌های منطقه‌ای حفاظت از دریا- مشارکت در پروژه‌های R

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: بوشهر، خیابان عاشوری، جنب مسجد قرآن	تلفن: ۰۷۷۳۳۶۶۲۰۵۶	فکس: ۳۳۶۶۲۰۵۶

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

دانشگاه خوارزمی

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	دکتر داریوش اسماعیلی	دانشگاه خوارزمی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید داده‌های بنیادی و کاربردی در حوزه علوم زمین به خصوص اکتشافات معدنی در کشور

محورهای همکاری مشترک

- سه قرارداد با پژوهشکده آن سازمان به مبلغ کل ۵۶ میلیارد ریال
- دو قرارداد جاری به مبالغ ۱۲۰۰ و ۱۸۰ میلیارد ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- یافتن عناصر خام حیاتی در چهار محدوده معدنی فعال کشور (سونگون، ساری گونای، انگوران، سرچشمه)
- یافتن پتانسیل‌های معدنی در شرق بیرجند که ادامه تحقیقات منجر به شناسایی حداقل یک محدوده معدنی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- کمک به سازمان زمین‌شناسی کشور در یافتن راهکارهای نوین اکتشافی از قبیل راهکارهای عملی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	تلفن: ۶۴۵۹۲۲۱۰	فکس: ۶۴۵۹۲۲۱۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	دکتر رضا اکبری	دانشگاه خوارزمی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- برنامه‌ریزی،سیاست‌گذاری و نظارت بربهره‌وری حمل‌ونقل جاده‌ای،رانندگان،و شرکت‌های حمل و نقل
- توسعه سیستم‌های حمل‌ونقل هوشمند جاده‌ای (ITS) برای بهبود مدیریت و کارایی حمل‌ونقل.

محورهای همکاری مشترک

- تحقیقات در بهینه‌سازی مصرف انرژی و سوخت در بخش حمل‌ونقل.
- مطالعات در حوزه مدیریت هوشمند حمل‌ونقل (ITS).
- همکاری در طراحی و توسعه نرم‌افزارها و سامانه‌های هوشمند حمل‌ونقل.
- به‌کارگیری فناوری‌های نوین در راهداری مانند حسگرها و سیستم‌های پایش هوشمند.
- تحلیل داده‌های آماری ترافیک و حمل‌ونقل با همکاری مراکز دانشگاهی.
- انعقاد بیش از ۵ قرارداد همکاری به ارزش بیش از ۲۶۰ میلیارد ریال.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- راه‌اندازی سامانه "داپ" در راهداری به‌عنوان یکی از دستاوردهای پروژه.
- تحلیل هوشمند ترافیک با استفاده از داده‌های ترددشمار و دوربین‌ها برای رصد لحظه‌ای وضعیت جاده‌ها

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- استفاده از کلان‌داده و هوش مصنوعی برای تحلیل الگوهای ترافیکی، مدیریت حمل‌ونقل، سوخت و تصادفات.
- همکاری بادانشگاه‌ها برای توانمندسازی نیروی انسانی و مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی منطقه‌ای وجهان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: خیابان فلسطین، خیابان دمشق، شماره ۱۷	تلفن: ۸۸۸۰۴۳۷۹	فکس: ۸۸۸۰۴۳۸۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران	علیرضا یوسف‌نژاد کبریا	دانشگاه دامغان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- پشتیبانی از توسعه بازار و همکاری‌های فنی، اقتصادی و فناوری بین صنایع کوچک کشور با سایر کشورها؛
- پشتیبانی از بخش خصوصی برای پیوستن به زنجیره تولید جهانی و مشارکت در فرآیند تولید و ارتقا دانش.

محورهای همکاری مشترک

- تعداد شش قرارداد در مجموع به مبلغ ۱.۰۲۸.۷۰۰.۰۰۰ ریال.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تحلیل و ارزیابی منابع و نیازهای آبی و تأمین پایدار منابع آبی مورد نیاز؛
- ارائه راهکارهای مدیریتی برای تضمین پایداری و امنیت آبی.

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- مطالعات هیدروژئولوژی، ژئوفیزیک و منابع تامین آب شهرک‌های صنعتی فاز یک و دو ساری؛
- مطالعات هیدروژئولوژی، ژئوفیزیک و منابع تامین آب شهرک صنعتی گلوگاه.

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: مازندران - ساری - بلوار پاسداران روبروی اداره کل دامپزشکی	تلفن: ۰۱۱۳۳۳۴۷۴۰۵	فکس: ۰۱۱۳۳۳۴۵۵۸۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه

دانشگاه رازی

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	سلیمان محبی	دانشگاه رازی کرمانشاه

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- آموزش و پرورش دانش آموزان به عنوان سرمایه های انسانی آینده جامعه و ارتقای توانمندی های معلمان
- مدیریت و بهبود کیفیت مدارس و نظام آموزشی

محورهای همکاری مشترک

- تعداد ۱۶ قرارداد پژوهشی منعقده با دانشگاه رازی به مبلغ ۴۰۷ میلیون تومان در طی پنج سال گذشته
- برگزاری مسابقات متعدد علمی و پژوهشی در بین دانش آموزان از جمله مسابقه ایده پردازی
- همکاری در برگزاری فرصت مطالعاتی یک عضو هیات علمی در جامعه و صنعت بمدت یکسال نیمه وقت
- انعقاد تفاهم نامه علمی آموزشی مشترک
- همکاری در برگزاری کارگاهها و دوره های مهارت افزایی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- کسب چندین رتبه برتر کشوری طرح های پژوهشی مصوب شورای تحقیقات
- تقدیر از منتخبین جشنواره های خوارزمی و جابر توسط دانشگاه رازی از باب حمایت از نخبگان دانش آموزی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- استفاده از ظرفیت های مشترک جهت ارتقای سطح کمی و کیفی فعالیت های علمی و پژوهشی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: آدرس : کرمانشاه، بلوار مصطفی امامی خیابان معلم	تلفن: ۰۸۳۳۸۲۳۱۸۵۰	فکس: ۰۸۳۳۸۲۱۴۹۱۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل ورزش و جوانان استان کرمانشاه	حمیدرضا عزتی	دانشگاه رازی کرمانشاه

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- سیاست گذاری و توسعه ورزش همگانی، قهرمانی و حرفه ای و توانمندسازی، ساماندهی و حمایت از امور جوان
- برنامه ریزی و اجرای فعالیتهای فرهنگی، اجتماعی و ورزشی و ارتقای سلامت و نشاط جامعه از طریق ورزش

محورهای همکاری مشترک

- تعداد ۲۰ قرارداد پژوهشی منعقده با دانشگاه رازی به مبلغ ۵۹۱ میلیون تومان در طی پنج سال گذشته
- همکاری در برگزاری دوره¬های مهارت افزایی
- همکاری در برگزاری فرصت مطالعاتی یک عضو هیات علمی در جامعه و صنعت

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- برگزاری پروژه های مشترک در جهت توسعه ورزش استان
- برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی مشترک برای جوانان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- استفاده از ظرفیت های علمی دانشگاه برای بهبود برنامه های اداره کل و حل مشکلات جوانان استان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: خیابان ۲۲ بهمن سیمتری دوم چهارراه آل آقا	تلفن: ۰۸۳۳۸۳۵۹۱۲۵	فکس: ۰۸۳۳۸۳۵۵۲۳۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان	عادل کاظمی	دانشگاه زنجان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- توزیع برق مطمئن و پایدار، با رویکرد اقتصادی و مشتری مداری

محورهای همکاری مشترک

- عقد قراردادهای پژوهشی و فناوری
- همکاری در در برگزاری دوره های مهارت افزایی
- حمایت مالی از دانشگاه در برگزاری کنفرانس ها و همایش ها
- برگزاری نمایشگاه فن‌آورانه صنعت برق استان زنجان در نمایشگاه بین المللی صنعت برق ۱۴۰۲
- همکاری در فرصت های مطالعاتی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بررسی طرح های اتصال نیروگاه های منابع تولید پراکنده

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تعریف ۲ پروژه با همکاری اعضاء هیات علمی دانشگاه زنجان
- بررسی طرح های اتصال نیروگاه های منابع تولید پراکنده

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: زنجان خیابان سرباز (سعدی شمالی)	تلفن: ۰۲۴۳۳۴۴۰۰۱۱	فکس: ۰۲۴۳۳۴۴۲۰۳۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
موسسه تحقیقاتی تراسفورماتور ایران	محسن فریدی	دانشگاه زنجان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- طراحی ترانسفورماتور در زمینه‌های الکتریکی، مکانیکی، شیمیایی و محاسبه و شبیه‌سازی ان
- نظارت بر تست انواع ترانسفورماتورهای خشک و روغنی در محدوده توانی توزیع، فوق توزیع و قدرت

محورهای همکاری مشترک

- تعریف پروژه‌های تحقیقاتی مشترک در حوزه‌های تخصصی مرتبط
- تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌های دانشگاهی و به کارگیری دانش فنی موسسه
- فراهم‌سازی بستر کارآموزی، پروژه‌های عملی و جذب استعدادهای برتر
- همکاری با اساتید و پژوهشگران دانشگاه به عنوان مشاور پروژه
- شرکت در کنفرانس‌ها، برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های تخصصی و دوره‌های مهارتی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارتقاء سطح علمی و مهارتی دانشجویان از طریق حضور در پروژه‌های صنعتی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تعریف پروژه‌های پژوهشی و فناورانه جدید در حوزه‌های کاربردی در صنعت
- ایجاد و توسعه مراکز نوآوری و آزمایشگاه‌های مشترک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کیلومتر ۴ جاده قدیم زنجان- تهران، شرکت ایران ترانسفو	تلفن: ۰۲۴۳۳۷۹۰۷۸۱	فکس: ۰۲۴۳۳۷۹۰۷۸۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت سیمان شاهرود	محمد رضا بازوی	دانشگاه سمنان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- سیمان پرتلند تیپ یک: سیمان پرتلند تیپ دو، سه و پنج

محورهای همکاری مشترک

- انجام ۶ قرارداد طرح پژوهشی به مبلغ: ۹,۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- طرح مطالعاتی در خصوص اندازه گیری و تحلیل پارامترهای کیفیت توان و محتوای هارمونیکی و آنالیز شبکه
- تحقیق و مطالعه در نحوه اتصال پست برق به شبکه نیروگاه خورشیدی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- همکاری در انجام طرح های پیشنهادی شرکت سیمان در قالب قرارداد جامعه و صنعت
- فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت و حمایت از پایان نامه تحصیلات تکمیلی با موضوعات انرژی خورشیدی و ..

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: شاهرود کیلوتر ۱۲ جاده مجن کارخانه سیمان	تلفن: ۰۲۳۳۲۳۰۰۰۳۳	فکس: ۰۲۳۳۲۳۰۰۰۸۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت گروه مپنا	دکتر محمد اولیاء	دانشگاه سمنان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شرکت مادر، به همراه شرکت‌های متعدد تخصصی تابعه و وابسته به آن در زمینه های مهندسی مختلف
- احداث و توسعه نیروگاه‌های حرارتی، نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر، تأسیسات تولید همزمان برق و حرارت

محورهای همکاری مشترک

- طرح های پروژه های کوچک در مجموع به ارزش ۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- دوره های فرصت مطالعاتی اساتید دانشگاه در صنعت برای هر دوره به ارزش ۹۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- دوره های اینترنشیپ دانشجویان تحصیلات تکمیلی در مجموع به ارزش ۲.۶۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- پروژه‌های صنعتی به ارزش ۶.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- مشارکت در برگزاری همایش ها به ارزش ۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انجام طرح های مشترک، علاوه بر ایجاد زمینه آشنایی اساتید و دانشجویان با صنایع مپنا

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه همکاری در زمینه پروژه های تحقیقاتی مشترک و ایجاد بستری نو برای ارتباط اساتید و دانشجویان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران- خیابان میرداماد- نبش کجور- شماره ۲۳۱	تلفن: ۰۲۱۲۳۱۵۱۰۰۱	فکس: ۰۲۱۲۲۹۰۸۵۹۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان آموزش فنی و حرفه ای	غلامحسین محمدی	دانشگاه سیدجمال الدین اسدآبادی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- برگزاری دوره های ویژه مهارت آموزی مطابق با دروس تئوری دانشگاهی
- بهبود امر آموزش و اشتغال دارد.

محورهای همکاری مشترک

- همکاری در برگزاری دوره‌های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی ویژه دانشجویان
- همکاری در جهت آموزش پرسنل اداری دانشگاه
- همکاری در جهت ایجاد بستر مناسب جهت تحقیقات و پژوهش دانشجویی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- برگزاری دوره های مهارت آموزی ویژه دانشجویان

به عنوان مثال: پرورش دهنده قارچ دکمه ای

- برگزاری دوره های سیستمی اطلاعات جغرافیایی با نرم افزار ARC GIS

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری دوره های آموزشی در راستای رشته های دانشگاهی جهت آموزش دانشجویان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: استان همدان	تلفن: ۰۸۱۳۳۱۳۳۴۱۷.	فکس: ۰۰۰۰۰۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	حسن بروشکی	دانشگاه سیستان و بلوچستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- این سازمان سعی در تزکیه و الگو سازی و اسوه شدن برای دانش آموزان ،کارکنان اداری و پرورشی دارد
- اهتمام در به وجود آوردن محیط کاملا اسلامی و تقویت روح وحدت اسلامی

محورهای همکاری مشترک

- ایجاد الگوی مدرسه کارآفرین برای ارتقای توان مهارت افزایی و اشتغال آفرینی دانش آموزان
- ایجاد مهارت های گفتگو در مدارس ابتدایی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ضرورت هم افزایی نهادهای فرهنگی و تربیتی
- تشکیل کارگروههای تخصصی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری ویبینارهای استانی
- نشست های سالانه مرتبط با آموزش و پرورش دانش آموزان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: خیابان شهید قلنبر	تلفن: ۰۵۴۳۳۴۵۳۳۷۱	فکس: ۰۵۴۳۳۴۵۳۳۹۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت شهرک های صنعتی سیستان و بلوچستان	علیرضا راشکی	دانشگاه سیستان و بلوچستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- بازاریابی در شرکت های مستقر در شهرک ونواحی صنعتی استان
- برند سازی وتجاری سازی کسب و کارهای خانگی استان

محورهای همکاری مشترک

- ایجاد و نگهداری روابط بلند مدت با شرکت های بازار یاب
- ایجاد امکانات زیر بنایی و بستر سازی برای صنعتگران استان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- هم‌افزایی میان بخش صنعت و شرکت‌های دانش‌بنیان به عنوان یک راهبردی کلیدی برای افزایش بهره‌وری
- آشنایی هرچه بیشتر فعالان صنعتی با شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- پشتیبانی از تحقیقات کاربردی و توسعه ای در واحدهای صنایع کوچک
- تسهیل، تشویق و بسترسازی در راستای ایجاد پیوند مناسب و ساماندهی بین صنایع کوچک، متوسط و بزرگ

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: بلوار شهید مطهری خیابان امداد	تلفن: ۰۵۴۳۳۲۱۸۹۲۹	فکس: ۰۵۴۳۳۲۱۸۹۳۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان حسابرسی	آقای موسی بزرگ اصل	دانشگاه شاهد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حسابرسی صورت‌های مالی
  آموزش و پژوهش
- حسابرسی مالیاتی

محورهای همکاری مشترک

- تعداد ۳ قرارداد منعقدشده به مبلغ جمعا ۱۲،۰۴۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال
- تقویت مهارت‌های تحلیل داده و حسابرسی داده‌محور برای دانشجویان و کارکنان دانشگاه
- تعریف پروژه‌های پژوهشی مرتبط با نیازهای داده‌ای و حسابرسی صندوق در قالب فرصت مطالعاتی
- متمرکز کردن ظرفیت‌های علمی دانشگاه و نیازهای عملیاتی صندوق کارآفرینی امید در یک مرکز تخصصی
- توسعه دانش و فناوری در حوزه تحلیل داده، استانداردسازی و حسابرسی هوشمند
- ایجاد محیطی برای همکاری نزدیک پژوهشگران دانشگاه و متخصصان سازمان حسابرسی
- تولید دانش و فناوری‌های نوین در حوزه داده و حسابرسی هوشمند برای ارتقای عملکرد صندوق در سطح

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- استانداردسازی داده‌ها و ارتقای کیفیت اطلاعات
- تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت تولید دانش و خروجی‌های علمی-کاربردی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- گسترش پروژه‌های داده‌محورتوسعه تحلیل‌های پیشرفته و مدل‌های هوش مصنوعی برای بهبود حسابرسی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران-خیابان احمدقصیر-خیابان شهید احمدیان-پلاک	تلفن: ۰۲۱۵۱۲۱۵۱۲۱	فکس: ۰۲۱۸۸۷۲۲۴۳۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
مرکز ملی فضای مجازی	دکتر سیدمحمد امین آقامیری	دانشگاه شاهد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- سیاست‌گذاری کلان، تنظیم مقررات و نظام‌سازی امنیت سایبری و زیرساخت‌ها
- محتوا و فرهنگ در فضای مجازی

محورهای همکاری مشترک

- پژوهش مشترک در فناوری‌های نوظهور
- حقوق فضای مجازی و مقررات گذاری
- امنیت سایبری و زیرساخت ملی
- تولید محتوا، فرهنگ و سواد فضای مجازی
- آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- توسعه دانش و فناوری بومی افزایش تاب‌آوری سایبری کشور
- ارتقای قوانین و مقررات فضای مجازی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- گسترش پژوهش‌های راهبردی و بین‌رشته‌ای
- راه‌اندازی مراکز و آزمایشگاه‌های تخصصی مشترک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، میدان آرژانتین، خیابان بیهقی، نبش خیابان شانزدهم غربی، پلاک ۲۰	تلفن: ۰۲۱۸۶۰۴۴۴۹۷	فکس: ۰۲۱۸۶۱۲۱۰۶۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
مجتمع مس سرچشمه	آقای مهندس اصغر صالحی	دانشگاه شهید باهنرکرمان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- اکتشاف ، معدن کاری و استخراج ، تغلیظ ، ذوب ، پالایش و ریخته گری ، لیچینگ ، تغلیظ سرباره و ...

محورهای همکاری مشترک

- تحقیقات معدنی، فرآوری مواد، هیدرومتالورژی، پیرومتالورژی، آب و محیط زیست و فنی و مهندسی
- انعقاد ۷۶ قرارداد صنعتی به مبلغ ۸۸۷,۷۶۵,۵۰۴,۶۵۵ ریال (از سال ۱۳۹۹ تا پایان مرداد ماه۱۴۰۴)
- برگزاری دوره کارآموزی ویژه دانشجویان مقاطع کاردانی و کارشناسی
- استفاده از اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان در برگزاری و تدریس دوره‌های آموزشی
- استفاده از اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان به عنوان مشاور صنعتی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بهینه‌سازی طرح‌های استراتژیک و هندسی معدن مس سرچشمه با رویکرد هوشمندسازی معدن
- بومی‌سازی سیستم خنک کاری تابلوهای برق و مهندسی معکوس کولر برند ریتال

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- رفع تنگناها و گلوگاه‌های تولید با هدف ارتقا بهره‌وری تولید و هوشمندسازی فرآیندها با دانش روز

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: استان کرمان شهرستان رفسنجان مجتمع مس سرچشمه	تلفن: ۰۳۴۳۴۲۰۳۰۰۱	فکس: ۰۳۴۳۴۲۰۳۰۰۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت مهندسی برق و الکترونیک کرمان تابلو	عفت ایزدخواه کرمانی	دانشگاه شهید باهنرکرمان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید انواع تابلوهای برق صنعتی و کنترلی ، تولید انواع رله‌های حفاظتی و AVR و ...

محورهای همکاری مشترک

- تحقیق و توسعه در زمینه صنعتی سازی رله حفاظت با برند تجاری کرمان تابلو
- به‌روزرسانی و ارتقا سامانه‌های نرم‌افزاری شرکت کرمان تابلو شامل نرم‌افزار اسکادا و دی سی اس
- توسعه دانش فنی طراحی و ساخت مکانیزم های مکانیکی کلیدهای فشار متوسط خلاء تابلوهای برق
- همکاری در پذیرش دانشجویان در قالب کارورزی و کارآموزی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تحقیق و توسعه در زمینه صنعتی سازی رله حفاظت ، رله AVR و ترانس دیوسرهای اندازه‌گیری
- به‌روزرسانی و ارتقا سامانه‌های نرم‌افزاری DCS,SCADA شرکت کرمان تابلو

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ادامه تحقیق و توسعه در زمینه ساخت انواع رله‌های حفاظتی با برند تجاری کرمان تابلو
- ادامه برنامه توسعه دانش فنی طراحی و ساخت کلیدهای فشار متوسط خلاء تابلوهای برق

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: آدرس کارخانه : کرمان ،کیلومتر یک جاده زرند	تلفن: ۰۲۱۸۲۱۶۳۰۰۰	فکس: ۰۲۱۸۲۱۶۳۷۷۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت سهامی مادرتخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق	عباس علی آبادی	دانشگاه شهید بهشتی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- انتقال و بومی‌سازی فناوری‌های نوین و ساخت داخل
- توسعه صادرات و خدمات فنی و مهندسی

محورهای همکاری مشترک

- تعداد و مبالغ قرارداد صنعتی منعقد شده با دانشگاه؛ تعداد ۴ قرارداد به جمع مبالغ ۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال
- همکاری در برگزاری دوره¬های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی؛ بله
- همکاری و مشارکت در برگزاری همایش¬های علمی و صنعتی مشترک؛ بله

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارائه خدمات مشاوره در زمینه مطالعه بهره برداری از تلفات CO_2 و حرارت خروجی اگزوز نیروگاههای حرار
- خدمات مشاوره در زمینه طراحی و ساخت سیستم حذف نویز فعال با استفاده از الگوریتم های کنترل تطبیقی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- هدایت و حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی
- هم افزایی برای استفاده از ظرفیت پارک علم و فناوری دانشگاه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خیابان سید جمال الدین اسدآبادی، خیابان پانزدهم، پلاک ۶۳	تلفن: ۸۸۱۰۳۸۵۴	فکس: ۸۸۷۲۲۲۴۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع ایران(ایمیدرو)	محمد آقاجانلو	دانشگاه شهید بهشتی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- ایجاد بسترهای لازم برای توسعه فعالیت‌های معدنی و استفاده از پتانسیل‌های بخش معدن
- اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی

محورهای همکاری مشترک

- ایمیدرو تعداد ۴ طرح جمعا به مبلغ ۵۶،۸۲۲،۰۰۰ در طی ۵ سال با شهید بهشتی قرارداد داشته است.
- همکاری در برگزاری دوره¬های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی؛ بله

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تدوین سامانه تهیه موجودی انتشار آلاینده های هوا جهت معادن و صنایع معدنی ایمیدرو
- ارزیابی فناوری های کاهش انتشار

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد تفاهم نامه های همکاری مشترک
- انعقاد طرح های پژوهشی نقش خود را در راهبری توسعه، توانمندسازی و رقابت پذیری بخش معدن و صنایع

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران - میدان فردوسی، خیابان سپهبد قرنی، نرسیده به خیابان سمیه، نبش کوچه شریف، شماره ۳۹	تلفن: ۸۸۳۱۸۲۲۶	فکس: ۸۸۸۴۲۸۵۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت فناوری های پیشرفته ایران	علی نوروزی	دانشگاه شهید بهشتی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- طراحی و اجرای رویکرد جانشین پروری شایستگی محور برای سازمان
- ارزیابی و سنجش بلوغ مدیریت دانش ایمیدرو

محورهای همکاری مشترک

- در طی ۵ سال اخیر تعداد ۱۱ طرح منعقد شده با شهید بهشتی جمعا به مبلغ ۱۲۴،۰۸۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
- همکاری در برگزاری دوره‌های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی؛
- همکاری در بهره‌برداری مناسب از فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی؛

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- شبیه سازی و توسعه فناوری واقعیت مجازی جهت ارتقای سطح مهارتهای ایمنی کارکنان معادن
- بررسی جامع وضعیت تجارت گوهرسنگ ها، چالش ها و راهکارهای توسعه ای

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد تفاهم نامه و طرح های پژوهشی مشترک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: انتهای خ کارگر شمالی- خ ۲۰ (شهید ابطحی)- بن بست قرقاول- پ۳	تلفن: ۸۸۲۲۰۴۵۹	فکس: ۸۸۲۲۱۰۴۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	اسفندیار صادقی	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- اداره کل آموزش و پرورش استان به عنوان متولی اصلی تعلیم و تربیت رسمی و عمومی
- مسئولیت برنامه‌ریزی، سازماندهی و نظارت بر کلیه فعالیت‌های آموزشی و پرورشی

محورهای همکاری مشترک

- همکاری مشترک اداره کل آموزش و پرورش استان با دانشگاه، در ابعاد مختلف پژوهشی و آموزشی
- در زمینه قراردادهای پژوهشی، چهار قرارداد با مجموع مبلغ چهار میلیارد و سیصد میلیون ریال
- قراردادهای فوق در سال ۱۴۰۳منعقد شده وبه بررسی چالش‌ها و نیازهای کلیدی آموزش و پرورش پرداخته.
- امضای یک تفاهم‌نامه همکاری در زمینه‌های آموزشی و پژوهشی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- اجرای موفقیت‌آمیز پروژه‌های پژوهشی مشترک
- شناسایی و حل مسائل کلیدی آموزش و پرورش که نتایج آن مستقیما درتصمیم‌گیری مدیریتی استفاده میشود

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- گسترش پژوهش‌های کاربردی مشترک در حوزه‌های نوظهور مانند هوش مصنوعی و آموزش‌های مجازی
- راه‌اندازی دوره‌های مشترک مهارت‌افزایی برای معلمان و کارشناسان با هدف آشنایی با فناوری‌های نوین

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تبریز- خ ارتش جنوبی- خ نیروی انتظامی- اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	تلفن: ۳۵۵۵۴۰۳۰	فکس: ۳۵۵۶۶۷۹۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان تحقیقات صدر	مصطفی قربانی	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

محورهای همکاری مشترک

- قراردادهای رشدی و قرارداد حمایت از پایان نامه
- همکاری در برگزاری دوره‌های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی
- همکاری در بهره‌برداری مناسب از فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیأت علمی
- همکاری و مشارکت در برگزاری همایش‌های علمی و صنعتی مشترک
- راه‌اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- استفاده از نتایج پروژه های مشترک در راستای اهداف سازمان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- حمایت از طرح‌های حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران اتوبان بسیج بلوار هجرت سازمان تحقیقات صدر	تلفن: ۰۲۱۳۵۲۳۸۸۰۹	فکس: ۰۲۱۳۵۲۳۸۸۰۹

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی	دکتر عبدعلی ناصری	دانشگاه شهیدچمران اهواز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- کشت نیشکر در سطح وسیع به‌عنوان محصول استراتژیک کشاورزی کشور و استحصال و تولید شکر خام و سفید
- فرآوری و تولید محصولات جانبی مانند ملاس، باگاس و الکل صنعتی و نیز داشتن صنایع جانبی چون کاغذ و.

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد قراردادهای پژوهشی فی ما بین دانشگاه وشرکت توسعه نیشکر
- برگزاری دوره های فرصت مطالعاتی اعضاء هیات علمی
- برگزاری سمینارها و کنفرانس های تخصصی
- برگزاری دوره های کارآموزی
- برگزاری بازدید های صنعتی
- برگزاری دوره های مهارت محور
- برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انعقاد قراردادهای پژوهشی فی ما بین دانشگاه وشرکت توسعه نیشکر به تعداد ۸ فقره
- انعقاد تفاهم نامه همکاری فی ما بین دانشگاه وشرکت توسعه نیشکر

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد قراردادهای علمی و پژوهشی مشترک در زمینه های علمی - تخصصی مورد نیاز شرکت
- برگزاری سمینار و کنفرانس های تخصصی و نیز دوره های فرصت مطالعاتی و کارآموزی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اهواز- بلوار گلستان ـ میدان جهاد کشاورزی ـ شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی	تلفن: ۰۶۱۳۳۱۳۰۰۰۰۰	فکس: ۰۶۱۳۳۱۳۰۱۲۶

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب	مهندس ابراهیم پیرامون	دانشگاه شهیدچمران اهواز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید، فرآورش و انتقال نفت خام به پایانه‌ها و پالایشگاه‌های کشور
- صیانت از مخازن نفتی با روش‌های ازدیاد برداشت و فناوری‌های نوین

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد قراردادهای همکاری مشترک فی مابین
- همکاری در بهره برداری مناسب از فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیات علمی
- مشارکت در برگزاری همایش های علمی و صنعتی مشترک
- راه اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک
- ایجاد یا راه اندازی آزمایشگاه های تخصصی مشترک
- برگزاری دوره های کارآموزی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انعقاد ۸ فقره قرارداد پژوهشی - برگزاری ۲۰ عنوان همایش علمی و صنعتی مشترک
- اجرای ۳ مورد فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیات علمی دانشگاه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد قراردادهای پژوهشی مشترک - راه اندازی مرکز تحقیقات جدید- برگزاری دوره های آموزشی
- برگزاری دوره های فرصت مطالعاتی- همکاری در اجرای دوره های کارآموزی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اهواز- کوی فداییان اسلام (نیوسایت)- خیابان نفـــت ساختمان پنج طبقه	تلفن: ۰۶۱۳۴۴۶۶۴۶۴	فکس: ۰۶۱۳۴۴۵۲۰۲۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	ابراهیم پیرامون	دانشگاه شیراز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- بهره برداری و تولید نفت و گاز از میادین و مخازن نفتی در حوزه های شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

محورهای همکاری مشترک

- همکاری در زمینه های مهندسی مخازن، مهندسی بهره برداری، فرآورش نفت و گاز، HSE، حفاظت صنعتی و ...
- برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه های مختلف از جمله هیدرات های گازی و ...
- انعقاد ۱۳ قرارداد پژوهشی با دانشگاه شیراز جمعا به مبلغ ۹۷,۲۳۰,۶۴۵,۲۵۱ ریال
- حمایت از ۸ رساله دکتری و ۴۱ پایان نامه کارشناسی ارشد جمعا به مبلغ ۳,۸۳۳,۰۰۰,۰۰۰

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بهره مندی از نتایج پروژه ها در فرآیند های عملیاتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انجام پروژه های بخش بالادستی و پایین دستی نفت در حوزه های تحقیقاتی، طرح پژوهانه، فرصت مطالعاتی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اهواز-کوی فداییان اسلام-مناطق نفتخیز جنوب	تلفن: ۰۶۱۳۴۱۲۳۸۹۸	فکس: ۰۶۱۳۴۱۲۳۸۹۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین شناسی	راضیه لک	دانشگاه شیراز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- زمین شناسی، معدن، مخاطرات، ژئوفیزیک و محیط زیست
- توسعه پایدار (زمین لرزه، سیل، خشکسالی، آلودگی، فرونشست و غیره)

محورهای همکاری مشترک

- انجام و برون سپاری طرح های پژوهشی در زمینه های مختلف علوم زمین و معدن مورد نیاز سازمان
- ۲ مورد قرارداد با دانشگاه شیراز جمعا به مبلغ ۴۹۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- توانمندسازی نیروی انسانی جوان در تهیه ده برگ نقشه زمین شناسی و ژئوشیمی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- استفاده از هوش مصنوعی در تهیه نقشه ها، نرم افزار زمین برداشت، نقشه های زمین شناسی و ژئوشیمی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- استفاده از ظرفیت های موجود در دانشگاه ها، برای رفع نیاز دستگاه مادر (سازمان زمین شناسی)

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، میدان آزادی خ معراج سازمان زمین شناسی	تلفن: ۰۲۱۶۶۰۷۰۵۱۸	فکس: ۰۲۱۶۶۰۷۰۵۱۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت گاز استان آذربایجان غربی	علیرضا شیخی	دانشگاه صنعتی ارومیه

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تأمین پایدار و ایمن گاز طبیعی برای مصرف‌کنندگان، ارتقاء فناوری و بهره‌وری عملیاتی

محورهای همکاری مشترک

- انجام طرح پژوهشی مشترک با عنوان"طراحی و ساخت نمونه پایلوت تستر عایق خطوط لوله های گاز"

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تولید یک محصول صنعتی (تجهیز الکترونیکی)

اختتام پروژه با موفقیت ۱۰۰ درصدی

کسب گواهی دانش بنیان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تولید انبوه و تامین نیاز شرکت ملی گاز در حوزه پایش و ارزیابی پوشش خطوط لوله های گاز

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: ارومیه: بلوار مولوی - شرکت گاز استان آذربایجان غربی	تلفن: ۰۴۴۳۳۴۷۸۶۸۵	فکس: ۰۴۴۳۳۴۷۰۹۱۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
صنایع دریایی گروه صنایع شهید حسین پور	مهندس علیرضا نقدعلی	دانشگاه صنعتی اصفهان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- طراحی و ساخت سامانه های دریایی

محورهای همکاری مشترک

- طراحی سامانه های سخت افزاری و نرم افزاری مرتبط با زیر دریایی نجات
- برگزاری دوره های آموزشی
- ایجاد و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های تخصصی مشترک.
- جهت انجام موارد فوق تفاهم نامه ای به ارزش ششصد میلیارد ریال در بازه زمانی سه ساله امضا شده است.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بر قراری ارتباط موثر بین صنعت دریایی کشور و دانشگاهها ,توسعه دانش فنی مرتبط با سامانه های
- طراحی سامانه های مختلف مرتبط با زیر دریایی نجات ,ایجاد ۳ آزمایشگاه تخصصی در زمینه رباتیک، هوش

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ۷ پیشنهادیه در دست بررسی است
- افزایش مجموعا مبلغ ۹۰ میلیارد ریال دیگر به قراردادهای همکاری مطالعاتی با اعضای هیئت علمی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: شاهین شهر- انتهای خیابان مسرور- سازمان صنایع دریایی	تلفن: ۰۳۱۴۵۲۲۲۰۱۰	فکس: ۰۳۱۴۵۲۲۲۷۵۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت فولاد مبارکه	دکتر سعید زرندی	دانشگاه صنعتی اصفهان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید فولاد و محصولات فولادی به صورت تختال و انواع ورقهای تخت فولادی

محورهای همکاری مشترک

- تدوین استراتژی تأمین مواد اولیه؛
- فرآوری مواد و توسعه فرایندهای تولید
- توسعه محصولات جدید فولادی؛
- مدیریت سبز (پسماند، پساب، ضایعات صنعتی و آلودگی هوا)؛
- تدوین استانداردها و ارتقا دانش فنی پرسنل بهره‌بردار
- توسعه زیرساخت‌های صنعت فولاد؛

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ۱۹ قرارداد اصلی و ۷۰ زیر قرارداد منعقد شده جمعاً به مبلغ ۶۶۹ میلیارد ریال
- همکاری در بهره¬برداری مناسب از فرصت¬های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- راه اندازی آزمایشگاه احیای هیدروژنی
- تدوین نرم افزار طراحی فولادهای میکروآلیاژی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اصفهان، شهرستان مبارکه، شرکت مجتمع فولاد مبارکه	تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۳۹۲۱	فکس: ۰۳۱۳۳۹۱۶۸۲۶

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت پالایش نفت اصفهان	غلامرضا باقری دیزج	دانشگاه صنعتی اصفهان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- پالایش نفت خام
- تولید فرآورده‌های نفتی

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۱۷ طرح به مبلغ ۵۳ میلیارد ریال
- همکاری در بهره‌برداری مناسب از فرصت‌های مطالعاتی
- بازدیدهای علمی دانشجویی از فعالیت های شرکت

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارایه برنامه مدیریت محیط زیست واحدهای صنعتی زیر مجموعه شرکت پالایش نفت اصفهان
- تصفیه پساب پالایشگاه نفت اصفهان با استفاده از نانو فناوری فتوکاتالیستی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- مشارکت در طرح های پژوهشی به منظور برنامه ریزی حل مشکلات محیط زیستی شرکت در حوزه های آب، خاک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اصفهان، کیلومتر ۵ جاده تهران ، شرکت پالایش نفت اصفهان	تلفن: ۰۳۱۳۳۹۶۴۴۴۴	فکس: ۰۳۱۳۳۹۶۴۴۴۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت اکتشاف و توسعه و تولید پاسارگاد	احمد محمدی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- اکتشاف، طراحی فرایندهای لایه شکافی، سیال شکافت و سیمان حفاری

محورهای همکاری مشترک

- اخذ کارآموز در رشته های مختلف
- انعقاد قرارداد کلان پژوهشی و همکاری گسترده با دانشگاه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ایجاد آزمایشگاه های مختلف در دانشگاه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه و افزایش قراردادهای پژوهشی
- افزایش تعداد دانشجویان کار اموز

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، بلوار اشرفی اصفهانی، بالاتر از اتوبان همت، نبش کوچه غروی، مجتمع اداری رونیکا پالاس، بلوکC طبقه ۱۱	تلفن: ۰۲۱۷۱۷۴۳۰۰۰	فکس: ۰۲۱۴۴۳۴۸۴۰۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت مپنا	محمد اولیا	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حداث و توسعه نیروگاه‌های حرارتی، نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر
- تأسیسات تولید همزمان برق و شیرین‌سازی آب

محورهای همکاری مشترک

- پذیرش فرصت مطالعاتی صنعتی از بین اساتید دانشگاه
- قرارداد همکاری در زمینه ها و رشته های هوافضا، مکانیک، برق، کامپیوتر و ...
- پذیرش کارآموز در رشته های مختلف
- همکاری در زمینه اینترنشیپ

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- کمک به رفع چالش نیروگاه ها
- حمایت مالی از پروژه های پژوهشی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه قرارداد های صنعتی
- افزایش فرصت مطالعاتی و کارآموزی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، بلوارمیرداماد، نبش خیابان کجور، شماره ۲۳۱	تلفن: ۰۲۱۲۳۱۵۱۰۰۲	فکس: ۰۲۱۲۲۹۰۸۵۹۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
پژوهشگاه نیرو	مجید عمید پور	دانشگاه صنعتی امیر کبیر

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حوزه شیمی و مواد، شبکه فشار قوی برق، حوزه الکترونیک
- حوزه محیط زیست

محورهای همکاری مشترک

- همکاری در زمینه های انرژی
- همکاری و حمایت از پایان نامه های دانشجویی
- پذیرش کارآموز از بین دانشجویان دانشگاه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- کمک به حل مسائل در زمینه کمبود انرژی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه قراداد های پژوهشی
- افزایش حمایت مالی از پروژه ها

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران شهرک قدس انتهای بلوار شهید دادمان	تلفن: ۰۲۱۸۸۰۷۹۴۰۰	فکس: ۰۲۱۸۸۰۷۸۲۹۶

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت گاز استان خراسان جنوبی	رحمان محمودی	دانشگاه صنعتی بیرجند

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- ارائه گاز طبیعی پایدار و خدمات با کیفیت بالای گازرسانی با کمترین هزینه به کلیه مصرف کنندگان
- استفاده از روش ها، سامانه ها و تکنولوژی های نوین و به روز در کلیه مراحل ارائه گاز طبیعی

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۴ قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی مجموعا به مبلغ ۲۸۳ میلیون تومان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انعقاد ۴ قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی جهت رفع نیازهای پژوهشی شرکت گاز

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد قراردادهای طرح پژوهشی برون دانشگاهی جدید جهت رفع نیازهای پژوهشی شرکت گاز

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس	تلفن	فکس
آدرس: خراسان جنوبی ,بیرجند , بلوار پیامبر اعظم ,سایت اداری , ابتدای بلوار شهدای نیروی انتظامی , شرکت گاز خراسان جنوبی	تلفن: ۰۵۶۳۲۳۹۲۰۰۰	فکس: ۰۵۶۳۲۳۹۲۰۰۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت کیان خاک ایرانیان	مجید اسماعیلی	دانشگاه صنعتی بیرجند

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- فعالیت در زمینه استخراج، فرآوری و تأمین انواع بنتونیت
- بهره‌برداری از معادن اختصاصی و فرآوری در کارخانه‌ای مجهز با ظرفیت بالا

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۹ قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی مجموعا به مبلغ ۵۳۰ میلیون تومان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انعقاد ۹ قرارداد طرح پژوهشی برون دانشگاهی جهت رفع نیازهای شرکت
- کمک به بهره‌برداری و فرآوری بنتونیت با توجه به ماموریت دانشگاه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد قراردادهای طرح پژوهشی برون دانشگاهی جدید جهت رفع نیازهای پژوهشی شرکت
- همکاری بیشتر در زمینه بهره‌برداری و فرآوری بنتونیت با توجه به ماموریت دانشگاه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: استان خراسان جنوبی - شهرستان خوسف - ناحیه صنعتی - قطعه ۲۳۴	تلفن: ۰۵۶۳۱۶۱۰۰۰۰	فکس: ۰۵۶۳۱۶۱۰۰۰۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
موسسه شهید فهمیده استان خوزستان	محمد زیدی	دانشگاه صنعتی جندی شاپور

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- ارائه دهنده حمایت های مادی و معنوی در جهت رفع مسائل اولویت دار برپایه نظام مسائل جامعه و صنعت

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد قراردادهای تحقیقاتی و پژوهشی مورد نیاز صنایع
- همکاری با اساتید هیئت علمی در پروژه های پیشرفته صنعتی و مرز دانش
- حمایت از پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- راه اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک متناسب با نیازهای علمی کشور
- راه اندازی آزمایشگاه های آموزشی- تحیقاتی
- حمایت از طرح های پژوهشی و تحقیقاتی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- حل مسائل و چالش های علمی جامعه و صنعت با رویکرد مشارکت حداکثری نخبگان در ارائه راهکارهای موثر

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تهیه وارائه نیازنامه صنایع به دانشگاه جهت تعریف قراردادهای پژوهشی مسئله محورباورویکردحل مشکلات
- راه اندازی آزمایشگاه ها و مراکز تحقیقاتی مشترک متناسب با ظرفیت علمی و ظرفیت های علمی دانشگاه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: خوزستان، مرکز خلاقیت و نوآوری دانشگاه شهید چمران اهواز، طبقه سوم. موسسه شهید فهمیده خوزستان	تلفن: ۰۹۱۶۵۳۱۲۴۵۷	فکس: ۰۹۱۶۵۳۱۲۴۵۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس	مهندس جوانشیر صادقی	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا بهبهان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید محصولات شامل متان، اتان، پروپان، بوتان و پنتان پلاس

محورهای همکاری مشترک

- تعداد یک قرارداد پروژه صنعتی به مبلغ ۸۵۰ میلیون تومان منعقد شده با دانشگاه
- همکاری در برگزاری دوره های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی
- همکاری در بهره برداری مناسب از فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیات علمی
- مادی و انتشار مقالات در اولین و دومین کنفرانس ملی محیط زیست
- راه اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک و راه اندازی دفتر ارتباط با صنعت
- اتجام پروژه های تحقیقاتی در مرکز رشد دانشگاه
- کمک به تجهیز آزمایشگاه های تخصصی دانشگاه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ساخت بتن سبک با استفاده از مولکولارسیوهای مستعمل
- همکاری و هم افزایی علمی از طریق پروژه های مطالعاتی و انتشار مقالات

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ادامه پروژه های فرصت مطالعاتی اساتید
- تصویب پروژه های جدید در راستای رفع نیازهای صنعتی مشترک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: خوزستان کیلومتر ۱۷ بزرگراه بهبهان- رامهرمز	تلفن: ۰۶۱۵۲۱۰۳۱۰۰	فکس: ۰۶۱۵۲۱۰۲۳۸۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت ملی نفت ایران	مهندس حمید بورد	دانشگاه صنعتی سهند تبریز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- اکتشاف، حفاری، تولید، پژوهش و توسعه و همچنین صادرات نفت گاز در ایران
- شکل دادن به اقتصاد ایران و بازارهای جهانی انرژی

محورهای همکاری مشترک

- تدوین نقشه راه توسعه فناوری در میدان مسجدسلیمان ۴،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
- انجام آزمایشات کامل PVT جهت ارزیابی نمونه سیال هیدروکربوری ۴،۴۶۷،۳۰۰،۰۰۰ ریال
- توسعه فناوری‌ها در جهت بهینه‌سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان مسجدسلیمان
- مطالعات مدلی و آزمایشگاهی گذشته سناریوهای تولید و تعیین بهترین سناریوی ازدیاد برداشت
- مطالعات مدلی و آزمایشگاهی گذشته، بررسی سناریوهای تولید (مدل سازی و سبیه سازی مخزن)
- طراحی و اجرای آزمایشات تکمیلی روش‌های منتخب ازدیاد برداشت (بخش اول: تزریق گاز)

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بررسی و به روزرسانی مدل‌های استاتیک و دینامیک ازدیاد برداشت
- روش‌های مختلف ازدیاد برداشت غربالگری و به طور آزمایشگاهی و شبیه‌سازی بررسی گردیند.

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- – ادامه مطالعات ازدیاد برداشت میدان مسجدسلیمان
- – ادامه مطالعات ازدیاد برداشت میدان سروش

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خیابان حافظ ، نبش خیابان رودسر	تلفن: ۰۲۱۶۱۶۵۱	فکس: ۰۲۱۶۱۶۵۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر	جناب آقای دکتر محمد محیاپور	دانشگاه صنعتی سیرجان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- مأموریت شرکت تولید ۳.۷ میلیون تن آهن‌اسفنجی به روش میدرکس و ۳ میلیون تن فولاد به روش اسلب نازک

محورهای همکاری مشترک

- برگزاری همایش مشترک
- فرصت مطالعاتی اساتید
- کارآموزی دانشجویان
- مشارکت فعال اساتید در تعریف موضوعات پژوهشی و داوری پروپوزال ها
- انجام طرح های پژوهشی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- برگزاری نوزدهمین دوره همایش سیستم های هوشمند ایران در آبان ۱۴۰۳
- عقد دوقرارداد پژوهشی در رابطه با تولید آهن اسفنجی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری همایش ها
- کارآموزی و کارورزی دانشجویان و فرصت مطالعاتی اساتید

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کرمان / سیرجان / کیلومتر ۵۰ جاده شیراز / کیلومتر ۵ جاده مخصوص	تلفن: ۰۳۴۳۱۲۹۴۰۰۰	فکس: ۰۲۱۸۸۱۹۷۴۷۶

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	محمد آقاجانلو	دانشگاه صنعتی شاهرود

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- رفع نیاز کشور به محصولات و فرآورده‌های معدنی
- نظارت بر استفاده از ذخایر معدنی و بهره‌برداری صحیح و موثر از آنها

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد چهار قرارداد پژوهشی با دانشگاه جمعاً به ارزش ۳۷۶۹۰ میلیون ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- مکان یابی و انجام مطالعات فنی اقتصادی برای تولید گاز سنتزی با فناوری UCG به منظور تامین سوخت...
- مطالعه و بررسی وضعیت ماده معدنی حیاتی فسفات در ایران از دیدگاه سرمایه‌گذاری و تجاری، استراتژی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد قراردادهای پژوهشی و امضای تفاهم نامه همکاری های مشترک
- راه اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، میدان فردوسی، خیابان سپهبد قرنی، نبش خیابان علی اکبر دهخدا، ساختمان شماره ۳۹،	تلفن: ۰۲۱۸۸۸۲۹۱۸۱	فکس: ۰۲۱۸۸۸۴۲۸۵۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت کنترل ترافیک تهران	حسن قوی زری	دانشگاه صنعتی شریف

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- پایش و نظارت بر ترافیک در سطح بزرگراه‌ها و خیابان‌های تهران، مدیریت‌وتوسعه چراغ‌های راهنمایی
- توسعه زیرساخت برقی‌سازی حمل و نقل عمومی در سطح شهر تهران

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۴ قرارداد در حوزه مشاوره، طراحی و اجرای انواع زیرساخت شارژ برقی مختص اتوبوس و تاکسی برقی
- طراحی سیستم‌های نوین تامین انرژی مبتنی بر مفاهیم ریزشبکه‌های مستقل انرژی
- بکارگیری سیستم‌های ذخیره مبتنی بر باتری لیتیوم برای تامین انرژی چراغ‌های راهنمایی رانندگی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- طراحی و راه‌اندازی اولین ایستگاه‌های شارژ خودروی برقی سبز در کشور مبتنی بر انرژی خورشیدی
- طراحی و راه‌اندازی اولین ایستگاه شارژ خود تامین اتوبوس برقی در کشور مبتنی بر مولدهای مقیاس کوچک

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- فعال‌سازی پتانسیل تزریق توان به شبکه و کمک به حل مشکل ناترازی انرژی در سطح شهر تهران
- طراحی مدل‌های مالی/فنی برای فعال‌سازی بخش خصوصی در زیرساخت شارژ شهر تهران

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خیابان طالقانی، خیابان ایرانشهر، ساختمان معاونت حمل و نقل ترافیک شهرداری تهران	تلفن: ۰۲۱۸۹۱۸۶۱۹۰	فکس: ۰۲۱۸۸۹۷۵۲۸۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت تولیدی صنعتی فراسان	محمدرضا ظهیرامامی	دانشگاه صنعتی شریف

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- طراحی و تولید لوله و اتصالات کامپوزیتی برای صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، آب و فاضلاب
- طراحی و تولید لوله و اتصالات فشار بالای GRE برای صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

محورهای همکاری مشترک

- طراحی و پیاده‌سازی سخت‌افزار و نرم‌افزار سامانه کنترل دستگاه تولید لوله GRE
- بومی‌سازی و بهبود دانش طراحی و ساخت دستگاه‌های تولید لوله‌های GRE به روش الیافت پیچی مارپیچی
- طراحی فرآیند فیلامنت پیچی جهت تولید اتصالات کامپوزینی GRE و ساخت دستگاه تولید آن
- بهبود کیفیت تولید اتصالات GRE به صورت تمام خودکار

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بومی‌سازی فناوری ساخت لوله‌های کامپوزیتی فشار بالا
- طراحی و ساخت نرم‌افزار و ربات فیلامنت وایندینگ چندمحوره

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- رفع چالش‌ها و بهبود فرآیندهای بخش پالتروژن
- رفع چالش‌ها و بهبود فرآیندهای بخش لاستیک‌سازی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: شیراز-خیابان ارم-کوچه ۲۲- پلاک ۲۴۹	تلفن: ۰۷۱۳۲۲۹۱۹۱۸	فکس: ۰۷۱۳۲۲۷۲۶۹۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت دانش بنیان الوان ثابت	مالک :دکتر محمدآقا وهاب زاده – مدیرعامل : دکتر علی اصغر گنجی تمیجانی	دانشگاه صنعتی همدان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید کننده رنگ و مواد شیمیایی مورد نیاز بیش از ۱۰ صنعت مادر کشور از جمله نساجی، چرم ،کاغذ و .

محورهای همکاری مشترک

- همکاری در برگزاری دوره‌های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی؛ انجام شده
- ایجاد و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های تخصصی مشترک.
- راه‌اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک؛
- همکاری و مشارکت در برگزاری همایش‌های علمی و صنعتی مشترک؛ انجام شده
- همکاری در بهره‌برداری مناسب از فرصت¬های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیأت علمی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- قرارداد بورسیه تحصیلی-امریه سربازی-ساخت ماده اولیه وارداتی پارا نیترو آنیلین-استخدام

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- پذیرش بورسیه تحصیلی و امریه سربازی
- تحقیقات مشترک در ساخت و بومی سازی بیش از ۱۰ ماده اولیه وارداتی مورد مصرف شرکت

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: همدان- شهرک صنعتی ویان –شرکت دانش بنیان الوان ثابت	تلفن: ۰۸۱۳۵۳۴۵۱۴۵	فکس: ۰۸۱۳۵۳۴۵۱۴۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت سیمان مدلل	آقای مهندس جواد مدلل	دانشگاه صنعتی کرمانشاه

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- دارا بودن دو خط تولید یکسان با ظرفیت تولید روزانه ۷۰۰۰ تن کلینکر
- امکان بارگیری تا سقف ۱۰۰۰۰ تن سیمان در روز به صورت فله و پاکتی

محورهای همکاری مشترک

- تعداد ۲ قرارداد به مبلغ ۲۳۵ میلیون تومان در یک سال اخیر.
- همکاری در برگزاری دوره های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی
- همکاری در بهره برداری مناسب از فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیأت علمی.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انعقاد قراردادهای پژوهشی با اعضای هیأت علمی دانشگاه.
- بهره برداری از امکانات آزمایشگاهی دانشگاه.

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ایجاد دفتر تحقیق و توسعه.
- ایجاد آزمایشگاه تحقیقاتی.

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کرمانشاه - کیلومتر ۱۲ جاده قصرشیرین	تلفن: ۰۸۳۳۴۶۲۲۲۲۶	فکس: ۰۸۳۳۴۶۲۲۶۳۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
وزارت ورزش و جوانان	دکتر احمد دنیامالی	دانشگاه علامه طباطبایی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و نظارت بر امور ورزشی و جوانان در سطح کشور، توسعه و ترویج ورزش همگانی
- حمایت از تشکل‌های غیردولتی و فعالیت‌های داوطلبانه جوانان

محورهای همکاری مشترک

- ۱. تعداد و مبالغ قرارداد صنعتی منعقد شده با دانشگاه: اجرای دو طرح پژوهشی مشترک
- ۲. اجرای همکاری نشست حل مساله
- ۳. همکاری و مشارکت در برگزاری دوره های کارورزی و کارآموزی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- اجرای چندین طرح پژوهشی مشترک
- ۲. همکاری در برنامه های کارورزی و کارآموزی دانشجویان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- اجرای طرح پژوهشی/، برگزاری دوره های کاروزی و کارآموزی، اجرای طرح فرصت مطالعاتی
- راه اندازی نشریه و برگزاری همایش و سمینارهای مشترک،اجرای طرح های پسادکتری

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا خیابان سایه ساختمان شماره ۲	تلفن: ۰۲۱۲۲۶۶۲۲۹۵	فکس: ۲۲۶۶۰۹۲۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی	دکتر سید رضا صالحی امیری	دانشگاه علامه طباطبایی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حفاظت، احیا و معرفی میراث فرهنگی کشور
- توسعه و مدیریت صنعت گردشگری، و حمایت و توسعه هنرهای صنایع دستی

محورهای همکاری مشترک

- اجرای دو طرح پژوهشی
- همکاری در انعقاد تفاهم نامه همکاری علمی و پژوهشی
- همکاری در بهره برداری مناسب از فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیات علمی
- همکاری و مشارکت در برگزاری دوره های کارورزی و کارآموزی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- اجرای دو طرح پژوهشی مشترک
- در حال انعقاد تفاهم‌نامه همکاری علمی و پژوهشی مشترک در آینده نزدیک

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- اجرای چندین طرح پژوهشی دیگر، اجرای طرح های پسادکتری
- برگزاری همایش و سمینارهای مشترک،اجرای طرح فرصت مطالعاتی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران،جی، خیابان حبیب الله،کنارگذر آزادی	تلفن: ۰۲۱۶۱۰۶۳۰۰۰	فکس: ۸۸۹۳۴۸۴۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
معاونت علمی ،فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهور	آقای دکترحسین افشین	دانشگاه علم و صنعت ایران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تحقق مرجعیت علمی، افزایش سهم اقتصاد دانش بنیان پژوهشی از تولید ناخالص داخلی و مصرف بهینه منابع
- • گسترش حمایت از توسعه اقتصاد دانش بنیان و حمایت از نوآوری و پژوهش های مسأله محور

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۹ قرارداد صنعتی مشترک به مبلغ ۱۲۸.۷۲۸.۵۰۰.۰۰۰ ریال
- موافقت نامه طرح "سامانه جامع زیر ساخت توسعه فناوری های دریایی و تونل کاویتاسیون هیدروتک
- توافق نامه همکاری توسعه علم و فناوری باتوجه به زیرساخت های سخت افزاری و نرم افزاری دانشگاه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بومی سازی و تولید سامانه نظارت و مکان یابی بی درنگ در فضای سرپوشیده(RTLS)
- توسعه فناوری مرتبط با اسکنر میکروبی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ...

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران خ ملاصدرا خ شیخ بهایی شمالی ک لادن پ ۲۰	تلفن: ۸۵۳۰	فکس: ۸۵۳۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل حفاظت محیط زیست استان خوزستان	مهندس محمدجواد اشرفی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- اداره کل حفاظت محیط زیست خوزستان با تمرکز بر پایش، حفاظت و مدیریت منابع طبیعی و زیست‌محیطی
- اجرای طرح‌های پژوهشی، کارآموزی دانشجویان و پروژه‌های مشترک میدانی، همکاری مؤثری با دانشگاه

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد قراردادهای پژوهشی مشترک از جمله ۲ طرح «پایش و برآورد جمعیت غضروف‌ماهیان در خور موسی»
- طرح پژوهشی «بررسی وضعیت و پهنه‌بندی آلودگی‌های ساحلی خلیج فارس در محدوده استان خوزستان»
- مبالغ طرح های پژوهشی مرتبط با محیط زیست خوزستان بالغ بر چهارده میلیارد ریال است.
- همکاری در برگزاری دوره‌های مهارت‌افزایی، کارورزی و کارآموزی برای دانشجویان
- مشارکت در برگزاری همایش‌ها، نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی مشترک در زمینه‌های زیست‌محیطی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- دستیابی به داده‌های کاربردی در زمینه آلودگی‌های ساحلی و جمعیت غضروف‌ماهیان
- ارتقاء توان علمی دانشجویان و مشارکت در پروژه‌های میدانی و نیز فراهم شدن بستر توسعه تحقیقاتی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- اجرای پروژه‌های مشترک در حوزه مدیریت زیستگاه‌های حساس، توسعه آزمایشگاه‌های تخصصی مشترک
- ارتقاء همکاری‌های آموزشی، پژوهشی و مشاوره‌ای در زمینه پایش و مدیریت زیست‌محیطی مناطق ساحلی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: خوزستان- بلوار گلستان- نرسیده به سازمان آب و برق، خیابان آذین	تلفن: ۰۶۱۳۳۷۳۷۷۶۹	فکس: ۰۶۱۳۳۷۳۷۷۶۹

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت فرآورده‌های گوشتی بریان گوشت آمل	دکتر بهرام شهره	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید انواع فراورده‌های گوشتی شامل انواع برگر از گوشت قرمز و گوشت مرغ و کباب لقمه
- تولید غذاهای فست فودی: فلافل، کوکو و انواع سوسیس و کالباس و تولید انواع جوجه کباب و فرآورده مرغ

محورهای همکاری مشترک

- برگزاری تورهای فناوری دانشگاه از کارخانه بریان گوشت با هدف آشنایی دانشجویان با فرآیندهای صنعتی
- حمایت از برنامه‌های کارآموزی و کارورزی دانشجویان برای افزایش مهارت‌های عملی
- همکاری در سه مورد فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیات علمی در صنعت
- حمایت از دانشگاه جهت توسعه امکانات و خدمات دانشگاهی از طریق عضویت در بنیاد خیریه حامیان دانشگاه
- ارائه حمایت مالی برای پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان کم‌بضاعت
- در اختیار قرار دادن امکانات و تجهیزات تولیدی و صنعتی شرکت جهت تولید نمونه اولیه محصول

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- امضای تفاهم‌نامه و همچنین امکان اشتغال دانشجویان در دوران تحصیل و فارغ التحصیلان در کارخانه
- مهارت آموزی مستقیم و آموزش عملی دانشجویان در شرکت در دوره کارورزی جهت آمادگی ورود به صنعت

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- استفاده از دانش اعضای هیات علمی دانشگاه درواحد تحقیق وتوسعه شرکت وبرگزاری همایش علمی و کارگاه
- انجام طرح های پژوهشی مشترک با شرکت ذیل قرارداد ارتباط با صنعت و همکاری در اجرای طرح کوآپ

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: استان مازندران، شهرستان آمل، شهرک صنعتی امامزاده عبدالله، فاز دوم	تلفن: ۰۱۱۴۴۴۴۸۰۷۱	فکس: ۰۱۱۴۴۴۴۸۰۷۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
بنیاد نخبگان استان گلستان	ابوطالب هزارجریبی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- جذب،حمایت وهدایت سرمایه‌های انسانی برترعلمی وفناورانه
  اجرای برنامه‌های حمایتی، تسهیلات پژوهشی
- ایجادبسترمناسب برای رشد وشکوفایی استعدادهای برتر

محورهای همکاری مشترک

- تشکیل هسته های مسئله محور به تعداد ۱۲ هسته (۱۲ استاد دانشگاه و ۵۸ دانشجو)
- با اعتبار بیش از ۵۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- حمایت از فعالیتهای دانشجویان مستعد در قالب طرح شهید وزوایی به تعداد ۴۸ مورد
- تسهیلات نظام وظیفه برای دانشجویان مستعد
  حمایت از استارت آپ ها در قالب طرح شهید بابایی
- طرح بورسیه صنعتی
  اعزام دانشجویان به فرصت مطالعاتی و ...

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- حمایت ازتشکیل هسته های مسئله محور
- حمایت ازفعالیتهای دانشجویان مستعددرقالب طرح شهید وزوایی
- تسهیلات نظام وظیفه-حمایت ازاستارت آپ هادرقالب طرح شهیدبابایی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقادقراردادهای صنعتی جدیددرحوزه‌های اولویت‌دار
  فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیئت علمی در صنعت
- توسعه مراکزتحقیق و توسعه و آزمایشگاه‌های تخصصی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: گرگان-خیابان شهید بهشتی- بنیاد نخبگان استان گلستان کدپستی۴۹۱۶۶۸۵۷۹۹	تلفن: ۰۱۷۳۲۲۲۲۰۷۹	فکس: ۰۱۷۳۲۲۲۲۰۸۹

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری مشهد	حمیدرضا کافی نیا	دانشگاه فردوسی مشهد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- مسئولیت تأمین ایمنی شهروندان و مقابله با حوادث شهری و صنعتی
- فعالیت‌ها شامل پیشگیری، آموزش، بازرسی و ارتقاء آمادگی شهری در بحران‌ها

محورهای همکاری مشترک

- تعداد قراردادها با آتش‌نشانی مشهد: ۸
- ۴ قرارداد جاری، ۴ قرارداد خاتمه‌یافته
- ارزش قراردادهای جاری: ۲۶٬۰۸۱٬۰۰۰٬۰۰۰ ریال، خاتمه‌یافته: ۴٬۲۶۵٬۵۰۰٬۰۰۰ ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- اجرای پروژه‌های آموزشی، پژوهشی و عملیاتی در ایمنی شهری و مدیریت بحران
- انتقال دانش تخصصی، توسعه فناوری و تربیت نیروی انسانی ماهر در امداد و نجات

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برنامه‌ریزی برای پروژه‌های مشترک در ایمنی شهری و سامانه‌های هوشمند مدیریت بحران
- برگزاری دوره‌های تخصصی و ارتقاء آمادگی نیروهای عملیاتی برای خدمات امدادی بهتر

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: مشهد، میدان ابوطالب، ابوطالب ۱۴	تلفن: ۳۱۵۰۷۰۰۰-۰۵۱	فکس: ۳۱۵۰۷۰۰۰-۰۵۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت مدیریت امن الکترونیک کاشف	محسن باباخانی	دانشگاه فردوسی مشهد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- فعالیت در حوزه امنیت اطلاعات بانکی به عنوان بازوی اجرایی بانک مرکزی
- پایش، طراحی سامانه‌های امنیتی، مدیریت تهدیدات سایبری و ارتقاء توانمندی بانکی

محورهای همکاری مشترک

- تعداد قراردادها با شرکت کاشف: ۳
- ۲ قرارداد جاری، ۱ قرارداد خاتمه‌یافته
- ارزش قراردادهای جاری: ۱۹،۶۸۷،۵۰۰،۰۰۰ ریال، خاتمه‌یافته: ۳،۷۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- اجرای پروژه‌های تخصصی در امنیت اطلاعات، تحلیل مخاطرات سایبری و توسعه سامانه‌های بومی
- ارتقاء دانش فنی، انتقال تجربیات عملی و تربیت نیروی انسانی متخصص در امنیت سایبری

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برنامه‌ریزی برای پروژه‌های مشترک در تحلیل تهدیدات سایبری و طراحی سامانه‌های امنیتی نوین
- برگزاری دوره‌های تخصصی و ارتقاء امنیت اطلاعات بانکی و توانمندسازی نیروی انسانی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خیابان شریعتی، خیابان شهید وحید دستگردی (ظفر)، پلاک ۴۱	تلفن: ۷۲۸۶۱۰۰۰-۰۲۱	فکس: ۷۲۸۶۱۰۰۰-۰۲۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
ملی نفت ایران	حمید بورد	دانشگاه فردوسی مشهد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- فعالیت در حوزه اکتشاف، استخراج، تولید و صادرات نفت و گاز
- نقش کلیدی در تأمین انرژی کشور و توسعه اقتصادی

محورهای همکاری مشترک

- تعداد قراردادها با شرکت ملی نفت ایران: ۸
- وضعیت قراردادها: همگی خاتمه‌یافته
- ارزش کل قراردادها: ۱۴۰۷۹۵۰۳۲۲۰۰۰۰ ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- انجام پروژه‌های پژوهشی و اجرایی در مهندسی نفت، بهینه‌سازی فرآیندها و توسعه فناوری انرژی
- ارتقاء توان علمی دانشگاه، انتقال تجربیات صنعتی و تربیت نیروی انسانی متخصص

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برنامه‌ریزی برای همکاری‌های پژوهشی و اجرایی در فناوری‌های نوین انرژی و پروژه‌های کاربردی
- توسعه آموزش‌های تخصصی، ارتقاء تعامل دانشگاه و صنعت و پاسخ‌گویی به نیازهای فنی کشور

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خیابان حافظ ، نبش خیابان رودسر	تلفن: ۶۱۶۵۱-۰۲۱	فکس: ۶۱۶۵۱-۰۲۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل ورزش و جوانان استان قم	حسن سلطانی	دانشگاه قم

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حوزه ورزش و جوانان

محورهای همکاری مشترک

- ارائه مدل زیست محیطی ورزش در جهت کارآفرینی جوانان ورزشی
- تدوین استراتژی های مطلوب ورزش همگانی در ارتقاء سلامت در استان قم
- نقش و راهکارهای بهره مندی از فناوری های نوین رسانه در توسعه ورزش همگانی
- مطالعه و تدوین مدل حکمرانی مطلوب اسلام در عرصه خانواده و ازدواج جوانان با توجه به زیست بوم
- بررسی ظرفیت فضای مجازی در اشتغال زایی جوانان در استان قم
- بررسی ظرفیت های سمن های جوانان استان قم در افزایش مشارکت آنان با تاکید بر بیانیه گام دوم انقلاب

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تدوین و ارائه مدل‌های علمی و کاربردی در راستای بهبود مدیریت، توسعه و کارآفرینی ورزشی
- ایجاد بستر تعامل مؤثر و پایدار میان بدنه علمی دانشگاه‌ها و اداره‌کل ورزش و جوانان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ایجاد کارگروه دائمی پژوهش و نوآوری در ورزش
- انعقاد تفاهم‌نامه‌های پژوهشی بلندمدت

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: قم بلوار امین اداره کل ورزش و جوانان استان قم	تلفن: ۰۲۵۳۲۹۳۵۹۰۱	فکس: ۰۲۵۳۲۹۳۵۹۰۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت توزیع نیروی برق استان لرستان	شیرزاد جمشیدی	دانشگاه لرستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- ارائه خدمات مربوط به تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز مشترکین و متقاضیان
- بهبود کیفیت در زمینه بهره برداری از تأسیسات و شبکه های توزیع

محورهای همکاری مشترک

- بهره مندی از اعضای هیئت علمی در کمیته تحقیقات شرکت و احصای نیازهای پژوهشی
- راه اندازی آزمایشگاه های تخصصی مشترک: تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه ساخت تنظیم کننده
- همکاری و مشارکت در برگزاری همایش های علمی و صنعتی مشترک: کنفرانس توزیع

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ساخت نمونه نیمه صنعتی تنظیم کننده ولتاژ حالت جامد برای جبران افت ولتاژ انتهای فیدرهای فشار ضعیف
- توسعه نرم افزار کاربردی جهت مکان یابی بهینه تجهیزات حفاظتی-مانوری، ایجاد بستر مناسب جهت تحقیق

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تداوم استفاده از اعضای هیأت علمی دانشگاه لرستان در کمیته تحقیقات شرکت،
- تنوع بخشی در نوع همکاری ها از قبیل حمایت از پایان نامه های تقاضامحور و دوره های پسادکتری

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: لرستان، خرم آباد، بلوار حج، شرکت توزیع نیروی برق لرستان	تلفن: ۰۶۶۳۳۲۰۱۶۱۲	فکس: ۰۶۶۳۳۲۰۱۶۱۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح	دکتر مجید فخری	دانشگاه لرستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- به‌منظور دست‌یابی سریع و دقیق به اطلاعات مکانی کشور و سایر مناطق موردنیاز نیروهای مسلح
- تهیه نقشه‌های جغرافیایی مربوط به ایران از نیم قرن بیش به‌وسیله سازمان جغرافیایی

محورهای همکاری مشترک

- سه طرح پژوهشی به مبلغ ۲.۵۲ میلیارد؛تومان
- امکان برگزاری دوره های اموزشی و پژوهشی مشترک در زمینه مطالعات مکانی؛
- همکاری در بهره¬برداری مناسب از فرصت¬های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی
- همکاری و مشارکت در برگزاری همایش¬های علمی و صنعتی مشترک در حوزه های مکانی و محیطی؛

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- استخراج عوارض چارت های الکترونیکی دریایی از ۴۰۰ فایل رمزگشایی شده ۶۰۰ میلیون تومان
- طراحی الگوریتم استخراج عوارض چارت های الکترونیکی ۱۲۰۰ میلیون تومان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تولید انواع داده های مکانی و روش‌های جمع‌آوری آن‌ها
- ارائه معماری پلتفرم برای ذخیره‌سازی بانک‌های اطلاعاتی (داده‌های مکانی و زمانی)

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خیابان شریعتی خیابان معلم جنب دادگاه انقلاب سازمان جغرافیایی نیرو های مسلح	تلفن: ۰۲۱۸۸۴۹۸۱۴۲	فکس: ۰۲۱۸۸۴۰۸۰۸۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل آموزش و پروش مازندران	فریدون کلبادی نژاد	دانشگاه مازندران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- آموزشی، فرهنگی

محورهای همکاری مشترک

- فرصت مطالعاتی ترویج علم نجوم در استان مازندران
- قرارداد پژوهشی بررسی موانع و چالش های ارئه آموزش پرورش در دوره پیش دبستانی استان مازندران
- قرارداد پژوهشی مداخله تربیت حرکتی با تکیه بر تقویت هماهنگی دوجانبه در کودکان پیش دبستانی
- قرارداد پژوهشی تحلیل و رتبه بندی برابری فرصت های آموزشی در مناطق آموزش و پرورش استان مازندران
- قرارداد پژوهشی طراحی مدل بهبود عملکرد تحصیلی دانش آموزان مدارس متوسطه شبانه روزی استان مازندران
- قرارداد پژوهشی امکان سنجی سوادآموزی در قالب یادگیری الکترونیکی با تاکید بر آموزش چندرسانه ای در

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- حضور اعضای هیأت علمی در آموزش و پرورش و انتقال دانش جهت بهبود امور آموزشی و تربیتی
- بهره برداری از تحقیقات پژوهشی در بهبود آموزشی و تربیتی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- عقد تفاهم نامه-بازدید دانش اموزان و معلمان از دانشگاه جهت ایجاد انگیزه و آشنایی با توانمندی ها
- توسعه همکاری فی مابین در طرح های پژوهشی و فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: ساری خیابان فرهنگ	تلفن: ۰۱۱۳۳۳۲۹۰۵۰	فکس: ۰۱۱۳۳۳۲۹۰۵۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل ورزش و جوانان مازندران	حسین بریمانی	دانشگاه مازندران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تربیت بدنی-ورزش قهرمانی-امور جوانان-امور فرهنگی

محورهای همکاری مشترک

- فرصت مطالعاتی استعدادیابی ژنتیکی کشتی گیران نونهال استان مازندران
- فرصت مطالعاتی استفاده از رویکرد نوین علمی بیومکانیکی در طراحی برنامه توانبخشی ویژه ورزشکاران
- قرارداد پژوهشی شناسایی شیوه های نوین احیا و ترویج و ارتقا ورزش های بومی و محلی ادر مازندران
- قرارداد پژوهشی شناسایی و اولویت بندی مسائل فرهنگی جوانان استان مازندران
- قرارداد پژوهشی بررسی پتانسیل های استان مازندران در زمینه گردشگری ورزشی و ارائه برنامه
- قرارداد پژوهشی بررسی عوامل موثر بر مشارکت اجتماعی جوانان استان مازندران در طرح های داوطلبانه
- قرارداد پژوهشی بررسی اثر بخشی تسهیلات کارآفرینی اداره کل ورزش و جوانان در توسعه ورزش استان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارائه شیوه های نوین ترویج و ارتقا ورزش های بومی-راه کارهای توسعه مشارکت عمومی در پروژه ها ورزشی
- اولویت بندی مسائل فرهنگی جوانان استان-ارائه پتانسیل های گردشگری ورزشی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه همکاری های پژوهشی و تحقیقاتی
- گسترش همکاری های ورزشی وقهرمانی با استفاده امکانات آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشکده علوم ورزشی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: ساری خیابان فرهنگ	تلفن: ۰۱۱۳۳۳۲۰۹۷۴	فکس: ۰۱۱۳۳۳۲۸۹۱۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	مسعود خیرجو	دانشگاه محقق اردبیلی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- کمک به ارتقای سطح بهداشت و بهبود کیفیت زندگی شهروندان
- نوسازی یا ایجاد تاسیسات آب و فاضلاب شهری متناسب

محورهای همکاری مشترک

- اجرای طرح های پژوهشی مورد نیاز موسسه
- حمایت مالی از پایان‌نامه ها و رساله های دانشجویی
- ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه های تخصصی مشترک.
- همکاری و مشارکت در برگزاری رویدادها و همایش های علمی و صنعتی مشترک؛

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تعداد ۳ قرارداد پژوهشی با اعتبار ۷.۵ میلیارد ریال
- همکاری در برگزاری همایش های علمی و دوره های مهارت افزایی، کارآموزی و کارورزی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تداوم برنامه ها و همکاری های مشترک
- همکاری در بهره‌برداری مناسب از فرصتهای مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیات علمی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اردبیل میدان بسیج جنب هتل دریا	تلفن: ۰۴۵۳۳۷۱۷۱۰۱	فکس: ۰۴۵۳۳۷۱۱۰۳۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان همدان	اسفندیار خزائی	دانشگاه ملایر

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- منابع طبیعی و آبخیزداری

محورهای همکاری مشترک

- مطالعاتی ازبیلت حوزه های آبخیز شهرستان اسدآباد
- مطالعات ازبیلت حوزه های آبخیز ملحمدره و محمد آباد شهرستان اسدآباد
- مطالعات ازبیلت حوزه های آبخیز شهرستان نهاوند

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارائه برنامه مدیریت نوین برای مدیریت مراتع
- تغییر فرمول تنوع گونه ای گیاهی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری همایش و کنفرانس های مشترک
- پروژه های تحقیقاتی در جنگل آموزشی و تحقیقاتی دانشگاه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: همدان، بلوار فلسطین، روبروی باغ ایرانی، اداره کل منایع طبیعی و آخیزداری استان همدان	تلفن: ۰۸۱۳۴۲۲۲۲۶۵	فکس: ۰۸۱۳۴۲۲۴۶۴۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت کاشی رباط میبد	جلال فاتحی میبدی	دانشگاه میبد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید کننده کاشی و سرامیک

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد قرارداد "طراحی و بومی‌سازی ۶ عدد جک هیدرولیک "
- انعقاد قرارداد "بهینه سازی تخمین سایز و قوس کاشی با استفاده ار الگوریتم های فراابتکاری"
- همکاری های مشترک در زمینه دوره های مهارت افزایی و کارآموزی دانشجویان

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تولید محصولات دانش بنیان در داخل و جلوگیری از خروج ارز از کشور

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد تفاهم با شرکت های مرکز رشد دانشگاه در زمینه تولید ماشین آلات
- انعقاد تفاهم برای برگزاری دوره های مهارت افزایی اعضای هیات علمی و دانشجویان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: میبد – شهرک صنعتی جهان آباد میبد – بلوار نسترن	تلفن: ۰۳۵۳۲۳۷۲۰۴۵	فکس: ۰۳۵۳۲۳۷۲۰۵۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت فولاد هرمزگان جنوب	علیرضا رحیم	دانشگاه هرمزگان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- صنعتی

محورهای همکاری مشترک

- تعداد ۱۱ قرارداد معادل ۹میلیارد ریال طی۴سال اخیر
- همکاری در برگزار دوره مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی
- مشارکت در برگزاری فرصت های مطالعاتی جامعه و صنعت
- مشارکت در تجهیز آزمایشگاه متالوژی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- دوره مهارت افزایی با موضوع: مدیریت توقفات
- فرصت مطالعاتی با عنوان :بررسی پاتیل فولاد هرمزگان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- مشارکت دانشگاه در انجام طرح های صنعتی با توجه به ظرفیت اعضا هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات
- تمدید قرار داد باز با شرکت فولاد هزمزگان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: بندرعباس .کیلومتر۱۳ بزرگراه شهید رجایی.منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس	تلفن: ۰۷۶۳۳۵۳۰۰۰۳	فکس: ۰۷۶۳۳۵۳۰۱۴۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی کلان شهر تبریز	روح‌الله رشیدی	دانشگاه هنر اسلامی تبریز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی کلانشهر تبریز برای پشتیبانی علمی از تصمیم‌گیری‌های شورای شهر فعالیت
- می‌کند و با بهره‌گیری از نخبگان، کیفیت مصوبات و برنامه‌های مدیریت شهری را ارتقاء می‌دهد.

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۲۵ قرارداد به مبلغ ۹۰۸۸۰۰۰۰۰۰ ریال؛
- حمایت از پارساهای تقاضامحور تحصیلات تکمیلی؛
- همکاری در برگزاری دوره¬های مهارت افزایی و نشست‌های تخصصی؛
- همکاری در بهره¬برداری از فرصت¬های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی؛
- انعقاد تفاهمنامه همکاری مشترک تحقیقاتی
- حمایت از برگزاری دوره‌های پسادکتری مشترک

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- علاوه بر انعقاد قراردادهای متعدد، حمایت از ۵ پارسای تقاضامحور،
- مشارکت ۵۰ درصدی در تأمین هزینه‌های دوره پسادکتری مشترک

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- جذب محققین پسادکتری بر اساس نیازهای واقعی حوزه مدیریت امور شهری و رسالت مرکز پژوهش‌های شورای
- اسلامی کلانشهر تبریز در دانشگاه هنر اسلامی، برگزاری همایش‌های تخصصی مشترک،

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس	تلفن	فکس
آدرس: تبریز، بزرگراه پاسداران، ورودی اول فرشتهٔ جنوبی به سمت بلوار دوکمال، ساختمان شورای اسلامی ، ضلع شرقی طبقه اول	تلفن: ۰۴۱۲۱۰۴۰۹۰۳	فکس: ۰۴۱۲۱۰۴۰۹۰۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل میراث فرهنگی فارس	آقای محسن ضیایی	دانشگاه هنر شیراز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- حفظ، معرفی و شناسایی و ترویج میراث فرهنگی کشور

محورهای همکاری مشترک

- پروژه های کاوش و باستان شناسی، مرمت، صنایع دستی و گردشگری از محورهای مشترک همکاری است.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- کاوشهای دوره ای تخت جمشید، پاسارگاد، تل قلعه سیف آباد و زرین دشت
- کشف آبراهه های تخت جمشید

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد قراردادهای پژوهشی، طرح های فرصت مطالعاتی، برگزاری دوره های مهارتی، همکاری در بخش کارآموز

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: فارس، شیراز، خیابان مدرس، روبروی فضیلت کد پستی: ۷۱۵۳۷۴۴۷۱۵	تلفن: ۰۷۱۳۷۲۷۴۰۱۱	فکس: ۰۷۱۳۱۲۷۴۰۲۲

مرکز همکاری‌های علمی و توسعه فناوری استان کرمان

دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
مرکز همکاری های علمی و توسعه فناوری استان کرمان	دکتر سعید سهرابی	دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- برقراری تعاملات علمی، پژوهشی و فناورانه مابین دانشگاه ها و مراکز صنعتی همکار

محورهای همکاری مشترک

- ۱۲ قرارداد پژوهشی با دانشگاه در یک سال گذشته با مبلغ حدود ۱۰ میلیارد تومان؛
- حمایت از پروژه های تحقیقاتی دانشجویان در قالب پایان نامه، رساله و پسادکتری؛
- انعقاد قراردادهای پژوهشی با اعضای هیات علمی، حسب اعلام نیاز سازمان‌ها و صنایع همکار؛
- همکاری در بهره برداری مناسب از فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی؛
- همکاری و اخذ حمایت مادی و معنوی از برگزاری همایش های علمی و صنعتی مشترک
- تسهیل برگزاری نشست های تخصصی صنایع و سازمان‌ها با اعضای هیات علمی و دانشجویان؛
- حمایت از تشکیل هسته های علمی در حوزه علوم پایه؛

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- رفع نیازمندی های پژوهشی و فناورانه صنایع همکار از طریق حمایت مالی از پروژه های دانشگاهی
- حمایت از ایجاد شبکه نخبگانی در برگزاری همایش ها و رویدادها

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- افزایش کمی و کیفی قراردادها و تعاملات
- برقراری همکاری های مشترک و چندجانبه بلندمدت

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کرمان، بلوار جمهوری اسلامی، دانشکده فنی و مهندسی	تلفن: ۰۳۴۳۲۱۱۱۶۸۰	فکس: ۰۳۴۳۲۱۱۱۶۸۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت آب و فاضلاب کاشان	یاسر اسماعیلی	دانشگاه کاشان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- ایجاد تاسیسات تقسیم و توزیع آب شهری و تاسیسات مرتبط با جمع آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب
- انجام امور تحقیقاتی ، آموزشی در راستای اهداف شرکت و هماهنگ با برنامه ریزی شرکت مهندسی آب و فاضل

محورهای همکاری مشترک

- تاسیس مرکز مرکز تحقیقات علمی– کاربردی آب، خشکسالی و تغییر اقلیم
- چهارده پروژه تحقیقاتی به مبلغ هفت میلیبارد ریال (مجموع)
- ارائه خدمات کارموزی به دانشجویان مرتبط با صنعت آب و فاضلاب
- ارائه پروژه های تحقیقاتی در قالب فرصت مطالعاتی به اعضای هیئت علمی تا کنون دو مورد
- برگزاری اولین همایش بحران آب در دشت کاشان
- عقد تفاهمنامه فی مابین پژوهشی و آموزشی
- اخذ سرباز نخبه برای پروژه تحقیقاتی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- پیاده سازی پروژه های تحقیقاتی در فرآیندهای جاری مرتبط با ماموریت
- تدوین پایان نامه ها تحصیلات تکمیلی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تدوین پروژه های تحقیقاتی مشترک
- بهره گیری از تجهیزات علمی برای حل مشکلات صنعت

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کاشان – میدان جهاد بلوار باهنر	تلفن: ۰۳۱۵۵۷۶۵۷۸	فکس: ۰۳۱۵۵۵۴۲۷۰۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان فناوری اطلاعات ایران	محسن نادری	دانشگاه کردستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- واکنش فوری به تهدیدات و آسیب پذیری های فضای تبادل اطلاعات

محورهای همکاری مشترک

- آموزش کارکنان سازمان های دولتی
- ارزیابی امنیتی سامانه های وب

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- توسعه و پیاده سازی سامانه پویشگر آسیب پذیری سرورهای ایمیل

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه سامانه پویشگر آسیب پذیری سرورهای ایمیل

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران خیابان شریعتی ورودی ۲۲ ساختمان مرکزی سازمان فناوری اطلاعات	تلفن: ۰۲۱	فکس: ۰۲۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت گاز استان کردستان	هیرو نظری	دانشگاه کردستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تحقق اهداف تعیین شده در بخش گاز کشور
- خدمت رسانی به مشترکین و مردم

محورهای همکاری مشترک

- حذف دی اکسید کربن که به وسیله احتراق گاز طبیعی تولید می شود از گاز نیتروژن از روش جذب سطحی
- رطوبت زدائی از گاز طبیعی شرکت

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ساخت جاذب ارزان قیمت و با روش ساده گرافن و اکسید گرافن که می تواند رقیبی برای جاذب تجاری مثل سل
- حذف افت فشار به وسیله نشاندن چاذب برروی منولیت سرامیکی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ۱- انجام آزمایش ها با گاز دودکش واقعی
- ۲- انجام آزمایش های حذف رطوبت با گاز LNG
- ۳- انجام آزمایش ها با گاز دودکش واقعی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: سنندج میدان جهاد	تلفن: ۰۸۷۳۳۷۸۳۶۲۵	فکس: ۰۸۷۳۳۷۸۳۶۲۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت آب منطقه ای کردستان	آرش آریا نژاد	دانشگاه کردستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شرکت سهامی منطقه‌ای آب در زمینه‌های تامین آب شرب مناطق و روستاهای استان کردستان
- ایجاد تعادل در منابع آب و مصارف و حفظ اطمینان از کیفیت آب حفظ، نگهداری و مدیریت منابع آب

محورهای همکاری مشترک

- در حوزه های مشاوره، انجام پروژه های تحقیقاتی
- شناخت ، مطـالعه ، توسعه ، حفاظـت مدیریت و بهره برداری بهینه از منابع آب ، ایجاد ،
- انجام تحقیقات لازم درباره منابع آب و تاسیسات آبی و به کاربردن روش های جدید علمی و فنی
- همکاری مساعی در پژوهش و بررسی به منظور توسعه علمی ، فنی و اقتصادی در امور شرکت

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بررسی وضعیت کیفیت آب دریاچه زریبار از گذشته تاکنون
- تعیین میزان بار آلودگی رواناب حوضه بالادست دریاچه زریبار و منشایابی آن

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- بررسی جامع اثرات گیاهان آبزی بر بیلان آبی، کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب و رسوب و موجودات آبزی
- مطالعات هیدرولوژی ایزوتوپی دریاچه زریبار جهت تدقیق مولفه‌های بیلان آب دریاچه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس:	تلفن:	فکس:

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی خراسان شمالی	دکتر مرتضی بهزادفر	دانشگاه کوثر (ویژه خواهران)

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تهیه برنامه‌ها و اسناد توسعه شهرستان‌های استان
- توزیع و تخصیص اعتبار و مبادله موافقتنامه و ...

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۴ قرارداد طرح پژوهشی برون‌دانشگاهی به مبلغ ۸۳۵ میلیون تومان
- وجود فرصت‌های بسیار مناسب جهت بهره‌برداری از فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت برای اعضای هیات علمی
- وجود ظرفیت‌های بسیار عالی جهت همکاری و مشارکت در برگزاری همایش‌های علمی مشترک
- وجود ظرفیت‌های بسیار خوب برای اخذ آمار، اطلاعات و نقشه جهت برنامه‌ریزی در سطوح مختلف

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تهیه برنامه توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی برای ۸۶ روستای استان خراسان شمالی
- انجام طرح تمام شماری و نظارت بر واحدهای ایجادشده مشمول قانون اشتغال پایدار روستایی و عشایری

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- مشارکت در تدوین و تعیین ماموریت دانشگاه کوثر
- همکاری در اجرای طرح‌های توسعه‌ای و آمایش سرزمین استان و شهرستان‌های خراسان شمالی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: بجنورد، خیابان شهید نواب صفوی، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان خراسان شمالی	تلفن: ۰۵۸۳۳۱۵۰۰۰۰۰	فکس: ۰۵۸۳۲۲۵۵۴۶۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شهرداری مشهد	محمدرضا قلندر	دانشگاه گلستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- عمران و توسعه شهری
- حمل‌ونقل و ترافیک

محورهای همکاری مشترک

- تعیین رابطه سیکل بهینه در تقاطعات هوشمند فرماندهی در شرایط فوق اشباع ترافیکی
- تلفیق محور ترافیک برنامه میان مدت شهرداری مشهد در افق ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۴ از طریق مدیریت و راهبری
- شناسایی و تحلیل عوامل موثر بر داده در توسعه و تکامل مدل داده کاوی تراکنش کارت های هوشمند شهر مشهد
- تحویل گیری و نظارت بر پروژه مطالعات داده کاوی اطلاعات سامانه های هوشمند کنترل ترافیک شهر مشهد

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تولید و توسعه نرم افزار تعیین طول چرخه تحت شرایط اشباع ترافیکی
- بهبود و توسعه الگوریتم مدل های ارائه شده در مطالعه داده کاوی تراکنش های کارت های هوشمند

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انجام اصلاحات خطوط اتوبوسرانی شهر مشهد با روش غیر مستقیم
- ارائه راهکار جهت مدیریت ترافیک داخلی شهر

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: مشهد مقدس، میدان شهدا، شهرداری مرکز	تلفن: ۰۵۱۳۲۲۴۴۲۰۶	فکس: ۰۵۱۳۲۲۴۴۲۰۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل ورزش و جوانان استان گلستان	قاسمعلی برزمینی	دانشگاه گلستان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- توسعه ورزش همگانی و قهرمانی و فرهنگی
- پژوهش و فناوری در ورزش

محورهای همکاری مشترک

- شناسایی عوامل موثر بر مدگرایی در بین جوانان استان گلستان: چالش ها و راهکارها
- بررسی مهارت های زندگی در بین زوجین جوان استان گلستان و ارتباط آن با موفقیت در طول زندگی مشترک
- بررسی نیازها و چالش های تربیت مربیان و داوران در استان گلستان و ارائه راهکارهای توانمندسازی آنها
- بررسی راه های افزایش مشارکت و نقش آفرینی گروه های مرجع ورزش استان گلستان
- بررسی و اولویت بندی موانع سرمایه گذاری داخلی و خارجی در صنعت پرورش اسب استان گلستان
- مطالعه و طراحی مدل توسعه استارت آپ‌های ورزشی در استان گلستان و ارائه راهکارهای عملیاتی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ضرورت توسعه زیرساخت ها و توسعه رویدادها
- ضرورت توسعه گردشگری و فرهنگ ورزشی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- بررسی ظرفیت درآمدزایی از طریق سرمایه گذاری به تفکیک رشته های مختلف ورزشی در استان گلستان
- بررسی مشکلات و موانع صنعت پرورش اسب در ابعاد فرهنگی، اقتصادی، سیاسی به طور جداگانه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: گلستان، گرگان، ملاقاتی، خیابان شهید بهشتی، بهشت هشتم	تلفن: ۰۱۷۳۲۲۵۳۳۳۸	فکس: ۰۱۷۳۲۲۵۳۳۳۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت نوید مرغ گیلان	عبداله نوید طالمی	دانشگاه گیلان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- زنجیره کامل صنعت طیور و دام شامل پرورش مرغ مادر گوشتی و مرغ گوشتی و کارخانه‌های جوجه کشی
- تولید خوراک دام، طیور و آبزیان، استخرهای تکثیر و پرورش ماهی و دامداری

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد تفاهم نامه همکاری با شرکت نوید مرغ مربوط به بورس صنعت و مشاغل و اعطای بورس تحصیلی
- انعقاد قرارداد اجاره استخرهای ماهیان گرم آبی فی مابین شرکت و دانشگاه معادل ۲۴.۷۱۷.۶۸۹.۴۲۵ ریال
- انعقاد قرارداد مشارکت مدنی بین شرکت و دانشگاه جهت انجام طرح های تحقیقاتی دانشجویان ارشد و دکتری
- حمایت مالی از انجمن علمی ها و رویدادهای علمی-فرهنگی دانشگاه نظیر رویداد شب علم دانشگاه گیلان
- حمایت مالی از پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری معادل ۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال
- تجهیز و به روز نمودن واحد پرورش مرغ گوشتی تحقیقاتی دانشگاه گیلان و ساخت ۶ عدد میز آزمایشگاهی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ایجاد پل موثر بین صنعت و دانشگاه، تقویت انگیزه و هدایت تحصیلی دانشجویان به بازار کار
- جذب بیش از ۱۰۰ نفر از دانشجویان در حال تحصیل و فارغ‌التحصیلان از طریق قراردادهای حمایت از پارسا

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- گسترش دامنه بورس صنعت و مشاغل در رشته ها و مقاطع تحصیلی مختلف
- تکمیل ساخت و ساز مرکز تحقیقاتی پرورش گوسفند دانشکده علوم دامی دانشگاه گیلان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: گیلان، رشت، کیلومتر ۳ جاده شهر صنعتی، شرکت نوید مرغ گیلان	تلفن: ۰۱۳۹۱۰۰۱۷۷۱	فکس: ۰۱۳۹۱۰۰۱۷۷۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل ورزش و جوانان استان گیلان	جهانبخش آرمان	دانشگاه گیلان

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- توسعه و نگهداری اماکن ورزشی، حمایت از هیات‌ها و ورزشکاران و گسترش ورزش همگانی و قهرمانی
- توانمندسازی و اشتغال‌زایی، اجرای برنامه‌های فرهنگی و اجتماعی و شناسایی و حمایت از جوانان برتر

محورهای همکاری مشترک

- عقد ۱۹ قرارداد پژوهشی به ارزش ۶,۹۲۰,۹۰۶,۸۶۸ ریال در ۵ سال اخیر
- همکاری در بهره برداری مناسب از فرصت های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی
- تمرکز بر پژوهش‌های کاربردی و بهبود وضعیت سلامتی و تحرکی ویژه بانوان روستایی و حاشیه‌نشین‌ها
- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی، دوره‌های آموزشی تخصصی و کوتاه‌مدت و حمایت از پایان‌نامه ها
- تبادل منابع علمی و پژوهشی و ارتقای سطح دانش کارشناسان ورزشی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارتقای سطح سلامت، نشاط و تحرک بدنی و تقویت زیرساخت علمی و پژوهشی ورزش استان
- افزایش تعامل بین دانشگاه و نهادهای اجرایی برای کاربردی سازی علوم ورزشی در جامعه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی تخصصی / ارتقا سطح دانش و مهارت مربیان و کارشناسان ورزش
- حمایت از پایان‌نامه‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی دانشجویان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: گیلان، رشت، خیابان نامجو، روبروی کلانتری، جنب ورزشگاه شهید عضدی	تلفن: ۰۱۳۳۲۳۲۲۰۰۳۲	فکس: ۰۱۳۳۲۳۲۴۹۵۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سپاه فتح استان کهگیلویه و بویراحمد	سردار مصطفی مثنوی	دانشگاه یاسوج

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- یک یگان نظامی- امنیتی و از سپاه‌های استانی زیرمجموعه سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ایران است.
- وظیفه فرماندهی وکنترل کلیه یگان‌های سپاه وبسیج مستقر در استان کهگیلویه و بویراحمد را بعهده دارد

محورهای همکاری مشترک

- عقد قرارداد طرح پژوهشی:راهکارهای افزایش سرمایه‌گذاری در استان ک.ب با تاکید بر ظرفیت‌های اقتصادی
- عقد قرارداد طرح پژوهشی: بررسی آسیب‌های کاهش جمعیت و مسائل خانواده در استان کهگیلویه و بویراحمد
- عقد قرارداد طرح پژوهشی: راهکارهای تقویت عوامل موثر بر تثبیت و افزایش حجاب و عفاف در استان
- عقد قرارداد طرح پژوهشی: شکاف‌های قومی، قبیله‌ای و سیاسی در استان ک.ب و پیامدهای امنیتی آن
- عقد قرارداد طرح پژوهشی:ارائه الگوی پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی در استان با تمرکز بر خودکشی و...
- عقد قرارداد طرح پژوهشی: طراحی بیمارستان ۱۰۰ تختخوابی سپاه فتح استان با رویکرد پدافند غیر عامل

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بهره برداری مناسب و کاربردی از نتایج حاصله از طرح‌های پژوهشی منعقد شده با دانشگاه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- انعقاد تفاهم‌نامه همکاری بین دانشگاه یاسوج و سپاه فتح استان ک.ب در حوزه‌های مختلف
- انعقاد قرارداد طرح‌های پژوهشی کاربردی‌تر

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: یاسوج، محله گلستان، بلوار انقلاب، خیابان زیر تل، خیابان پاسداران	تلفن: ۰۷۴۳۳۲۳۶۴۱۲	فکس: ۰۷۴۳۳۲۳۶۴۱۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان یزد	مجید دهقانی زاده	دانشگاه یزد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تامین اعتبارات عمرانی و هزینه‌ای دستگاه‌های اجرایی ونظارت برحسن اجرای پروژه‌های عمرانی ومنابع
- وظیفه انجام پژوهش های توسعه ای را با همکاری مراکز پژوهشی و دانشگاه ها بر عهده دارد

محورهای همکاری مشترک

- انجام طرح های پژوهشی در قالب انعقاد قرارداد پژوهشی بین سازمان و دانشگاه یزد
- تامین اعتبار سالانه جهت برگزاری هفته پژوهش و فناوری
- همکاری در برگزاری جلسات کارگروه آموزش و پژوهش شهر میراث جهانی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تدوین نقشه راه پیشرفت شهرستان های استان در چارچوب سند آمایش استان و تدوین برنامه یزد پایدار

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- بعد از تخصیص اعتبارات سال جاری، تداوم همکاری با دانشگاه جهت انعقاد قراردادهای پژوهشی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: یزد بلوار دانشجو جنب مهمانسرای جهانگردی	تلفن: ۳۶۲۴۱۱۵۱	فکس: ۳۶۲۴۱۱۵۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شهرداری یزد	ابوالقاسم محی‌الدینی	دانشگاه یزد

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- خدمات شهری، امورزیربنایی و حمل و نقل شهری، معماری وشهرسازی ،فرهنگی اجتماعی ورزشی
- برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی، مالی و اقتصادی

محورهای همکاری مشترک

- معماری سازمانی و اصلاح فرایندها، تدوین برنامه راهبردی – عملیاتی شهر و شهردار یزد
- مطالعات شهرسازی و معماری شهر یزد،برگزاری همایش‌های ملی و بین‌المللی
- برگزاری ایده شو نیازهای فناورانه شهری

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- طرح احیای سکونت بافت تاریخی شهر یزد، تدوین برنامه عملیاتی ارتقاء فرهنگ ترافیک شهر یزد
- برگزاری نمایشگاه فن بازار در هفته پژوهش،طرح مطالعاتی بهبود عبور و مروز در بافت تاریخی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- اخذ خدمات مشاوره در زمینه مدیریت منابع انسانی،تدوین برنامه راهبردی شهرو شهرداری یزد
- انجام مطالعات معماری سازمانی عمران، شهرسازی و معماری و مالی و اقتصادی شهرداری یزد

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: یزد- میدان آزادی- شهرداری یزد	تلفن: ۳۵۳۳۱۳۳۰۰۱	فکس: ۳۵۳۳۱۳۳۰۰۲

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
گروه صنعتی بهران آسانبر	احمد شاکری	دانشگاه ملی مهارت

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- بزرگترین تولید کننده پکیج آسانسور و پله برقی

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد تفاهم نامه همکاری آموزشی و پژوهشی در قالب طرح تاد (توسعه اشتغال پذیری دانش آموختگان)
- همکاری در برگزاری دوره های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی
- همکاری در حمایت مالی و معنوی از اجرای پروژه های کارشناسی مورد تایید شرکت
- همکاری برای انجام بازدیدهای علمی دانشجویان و اساتید از کارخانه
- مساعدت در خصوص اعزام اعضای هیات علمی در قالب دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- اهدای یک دستگاه پله برقی به دانشکده فنی انقلاب اسلامی به ارزش بیش از ۵۰ میلیارد ریال
- اهداء قطعات آموزشی مربوط به سامانه های مکانیکی آسانسور و پله برقی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه همکاری ها در زمینه های مختلف به ویژه برگزاری بازدیدهای علمی، رویدادهای آموزشی
- استفاده از ظرفیت اساتید و استادکاران ماهر، حمایت از رویدادهای کارآفرینانه

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، شهرک غرب، بلوار شریفی، توحید ۱، پلاک ۲۰	تلفن: ۰۲۱۸۷۱۶۲۰۰۰	فکس: ۰۲۱۴۱۲۷۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت شیرین وطن	جلیل وطندوست	دانشگاه ملی مهارت

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید کننده انواع محصولات غذایی شامل، کیک، بیسکویت، پفک و ...

محورهای همکاری مشترک

- مشارکت در برگزاری ششمین کنسرسیوم اشتغال دانشگاه ملی مهارت کشور
- مشارکت در برگزاری مراسم روز دانشجو و روز معلم
- همکاری در برگزاری کارآموزی دانشجویان دختر و پسر دانشگاه
- همکاری در برگزاری بازدید علمی، صنعتی اساتید و دانشجویان دانشگاه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- برخورداری دانشجویان و اساتید از حمایت‌های مادی و معنوی شرکت

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- مشارکت در برگزاری جشنواره فناوری علامه جعفری

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: ایران -تبریز- کیلومتر ۳۲ جاده تبریز- تهران	تلفن: ۰۴۱۳۶۳۰۶۴۹۵	فکس: ۰۴۱۳۶۳۰۶۴۹۶

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شهرداری اصفهان	دکتر علی قاسم زاده	دانشگاه پیام نور

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- نهاد مدیریت شهری، مسئولیت‌های متعددی در حوزه مدیریت و خدمات شهری،حمل و نقل،محیط زیست،بحران و ..

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۱۱طرح ارتباط با صنعت به مبلغ ۲۰،۷۷۳،۳۲۷،۹۰۰
- همکاری در برگزاری دوره‌های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی؛
- همکاری در بهره‌برداری مناسب از فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت اعضای هیئت علمی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ۷ مورد فرصت مطالعاتی اعضای علمی
- ۱۱طرح ارتباط با صنعت و معرفی دانشجویان و دانش آموختگان برتر جهت کارورزی و کارآموزی در شهرداری

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- قرارداد باز با شهرداری تا سال آذر ۱۴۰۴ به ارزش ۹ میلیارد و هشتصد میلیون تومان

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: میدان امام حسین اصفهان	تلفن: ۰۳۱۳۲۱۵۲۰۰۰	فکس: ۰۳۱۳۲۲۲۸۸۷۹

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت پالایش آب تجدیدپذیر قشم	احمد قائم مقامی	دانشگاه پیام نور

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولیدکننده بست قابل انعطاف لوله فشار بالا و متوسط برای دستگاههای آب شیرین کن اسمز معکوس آب دریا

محورهای همکاری مشترک

- برگزاری نمایشگاه های دانشگاهی جهت معرفی محصولات
- همکاری در راه اندازی بخش آزمایش های سنجش آلودگی آب با مدیر مرکز رشد دانشگاه
- انعقاد قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- معرفی سرمایه گذار به دانشگاه در حوزه فعالیت های مشترک صنعتی
- همکاری در حوزه فعالیت های ارتباط با صنعت و برگزاری نمایشگاه های مختلف صنعتی و فن بازار

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ایجاد درآمدزایی و انعقاد قراردادهای بیشتر با دانشگاه با تولید، صادرات و عرضه محصول

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: جزیره‌ی قشم، کیلومتر ۱۵ جاده‌ی ساحلی جنوبی، پارک زیست‌فناوری خلیج‌فارس	تلفن: ۰۹۱۲۲۰۴۷۰۸۱	فکس: ۰۷۶۳۵۳۴۴۰۸۵

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
پارک علم و فناوری خراسان رضوی	جواد صفایی	دانشگاه پیام نور

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- همکاری در راه اندازی مرکز رشد دانشگاه پیام نور خراسان رضوی و استقرار شرکتهای دانش بنیان در مرکز
- همکاری در تاسیس اولین مرکز تحقیقاتی توسعه فناوریهای اقتصاد دیجیتال و هوشمند سازی

محورهای همکاری مشترک

- ۵۰۰ میلیون تومان درآمدزایی برای دانشگاه در سال ۱۴۰۳
- همکاری در برگزاری دوره های مهارت افزایی، کارورزی و کارآموزی
- راه اندازی مراکز تحقیق و توسعه مشترک در دانشگاه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- همکاری در جذب شرکتهای دانش بنیان برای مرکز رشد دانشگاه
- همکاری در برگزاری نشست های علمی و رویدادها و درآمدزایی برای دانشگاه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- همکاری موثر در مرکز رشد دانشگاه پیام نور
- تخصیص ۲۰ میلیارد ریال بودجه جهت مرکز رشد دانشگاه پیام نور در سال ۱۴۰۴

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی (جاده مشهد - قوچان)	تلفن: ۰۵۱۳۵۰۰۳۳۳۳	فکس: ۰۵۱۳۵۰۰۳۳۳۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران	تورج زارع	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

یک شرکت مادر تخصصی در حوزه معدن و صنایع معدنی با تمرکز بر اکتشاف مواد معدنی فلزی، غیرفلزی و پلی متال از جمله سنگ آهن، طلا، مس، سرب، روی، زغال سنگ، پتاس است. این شرکت با ۴۰سال سابقه درخشان، یکی از بزرگترین شرکت های معدنی ایران است که به عنوان بازوی اجرایی ایمیدرو در اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی در ۲۷ استان کشور فعالیت می نماید

محورهای همکاری مشترک

- – مشارکت در طرح توسعه دانش فنی و بهینه سازی فرایند پیوسته تولید آلومینا از آلونیت به روش قلیایی
- با ظرفیت تولید ۲۰ کیلوگرم آلومینا در روز با اعتبار ۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال
- – مشارکت در طرح بررسی پتانسیل ژئوشیمیایی عناصر استراتژیک در ذخایر آهن گلمنده و آنومالی 21a
- با اعتبار ۸۹۰۰۰۰۰۰۰ ریال
- – مشارکت در طرح تولید محصول آلومینا از آلونیت به روش قلیایی به منظور استفاده در تولید آلومینیوم
- با اعتبار ۷۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- توسعه فرآیند تولید آلومینا از آلونیت به منظور دستیابی به دانش فنی این محصول
- شناسایی عناصر استراتژیک، ارزش‌گذاری دقیق،جلوگیری از خام فروشی،تأمین مواد اولیه صنایع پایین دست

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- – تکمیل دانش فنی تولید آلومینا از آلونیت در مقیاس صنعتی
- – مطالعه فنی-اقتصادی و فرآیندهای استحصال عناصر استراتژیک همراه در سنگ‌آهن

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران، خ ولیعصر روبروی سینما استقلال،پلاک ۱۷۱۳، برج جنوبی،	تلفن: ۸۸۹۱۲۵۹۳	فکس: ۸۸۸۰۶۷۵۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
مجتمع صنعتی اسفراین	مهندس علیرضا ارغایی	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید کننده مقاطع و قطعات فولادی

محورهای همکاری مشترک

- ۱- طرح کواپ (مشارکت در پرورش دانشجویان متخصص)

۲- همکاری پژوهشی در زمینه تحقیق، توسعه و ...

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- ارتباط موثر صنعت و دانشگاه در زمینه های تولیدی و تربیت نسل متخصص

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- همکاری در زمینه فرصت های مطالعاتی اعضاء هیات علمی، طرح کواپ، بازدیدهای علمی و ...

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: اسفراین کیلومتر ۱۲ جاده اسفراین بجنورد	تلفن: ۰۵۸۳۷۲۱۷۲۷۰	فکس: ۰۵۸۳۷۲۱۷۲۹۴

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت نیروگستر لیان	مهندس حسین نورافشان	مرکز آموزش عالی لار

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- فنی و مهندسی

محورهای همکاری مشترک

- توسعه دستگاه ها و ماشین آلات صنعتی پیشرفته
- استانداردسازی محصولات و ماشین آلات
- تعداد قراردادهای مشترک: ۳
- جمع کل مبالغ قرارداد منعقده: ۱۷.۶۰۰.۰۰۰.۰۰۰

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- توسعه چهار دستگاه و ماشین آلات با سطح فناوری بالا مطابق با استانداردهای ملی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تجهیز و نوسازی تجهیزات مورد استفاده در آزمایشگاه های همکار استاندارد مطابق با استانداردهای ملی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: بوشهر- شهرک صنعتی ۱- جنب اداره کل استاندارد بوشهر	تلفن: ۰۷۷۳۳۴۵۵۰۴۰	فکس: ۰۷۷۳۳۴۵۵۰۵۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
فدراسیون ورزش های زورخانه ای و کشتی پهلوانی	دکتر مهرعلی باران چشمه	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- ترویج و توسعه همگانی ورزش های زورخانه ای و کشتی پهلوانی در بین اقشار مختلف جامعه
- تقویت بعد قهرمانی و حرفه ای ورزش زورخانه ای و تلاش جهت بین المللی سازی رویدادها

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۷ قرارداد پژوهشی به ارزش ۳ میلیارد ریال
- برگزاری دومین همایش بین المللی ورزش زورخانه ای، کشتی پهلوانی و هنر مرشدی
- تدوین سرفصل درس ورزش زورخانه ای به سفارش دفتر برنامه ریزی آموزش عالی وزارت عتف
- تدوین سند راهبردی فدراسیون ورزش های زورخانه ای و کشتی پهلوانی
- راه اندازی مراکز پژوهشی و تحقیقاتی در فدراسیون
- چاپ کتب تخصصی در زمینه ورزش زورخانه ای و کشتی پهلوانی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- استخراج ۷ مقاله علمی پژوهشی از طرح های پژوهشی مشترک
- چاپ کتاب با عنوان" در مسیر پهلوانی" با همکاری اعضای هیات علمی پژوهشگاه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برگزاری سومین همایش بین المللی ورزش زورخانه ای، کشتی پهلوانی و هنر مرشدی
- راه اندازی مرکز مطالعات و پژوهش در فدراسیون

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران-میدان شهدای هفتم تیر-خیابان شهید مفتح جنوب-خیابان ورزنده-مجموعه ورزشی شیرودی	تلفن: ۰۲۱۸۸۳۰۶۲۸۷	فکس: ۰۲۱۸۸۳۰۶۲۸۷

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران	محسن هرمزی	پژوهشگاه رنگ

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- این نهاد مدیریت شهری، مسئولیت سیاست‌گذاری و کنترل عملکرد حمل و نقل و ترافیک پایتخت ایران را به

محورهای همکاری مشترک

- انعقاد ۱۱ قرارداد مختلف جمع مبالغ : ۱۵۰ میلیارد ریال
- دوره آموزشی مشترک دوروزه "رنگهای ترافیکی " برای معاونین ترافیک مناطق ۲۲ گانه
- سلسله جلسات مستمر بین دانشگاهیان با کارشناسان معاونت ترافیک برای اصلاح دستورالعملها و فرایند
- اجرای پایلوتهای میدانی برای بررسی فنی روشهای علمی - تخصصی و محصولات جدید رنگهای ترافیکی
- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه رنگهای ترافیکی در پژوهشگاه

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- از بعد اجتماعی، ارتقا ایمنی شهروندان اعم از عابر و راننده و
- از بعد اقتصادی، افزایش درآمد ی پژوهشگاه

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- گسترش همکاری ها با سایر سازمانهای مرتبط در شهرداری تهران – برگزاری دوره های دانش افزایی برای پی
- ارتقای همکاریهای به مقیاس ملی با گسترش همکاریها به سایر کلان شهرها و سازمانهای دولتی و خصوصی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران،ایرانشهر،خ. انقلاب،خ. ایرانشهر	تلفن: ۰۲۱۸۸۸۲۸۲۵۶	فکس: ۰۲۱۸۸۸۲۸۲۵۶

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت مهندسی و توسعه نفت	مهندس نصراله زارعی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- شرکت مهندسی و توسعه نفت «متن» به عنوان بازوی توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران عمل می‌کند
- مدیریت و اجرای پروژه‌های راهبردی در صنایع نفت و گاز و تأمین نیازهای اساسی کشور در بخش نفت

محورهای همکاری مشترک

- همکاری گسترده پژوهشی با پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران با هدف توسعه فناوری و ازدیاد برداشت
- اجرایی شدن این همکاری در قالب بیش از ۴ پروژه تحقیقاتی مشترک
- هدف‌گذاری پروژه‌ها بر روی توسعه مواد برای ازدیاد برداشت نفت (EOR) و افزودنی‌های نوین گل حفاری
- تأکید بر ویژگی کلیدی عدم تخریب سازندهای نفتی در تمامی طرح‌ها
- سفارشی‌سازی و "خیاط‌دوزی" محصولات برای تطابق با شرایط خاص هر مخزن (شوری، سختی، دما)
- تکمیل زنجیره همکاری با برگزاری جلسات سخنرانی و کارآموزی برای انتقال دانش و توانمندسازی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- موفق به بومی سازی دانش فنی و تولید مواد شیمیایی هوشمندِ سفارشی‌شده برای میادین مختلف
- تولید مواد شیمیایی خیاط دوز با هدف افزایش برداشت از مخازن ایران و انجام حفاری ایمن‌تر

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- طراحی حلال‌های یوتیکتیک عمیق (Deep Eutectic Solvents) کاملاً متناسب با شرایط خاص هر مخزن
- طراحی و ساخت دستگاه‌های ارزیابی تخصصی برای سنجش عملکرد مواد شیمیایی تولیدشده

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران- خیابان سپهبد قرنی خیابان شهید کلانتری پ ۶۱	تلفن: ۸۸۸۹۸۶۵۰	فکس: ۸۸۹۱۹۷۳۱

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت صنایع پزشکی هامرز	وحید حسنی	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- نخستین و تنها تولیدکننده صنعتی فایل‌های روتاری نیکل-تیتانیومی (NiTi) در ایران است.
- تولید و تجاری‌سازی فایل روتاری، انواع کامپوزیت‌ها، باندینگ‌ها، سمان و سیلرهای دندانپزشکی

محورهای همکاری مشترک

- همکاری در زمینه های مختلف از جمله کارورزی و کارآموزی دانش آموختگان در رشته مربوطه
- استخدام فارغ التحصیلان متخصص و مورد نیاز- طرفین و حمایت از طرح های تقاضا محور

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تهیه مواد اولیه و تجهیزات و امکانات مورد نیاز انجام شده، نمونه‌سازی اولیه در مقیاس نیمه صنعتی
- نمونه‌های فاز نیمه صنعتی در نمایشگاه دندانپزشکی اکسیدا ۱۴۰۴ به نمایش گذاشته شد.

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- تا پایان سال ۱۴۰۴، نمونه‌های اولیه جهت ارزیابی‌های بالینی آماده شده و محصول نهایی آماده می شود.
- از زمستان ۱۴۰۴ به مدت هشت ماه فرآیند اخذ مجوزهای مربوط به وزارت صمت و بهداشت پیگیری می‌شود.

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران-میدان شیخ بهایی، ساختمان رایان ونک. شماره ۲۰۴	تلفن: ۰۲۱۸۶۱۹۴۲۱۲	فکس: -----

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت نوشین شهد ارومیه	دکتر داوود احمدیان	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- تولید فرآورده های گیاهی-داورییی

محورهای همکاری مشترک

- بهینه سازی روش های استخراج و استاندارد سازی ۵ فراورده دارویی با منشا طبیعی
- تمرکز بر بهینه سازی روش های استخراج و آنالیز های فیتوشیمیایی، و بررسی باقیمانده سموم و حلال
- بررسی سمیت حاد و مزمن، بررسی اثر بخشی ترکیبات در سطح سلول، حیوان مدل و جمعیت داوطلب انسان
- بررسی اثر بخشی ترکیبات درشربت های گیاهی،بار میکروبی و سمیت آفلاتوگسین ها و اثر سمیت و کارآزمایی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- بررسی پنج مواد اولیه و محصولات فراورده دارویی گیاهی شرکت مذکور با اندیکاسیون های مختلف
- استاندارد سازی و بررسی سمیت حاد و مزمن و نهایتا اثر بخشی محصولات تا سطح انسان جهت اخذ مجوزها

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ارتقا روش های استخراج و استفاده از روش های استخراج با تکنولوژی بالا جهت استخراج بهینه ترکیبات
- تغلیظ و خالص سازی ترکیبات موثره-) ارائه روش های فرمولاسیون در قالب پودر میکرو کپسول

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کیلومتر ۶ جاده مهاباد، شرکت نوشین شهد ارومیه ارومیه, آذربایجان غربی	تلفن: ۰۴۴۳۲۴۲۴۳۳۰	فکس: ۰۴۴۳۲۴۲۴۳۳۰

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت صنایع مس شهید باهنر	احسان نمازی زاده	پژوهشگاه مواد و انرژی

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

- محصولات مسی و آلیاژهای آنرا به صورت ورق، لوله (شامل کویل تسمه ، فویل، شاخه و پن کیک)
- و مقاطع (شامل سه گوش، چهار گوش، شش گوش و میلگرد توپر و توخالی) تولید می کند

محورهای همکاری مشترک

- تا کنون پنج قرارداد فی مابین شرکت صنایع مس شهید باهنر و پژوهشگاه مواد و انرژی منعقد شده است.
- اولین قرارداد در سال ۱۳۹۷ به مبلغ ۷۳ میلیون تومان منعقد شد و در سال ۱۳۹۸ با موفقیت ۱۰۰ درصدی .
- در طی این سالها مبلغ قرارداد افزایش یافت و به ۵۴۰ میلیون تومان رسید. جمع مبالغ این پنج قرارداد
- جمع مبالغ این پنج قرارداد یک میلیارد و سیصد و پانزده میلیون و ششصد هزار تومان است.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تامین نازلهای موردنیاز این شرکت از داخل کشور به دست متخصصان داخلی و مبتنی بر دانش بومی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- برنامه هایی جهت پژوهش بمنظور دستیابی به دانش فنی تولید قطعات سرامیکی موردنیاز این شرکت

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: کرمان- کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیت الله هاشمی رفسنجانی	تلفن: ۰۳۴۳۱۲۲۷۱۶۸	فکس: ۰۳۴۳۱۲۲۷۱۶۸

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
اداره کل حمل و نقل شهرداری	مهدی گلشنی	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

این اداره کل ذیل معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران وظیفه هماهنگی معاونت های حمل و نقل و ترافیک مناطق ۲۲ گانه تهران در زمینه تمامی امور زیربنایی و اجرایی مربوط به حوزه حمل و نقل عمومی را بر عهده داشته و وظیفه سیاستگذاری و پایش و مدیریت تصمیمات این حوزه استراتژیک در سطح شهر تهران را بر عهده دارد

محورهای همکاری مشترک

- عقد بالق بر ۲۲ قرارداد پژوهشی در زمینه پایش کیفیت و عوامل موثر در علائم افقی (خط کشی) و عمودی
- همکاری و مشارکت در برگزاری چندین دوره و همایش در زمینه رنگ ها و مواد مصرفی در حوزه علائم ترافیک
- طراحی و تثبیت راهکار پایش مداوم کیفیت مواد مصرفی و شرایط اجرا و بهره برداری بر خواص و عملکرد
- حمایت از راه اندازی آزمایشگاه تخصصی حوزه مواد مورد استفاده در علائم ترافیکی
- اجبار تمامی پیمانکاران به رعایت المان های کیفی معرفی شده از سوی دانشگاه ها و پژوهشگاه ها

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

- تدوین و بازنگری بیش از ۵ دستورالعمل و ۲ استاندارد ملی در جهت بومی سازی مواد مصرفی در علائم ترافیکی در راستای افزایش کارایی علائم و در نتیجه ایمنی شهروندان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- ادامه فعالیت های پایش جهت بازنگری دستورالعمل ها با توجه به تغییر زیرساخت حمل و نقل شهری

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس: تهران - خیابان کریمخان زند - خیابان ایرانشهر شمالی - پلاک ۱۳۳	تلفن: ۰۲۱۹۶۰۱۸۸۷۳	فکس: ۰۲۱۹۶۰۱۸۸۷۳

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت صنایع قطعات الکترونیک ایران	محمد حسین سلیمانیان	دانشگاه تهران

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

تامین بازار کالاهای الکترونیکی خانگی و مصرفی در ایران و منطقه نفت و گاز، مخابرات، خودرویی، انرژی نو، کارتهای سوخت، مواد هوشمند، تست محیطی

محورهای همکاری مشترک

۱۸ قرارداد پژوهشی با دانشگاه تهران با اعتبار بیش از ۱۸۹ میلیارد ریال با تمرکز بیشتر در حوزه هواشناسی. این شرکت با داشتن هشت زیر مجموعه، بزرگترین شرکت تولید کننده دستگاه های الکترونیکی در ایران می باشد که در مجموع ۴۰۰۰ کادر مجرب در رشته ها مختلف به کار گرفته است.

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

طراحی و ساخت یک نمونه ماژول هوشمند پیش بینی هواشناسی- جهانی
طراحی و ساخت یک نمونه ماژول هوشمند پیش بینی هواشناسی- منطقه ای
طراحی و توسعه سامانه هوشمند پیش بینی هواشناسی فضایی
طراحی و پیاده سازی سامانه تولید و آشکارسازی پالس‌های تراهرتز
طراحی، تحلیل و شبیه سازی همزمان سازی فرکانسی برای یک مودم مخابراتی بر مبنای تکنیک OFDM
محصولات متنوع در زمینه تحقیق و توسعه R/D که بعنوان زیر بنای دستیابی به فناوری الکترونیک
تولید و توسعه تجهیزات پیشرفته در زمینه‌های اپتیکال، الکترواپتیک و فناوری لیزر.

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

طراحی و توسعه سامانه هوشمند پایش هواشناسی فضایی - خورشیدی
طراحی و ساخت و تهیه قطعات الکترونیک مانند کارت هوشمند ، تراشه RFID

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس:	تلفن: ۰۲۱۲۲۹۴۸۵۰۰	فکس: ۰۲۱۲۲۹۶۰۴۵
مینی سیتی-اتوبان ارتش- نرسیده به سه راه سوهانک- انتهای خیابان شهید برادران شاه مرادی		

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
پژوهشکده مکانیک پژوهشگاه فضایی ایران	دکتر رامین وطن‌خواه	دانشگاه صنعتی شیراز

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/

این واحد پژوهشی در سال ۱۳۶۵ با هدف تامین بخشی از نیازهای فنی و مهندسی صنایع کشور و ارائه خدمات به این بخش ها به عنوان مرکز در شیراز تاسیس شده و وابسته به پژوهشکده مهندسی وزارت جهاد کشاورزی بوده که در سال ۱۳۸۹ به سازمان فضایی ایران منتقل شده و اکنون از پژوهشکده های وابسته به پژوهشگاه فضایی ایران است. این پژوهشکده در عرصه اکتساب فناوری‌های صلح‌آمیز فضایی فعال است و در زمینه‌های مختلف از جمله مطالعه، طراحی و ساخت و سنجشی، ناوبری و موقعیت‌یابی و فعالیت می‌کند. این پژوهشکده در جهت انجام اهداف و وظایف خود، درصدد دست‌یابی به فناوری‌های کاربردی و نوین فضایی و تولید محصولات مورد نیاز در این زمینه است.

محورهای همکاری مشترک

۱. حمایت از فرصت مطالعاتی؛
۲.حمایت از پایان نامه؛
۳.حمایت از رساله دکتری؛
۴.حمایت از پروژه‌های پژوهشی مستقل اعضای هیأت علمی بر اساس فراخوان اعلامی پژوهشکده؛
۵.برگزاری بازدیدهای تخصصی برای دانشجویان و اساتید
۶. امکان استفاده از تجهیزات پژوهشکده

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

افزایش حجم قراردادهای پژوهشی

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

- توسعه سامانه‌های مورد نیاز پژوهشکده در قالب اجرای طرح‌های پژوهشی کاربردی
- تعریف و اجرای پارساهای تقاضامحور
- انتشار مقالات علمی پژوهشی

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

آدرس:	تلفن: ۰۷۱-۳۷۲۱۹۸۹۸	فکس:۰۷۱-۳۷۲۱۹۸۹۸
استان فارس، شیراز، بلوار سرداران شهید، خیابان فال اسیری غربی، پژوهشکده مکانیک		

عنوان سازمان/شرکت/موسسه	مدیر عامل/ رئیس	نام دانشگاه/ پژوهشگاه
شرکت جهان اروم اُیاز	جناب آقای علیرضا نوری	دانشگاه ملی مهارت

حوزه‌های کاری سازمان/ شرکت/ موسسه

بزرگترین تولید کننده پارچه مبلی در خاورمیانه

محورهای همکاری مشترک

حمایت از کنفرانس ملی صنایع چوب و مبلمان
انعقاد تفاهم نامه همکاری آموزشی و صنعتی
همکاری در زمینه کارآموزی دانشجویان
همکاری در بازدیدهای دانشجویی

دستاوردها و نتایج حاصل از همکاری

اهدای پارچه رومبلی برای کارگاه رویه کوبی مبلمان
اهدای لباس کار برای دانشجویان

فعالیت‌ها یا همکاری‌های آتی

انجام دوره‌های فرصت مطالعاتی
حمایت از همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی
افزایش تعداد بازدیدهای صنعتی هدفمند

آدرس سازمان/ شرکت/ موسسه

قرچک، شهرک صنعتی قرچک، بلوار کوشش، خیابان پیشرفت دوم	تلفن : ۰۲۱۳۴۲۶۱۰۰۰	فکس:

نزدیکی صنعت و دانشگاه سبب رفع نیازها، کمبودها، اختلال‌های اقتصادی، پیوند علم و صنعت سبب بی اثر شدن تحریم‌ها و یکی از اثربخش‌ترین راه‌های ایجاد اشتغال برای دانش آموختگان می‌شود.

مقام معظم رهبری

نشانی: تهران-شهرک غرب، بلوار خوردین، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تلفن: ۸۲۲۳۳۵۵۱-۰۲۱
کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱
دورنگار: ۸۸۵۷۵۶۶۲-۰۲۱
صندوق پستی: ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

بخش نهم

فرصت‌های مطالعاتی برگزیده
در جامعه و صنعت

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آذرماه ۱۴۰۴

بسم الله الرحمن الرحیم

فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت

تهیه و تدوین	: اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت
طرح جلد و صفحه‌آرایی	: سروش مختاری
سال انتشار	: ۱۴۰۴
شماره تماس	: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
نمابر	: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲
وبسایت	: industry.msrt.ir
ایمیل	: industry@msrt.ir

اخیراً شنیدم که فرصت مطالعاتی یک‌ساله اساتید در صنعت، برنامه‌ریزی شده و در مجاری تصویب و مراکز تصویب، تصویب شده؛ خوب است، بسیار کار خوبی است. فرض کنید یک فرصت مطالعاتی به اساتید مرتبط با صنعت بدهند که بروند داخل صنعت و از نزدیک با مشکلات صنعت کشور آشنا بشوند. ما در صنعت کشور مشکلاتی داریم؛ این مشکلات را بایستی دانشگاه حل کند.

تلاش کنید فضای دانشگاه‌ها فضای علم، دانش و پرورش نیروهای فرهیخته باشد و همت اساتید در این زمینه می‌تواند آثار زیادی داشته باشد.

فناوری و تکنولوژی خوب است اما باید بدانیم که زیربنای آن علم است که حاصل زحمات اساتید کشور و همکاری با صنعت است.

پیشگفتار

از سال ۱۳۹۷ آیین‌نامه طرح «فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت» در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به تصویب رسید و به دانشگاه‌ها ابلاغ گردید. هدف اصلی این طرح، ایجاد بستر مناسب برای همکاری مؤثرتر دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت از طریق آشنایی عملی اساتید با مسائل و شرایط اجرایی در حوزه تخصصی خود بوده است.

بر این اساس، اعضای هیأت علمی می‌توانند برای دوره‌ای بین سه ماه تا یک سال به صورت پاره‌وقت یا تمام‌وقت، به سازمان یا شرکت مرتبط با زمینه تخصصی خود منتقل شده و ضمن شناخت دقیق چالش‌های موجود، در بهبود شرایط و ارتقای بهره‌وری آن‌ها مشارکت نمایند. این تعامل می‌تواند در بلندمدت به پروژه‌ها و همکاری‌های گسترده‌تر و استفاده بهینه از ظرفیت‌های علمی کشور منجر شود. با توجه به تنوع رشته‌های تخصصی و زمینه‌های متعدد صنعتی و اجرایی در کشور، دانشگاه‌ها می‌توانند با مدیریت هوشمندانه، شبکه‌های مفیدی بین اساتید و مراکز صنعتی و اجرایی ایجاد کنند. خوشبختانه در سال‌های اخیر شاهد گسترش این تعاملات بوده‌ایم و قابلیت‌های این طرح به تدریج در حال شناسایی و بهره‌برداری است.

این طرح فرصت ارزشمندی را در اختیار صنایع و دستگاه‌های اجرایی قرار می‌دهد تا از توان علمی اعضای هیأت علمی در تحلیل مشکلات و ارائه راهکارهای عملی بهره ببرند. امید است این برنامه در کنار سایر اقدامات، به افزایش اثرگذاری دانشگاه‌ها و مراکز علمی در بهبود وضعیت کشور بینجامد.

دکتر سید مهدی ابطحی

معاون پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فهرست مطالب

فهرست مطالب

عنوان **صفحه**

۱. مقدمه ۱

۲. سابقه موضوع ۲

۳. کلیات طرح ۳

۴. اقدامات اجرایی ۵

۵. اطلاع‌رسانی و ثبت درخواست‌ها ۷

۶. آمار و نتایج ۹

۷. فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت ۱۲

۸. آئین‌نامه طرح فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت ۱۱۶

۱. مقدمه

توسعه و پیشرفت کشورها نیازمند حضور و مشارکت مراکز پژوهشی و فناوری در تمامی حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی، صنعتی و فرهنگی مورد نیاز است. خوشبختانه در چند دهه اخیر رشد کمی و کیفی بسیار گسترده‌ای در تمامی حوزه‌های علمی کشور صورت گرفته و زیربناهای علمی خوبی فراهم گردیده است. در عین حال به لحاظ شرایط خاص کشور و مشکلات اقتصادی، مسائل زیست محیطی و اجتماعی، نیازهای گسترده‌ای برای مشارکت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور ایجاد شده است.

نقش پژوهش و فناوری در توسعه جوامع هر روز بیشتر می‌شود و با توجه به نقش آفرینی دانشگاه‌ها و صنایع در این موضوع، لزوم ارتباط آن‌ها با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال‌های اخیر بیش از پیش پر رنگ شده است. بر این اساس گسترش منطقی و هدفمند ارتباط دانشگاه‌ها و صنعت در جهت توسعه علمی کشور ضروری و حائز اهمیت است.

گزارش حاضر به منظور تشریح و بررسی طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت تهیه شده است. در گزارش حاضر سابقه موضوع، بررسی آئین‌نامه، اقدامات و هماهنگی‌های صورت گرفته، نحوه اطلاع‌رسانی توسط دبیرخانه و نحوه ثبت درخواست‌ها و همچنین آمار و نتایج و ابهامات طرح گزارش شده است و در نهایت پیشنهادات و جمع‌بندی ارائه گردیده است.

۲. سابقه موضوع

تجربه و شناخت عمیق از وضعیت صنایع و دستگاه‌های اجرایی کشور می‌تواند تأثیر مهمی در جهت‌گیری‌ها و اولویت‌های علمی و پژوهشی داشته باشد. مسلماً با توجه به شرایط کشور و یکی از مسئولیت‌های اصلی دانشگاه‌ها و مراکز علمی پاسخگویی به نیازهای اجرایی و مشارکت در بهبود شرایط اقتصادی و اجتماعی کشور است. در این راستا اعضای هیأت علمی به عنوان هدایت‌کنندگان اصلی برنامه‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی نقش مهمی داشته و مسلماً شناخت آن‌ها از دغدغه‌ها و مشکلات جامعه و صنعت بسیار ضروری خواهد بود.

اگرچه بخشی از اعضای هیأت علمی به لحاظ شرایط آموزشی و یا کاری تجارب مفیدی در این حوزه دارند ولی عمده اعضای هیأت علمی مستقیماً پس از پایان تحصیلات دانشگاهی به عنوان عضو هیأت علمی جذب دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها شده و لذا آن چنان که باید ارتباط منسجمی با ذینفعان و سازمان‌های مرتبط با حوزه تخصصی خود نداشته و لذا قادر به هماهنگی و همسو نمودن فعالیت‌های علمی خود با نیازها و شرایط کشور نیستند.

برای رفع مشکل فوق و تقویت ارتباط اعضای هیأت علمی با جامعه و صنعت، فرصت‌های مطالعاتی و مأموریت کوتاه مدت اعضای هیأت علمی به مراکز ذیربط روش مناسبی تشخیص داده شده و مقدمات اجرایی‌سازی آن فراهم گردید. مسلماً این روش علاوه‌بر درک متقابل بین اساتید و دستگاه‌های اجرایی، می‌تواند عامل مهمی در هماهنگی کل فعالیت‌ها و برنامه‌های دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت هم باشد.

۳. کلیات طرح

آئین‌نامه مربوطه این طرح طی سال ۱۳۹۷ با ارزیابی گسترده تهیه و به تأیید مقام عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رسید. متن کامل آئین‌نامه در پیوست این گزارش ارائه شده و اهم موارد و روش اجرا عبارتند از:

۳-۱) اهداف

- کمک به افزایش شناخت اعضای هیأت علمی دانشگاه، پژوهشگاه و مراکز آموزش عالی از فضای کار، تولید و صنعت؛
- تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه و توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی بین مراکز آموزشی و واحدهای صنعتی، اقتصادی یا خدماتی؛
- استفاده مفید و مؤثر از امکانات آزمایشگاهی و تجهیزات واحدهای عملیاتی؛
- جهت‌دهی به تحقیقات دانشگاهی و توسعه دانش‌ها و فناوری‌های کاربردی و مورد نیاز صنایع، دستگاه‌های اجرایی، تشکل‌های بخش خصوصی؛
- انتقال و ترویج یافته‌های جدید دانش و فناوری مراکز آموزشی و پژوهشی به واحدهای صنعتی با هدف ارتقای توان علمی و فنی واحدهای صنعتی؛
- شناسایی فناوری‌های موردنیاز و ارائه پیشنهاد جهت تدوین و یا انتقال فناوری به واحد عملیاتی؛
- مشارکت درجهت سیاست‌گذاری و تعریف پروژه‌هایی برای اصلاح فرایندها و محصولات در جهت توسعه پایدار.

۳-۲) تعهدات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

- پرداخت حقوق و مزایا مطابق با حکم استخدامی عضو هیأت علمی توسط دانشگاه/پژوهشگاه به عضو هیأت علمی در مدت دوره فرصت مطالعاتی؛
- همکاری با وزارتخانه‌ها، دستگاه‌های اجرایی، تشکل‌های بخش خصوصی و... در راستای شناسایی موضوعات و مشکلات حوزه‌های مختلف، جهت تعریف دوره‌های فرصت مطالعاتی.

۳-۳) شرایط واحد عملیاتی

- تعیین و ارائه عناوین، موضوعات و چالش‌ها در واحد عملیاتی جهت تعریف دوره‌های فرصت مطالعاتی تعیین و ارائه گردد؛
- واحد عملیاتی در طول فرصت مطالعاتی، امکانات و تسهیلات مورد توافق، منابع علمی و تجهیزات لازم را که در برنامه تحقیقاتی عضو هیأت علمی ارائه شده را رسماً تأیید و تأمین نماید؛
- واحد عملیاتی بر اساس مقررات داخلی خود، می‌تواند متناسب با میزان حضور عضو هیأت علمی در واحد عملیاتی، از طریق انعقاد قرارداد یا تفاهم‌نامه پژوهشی با دانشگاه/پژوهشگاه حق التحقیق پرداخت نماید؛
- واحد عملیاتی می‌تواند به منظور نشر نتایج تحقیقات انجام شده توسط عضو هیأت علمی و یا دریافت اطلاعات نوین فناورانه، وی را برای شرکت در سمینار یا کنگره علمی بین‌المللی اعزام نماید. چاپ مقالات با توافق واحد عملیاتی می‌باشد. مالکیت فکری نتایج حاصل از انجام تحقیقات در طی این دوره بر اساس توافق فی‌مابین دانشگاه/پژوهشگاه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می‌شود؛
- واحد عملیاتی دستورالعمل‌های مورد نیاز را جهت پذیرش عضو هیأت علمی تهیه می‌نماید.

۴. اقدامات اجرایی

در حال حاضر حدود ۳۰ هزار عضو هیأت علمی در رشته‌های مختلف در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری کشور مشغول به کار بوده که بخش قابل توجهی از این اساتید مشمول طرح فرصت مطالعاتی می‌شوند. مسلماً در صورتی که طرح فرصت مطالعاتی به درستی اجرا گردد، در کوتاه مدت امکان مشارکت و همکاری مقدار قابل توجهی از اعضای هیأت علمی به صورت مشاوران و صاحب‌نظران همکار در صنایع و دستگاه‌های اجرایی وجود خواهد داشت. بر این اساس با کمک آن‌ها می‌توان بسیاری از گام‌های ابتدایی برای شناسایی مسائل، تجزیه و تحلیل، تدوین نقشه‌راه، مطالعات تطبیقی، مقایسه شرایط استان‌ها و... را اجرا نمود. بدیهی است که بر اساس این فعالیت‌ها امکان تعریف پروژه‌ها و برنامه‌های عمیق‌تر و هدفمندتر وجود داشته و به تدریج می‌توان مجریان مناسب برای اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی فراهم گردد. با توجه به نیازها و فعالیت‌های موجود به نظر می‌رسد هم در ادارات استانی و هم در ستاد سازمان‌ها در تهران ظرفیت خوبی برای این نوع همکاری وجود داشته و خود این همکاری‌ها کمک مؤثری برای مدیریت جامع‌تر و دقیق‌تر کل فعالیت‌های فناورانه و علمی سازمان خواهد بود.

برای اجرایی سازی این طرح جدید لازم بود که مقدمات مناسبی فراهم گردد و هم در سطح دانشگاه‌ها و هم در سطح وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی آماده‌سازی و آشنایی لازم صورت گیرد. در این راستا طی نشست‌های کشوری مختلف موضوع تشریح و جزئیات آئین‌نامه و روش‌های اجرای آن مورد تجزیه و تحلیل و از سوی دیگر برای جلب مشارکت وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی جلسات و مکاتبات مختلف صورت گرفت.

در این راستا تفاهم‌نامه‌هایی با وزارتخانه‌ها ذیل تدوین گردید:

- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح؛
- وزارت نیرو؛
- وزارت نفت؛
- وزارت جهاد و کشاورزی؛
- وزارت صنعت، معدن و تجارت؛
- سازمان محیط زیست؛
- وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی.

همچنین موضوع با استانداری‌ها، شهرک‌های صنعتی، پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های دیگر مطرح و تلاش گردید عناوین و پیشنهادات مناسبی برای حضور اعضای هیأت علمی در سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی فراهم آید.

خوشبختانه این فعالیت‌ها نتایج مفیدی نیز داشته‌اند و طی سال‌های ۹۸ تا ۱۴۰۴ بیش از هزاران تقاضای مشخص از سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی فعال در حوزه صنعت، فرهنگ، کشاورزی و... دریافت گردید. همچنین پیگیری و تأکیدات لازم از طرق مختلف صورت گرفته تا دانشگاه و پژوهشگاه‌ها از این طرح به خوبی استفاده نموده و بسترهای لازم را برای گسترش تعامل با جامعه و صنعت فراهم آورند.

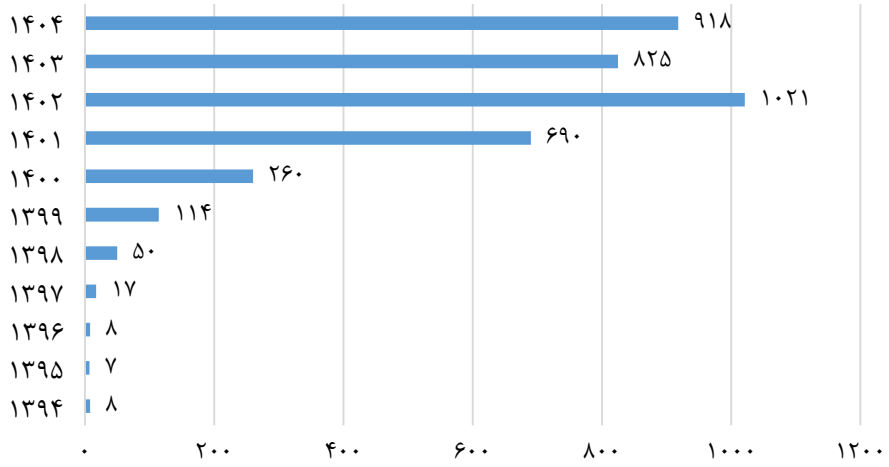
۵. اطلاع‌رسانی و ثبت درخواست

طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در راستای تقویت و برقراری ارتباط منسجم دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با جامعه و صنعت در همه حوزه‌های علمی و همچنین عملیاتی نمودن یافته‌های اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت تدوین گردیده است. خوشبختانه بهره‌برداری طرح فرصت مطالعاتی با همکاری اکثر وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های دولتی صورت گرفته و بیش از ۱۲۰۰ محور مورد نیاز در سال ۱۴۰۲ و موارد جدید در سال ۱۴۰۴ طبق برنامه زمانبندی منظم بر روی سامانه ساجد اطلاع‌رسانی شده است. همچنین جهت تسهیل اعلام نیازها، شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی می‌توانند اولویت‌ها و محورهای مورد نیاز خود را با مراجعه به لینک زیر تکمیل نمایند. همچنین اطلاع‌رسانی گسترده فرصت‌های موجود نیز برای حضور اساتید به صورت منظم به دانشگاه‌ها و مراکز علمی انجام می‌شود.

شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی می‌توانند برای ثبت درخواست‌ها و محورهای همکاری به سامانه ساجد به آدرس sajed.msrt.ir قسمت فرصت مطالعاتی (ثبت نیاز جدید فرصت مطالعاتی) مراجعه کنند و با توجه به نکات زیر اقدام به ثبت محور یا موضوع مورد نیاز کنند.

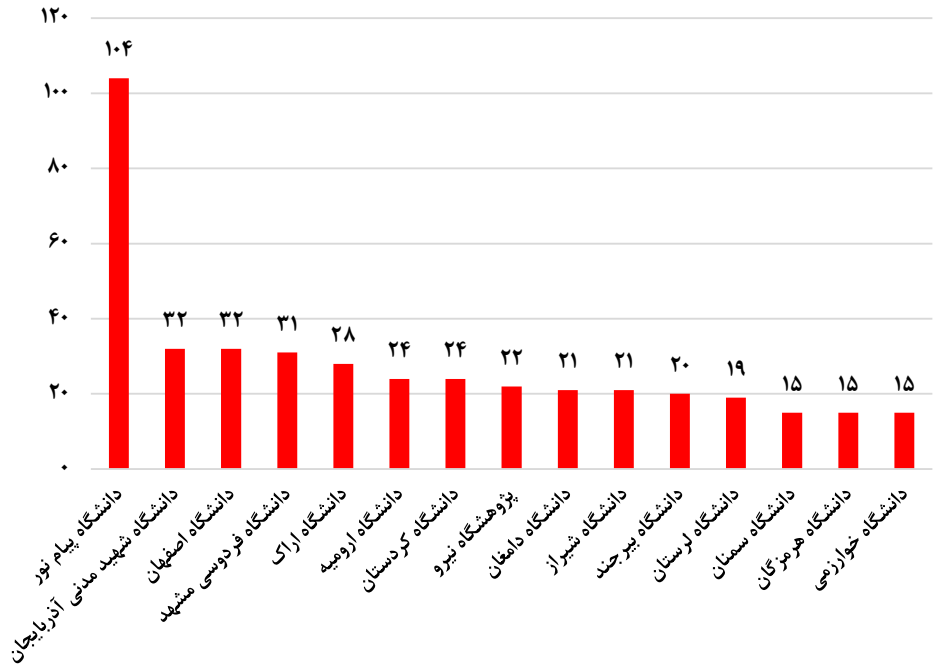
۶. آمار و نتایج

سال ۱۳۹۸ اولین سال برگزاری دوره‌های فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت براساس آیین‌نامه جدید بوده است. آمار و تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که دوره فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت را از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۴ گذرانده‌اند در نمودار شماره (۱) به تفکیک هر سال مشاهده می‌شود. پیش‌بینی می‌گردد با توجه به افزایش تعداد اعضای هیأت علمی که فرصت مطالعاتی گذرانده‌اند در سال‌های آینده تعداد کمتر شود.



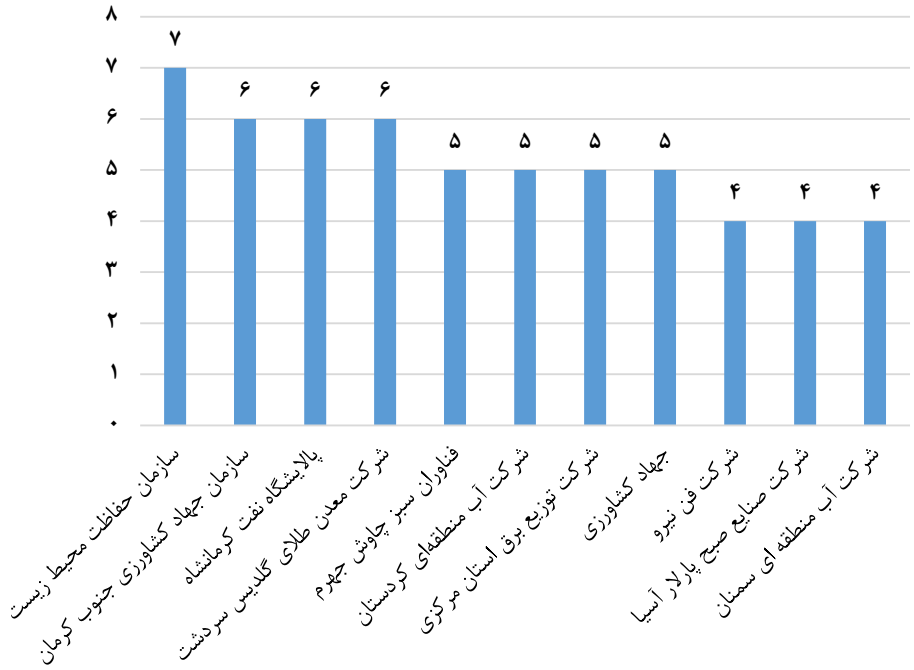
نمودار شماره (۱): تعداد اعضای هیئت علمی که دوره فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت گذرانده اند به تفکیک سال

تعداد اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی که در سال ۱۴۰۴ دوره فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در ارتباط با جامعه و صنعت را گذرانده‌اند نیز در نمودار شماره (۲) به تفکیک دانشگاه‌ها ارائه شده است. براساس این نمودار اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های پیام نور، شهید مدنی آذربایجان و اصفهان بیشترین استفاده از فرصت‌های مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت را داشته‌اند و مجموع تعداد اعضای هیأت علمی که در سال ۱۴۰۴ از فرصت مطالعاتی در ارتباط با جامعه و صنعت استفاده نموده‌اند برابر با ۹۱۸ نفر است.



نمودار شماره (۲): تعداد فرصت مطالعاتی‌های اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت در سال اخیر

همچنین در نمودار شماره (۳) تعدادی از شرکت‌های صنعتی و دستگاه‌های اجرایی که فرصت‌های مطالعاتی بیشتری در آن‌ها صورت گرفته را مشاهده می‌کنید. استفاده از طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در ارتباط با جامعه و صنعت با اعلام محورهای مورد نیاز وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های صنعتی صورت می‌گیرد و در سال ۱۴۰۴ درخواست‌های زیادی اعلام و اطلاع‌رسانی شده است. پیش‌بینی می‌شود در آینده استقبال از این طرح توسط وزارتخانه‌ها، دستگاه‌های اجرایی و صنایع افزایش داشته باشد.



نمودار شماره (۳): شرکت‌های صنعتی و دستگاه‌های اجرایی که در سال ۱۴۰۴ بیشترین فرصت مطالعاتی را داشته‌اند.

فرصت‌های مطالعاتی برگزیده در جامعه و صنعت

نام عضو هیأت علمی	علیرضا دولت آبادی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آشکارساز پرتو پویا
دانشگاه	دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی	محور مطالعه	آشکارسازهای SDD
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی برق	حوزه تخصصی	مهندسی برق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- جمع‌آوری داده‌های عملیاتی و پارامترهای عملکردی انواع آشکارسازهای تابش اشعه ایکس و SDD
- اجرای شبیه‌سازی‌ها برای بخش‌های مختلف سازنده آشکارسازهای SDD
- تحقق بهینه‌سازی عملکرد آشکارسازهای SDD با نرم‌افزار مناسب جهت ساخت آنها
- ارائه پیشنهادات لازم جهت تهیه و یا خرید بخش‌های ساختاری غیرقابل ساخت از آشکارسازهای SDD

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مطالعه و امکان‌سنجی پیاده‌سازی آشکارسازهای SDD جهت تولید آن در داخل کشور
- شبیه‌سازی موارد موجود بر اساس سعی و خطا
- بهینه‌سازی عملکرد بخش‌های قابل شبیه‌سازی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- گردآوری نهایی گزارش فرصت مطالعاتی و ارائه آن به دانشگاه
- ارائه نهایی به دانشجویان و دانش‌آموختگان به منظور انتقال تجربه

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- امکان استفاده مناسب از روش‌های مهندسی معکوس، روش‌های سعی و خطا و الگوریتم‌های بهینه‌سازی
- شبیه‌سازی عملکرد ساختارهای گوناگون و بهبود آن‌ها

نام عضو هیأت علمی	احسان مرادی سنجانی	واحد عملیاتی پذیرنده	حوزه هنری انقلاب اسلامی استان مرکزی
دانشگاه	دانشگاه اراک	محور مطالعه	طراحی و تولید آثار فرهنگی و هنری
دانشکده	گروه آموزشی گرافیک	حوزه تخصصی	طراحی گرافیک
مرتبه علمی	مربی آموزشی	مدت دوره	۹

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تقویت مهارت‌های آموزشی هنرجویان، ایجاد پیوند میان آموزش و بازار کار، هدایت نخبگان هنری
- مسیر تولید و اشتغال، تولید آثار فرهنگی با رویکرد ملی و مذهبی، احیای میراث بصری و نقوش تاریخ
- اجرای پروژه «هویت بصری شهر اراک»، توسعه خلاقیت و تولید اندیشه هنری

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ترکیب آموزش نظری با تجربه عملی، ایجاد الگوهای خلاق در پیوند هنر و اشتغال، نوآوری در بهره برداری از میراث بصری، بازآفرینی هویت بصری شهری، تولید آثار متناسب با موضوعات ملی و مذهبی
- نوآوری در ترویج اندیشه و خلاقیت هنری

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی،آموزش،تحلیل،تولید،ارائه و نمایش(جلسات تجزیه و تحلیل و نقد؛ برگزاری کارگاه‌های آموزشی؛ کشف و آموزش هنرجویان، احیا و به‌کارگیری نقوش بومی؛برای تولید آثار فرهنگی و مذهبی در راستای ارزش‌های فرهنگی، انقلابی و احیای هویت‌های بومی)

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- فرصت مطالعاتی حاضر با تمرکز بر آموزش، پژوهش و تولید در حوزه طراحی گرافیک، به تجاربی منجر شد که نه تنها در بُعد آموزشی و هنری اثرگذار بود، بلکه در سطح جامعه و صنعت نیز نتایج ملموسی بر جای گذاشت.

نام عضو هیأت علمی	زهرا قربانی	واحد عملیاتی پذیرنده	استانداری استان مرکزی
دانشگاه	دانشگاه اراک	محور مطالعه	تحول راهبردی در هویت و جمعیت
دانشکده	گروه آموزشی علوم سیاسی	حوزه تخصصی	علوم اجتماعی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تدوین سند برش استانی نقشه مهندسی فرهنگی استان مرکزی
- مشارکت در ایجاد اتاق وضعیت جمعیت استان مرکزی
- مشارکت با دو دفتر اجتماعی و فرهنگی و ستاد جمعیت استانداری
- عضویت در دبیرخانه شورای فرهنگ عمومی استان مرکزی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تلاش برای استفاده از ظرفیت تمامی نهادها و دستگاه های حوزه فرهنگ برای مشارکت در تدوین سند برش
- نقشه مهندسی فرهنگی و ایجاد هم افزایی در میان نهادهای استانی
- برگزاری کارگاهی با همکاری و هماهنگی دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طرح تحول راهبردی در هویت استان مرکزی
- طرح تحول راهبردی در جمعیت استان مرکزی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه کار تیمی با نهادهای جامعه منجر به شناسایی ظرفیت‌های تخصصی نهادهای استانی

نام عضو هیأت علمی	محمدرضا برزگربفروئی	واحد عملیاتی پذیرنده	دفتر فنی و مهندسی
دانشگاه	دانشگاه اردکان	محور مطالعه	اتوماسیون صنعتی
دانشکده	مهندسی برق و کامپیوتر	حوزه تخصصی	اتوماسیون صنعتی و حفاظت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی با انواع سنسورها و تجهیزات ابزار دقیق پرکاربرد صنعت و طراحی و پیاده سازی
- پیاده سازی سیستم های DCS و اتوماسیون سطح پیشرفته
- طراحی و تهیه نقشه برقی پلنت های صنعتی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهاد سنسورهای و تجهیزات ابزار دقیق مناسب برحسب کاربرد
- پیاده سازی سیستم‌های اتوماسیون جهت حل مشکلات و کاهش هزینه‌های تولید

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- _

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق به طور گسترده
- پیاده‌سازی شبکه‌های صنعتی و انتقال اطلاعات در بستر شبکه‌های صنعتی

نام عضو هیأت علمی	میرمجید قاسمی	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز میکروماشین ارومیه (صاایران)
دانشگاه	ارومیه	محور مطالعه	دستگاه تست شتاب سنج و تعیین پارامترها و پروتکل تست
دانشکده	گروه آموزشی برق الکترونیک	حوزه تخصصی	الکترونیک-میکروالکترومکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تدوین پروتکل جامع تست سنسورها مبتنی بر استاندارد های جهانی
- بررسی کامل پارامترها و عوامل موثر بر آنها
- تحلیل روش های تست با استفاده از الگوریتم های آماری
- برنامه نویسی نرم افزار مطلب و پایتون جهت پیاده سازی الگوریتم های تست
- اعمال پروتکل پیشنهادی بر روی سنسور های دقیق صنعتی مورد نظر
- طراحی ساخت تامبل تست (tumble test) که نمونه داخلی ندارد

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- طراحی ساخت تامبل تست که نمونه داخلی ندارد و نمونه خارجی حدود ۷۰ میلیارد ریال هزینه دارد
- پروتکل تست مبتنی بر استاندارد IEEE که اولین بار برای صنعت مورد نظر در ایران تدوین شد

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- مبلغ ۱۴۴۰ میلیون ریال

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ساخت دستگاه های تست دیگر مثل دستگاه SHAKER به صورت بومی

نام عضو هیأت علمی	صدیقه بابائی صداقت	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز میکروماشینکاری
دانشگاه	ارومیه	محور مطالعه	طراحی دستگاه اندازه‌گیری و مشخصه‌یابی شتاب سنج
دانشکده	گروه آموزشی برق الکترونیک	حوزه تخصصی	MEMS
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ابداع و طراحی کامل و مهندسی یک دستگاه Rate Table استاندارد
- تهیه نقشه‌های اجرایی دقیق (Detailed Engineering Drawings)
- تهیه لیست کامل مواد، قطعات و Part Numbers (BOM – Bill of Materials)
- بررسی امکان‌سنجی ساخت عملی (Feasibility Study for Manufacturing)
- مشخصه‌یابی کامل شتاب‌سنج MEMS (MEMS Accelerometer Characterization)
- بررسی عوامل مؤثر بر عملکرد سنسور (Analysis of Performance Factors)
- طراحی پروتکل تست استاندارد برای شتاب‌سنج MEMS

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ابداع یک راه‌حل کاملاً بومی و خلاقانه در شرایط تحریم و انزوای فناوری
- توسعه یک پروتکل تست کاملاً بومی و سازگار با محدودیت‌ها

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- استفاده در پایان نامه های دانشجویی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب توانایی تبدیل یک نیاز پیچیده صنعتی به یک راه‌حل کاملاً بومی با قابلیت اجرایی و ایجاد خودباو
- کمک به پر کردن یک خلأ فن‌آورانه خطرناک در صنایع دفاعی و راهبردی کشور

نام عضو هیأت علمی	سید علی حسین‌زاده صلوتی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه
دانشگاه	اصفهان	محور مطالعه	بررسی چشم انداز فناوری لیزر در تولید پایدار فولاد
دانشکده	گروه آموزشی برق	حوزه تخصصی	لیزر و اپتیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- معرفی ساختار و انواع لیزرهای مهم برای صنعت فولاد؛
- معرفی کاربردهای مهم لیزر شامل اندازه‌گیری، جوش، کنده‌کاری، طیف سنجی در صنعت فولاد؛
- معرفی کاربردهای جدید لیزر شامل رنگ‌آمیزی، آبگریزی و آبدوستی لیزری در صنعت فولاد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهاد طیف سنجی لیزری برای بهبود فرایند تولید و نیز اندازه‌گیری آلودگی؛
- پیشنهاد علامت‌گذاری، اندازه‌گیری و جوش لیزری برای بهبود صافی سطح ورق فولادی؛
- پیشنهاد استفاده از فناوری‌های جدید رنگ‌آمیزی، آبگریزی و آبدوستی با استفاده از لیزرهای فمتوثانیه برای تولید ارزش افزوده و پرهیز از خام فروشی فولاد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام مطالعه در قالب طرح پژوهشی با شرکت پشتیبانی فناوری و نوآوری فولاد؛
- انعقاد قرارداد پژوهشی با بنیاد نخبگان برای کاربرد هوش مصنوعی در طیف سنجی لیزری با حمایت شرکت؛
- برپایی یک شرکت استارتاپی برای توسعه حسگرها و فعالسازهای صنعتی در دانشگاه اصفهان.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توجه به کاربردهای بومی و صنعتی علوم و فناوری جدید؛
- توجه به پژوهش‌های نیاز محور جامعه و صنعت؛
- ایجاد امید و انگیزه در دانشجویان.

نام عضو هیأت علمی	رسول شفیعی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت اکسیر پرداز سپاهان
دانشگاه	اصفهان	محور مطالعه	راه اندازی خط تولید و فرموله کردن انواع پروبیوتیک مورد استفاده در صنعت دام و طیور
دانشکده	علوم و فناوری‌های زیستی	حوزه تخصصی	میکروبیولوژی صنعتی و غذایی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- راه اندازی خط تولید پروبیوتیک دام و طیور؛
- راه اندازی آزمایشگاه کنترل کیفیت محصولات فراسودمند مورد استفاده در صنعت دام و طیور؛
- آشنایی و شبکه‌سازی با افراد و شرکت‌های مرتبط با تولید پروبیوتیک در ایران؛
- ایجاد زمینه لازم برای اشتغال تمام وقت دو نفر از فارغ التحصیلان رشته میکروبیولوژی دانشگاه اصفهان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه راهکارهای مؤثر منطبق بر نیازها و شرایط صنعت ایران در فرایند تولید پروبیوتیک دام و طیور جهت کاهش مصرف انرژی و ضدعفونی‌کننده‌ها در طی فرایند تولید؛
- ایجاد شیوه‌های جدید در کنترل کیفیت میکروبی محصولات پروبیوتیکی مکمل استاندارد ملی ایران.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد سه قرارداد پژوهشی در زمینه راه اندازی خط تولید پروبیوتیک دامی.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کشف نیازها و نواقص صنعت تولید پروبیوتیک در حوزه دام و طیور (این نیازها می‌تواند در آینده به عنوان ایده در پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها جهت حل مسائل صنعت استفاده شود)؛
- کسب مهارت‌هایی نظیر مذاکره، مدیریت پروژه، نحوه ارتباط با کارشناسان خطوط تولید.

نام عضو هیأت علمی	رضا حق بخش	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت مهندسی و طراحی همپا انرژی (هدکو)
دانشگاه	اصفهان	محور مطالعه	طراحی واحدهای کربن کپچر
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	طراحی فرآیند
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تکمیل طراحی مهندسی پایه واحد کربن کپچر به منظور ایجاد دانش فنی واحد مربوطه؛
- تکمیل سند امکان‌سنجی فنی و اقتصادی واحد کربن کپچر؛
- تکمیل طراحی مهندسی پایلوت یک واحد کربن کپچر و تولید محصول شیمیایی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی و بررسی کامل محصول تولیدی جذاب اقتصادی به جهت اقتصادی کردن واحدهای کربن کپچر برای صنایع؛
- معرفی و بررسی حلال‌های اختصاصی واحد جذب کربن کپچر به جهت بهینه‌سازی فرآیندی واحد کربن کپچر؛
- طراحی پایلوت‌های کربن کپچر و تولید محصول شیمیایی به صورت پورتیبل.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- اجرای قرارداد پژوهشی مطالعه امکان سنجی فنی و اقتصادی واحد کربن کپچر با شرکت فولاد مبارکه اصفهان در راستای مطالعات انجام شده در این دوره به مبلغ ۷ میلیارد ریال
- مدیریت اجرایی فاز صفر قرارداد کلان CCUS شرکت فولاد مبارکه اصفهان با دانشگاه اصفهان به مبلغ ۲۰ میلیارد ریال
- پیگیری همکاری پژوهشی با شرکت های فولاد مبارکه اصفهان و هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس به جهت راه اندازی مرکز کربن کپچر (با امکانات آزمایشگاهی و پایلوت) در قالب اعتبار مالیاتی
- پیگیری همکاری پژوهشی با شرکت مهندسی و طراحی همپا انرژی (هدکو) به منظور ایجاد دانش فنی واحد کربن کپچر و تولید محصول در قالب اعتبار مالیاتی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط تنگاتنگ با صنعت و ارتقای دید صنعتی به جهت شناخت زبان مشترک صنعت و دانشگاه
- شبکه‌سازی در مجموعه شرکت‌های تولیدی و طراحی صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و فلزی

نام عضو هیأت علمی	موسی خوشکلام خسروشاهی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه مطالعات انرژی سبحان
دانشگاه	دانشگاه الزهرا (س)	محور مطالعه	ارزیابی طرح در صنعت پتروشیمی
دانشکده	گروه آموزشی اقتصاد	حوزه تخصصی	اقتصاد انرژی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی وضعیت جهانی بازار محصول پتروشمی بنام بوتادین
- بررسی وضعیت داخلی بازار محصول پتروشمی بنام بوتادین
- بررسی شرایط مالی مرتبط با پروژه تولید بوتاین در شرکت‌های پتروشمی ایران
- ارائه خروجی‌های ارزیابی اقتصادی پروژه تولید بوتادین (محاسبه شاخص‌های NPV و IRR)

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تهیه زیرساخت کامفار برای انجام ارزیابی مالی پروژه تولید بوتادین در شرکت‌های پتروشیمی ایران
- تهیه زیرساخت اکسل برای انجام ارزیابی مالی پروژه تولید بوتادین در شرکت‌های پتروشیمی ایران

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بنا شد که در دوران بعد از پایان فرصت مطالعات، همکاری تحقیقاتی با موسسه ادامه داشته باشد
- انجام پایان‌نامه با موضوع مرتبط با ارزیابی طرح‌ها در دانشکده (در حال انجام)

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه در مورد چگونگی بکارگیری آموخته‌های علمی در برطرف کردن نیاز عملیاتی موسسه میزبان
- آشنایی با کارشناسان متخصص حوزه مطالعاتی بنده که در مؤسسه میزبان به صورت عملیاتی فعالیت می‌کنند

نام عضو هیأت علمی	بهروز بادپا	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پالایش (پالایشگاه)گاز ایلام
دانشگاه	دانشگاه ایلام	محور مطالعه	تدوین الگوی عوامل مالی و غیرمالی مؤثر بر قیمت محصولات در پالایشگاه گاز ایلام
دانشکده	گروه آموزشی حسابداری	حوزه تخصصی	حسابداری بهای تمام‌شده
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- در بخش کیفی، عوامل مؤثر بر قیمت‌گذاری بهینه گاز طبیعی در قالب ۱۰ مقوله اصلی عرضه و تقاضا؛
- اختیارات و سیاست‌های دولت؛ قلمرو فنی یا فناوری؛ شرایط اقلیمی و زیست‌محیطی؛ قلمرو سیاسی؛
- عوامل اجتماعی و عوامل فرهنگی و در بخش کمی افزایش تقاضای جهانی برای گاز طبیعی؛ بهای مواد اولیه
- مصرفی در پالایشگاه گاز؛ وجود رقابت در عرضه گاز؛ تورم؛ مالیات بر گاز مصرفی؛ کارایی زیرساخت‌های
- پالایش گاز و شبکه حمل و نقل آن؛ سردسیر بودن منطقه در مقایسه با مناطق گرمسیر؛ افزایش ریسک سیاسی
- در کشورهای تولیدکننده گاز طبیعی؛ آلودگی کمتر گاز طبیعی در سایه مسئولیت اجتماعی با تأثیر بر سیاس
- قیمت‌گذاری ورشدجمعیت شهری به‌ویژه درکشورهای درحال توسعه که دسترسی به شیوه‌های مدرن انرژی ندارند

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نقش قیمت‌گذاری محصولات پالایشگاه دررفاه جامعه،مصرف خانگی،سرمایه‌گذاری آتی و هدایت صنعت پتروشیمی
- شناسایی نقش هریک ازعوامل داخلی و بین‌المللی درقیمت‌گذاری مطلوب گاز:عوامل مالی غیرمالی در تعیین
- تعیین قیمت بهینه محصولات پالایشگاه، وزن و اهمیت عوامل مؤثر برآن وارائه مدل مفهومی جامع قیمت بهینه

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد داخلی این عضو ومعاونت پژوهشی و با خروجی گزارش طرح پژوهشی تحت حمایت پالایشگاه گاز ایلام.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور مداوم، آشنایی با حسابرسی واحدهای اجرایی و چالش‌های ناشی از تعارض قیمت‌گذاری دستوری انرژی

نام عضو هیأت علمی	یاسر جویباری مقدم	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت سهامی آب منطقه‌ای خراسان رضوی
دانشگاه	دانشگاه بجنورد	محور مطالعه	فتوگرامتری و سنجش از دور
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران - نقشه برداری	حوزه تخصصی	پردازش تصاویر رقومی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه رویکردی هوشمند برای پایش،رفتارسنجی ومدلسازی سه‌بعدی سدها مبتنی بر فناوری فتوگرامتری پهپاد
- تولید مدل‌های سه‌بعدی متریک از سد یام (خاکی)، سد کمایستان (بتنی) و سد فریمان (تاریخی)
- ایجاد مدل تایل‌شده برای پایش سلامت سازه و بهینه‌سازی فرآیندهای نگهداری و تعمیرات
- ایجاد مدل تایل‌شده برای پشتیبانی از کاربردهای واقعیت مجازی در مدیریت و آموزش نگهداری سازه

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- کاربرد روش‌های هوشمند و سامانه‌های خودکار فتوگرامتری برد کوتاه در پایش و رفتارسنجی سه‌بعدی سد
- ارزیابی کارایی روش‌های تولید مدل سه‌بعدی متریک با بافت در سدهایی با سازه‌های مختلف
- استفاده ازفناوری‌های RTK/PPK درتخمین پارامترهای توجیه خارجی باهدف کاهش نقاط کنترل زمینی روی سد

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قراردادهای پژوهشی به مبلغ بیست و دو میلیارد ریال با شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی
- تعریف و راهبری پایان‌نامه درگرایش سیستم اطلاعات مکانی و عمران-آب و راه ترابری

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توسعه دانش میان‌رشته‌ای درحوزه مهندسی نقشه‌برداری و عمران- آب، با تمرکز بر فناوری‌های ژئوماتیک
- انتقال دستاوردهای علمی و ارائه پیشنهادهای پژوهشی مبتنی برفناوری‌های ژئوماتیک به سازمان‌ها
- شناسایی نیازهای شرکت منطقه‌ای آب خراسان رضوی و تعریف و انعقاد قراردادهای پژوهشی مشترک با صنعت

نام عضو هیأت علمی	صفا سلخی خسرقی	واحد عملیاتی پذیرنده	شهرداری مرکزی تبریز
دانشگاه	دانشگاه بناب	محور مطالعه	نورپردازی پیشرفته شهری
دانشکده	گروه آموزشی معماری	حوزه تخصصی	ویدیو مپینگ نماهای شهری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام یک نمونه پروژه Video Mapping بروی نمای شهرداری مرکزی تبریز
- ارائه گزارش‌های منظم ماهیانه شامل معرفی فستیوال‌های نور
- جلب توجه مسئولین به بحث آلودگی نور در شهر و توجه به منظر شبانه برای جذب گردشگر

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی انواع تکنولوژی برتر و کانسپت پشت آن‌ها در حوزه فستیوال‌های نور بالاخص در کشور هلند
- تلاش برای خلق تصویری منطبق با نگاه بومی به این نوع تکنولوژی‌ها
- انجام یک نمونه ویدئو مپینگ روی نمای شهرداری مرکزی در نرم افزار Resolume Arena

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه گزارش‌های منظم ماهیانه به شهرداری مرکزی تبریز
- ارائه در حضور شهرداری‌های تمامی مناطق
- همکاری در خصوص تبادل اطلاعات از جمله نقشه‌های موجود ساختمان شهرداری

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه کار با مسئولین عالی رتبه شهری از جمله مهندس تیزپاز (قائم مقام شهردار) با اخلاقیات عالی
- شنیدن نظرات و انتقادات مسئولین بالادست در عملیاتی کردن تکنولوژی‌های جدید، آشنایی با دید عامه
- فرصتی برای یادگیری یک نرم‌افزار کاربردی و آزمایش آن روی پروژه‌های مورد نیاز در صنعت

نام عضو هیأت علمی	مسلم رستم پور	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی
دانشگاه	دانشگاه بیرجند	محور مطالعه	تجزیه و تحلیل آماری داده های پایش سال های اول تا سوم طرح
دانشکده	گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری	حوزه تخصصی	منابع طبیعی-پایش مراتع
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- چاپ ۳ مقاله علمی-پژوهشی با اعضای محترم هیئت علمی مرکز تحقیقات، در قالب پژوهش آزاد
- دریافت گواهی پذیرش ۲ مقاله علمی-پژوهشی با اعضای هیأت علمی مؤسسه تحقیقات و مرکز تحقیقات

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- -

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری در طرح پژوهشی پایش پوشش گیاهی اکوسیستم‌های مرتعی ایران
- تعامل هرچه بیشتر بین دانشگاه و مرکز تحقیقات در قالب طرح های پژوهشی مشترک

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با محیط کار و فعالیت‌های مرکز تحقیقات و نحوه انجام پژوهش‌های میدانی و آزمایشگاهی
- انتقال تجربیات علمی و تحقیقاتی با اعضای محترم هیأت علمی مرکز تحقیقات

نام عضو هیأت علمی	حسین حمامی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کشاورزی صنعتی زعفران سحرخیز
دانشگاه	دانشگاه بیرجند	محور مطالعه	پسماند آفت‌کش‌ها در زعفران
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی	حوزه تخصصی	آفت‌کش‌ها
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تصویب طرح پژوهشی برون دانشگاهی با عنوان ارزیابی پسماند آفت‌کش‌های مختلف در کلاله زعفران با مشارکت شرکت زعفران سحرخیز و پژوهشکده زعفران تربت حیدریه
- پیگیری تفاهم‌نامه پژوهشی دانشگاه بیرجند و شرکت کشاورزی صنعتی سحرخیز
- همکاری در برگزاری کارگاه آموزشی زعفران به مدت سه روز
- بازدید از آزمایشگاه کنترل کیفی و آشنایی با روش‌های ارزیابی تقلبات زعفران
- ارزیابی و بررسی آزمایشگاهی تقلبات زعفران نمونه‌های مربوط به یک روز
- ارائه سه کارگاه با عنوان مدیریت آفات زعفران، مدیریت بیماری‌های زعفران و مدیریت علف‌های هرز زعفران

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- رعایت استانداردهای پسماند سموم در محصولات صادراتی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تصویب طرح پژوهشی برون دانشگاهی با عنوان ارزیابی پسماند آفت‌کش‌های مختلف در کلاله زعفران با مشارکت شرکت زعفران سحرخیز و پژوهشکده زعفران تربت حیدریه

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با صنعت و مشکلات موجود و چاره اندیشی برای مقابله با این مشکلات

نام عضو هیأت علمی	زهرا طاهری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان حدید روان
دانشگاه	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	محور مطالعه	جامعه شناسی صنعتی
دانشکده	گروه آموزشی جامعه شناسی - پژوهشگری	حوزه تخصصی	جامعه شناسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تاثیر ویژگیهای شخصیتی مدیران(خدمتگزار، تحول آفرین، درخورنیاز،کاریزماتیک) بر ایجاد تعهد سازمان
- تاثیر سرمایه اجتماعی (ارتباط، اعتماد و مشارکت) بر تعهد سازمانی کارکنان

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توجه به شناخت ویژگی‌های شخصیتی مدیران شرکت دانش بنیان
- توجه به روابط و کرامت انسانی (پاداش‌ها و ارزشهای غیرمادی) عنصر مغفول در سازمانها

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- رابطه سرمایه اجتماعی و تعهد سازمانی با نقش واسطه ای ویژگی های شخصیتی مدیران(فرصت مطالعاتی)
- شناسایی روش های کاهش هزینه های جاری و عمرانی افزایش درآمد شهرداری شهرهای زیر ده هزار نفر جمعیت
- بررسی علل تمایل دانش آموزان دوره متوسطه به انجام رفتارهای ناهنجار و ارائه پروتکل مداخلاتی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور در یک شرکت دانش بنیان و آشنایی با مدیران این شرکت
- تجربه حضور در فضای صنعت (به عنوان محقق علوم انسانی)
- آشنایی، ارتباط با کارگران بخش صنعت و دغدغه های آنان
- ترغیب شدن به پژوهش‌های بعدی در زمینه ارتباط صنعت و جامعه(پیوند علوم انسانی و علوم پایه و مهندسی

نام عضو هیأت علمی	نستوه طاهری جوان	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان داده آوران
دانشگاه	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	محور مطالعه	اینترنت اشیاء
دانشکده	گروه آموزشی کامپیوتر	حوزه تخصصی	مهندسی کامپیوتر
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و پیاده سازی سامانه متمرکز و هوشمند تشخیص طبی در مراکز درمانی
- ساخت و تولید ماژولهای ارتباطی بی سیم مبتنی بر فناوری لورا برای استفاده در مراکز درمانی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- طراحی و ساخت ماژول های سخت افزاری مورد نیاز
- طراحی پروتکل های بستر ارتباطی مخصوص

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و پیادهسازی ماژولهای بی سیم، مبتنی برلورا برای سامانههای مدیریت بیمارستانها و مراکز پزشکی
- قرارداد پژوهشی با صنعت: هوشمند سازی سامانه های تشخیص طبی در بیمارستان ها
- طراحی یک سامانهٔ هوشمند تشخیص نفوذ، با قابلیت پیاده سازی در شبکه های ارتباطی مراکز درمانی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل سازنده با مراکز درمانی در راستای شناخت نیازهای اساسی در حوزهٔ ارتباطات
- تکمیل فرآیند طراحی و تولید ماژول های سخت افزاری

نام عضو هیأت علمی	محمدرضا دانشور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایمن افروز تبریز (اورست)
دانشگاه	دانشگاه تبریز	محور مطالعه	فنی مهندسی – مهندسی برق قدرت (انرژی‌های تجدیدپذیر)
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی برق – قدرت	حوزه تخصصی	انرژی‌های تجدیدپذیر، مدرنیزه کردن شبکه‌های انرژی و مدیریت بهینه انرژی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تامین بخش بزرگی از انرژی موردنیاز کارخانه از طریق منابع تولید انرژی تجدیدپذیر
- استفاده از استراتژی‌های نوین تبادلات انرژی و افزایش انعطاف‌پذیری کارخانه در تامین بدون قطع
- استفاده از منابع مختلف انرژی قابل کنترل و تجدیدپذیر و کاهش وابستگی کارخانه به شبکه اصلی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از منابع تولید انرژی پراکنده مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر برای تامین انرژی
- بهره‌گیری از استراتژی‌های نوین تبادلات انرژی به منظور افزایش اطمینان از عرضه پیوسته انرژی
- کاهش وابستگی کارخانه به شبکه اصلی برق در میزان دریافت انرژی
- ایجاد شرایط فروش مازاد انرژی پاک تولید شده به شبکه اصلی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تکمیل فاز تحقیقاتی طرح با لحاظ کامل جزئیات و اعمال استراتژی‌های تصمیم‌گیری چندجانبه نوین

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تبادل اطلاعات و دستاوردهای علمی و صنعتی در دو حوزه و نزدیک شدن نگرش‌ها و پیدایش راه‌حل
- بهره‌گیری از مدل‌های بهره‌برداری نوین توسعه یافته در سطح دانشگاهی و افزایش کارایی طرح
- بهره‌گیری از ساختارهای انرژی توسعه یافته در سطح دانشگاهی و بهبود شاخص‌های فنی، اقتصادی

نام عضو هیأت علمی	محمد اسماعیل پور	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی
دانشگاه	دانشگاه تبریز	محور مطالعه	جنگلداری - احیای جنگل
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی منابع طبیعی ـ جنگلداری	حوزه تخصصی	احیای درختان در معرض انقراض
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه پیشنهاد اجرایی به واحد عملیاتی پذیرنده بر مبنای اطلاعات حاصل از بررسی تنوع ژنتیکی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه پیشنهاد اجرایی به واحد عملیاتی پذیرنده بر مبنای اطلاعات حاصل از بررسی تنوع ژنتیکی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- اتکا کردن به تلاش شبانه روزی خود هیئت علمی

نام عضو هیأت علمی	حسین وحیدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شهرداری کرمان
دانشگاه	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	محور مطالعه	مدیریت پسماند
دانشکده	گروه پژوهشی انرژی های تجدید پذیر و تبدیل انرژی	حوزه تخصصی	فنی و مهندسی - مهندسی محیط زیست
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- چاپ و نشر ۵ مقاله در نشریات خارجی از جمله اسپرینگلر و...

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- اولین مطالعه علی و معلولی بر اساس مفاهیم تفکر سیستم در حوزه مدیریت پسماند با استفاده از مدل CLD

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- به روز رسانی طرح جامع مدیریت پسماند شهر کرمان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناسایی چالش های شهرداری کرمان در خصوص مدیریت پسماند
- تدوین نقشه راه برنامه جامع مدیریت پسماند شهرداری کرمان
- استفاده از مدل ها و رویکردهای جدید مانند دوقلوی دیجیتال و تفکر سیستمی در برنامه ریزی مدیریت پسماند
- انتقال دانش و تجارب به دست آمده به کارشناسان و مدیران شهرداری کرمان
- جذب سرمایه برای اجرا و پیاده سازی نقشه راه برنامه جامع مدیریت پسماند شهرداری کرمان

نام عضو هیأت علمی	الهه درویشی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پاسارگاد اسپروز
دانشگاه	دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل	محور مطالعه	سنتز زیستی نانوذرات آنتی باکتریال به منظور استفاده در شوینده‌ها و ضدعفونی کننده‌ها
دانشکده	گروه آموزشی نانو زیست فناوری ۱	حوزه تخصصی	نانو زیست فناوری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- سنتز نانوذرات نقره به روش زیستی با استفاده از عصاره گیاه تشنه داری (Scrophularia striata)
- سنتز نانوذرات اکسید روی به روش زیستی با استفاده از عصاره گیاه تشنه داری (Scrophularia striata)
- خواص ضدمیکروبی، ضدویروسی و ضدقارچی برجسته نانوذرات به دلیل روش سنتز زیستی آنها و پوشش گیاهی
- کاهش مصرف مواد شیمیایی مضر، کاهش اثرات مضر زیست‌محیطی، افزایش زیست سازگاری و زیست تخریب‌پذیری
- نانوذرات مذکور با ویژگی‌های منحصر به‌فرد از جمله سطح تماس بالا، قابلیت نفوذ در ساختارهای میکر

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نانوذرات اکسید روی و نقره به روش سبز، همگن و با قدرت ضدمیکروبی خیلی قوی سنتز شد.
- استفاده از نانوذرات نقره و اکسید روی می تواند قدرت ضدعفونی کنندگی را افزایش دهد

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ادامه همکاری با شرکت پاسارگاد اسپروز

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل فعال و موثر با صنعت
- آشنایی با نیازهای واقعی جامعه وصنعت و جهت گیری پژوهش ها به سمت کاربردی تر شدن

نام عضو هیأت علمی	مصطفی آدرسی	واحد عملیاتی پذیرنده	وزارت راه و شهر سازی سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای
دانشگاه	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	محور مطالعه	راه و شهر سازی
دانشکده	گروه آموزشی ژئوتکنیک و آب	حوزه تخصصی	عمران
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بومی سازی: توسعه سامانه سنجش وزن خودرو در حال حرکت (WIM) بومی
هوشمندسازی زیرساخت های راه:

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- عملکرد بهتر و دقیق تر: توسعه و ساخت حسگرهای بتنی با شاخص حساسیت بیشتر نسبت به حسگرهای الکترو

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کل کشور به منظور توسعه سامانه WIM بومی
- تعریف دو پایان نامه ارشد در راستای موضوع این فرصت مطلعاتی به منظورتکمیل دستاوردهای دوره تحقیق

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توسعه علوم کاربردی و افزایش سطح آمادگی فناوری (TRL) موضوع تحقیق
- انتشار سه مقاله JCR-Q۱ در مجلات معتبر علمی دنیا و چندین مقاله علمی پژوهشی و کنفرانسی (مقاله برت

نام عضو هیأت علمی	حمیدرضا محبوبی آرانی	واحد عملیاتی پذیرنده	فرهنگستان زبان و ادب فارسی، گروه واژه‌گزینی
دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	محور مطالعه	دانش‌واژه‌های فلسفی، تعریف و معادل‌گذاری آنها به فارسی
دانشکده	گروه فلسفه و حکمت و منطق	حوزه تخصصی	فلسفه، زبان‌شناسی، واژه‌شناسی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارزیابی معروف‌ترین و معتبرترین فرهنگ‌های فلسفی به زبان انگلیسی
- مشکلات بر سر راه تعریف‌نویسی بر اساس اقتضائات و مستلزمات گروه واژه‌گزینی فرهنگستان
- تدوین مقاله ۵۰ صفحه ای با عنوان"نقد و بررسی معروف‌ترین فرهنگ‌های فلسفی به زبان انگلیسی"

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- چارچوب پیشنهادی می‌تواند برخی از ابهام‌های موجود بر سر راه تعریف‌نویسی
- در فرهنگ‌های واژه‌های مصوب فرهنگستان، خصوصاً در کارگروه رشته‌هایی مانند فلسفه
- که تعریف در آنها نقش بنیادین دارد،برطرف سازد.با تعیین مأموریتی روشن وارائه رویکرد نظام‌مند برای
- نگارش تعریف،انتظارمی‌رودپذیرش و کاربرد فرهنگ مصوب نزد اساتید، دانشجویان و اهل فکرافزایش یابد

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری بنده با فرهنگستان و گروه واژه‌گزینی از ده سال پیش تاکنون
- پیشنهاد مقاله در دست بررسی از سوی ریاست محترم فرهنگستان و معاونت واژه‌گزینی ایشان است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجارب موجود در این فرصت برای من مسبوق به سابقه بود
- اما بی‌گمان برای اساتید محترمی که درگیر کارها و پروژه‌های عملی نیستند بسیار مفید می‌تواند باشد
- فکر اندیشهٔ آنها را معطوف به مسائل انضمامی جامعه و یافتن راه‌کار گوناگون برای پیشبرد آنهابگرداند

نام عضو هیأت علمی	سیدحسین طباطبائی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پترو دانا پالایش کیش
دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس	محور مطالعه	فرصت همکاری تجاری با چین
دانشکده	گروه حقوق بین الملل	حوزه تخصصی	سرمایه‌گذاری خارجی، داوری، مناطق تجاری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انتقال دانش کسب شده به دانشگاه و بهره‌برداری از یافته در درس دکتری قواعد و مقررات جهانی تجارت
- تکمیل مقاله مطالعه تطبیقی مقررات حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی در مناطق ویژه شانگهای و شنزن
- تعریف/تصویب دو رساله دکتری مرتبط تحت راهنمایی اینجانب
- طراحی و برگزاری یک دوره آموزش کوتاه‌مدت برای واحد عملیاتی با محوریت قوانین تجارت و سرمایه‌گذاری
- تهیه و تحویل دو گزارش جامع: (۱) «شرایط و مقررات سرمایه‌گذاری خارجی در چین و صنایع تشویقی
- برای سرمایه‌گذاران خارجی در شانگهای و (۲) شرایط و امکان‌سنجی ورود سرمایه‌گذاران ایرانی به چین

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- عمل‌گرایی و تجربه‌محوری برای ارائه دستورالعمل به واحد عملیاتی-ارائه راهنماعملی شرکت‌داری درچین
- نیازسنجی وشخصی‌سازی راهکارهای حقوقی به واحد عملیاتی-طراحی ماتریس تصمیم‌گیری انتخاب مرجع داوری
- ایجاد پیوند ساختاریافته میان صنعت و دانشگاه جهت تبدیل دانش حقوقی به ابزار تصمیم‌گیری اجرایی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی و اعلام‌نظر در خصوص قراردادهای تجاری واحد عملیاتی شامل قراردادهای خریدوفروش، حمل‌ونقل
- اعلام تمایل رسمی واحد عملیاتی برای تداوم همکاری در سیاست‌گذاری و تدوین قراردادهای بین المللی
- ارتباط‌گیری با موسسات حقوقی و تدوین مسیر ارتباطی برای بررسی و حل مسائل و چالش‌های حقوقی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ضرورت بهره‌گیری از مشاوران و وکلای محلی و به‌روزرسانی مستمر تجارب و اطلاعات در چین برای موفقیت
- وجود تفاوت‌های معنادار میان سرزمین اصلی چین و هنگ‌کنگ در حاکمیت شرکتی، نظام داوری
- وجود فرصت‌های پرشمار برای همکاری تجار ایرانی با شرکت‌های چینی حتی در شرایط تحریمی کنونی

نام عضو هیأت علمی	سعید مقدم	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت صنعتی و معدنی کیمیا زنجان گستران
دانشگاه	دانشگاه تهران	محور مطالعه	بهینه سازی مصرف انرژی در بویلر و کوره ها
دانشکده	گروه آموزشی فناوری صنایع غذائی	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انجام محاسبات مصرف انرژی و راندمان در بویلر و کوره های کارخانه
- تهیه اکسل شیت محاسبه مصرف انرژی و راندمان در بویلر و کوره
- ارائه راهکار برای کاهش مصرف انرژی در بویلر و کوره های کارخانه

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهادهایی برای کاهش مصرف انرژی
- تهیه اکسل شیت برای محاسبه راندمان و مصرف انرژی و ارائه راهکارها در بویلر و کوره ها

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد:تحلیل مصرف انرژی وارائه راهکار علمی و اجرایی کاهش مصرف انرژی در بویلرهاوکوره ها

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- یافتن مشکلات افزایش مصرف انرژی در کوره ها و بویلرها
- روش های کاهش مصرف انرژی در بویلر و کوره ها

نام عضو هیأت علمی	فاطمه امینی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت نگین بذر دانش
دانشگاه	دانشگاه تهران	محور مطالعه	امکانسنجی تولید دبل هاپلوئیدی در ذرت
دانشکده	گروه آموزشی علوم زراعی و اصلاح نباتات	حوزه تخصصی	کشت بافت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی مشکلات نحوه تولید بذر هیبرید در گیاهان مختلف در این شرکت
- ارتباط با شرکت جهت مشارکت در تولید بذر هیبرید و تعریف موضوع پایان نامه و رساله

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهینه سازی محیط های مختلف کشت بساک
- تولید گیاهان هاپلوئید و دو برابر کردن کروموزومها
- امکان تولید لاینهای خالص جهت تولید هیبرید ذرت

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- رساله دکتری:بررسی ژنتیکی و ارزیابی ژنوتیپ های برتر ذرت به منظور بهبود عملکرد و کیفیت علوفه

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط با شرکتهای تولید کننده بذر هیبرید
- آشنایی با مراحل کار تولید بذر هیبرید و امکانات لازم
- آشنایی با مشکلات شرکت در بخشهای مختلف

نام عضو هیأت علمی	فاطمه تسلیم جهرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز جهرم‌شناسی
دانشگاه	دانشگاه جهرم	محور مطالعه	فرهنگ
دانشکده	علوم انسانی	حوزه تخصصی	مفاخر و مشاهیر
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استفاده از داده‌ها برای راه‌اندازی موزه مشاهیر جهرم
- استفاده از داده‌ها برای راه‌اندازی تالار مفاخر دانشگاه جهرم
- استفاده از داده‌ها برای نوشتن و تدوین تقویم محلی جهرم
- استفاده از داده‌ها برای ساخت المان تقویم جهرم نصب شده در سطح شهر
- استفاده از داده‌ها برای ایجاد پایگاه معرفی شاعران جهرم (زیرمجموعۀ دانشگاه پیام نور جهرم)
- استفاده از داده‌ها برای سایت مرکز جهرم‌شناسی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی مشاهیر به صورت فرهنگ و کتب رجال به اختصار و قراردادن مستند هر چهره پس از معرفی مختصر
- دربرگرفتن بیش از ۶۰۰ چهره علمی، فرهنگی، هنری، اقتصادی، سیاسی از پیش از اسلام تاکنون

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایان‌نامه کارشناسی ارشد «وصف شهرستان جهرم در سفرنامه‌های دوره صفوی»

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- لزوم تقویت هویت ملی از طریق الگوسازی و شناسایی زنان و مردان تأثیرگذار در تاریخ ایران
- لزوم حرکت در جهت سند بیست ساله توسعۀ کشور و اهداف بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی برای تمدن‌سازی
- ایجاد حس میهن دوستی به منظور رفع بحران هویت بین جوانان

نام عضو هیأت علمی	محمدجواد جهانشاهی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آب منطقه ای کرمان
دانشگاه	دانشگاه جیرفت	محور مطالعه	توسعه فناوری نوین در تصفیه آب های الوده و ارتقای عملکرد آزمایشگاه مطالعات شرکت آب منطقه ای کرمان
دانشکده	گروه آموزشی شیمی	حوزه تخصصی	شیمی کاربردی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- اشتغال دانشجو دانش اموخته دانشگاهجیرفت در شرکت آب منطقه ای
- انتشار یک مقاله پژوهشی بین المللی با ضریب بالا (IF=۸.۴)
- انعقاد قراردادطرح پژوهشی به مبلغ یک میلیارد ریال با شرکت آب منطقه ای کرمان

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- از مشاوره فنی در انتخاب و خرید تجهیزات آزمایشگاهی به منظور افزایش دقت و سرعت آنالیز نمونه ها
- آموزش نیروها ی فنی و انتقال دانش روز به کارشناسان آزمایشگاه
- پل ارتباط بین دانشگاه و صنعت از طریق دعوت دانشجویان برای بازدیدهای علمی و شرکت در دوره کارآموزی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- فراهم کردن زمینه اشتغال دانش آموختگان دانشگاهی
- تعریف طرح پژوهشی مشترک با شرکت آب منطقه ای کرمان و تامین گرنت پژوهشی به مبلغ یک ملیارد ریال
- انتشار مقاله پژوهشی بین المللی با ضریب تاثیر توان بالا
- راه اندازی روش های نوین اندازه گیری و بهینه سازی فرایندهای آزمایشگاهی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- با هدف توسعه فناوری های نوین در تصفیه آب های آلوده به ترکیبات خطرناک(رنگ های صنعتی،فلزات سنگین)
- تقویت عملکرد و ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاه مطالعات شرکت آب منطقه ای کرمان
- استفاده از جلبک عامل دارشده با ذرات گوگردار رویکردی برای کاهش آلودگی های آب ها

نام عضو هیأت علمی	علی دادرسی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کابل خودرو سبزوار
دانشگاه	دانشگاه حکیم سبزواری	محور مطالعه	طراحی و ساخت دستگاه تشخیص لنگی موتور دی سی (DMSM)
دانشکده	گروه آموزشی مکانیک و هوافضا	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- لنگی شفت را با دقت (۰/۰۲ میلی‌متر) تشخیص می دهد
- تشخیص لنگی مدت زمان کمتر ۲ ثانیه
- با استفاده از تکنولوژی لیزر (diffuse reflective type)

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- به روز رسانی خط مونتاژ کارخانه با تکنولوژی روز دنیا
- کاهش خسارت ناشی از دمونتاژ قطعات شیشه بالابر

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- یک قرارداد با موضوع طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری لنگ شفت موتور DC
- تعریف یک پایان نامه تحصیلات تکمیلی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- امکان به روز رسانی خطوط مختلف مونتاژ کارخانه با تکنولوژی روز دنیا
- ایجاد اطمینانِ به دانشگاه در مجموعه ای صنعتی که تاکنون هیچ قراردادی با دانشگاه نداشت.
- ایجاد اعتماد به نفس در دانشجوبان جهت انجام پروژه های صنعتی

نام عضو هیأت علمی	امین ترابی جهرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	صنایع کشتی سازی شهید محلاتی
دانشگاه	دانشگاه خلیج فارس	محور مطالعه	زیرسامانه های الکترونیکی و الکتریکی کشتی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی برق	حوزه تخصصی	الکترونیک، کنترل و ابزاردقیق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- مطالعات و بررسی سامانه های کنترل خوردگی بدنه کشتی از طریق تزریق جریان
- مطالعات بهینه سازی و بازطراحی و تعمیرات سامانه های الکترونیکی کنترل و ابزار دقیق
- مطالعات سامانه های حداقل‌سازی اثرانگشت مغناطیسی کشتی
- مطالعات سامانه های کنترل هوشمند و ناوبری هوشمند شناورهای بادبانی بدون سرنشین
- تشکیل کارگروه دانشگاهی مرتبط با هریک از حوزه‌های مطالعاتی با هدف استمرار ارتباط با صنعت

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بررسی استانداردهای ملی و جهانی
- بررسی نقشه های فنی سامانه های پیاده سازی شده با هدف نشت دانش و انتقال تجربه از صنعت به دانشگاه
- انجام بازدیدهای میدانی و بررسی عملکرد سامانه های پیاده سازی شده
- بررسی آزمونهای تست سلامت و علل و اثرات خرابی سامانه و ارائه پیشنهادت مرتبط

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- کنترل آرایش‌بندی (Formation) برای سیستم چندعاملی (Swarm) شناورهای سطحی بدون سرنشین با یادگیری
- کنترل هوشمند چندهدفه جریانهای سامانه حداقل سازی اثرانگشت مغناطیسی شناور
- شبکه عصبی کانولوشنی با درک متسع برای تشخیص خطا در تعداد داده‌های کم و اغتشاش بالا

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ایجاد شبکه قوی و صمیمی با متخصصان و مدیران صنعت با هدف تداوم ارتباط و همکاری های مشترک آینده

نام عضو هیأت علمی	هانیه جلالی	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز تحقیقات پروبیوتیک ها و مکمل های غذایی دانشگاه علوم پزشکی البرز
دانشگاه	دانشگاه خوارزمی	محور مطالعه	استفاده از پست بیوتیک ها در تولید زخم پوش
دانشکده	گروه آموزشی علوم جانوری	حوزه تخصصی	پزشکی بازساختی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج پست‌بیوتیک برای اولین‌بار در کشور از کشت توأم ساکارومایسیس بولاردی و لاکتوباسیلوس اسیدو
- تعیین ترکیبات مؤثر پست‌بیوتیک‌ها با استفاده از کروماتوگرافی
- ارزیابی قدرت آنتی‌اکسیدانی و زیست‌سازگاری در رده سلولی فیبروبلاست انسانی
- اثبات توان آنتی‌اکسیدانی بالا و تحریک رشد سلول‌های پوستی در غلظت مناسب
- پیشنهاد کاربرد در تولید زخم‌پوش‌ها، ژل‌ها و کرم‌های درمانی و آرایشی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تولید پست‌بیوتیک جدید با روشی ارزان و کاربردی برای استفاده در درمان، زیبایی و مراقبت از پوست

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تصویب و عقد قرار قرارداد پژوهشی مشترک دانشگاه خوارزمی ودانشگاه علوم پزشکی البرز—۷۳۰ میلیون ریال

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با ویژگی‌ها و پتانسیل‌های درمانی متابولیت‌های باکتریایی
- دستیابی به ایده‌های نو برای پروژه‌های تحقیقاتی، به‌ویژه پروژه‌های محصول‌محور
- گسترش تعاملات علمی جهت ادامه تحقیقات و تولید محصول
- زمینه‌سازی برای ثبت و توسعه محصول در آینده

نام عضو هیأت علمی	لیلا کرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان داروفناوران اوژن
دانشگاه	دانشگاه خوارزمی	محور مطالعه	بررسی فرمولاسیون های دارویی با استفاده از مدلسازی مولکولی
دانشکده	گروه آموزشی سلولی- مولکولی	حوزه تخصصی	مدلسازی مولکولی و بیوانفورماتیک ساختاری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- هدف پروژه: مقایسه فرمولاسیون‌های مختلف دارویی با نمونه برند داروی ساکوبیتریل - والزارتان
- تمرکز اصلی: بررسی اکسیپیانت‌های مختلف در تهیه فرمولاسیون محصول
- امکان شبیه‌سازی و بررسی شرایط مختلف فرمولاسیون بدون نیاز به آزمایش‌های مکرر

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- در صنایع دارویی ایران، بطور معمول از روش‌های محاسباتی استفاده نمی‌شود
- شرکت دانش‌بنیان داروفناوران اوژن در مرحله توسعه دارو، با الگوبرداری از شرکت‌های معتبر جهانی
- از روش‌های محاسباتی برای صرفه‌جویی در زمان و هزینه استفاده کرده است.
- روش‌های مدلسازی مولکولی در مراحل تحقیق و توسعه و توسعه محصول برای اولین بار مورد استفاده
- قرار گرفته است.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- بررسی فرمولاسیون‌های دارویی و مقایسه با نمونه برند
- ایجاد ارتباط میان روش‌های محاسباتی و آزمایشگاهی و کاربرد آنها در صنعت دارو

نام عضو هیأت علمی	سیدعلی پورموسوی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان نغمه کیمیا
دانشگاه	دانشگاه دامغان	محور مطالعه	تولید مواد پایدارکننده PVC با تکیه بر پایدارکننده‌های قلع و سرب
دانشکده	گروه آموزشی شیمی محیط زیست	حوزه تخصصی	صنایع شیمیایی و تولید افزونده‌های پلیمری در صنایع پلیمر
مرتبه علمی	استاد آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی با پروژه‌های در اشل صنعتی که در دانشگاه امکان تجربه کردن آن نیست؛
- سنتز در مقیاس تناژ نرم کننده‌ها و نیز پایدارکننده‌های مورد نیاز صنایع پلیمری؛
- استفاده از تترااتیل سرب به عوان پایدارکننده PVC که جزو ضایعات یکی از پتروشیمی‌ها می‌باشد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- در این پروژه پایدارکننده‌های جایگزین از مواد اولیه داخلی استفاده شده است؛
- از مواد اولیه داخلی در جهت تنوع بخشی به سبد محصولات موجود در بازار استفاده شده است؛
- از مواد اولیه داخلی در جهت هزینه‌های کمتر معرفی و تست‌های آزمایشگاهی و پایلوت انجام شده است.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- سنتز آزمایشگاهی و پایلوت صنعتی افزاینده‌های پلیمری مناسب به عنوان نرم‌کننده.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با مشکلات صنایع پلیمری ایران در زمینه سنتز ادتیوهای پلیمری؛
- آشنایی با اسکیل آپ و تبدیل اشل آزمایشگاهی به اشل صنعتی و مشکلات موجود در صنعت تناژ بالا؛
- آشنایی با نیاز صنایع پلیمری و نیز مواد اولیه موجود؛
- برنامه‌ریزی برای سنتز سایر ادیتیوها نظر افزونده‌های ضد آتش، آنتی اکسیدانت و افزونده‌های دیگر.

نام عضو هیأت علمی	آرزو کامران	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت نیروی غرب کرمانشاه
دانشگاه	دانشگاه رازی – کرمانشاه	محور مطالعه	بررسی و مطالعه روش‌های توسعه LoRa Gateway
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر	حوزه تخصصی	مهندسی کامپیوتر – اینترنت اشیاء
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و پیاده‌سازی سامانه اینترنت اشیا با امکان نظارت وکنترل ازراه دور
- امکان بکارگیری سامانه در محیطهای صنعتی و کشاورزی وسیع با استفاده از ارتباط LoRaوGPRS
- امکان جمع آوری داده های محیطی و پردازش و کنترل آنها بدون دخالت مستقیم کاربر بصورت اتوماتیک
- امکان تعامل یکپارچه بین دنیای فیزیکی و دیجیتال و ایجاد محیط¬های کاری متصل و پاسخگو

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توسعه سامانه کنترل و مانیتوریگ از راه دور برای نظارت و کنترل محیط¬های مختلف صنعتی و کشاورزی
- امکان مدیریت تعداد بالای تجهیزات
- حفظ عملکرد بالا در محیط¬هایی که محدودیت در انرژی مصرفی و هزینه تبادل داده وجود دارد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قرارداد طرح پژوهشی با عنوان طراحی و پیاده‌سازی گیتوی LoRa با شرکت نیروی غرب کرمانشاه

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- رفع مشکلات ارتباطی در سامانه های کنترل و مانیتورینگ در محیطهای صنعتی و کشاورزی با وسعت بالا
- حفظ امنیت و محرمانگی داده در سامانه‌های کنترل و مانیتورینگ در محیط‌های صنعتی
- طراحی سامانه کنترل و مانیتورینگ با قابلیت پیکربندی و بروزرسانی توسط تکنیسین سیستم

نام عضو هیأت علمی	علی اکبر قادی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت مپنا هوایی
دانشگاه	دانشگاه زنجان	محور مطالعه	بازرسی، تعمیر و پوشش دهی قطعات موتور هواپیما
دانشکده	دانشکده فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد – پوشش دهی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایجاد پوشش NiPtAl با تکنولوژی CVD Aluminazing و پوشش TBC ستونی با تکنولوژی EB-PVD
- نیاز سنجی و امکان سنجی راه اندازی و انتقال تکنولوژی روز دنیا به ایران برای کارگاه تعمیرات موتور
- مطالعه و بررسی ایجاد پوشش های سایش پذیر مورد استفاده در صنعت هوایی کشور

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نیاز سنجی و امکان سنجی راه اندازی و انتقال تکنولوژی های مورد نیاز
- همکاری با مرکز تحقیقاتی در چین برای انتقال دانش فنی تعمیر و پوشش دهی مورد نیاز
- بررسی ایجاد پوشش های سایش پذیر مورد نیاز صنعت هوایی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد یک قرارداد پژوهشی با شرکت مپنا

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- راه اندازی تکنولوژی های روز دنیا و انتقال دانش فنی موردنیاز به کشور با تکیه بر توانایی اساتید
- امکان پذیر بودن حل مشکلات صنعتی در صورت تعریف درست مسئله و برقراری اعتماد بین صنعت و دانشگاه

نام عضو هیأت علمی	احمد صادقی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	سورنا پلاست شرق
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	تبادلات گازهای گلخانه¬ای در فرایند تولید چوب پلاست
دانشکده	گروه آموزشی مناطق خشک و بیابانی	حوزه تخصصی	ترسیب و انتشار گازهای گلخانه¬ای
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه بیلان گازهای گلخانه ای با هدف ارزیابی سلامت محیط زیستی خطوط تولید
- ارائه راهکارهای کاهش تصاعد گازهای گلخانه ای در خطوط تولید
- محاسبه انتشار گازهای گلخانه ای در فرایند تولید چوب پلاست برای اولین بار در ایران

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه پروفایل دقیق از ردپای کربن محصول تولیدی
- کمک به واحد در جهت دریافت گواهی محصول سبز و استانداردهای محیط زیستی بین المللی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این مطالعه در قالب قرارداد تحقیقاتی فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاه¬ها در واحدهای صنعتی
- این قرارداد به مبلغ یک میلیارد ریال انجام پذیرفت
- گزارش نهایی مطالعه در اختیار شرکت سورنا پلاست شرق قرار گرفت.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور عضو هیات علمی در بخش صنعت و هماهنگی جهت حضور، کارآموزی و اشتغال دانشجویان
- دستیابی به روش اندازه¬گیری و محاسبه انتشار گازهای گلخانه¬ای در مقیاس صنعتی در ایران
- ارائه تجربیات کسب شده در تدریس کلاس¬های آموزشی و مقالات علمی معتبر

نام عضو هیأت علمی	حمیدرضا فرشی فصیح	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان صنایع هوایی (شرکت طراحی و ساخت موتورهای هوایی)
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	طراحی سامانه ضدیخ زدگی موتورهای هوایی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی هوافضا	حوزه تخصصی	جلوبرندگی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۹

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- یک برنامه جامع برای مدلسازی عملکرد کمپرسور در شرایط مختلف پروازی طراحی شد
- این شرایط شامل تغییرات ارتفاع و سرعت در موتورهای هوایی جنگنده می‌باشد
- سامانه ضدیخ‌زدگی پره‌های راهنمای ورودی نیز در این مدل لحاظ شده است
- مدل طراحی‌شده برای مهندسی معکوس سامانه ضدیخ‌زدگی قابل استفاده خواهد بود
- همچنین می‌توان از این مدل برای تطبیق سامانه در انواع موتورهای توربوجت بهره برد

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پژوهش‌های پیشین درباره سوانح هوایی ناشی از یخ‌زدگی پره‌های راهنما بررسی شد.
- نتایج نشان می‌دهد که ابزار رایج تحلیل عملکرد سامانه ضدیخ‌زدگی بسیار پرهزینه است.
- این ابزارها معمولاً شامل آزمون‌های تجربی در بستر یک ست‌آپ تحقیقاتی می‌باشند.
- با توجه به محدودیت‌های کشور و نیاز واحد عملیاتی، رویکردی جایگزین پیشنهاد شد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این مطالعه با قرارداد دفاعی انجام شد و منجر به تعریف دو پایان‌نامه هوافضا در صنعت شد.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- حضور عضو هیات علمی در کارگاه¬های دارای طبقه¬بندی تعمیر و نگهداری موتورهای هواپیماهای جنگنده
- همفکری و هم¬افزایی با کارشناسان و تکنسین¬های طراحی و تعمیر موتور هواپیما
- ارائه تجربیات کسب شده در تدریس کلاس¬های آموزشی و مقالات علمی معتبر

نام عضو هیأت علمی	سکینه جعفری	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان
دانشگاه	دانشگاه سمنان	محور مطالعه	موانع و مشکلات آموزشی و توسعه عدالت آموزشی
دانشکده	گروه آموزشی مدیریت آموزشی	حوزه تخصصی	آموزش
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج و چاپ مقاله علمی پژوهشی باعنوان شناسایی چالش‌های مدارس عادی دولتی درراستای عدالت آموزشی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه بسته عملیاتی در جهت تقویت مدارس دولتی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پس از پایان فرصت مطالعاتی، دو طرح پژوهشی در آموزش‌وپرورش سمنان اجرا شد
- عنوان طرح اول: آسیب‌شناسی دوره‌های آموزشی بزرگسالان از دیدگاه سوادآموزان.
- این طرح همچنین دیدگاه آموزش‌دهندگان را بررسی کرده و راهکارهایی ارائه داده است.
- عنوان طرح دوم: طراحی مدل اجتماع یادگیری حرفه‌ای معلمان بر اساس سند تحول بنیادین.
- هر دو طرح در واحد عملیاتی پذیرنده منعقد و به‌طور کامل انجام شده‌اند

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توسعه مهارت‌های عملی و کاربردی
- درک بهتر نیازهای جامعه و بازار
- تقویت مهارت‌های ارتباطی و شبکه‌سازی

نام عضو هیأت علمی	علی انصاری اردلی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان ریز سازگان تکین
دانشگاه	دانشگاه شهرکرد	محور مطالعه	بهینه سازی قیمت در بازار انرژی
دانشکده	گروه ریاضی	حوزه تخصصی	بهینه سازی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تحلیل الگوریتم‌های بهینه‌سازی بازار خرده‌فروشی انرژی و چارچوب آیند

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه چارچوب مدل‌سازی بازار انرژی با الگوریتم‌های ریاضی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد یا پایان‌نامه‌ای تعریف نشد، اما پیشنهادهایی برای همکاری آینده ارائه شد

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب دانش عملی، حل مسئله صنعتی، همکاری دانشگاه-صنعت، نوآوری پایدار.

نام عضو هیأت علمی	نوید ندیمی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان کرمان
دانشگاه	دانشگاه شهید باهنرکرمان	محور مطالعه	راه و ترابری
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران	حوزه تخصصی	ایمنی ترافیک
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی میدانی مناطق نیازمند ارتقاء ایمنی منطقه ای و همچنین نقاط پر تصادف
- تهیه گزارش تفصیلی نتایج حاصل از تحلیل عمقی تصادفات مهم جاده ای در محدوده مطالعاتی
- تحلیل ریسک مشکلات شناسایی شده در مناطق نیازمند ارتقا ایمنی منطقه ای و اولویت بندی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روشهای علمی جهت تحلیل تصادفات از نوع واژگونی در محورهای استان کرمان
- ارائه راهکار جهت کاهش تصادفات از نوع واژگونی در محورهای استان کرمان

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پژوهشی به اعتبار سه میلیارد و ششصد و پنجاه میلیون ریال
- تعریف یک پروژه برای سرباز نخبه آقای مهدی امینیان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- نحوه ایجاد و مدیریت یک تیم پژوهشی جهت حل مسائل واقعی
- چگونگی تعامل با صنعت جهت رفع مسائل و مشکلات آنها براساس اصول علمی و دانشگاهی
- آشنایی با فرایندهای مالی، اداری، حسابداری و بیمه پروژه ها

نام عضو هیأت علمی	عبدالحسین دانشوری نسب	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت توزیع برق جنوب کرمان
دانشگاه	دانشگاه شهید باهنرکرمان	محور مطالعه	تلفات انرژی/ ناترازی برق
دانشکده	گروه آموزشی علوم اجتماعی	حوزه تخصصی	برق دزدی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۵

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کشف و فهم بافتار پدیده برق دزدی در میدان تحقیق

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- برای نخستین بار با رویکرد کیفی و با روش مردم نگارانه، پدیده برق دزدی مورد مطالعه قرار گرفته است

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قراردادی به مبلغ ۵۶۹ میلیون
- مقاله مستخرج از طرح در یکی از مجلات خارجی تحت داوری است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توصیف و تفسیر جامعه مورد مطالعه از پدیده برق دزدی در شهرستان های بم و جیرفت
- کشف و فهم بسترها و دلایل علّی و مداخله ای آن در شهرستان های بم و جیرفت

نام عضو هیأت علمی	مرتضی اسدامرجی	واحد عملیاتی پذیرنده	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
دانشگاه	دانشگاه شهید بهشتی	محور مطالعه	الزامات ترافیکی ساختمان و ایمنی
دانشکده	دانشکده مهندسی عمران ، آب و محیط زیست	حوزه تخصصی	حمل و نقل و ترافیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- شیوه‌نامه ایمن سازی ترافیکی محدوده عملیات ساختمانی
- شیوه‌نامه اجرایی ارائه خدمات مهندسی ترافیک در احداث دسترسی‌های اختصاصی راه‌های برون‌شهری
- تشکیل کارگروه ایمنی ترافیک معابر در سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تدوین گام به گام اجرایی فرآیندهای خدمات مهندسی ترافیک در احداث دسترسی‌های اختصاصی راه‌های برون
- تدوین چک لیست نظارت ترافیکی بر معبر بلافصل ساختمان
- تدوین روابط ریاضی ارجاع به طراحان و مهندسان ترافیک در زمینه خدمات احداث دسترسی‌های اختصاصی را

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- برگزاری همایش مشترک الزامات ترافیکی ساختمان در پردیس شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی
- برگزاری نمایشگاه عکس الزامات ترافیکی ساختمان و اختتامیه آن در دانشگاه شهید بهشتی
- پایان نامه با عنوان" مدل ارزیابی تاثیرات ایمنی ترافیکی کاربری های چند منظوره"

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- جلسات کمیسیون ترافیک سازمان نظام مهندسی ساختمان
- ترکیب مهندسی ساختمان و مهندسی ترافیک در ساخت و ساز
- آشنایی با اثرسنجی ترافیکی ساختمانها و ترافیک داخلی ساختمان‌ها بلندمرتبه

نام عضو هیأت علمی	رؤیا منصفی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل ورزش و جوانان آ- شرقی
دانشگاه	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	محور مطالعه	ترجمه، وبسایت، مقایسه تطبیقی
دانشکده	گروه آموزشی زبان انگلیسی	حوزه تخصصی	مطالعات ترجمه
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- شناسایی تفاوت‌ها و شکاف‌های موجود در حوزه‌های کلیدی مانند اطلاع‌رسانی، تعامل با هواداران
- شناسایی تفاوت‌ها و شکاف‌های موجود در بازاریابی دیجیتال، و ساختار فنی
- ارائهٔ پیشنهادات جهت بهبود و ارتقای جایگاه دیجیتال باشگاه‌های استان.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ترجمهٔ محتویات بارگذاری شده در وب‌سایت‌های باشگاه‌های بین‌المللی.
- بررسی الگوهای موفق جهانی.
- ترسیم نقشهٔ راهی برای بهبود و ارتقای سطح کیفی وب‌سایت‌های باشگاه‌های استان.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پیشنهاده برای بین‌المللی کردن وب‌سایت‌های باشگاه‌های استان آذربایجان شرقی.
- بررسی نقش ترجمه در جهت بهبود و ارتقای جایگاه دیجیتال باشگاه‌های استان آذربایجان شرقی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تبدیل دانش نظری به تجربهٔ عملی و آشنایی با چالش‌های واقعی بازار کار
- افزایش مهارت مذاکره و متقاعدسازی برای ایجاد پلی بین دانشگاه و جامعه

نام عضو هیأت علمی	هادی افشاری راد	واحد عملیاتی پذیرنده	امرتات پمپ آسیا
دانشگاه	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	محور مطالعه	مهندسی برق
دانشکده	گروه آموزشی برق - قدرت	حوزه تخصصی	ماشین های الکتریکی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بهینه سازی عملکرد موتورهای الکتریکی در کاربرد پمپ‌های الکتریکی
- طراحی ماشین‌های الکتریکی مورد استفاده جهت افزایش بازدهی آن‌ها
- بررسی روش‌های بهینه سازی طراحی موتورهای الکتریکی و مقایسه آن‌ها

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه طراحی جدید موتور الکتریکی در جهت افزایش بازده کل سیستم

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه پروپوزال جهت قرارداد ارتباط با جامعه و صنعت در جهت ساخت موتور الکتریکی نمونه

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با ساختار پمپ‌ها و موتورهای الکتریکی به کار رفته در آن‌ها

نام عضو هیأت علمی	محمد رمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت فولاد خوزستان
دانشگاه	دانشگاه شهیدچمران اهواز	محور مطالعه	پایش سلامت کارکنان شرکت فولاد خوزستان
دانشکده	گروه آموزشی فیزیولوژی ورزشی	حوزه تخصصی	فیزیولوژی ورزشی گرایش عصبی عضلانی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایش سلامت کارکنان شرکت فولاد خوزستان
- شناسایی افراد هدف و سازمان بندی آنها
- ارائه برنامه تخصصی تمرینی و غذایی برای هر دسته از افراد هدف
- حل طیف وسیعی از مشکلات جسمی افراد مورد مطالعه

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش های غیر دارویی برای رفع مشکلات افراد
- شناسایی افراد هدف و دسته بندی آنها
- ارائه درمان های ورزشی جهت حل یا کاهش ناهنجاری ها

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با مرکز طب صنعتی شرکت فولاد خوزستان و کلینیک سلامت برای شناسایی ناهنجاری ها

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناسایی سبک زندگی و کاری پرسنل شرکت فولاد خوزستان از دیدگاه سلامت جسمی
- ارائه راهکارهای مفید ورزشی و رژیمی جهت ارتقاء سلامت و سبک زندگی

نام عضو هیأت علمی	پروین ترابی	واحد عملیاتی پذیرنده	خانه ریاضیات اصفهان
دانشگاه	دانشگاه صنعتی جندی شاپور	محور مطالعه	به کارگیری تکنولوژی در آموزش ریاضی
دانشکده	گروه آموزشی ریاضی	حوزه تخصصی	آموزش ریاضی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و اعتبار سنجی یک دوره آموزشی برای آموزش مفاهیم ریاضی با استفاده از تکنولوژی
- ارائه مقاله کنفرانسی
- ارائه مقاله علمی-پژوهشی
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای معلمان ریاضی شهرهای اصفهان و دزفول

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- به کارگیری تکنولوژی های رایج و در دسترس در آموزش مفاهیم پر چالش ریاضی به دانش‌آموزان دبیرستان

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- برگزاری دوره های آموزشی در بخش انجمن علمی-آموزشی معلمان و دبیران ریاضی
- برگزاری دوره های آموزشی در بخش دانش آموزی خانه ریاضیات اصفهان
- برگزاری دوره های آموزشی در بخش دانش آموزی خانه علم زنجان
- برگزاری دوره های آموزشی در اردوی علمی برگزیدگان المپیاد استانهای اصفهان و مرکزی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تأثیرگذاری استفاده از تکنولوژی در افزایش مهارت‌های حل مسئله در دانش‌آموزان
- ضرورت بالای برگزاری چنین دوره‌هایی برای معلمان و دانش آموزان
- بررسی و ارائه روش های مشابه برای دانشجویان و رسیدن به نتایج مطلوب

نام عضو هیأت علمی	نفیسه حسن زاده یزدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کیمیا گوهر مهر
دانشگاه	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	محور مطالعه	تولید مواد الکترودی
دانشکده	گروه آموزشی شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد باتری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بهینه‌سازی مواد آندی با عملکرد الکتروشیمیایی بالا و پایداری مناسب برای باتری‌های لیتیم-یون
- تلاش برای دستیابی به فرآیندهای پایدار و مقیاس‌پذیر تولید با قابلیت انتقال به صنعت
- ارتقای ویژگی‌های کارکردی باتری‌ها، شامل افزایش چگالی انرژی و بهبود عمر سیکلی مواد الکترودی
- تسهیل انتقال دانش و فناوری بین محیط دانشگاهی و صنعتی از طریق همکاری‌های سازنده

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ساخت مواد آندی با مهندسی مورفولوژی، کامپوزیت و دوپینگ برای بهبود خواص الکتروشیمیایی
- استفاده از گرافن، مکسین و نانوالیاف کربنی برای ساخت مواد آندی کامپوزیتی با عملکرد و پایداری بال
- ارزیابی سیستماتیک عملکرد مواد کامپوزیتی برای انتخاب بهترین ترکیب صنعتی با کارایی و دوام بالا

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ساخت و مشخصه یابی آندهای لیتیم تیتانات در باتری های لیتیم یون
- ساخت و مشخصه‌یابی آندهای نانوکامپوزیتی لیتیوم‌تیتانات/مکسین در باتری لیتیوم-یون
- سنتز و مشخصه‌یابی نانوکامپوزیت $TiNbOx$/مکسین برای آند باتری لیتیوم-یون
- سنتز و مشخصه‌یابی کامپوزیت $TiNb_2O_7$/نانو الیاف کربنی در آند باتری لیتیوم-یون

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- درک عمیق‌تر از زنجیره تأمین و چالش‌های صنعتی در تولید مواد الکترودی باتری
- ارتقای مهارت‌های ارتباطی و مدیریتی در زمینه پروژه‌های مشترک بین دانشگاه و صنعت

نام عضو هیأت علمی	عنایت اله رنجینه خجسته	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت آب خاک کاوان برآیند ارومیه
دانشگاه	دانشگاه صنعتی سهند – تبریز	محور مطالعه	مطالعات زمین شناسی و مدل‌سازی زیرسطحی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی معدن – اکتشاف	حوزه تخصصی	اکتشاف، مدل‌سازی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کاربرد نتایج تحقیقات در بخشی از پروژه عملی مربوطه
- یک پایان نامه کارشناسی ارشد تعریف شده برای دانشجوی کارشناسی ارشد (خانم الهه رضوانخواه)
- یک مقاله در دست اقدام از نتایج فوق الذکر

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- روش جدید، کمک به کاهش ریسک و مخاطرات اقتصادی و فنی و بهینه سازی پروژه ها
- مدل‌های زمین آماری نوینی با محدودیت داده‌ها و... در داده‌های مورد نظر تعریف شده است.
- بررسی‌ها و برآوردهای دقیق ویژگیهای زمین شناسی، اهمیت به سزایی در ارزیابی مهندسی دارد.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد تعریف شده برای دانشجوی کارشناسی ارشد (خانم الهه رضوانخواه)
- یک مقاله در دست اقدام از نتایج فوق الذکر

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- اهمیت بررسیهای زمین شناسی و کارایی روش‌های زمین‌آماری به در ساخت بهینه مدل‌های زیرسطحی
- امکان ارتباط نزدیکتر با صنایع و آشنایی با نیازهای یکدیگر ایجاد می‌شود

نام عضو هیأت علمی	مرتضی قاسمی نژاد	واحد عملیاتی پذیرنده	نیروگاه سیکل ترکیبی شهید سپهبد قاسم سلیمانی
دانشگاه	دانشگاه صنعتی سیرجان	محور مطالعه	تشخیص عیوب الکتروموتور CEP (اکستراکشن پمپ) با استفاده از سیگنال‌های ارتعاشی
دانشکده	معاونت فرهنگی و اجتماعی	حوزه تخصصی	برق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف و تحلیل جامع تأخیر در پایش وضعیت مبتنی بر ارتعاش و ارائه راهکار برای کاهش آن
- استخراج ویژگی‌های طیفی با حساسیت بالا به گذراهای ناشی از عیب بیرینگ حتی با نمونه‌های کوتاه
- امکان کنترل اندازه بردار ویژگی‌ها و کاهش افزونگی داده‌ها با تنظیم پارامترهای مدل

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- کاربرد مدل‌های یادگیری ماشین از جمله (Random Forest) با قابلیت بهینه‌سازی پارامترها
- ارائه راهکارهای عملیاتی جهت پیاده‌سازی پایش وضعیت برخط (Online) و کاهش ریسک خرابی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- جمع‌آوری داده‌های واقعی ارتعاشی از الکتروموتورهای اکستراکشن پمپ

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه عملی در زمینه پیاده‌سازی پایش وضعیت بر اساس داده‌های واقعی و رویارویی با محدودیت‌ها
- آشنایی نزدیک با چالش‌های عملیاتی در پایش وضعیت تجهیزات نیروگاهی و اهمیت زمان

نام عضو هیأت علمی	ولی الله مشایخی	واحد عملیاتی پذیرنده	صنایع جوادالائمه مشهد
دانشگاه	دانشگاه صنعتی شاهرود	محور مطالعه	مدل‌سازی محیط انتشار برای فعالیت‌های راداری
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی مخابرات	حوزه تخصصی	سازگاری الکترومغناطیس، طراحی ادوات مایکروویو پسیو، انتشار امواج الکترومغناطیسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه بسته‌ی نرم‌افزاری برای کاربردهای راداری
- تعیین میزان پوشش‌دهی توانی یک فرستنده و قابلیت دریافت یک گیرنده برای یک نقطه مشخص
- بر اساس مشخصات فرستنده میزان پوشش‌دهی توانی را در یک فاصله مشخص محاسبه می کند.
- بر اساس مشخصات گیرنده قابلیت گیرنده را در دریافت سیگنال محاسبه می‌کند.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- محاسبات فرم بسته و بلادرنگ مدل‌سازی کامل کانال انتشاری در کل بازه فرکانسی پایین‌تر از ۳۰MHz
- بدون نیاز به محاسبات پیچیده الکترومغناطیس
- در نظر گرفتن تمام پارامترهای موجود در محاسبات

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد با صنایع جوادالائمه به مبلغ ۶۱۲ میلیون ریال
- قرارداد با شرکت صنایع الکترونیک شیراز به مبلغ ۳۹۱۲ میلیون ریال

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با نیازمندی‌های واقعی صنعت

نام عضو هیأت علمی	فرهاد شهریاری نوگورانی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
دانشگاه	دانشگاه صنعتی شیراز	محور مطالعه	رنگزدایی
دانشکده	مدیریت ارتباط با صنعت	حوزه تخصصی	مهندسی سطح
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- نمونه اولیه و تایید شده رنگزدا

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تولید نمونه آزمایشگاهی ماده زداینده رنگ اپوکسی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی روشهای زدایش سریع، ایمن و کم هزینه پوشش¬های بدون حلال بجز روش پاشش ذرات ساینده (sand blas

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- بازدید از سایتها و قطعات صنعت نفت
- مشارکت در انالیز تخریب قطعات ارجاعی به واحد پذیرنده

نام عضو هیأت علمی	حمیدرضا بهرامی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه دانشمند-بنیاد مستضعفین- نیروگاه سیکل ترکیبی قم
دانشگاه	دانشگاه صنعتی قم	محور مطالعه	بازتوانی نیروگاه سیکل ترکیبی (قم)
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی مکانیک	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۵

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تحلیل جامع فنی و مالی پروژه ری‌پاورینگ نیروگاه سیکل ترکیبی قم و ارائه سناریوهای بهینه‌سازی را
- شناسایی و اولویت‌بندی اقدامات عملی برای کاهش آلاینده‌ها و افزایش بهره‌وری واحدهای گازی و بخار
- ارائه مدل محاسباتی و شبیه‌سازی عملکرد تجهیزات تحت شرایط عملیاتی مختلف.
- بهبود شاخص‌های مصرف سوخت و کاهش هزینه‌های عملیاتی از طریق پیشنهادات فنی.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های نوین خنک‌کاری ورودی (**Inlet Cooling**) و ارتقاء تجهیزات **ACC** جهت کاهش افت توان
- طراحی و پیشنهاد طرح‌های پایلوت برای ارزیابی اثر بهبودها پیش از اجرا.
- ارائه راهکارهای خلاقانه برای کاهش دمای ورودی توربین بدون نیاز به تغییرات عمده در زیرساخت موجود

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قراردادی با عنوان "بررسی فنی و مالی واحدهای نیروگاه سیکل ترکیبی قم" با موسسه دانشمند از زیر م

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با چالش‌های واقعی بهره‌برداری نیروگاه در اقلیم گرم و خشک.
- تجربه عملی در ارزیابی هزینه-فایده پروژه‌های بهینه‌سازی انرژی.
- تعامل مستقیم با تیم‌های بهره‌برداری و تعمیرات و شناخت محدودیت‌های اجرایی.
- به‌کارگیری داده‌های عملیاتی واقعی در مدل‌سازی و تحلیل، که دقت خروجی‌ها را بالا برد.

نام عضو هیأت علمی	ندا بقیعی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دنا صنعت پولاد آویژه
دانشگاه	دانشگاه صنعتی قوچان	محور مطالعه	ساخت دستگاه‌های آزمایشگاه سازه
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران	حوزه تخصصی	مهندسی سازه
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و ساخت دستگاه آزمایش بارگذاری و شکست نمونه‌های سازه‌ای بدون استفاده از کف صلب
- طراحی و ساخت جرثقیل متحرک با ظرفیت ۳ ton برای کارهای پژوهشی مهندسی سازه
- تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه پژوهشی سازه دانشگاه صنعتی قوچان

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- کاهش چشمگیر هزینه‌ها در مقایسه با ساخت آزمایشگاه سازه با کف قوی (با هزینه‌ای کمتر از یک دهم)
- امکان‌پذیری بازشدن همه اجزای دستگاه برای جابه‌جایی و قابلیت توسعه برای آزمایش بارهای دینامیکی
- امکان‌پذیری انجام دامنه گسترده‌ای از پژوهش‌های آزمایشگاهی در زمینه سازه، مقاومت مصالح و مکانی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد طراحی دستگاه آزمایش بارگذاری و شکست نمونه‌های سازه‌ای بدون استفاده از کف صلب
- تصویب پیشنهاده دو پایان‌نامه کارشناسی ارشد در زمینه ارزیابی اتصالات پیچی سازه‌های فولادی
- همکاری مستمر بین شرکت دنا صنعت و دانشگاه در قالب کارهای پژوهشی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه طراحی، محاسبات و اجرای سازه‌های خاص صنعتی و کسب تجربه در زمینه روش‌های مونتاژ و ساخت
- آشنایی با تهیه نقشه‌های Shop Drawing و نرم‌افزار Tekla
- تجربه نصب و راه‌اندازی سیستم هیدرولیک و سیستم ابزار دقیق اندازه‌گیری

نام عضو هیأت علمی	عباس ذوالفقاری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت بهین کیفیت شمال
دانشگاه	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	محور مطالعه	جوشکاری اولتراسونیک مجموعه پمپ شیشه شوی پژو
دانشکده	گروه آموزشی ساخت و تولید	حوزه تخصصی	قطعات خودرویی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- اصلاح طراحی قالب تزریق پلاستیک موجود در شرکت + طراحی هورن جدید برای جوشکاری اولتراسونیک

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- شبیه سازی فرآیند تزریق پلاستیک به منظور انتخاب محل مناسب دریچه تزریق جهت کاهش اعوجاج

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- -

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با جوشکاری اولتراسونیک

نام عضو هیأت علمی	جابر یوسفی سیف	واحد عملیاتی پذیرنده	الوان ثابت
دانشگاه	دانشگاه صنعتی همدان	محور مطالعه	سنتز ماده اولیه وارداتی رنگ
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی شیمی	حوزه تخصصی	سنتز
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تولید ۴-نیترو آنیلین خالص که به عنوان پیش ماده چندین رنگ دیگر در شرکت الوان ثابت استفاده شد
- تولید استانیلید تقریبا خالص از ماده اولیه آنیلین و استیک اسید که هر دو در ایران تولید می شوند
- تولید ۴-نیترو آنیلین خالص در شرایط دمایی و غلظت اسیدی کنترل شده و جداسازی آن از ناخالصی۲نیترو
- هیدرولیز ۴-نیترو استانیلید توسط سود و تبدیل یک مرحله ای آن به ۴-نیترو آنیلین
- دستیابی به دانش فنی تولید ۴-نیترو آنیلین و جلوگیری از واردات آن

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از استیک اسید به جای استیک انیدرید که تحت کنترل شدید قرار دارد.
- تبدیل آنیلین به استانیلید خالص با بلورهای سفید با راندمان ۸۵٪
- کنترل دما و نسبت مولی اسید سولفوریک به اسید نیتریک جهت جلوگیری از تولید ناخالصی۲-نیترو آنیلین

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تولید ۴-نیترو آنیلین از آنیلین به ازای دوره فرصت مطالعاتی به عنوان همکاری قرار گرفت
- خروجی فرصت مطالعاتی تولید ماده ۴-نیترو آنیلین بوده است .

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با چالش های صنعتی صنعت رنگ حتی در تولید ساده ترین مواد
- آشنایی با صنعت رنگ و بازار آن

نام عضو هیأت علمی	نداسادات صحراگردمنفرد	واحد عملیاتی پذیرنده	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
دانشگاه	دانشگاه علم و صنعت ایران	محور مطالعه	مسکن استطاعت پذیر
دانشکده	گروه آموزشی معماری	حوزه تخصصی	شناسایی چهارچوب مفهومی انواع مساکن اقتصادی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- انواع مساکن با رویکرد اقتصادی با ویژگی‌های کلیدی آن مشخص شد تا از این طریق بتوان چندین الگوی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توجیه اینکه برای شناسایی گونه بهتر نیازمند کار مطالعاتی پایه پژوهشی است که علی رغم آنکه شاید
- استفاده از تیم متخصص در این حوزه با استفاده از روش دلفی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی مجموعه مسکونی استطاعت پذیر با رویکرد بهینه سازی کمی و کیفی در بافت فرسوده شهر همدان
- طراحی مجموعه مسکونی حداقل با رویکرد بهینه سازی کمی و کیفی در شهر تهران
- طراحی مجموعه مسکن همسایگی(Co-Housing) برای گروه های کم درآمد و میانه در شهر تهران
- گونه بندی چیدمان فضایی بهینه برای مسکن استطاعت پذیر با استفاده از نحو فضا

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- –

نام عضو هیأت علمی	روح اله عشیری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت صنعتی دوده فام (صدف)
دانشگاه	دانشگاه علم و صنعت ایران	محور مطالعه	رصد فناوری های تولید دوده به منظور انتخاب فناوری برای خطوط تولید جدید
دانشکده	گروه آموزشی تولید و فراوری مواد فلزی	حوزه تخصصی	فرآوری -مواد مهندسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پیشنهاد با اولویت بالا برای احداث خط تولید جدید شرکت در طرح توسعه آن
- پیشنهاد جایگزین برای خط تولید جدید شرکت در طرح توسعه دوم با توجه به بوم شرکت
- پیشنهاداتی جهت افزایش بهره وری، تولید تکرار پذیر و پایدار شرکت بر اساس رویکرد به هوش مصنوعی،

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مقایسه فناوری موجود در شرکت با فناوری های به روز دنیا جهت ارتقای تکنولوژی در احداث خط تولید ج
- احصای نوآوری های اقتصادی جهت بروز کردن خط تولید حاضر و جدید
- توصیه به به کار گیری هوش مصنوعی و اصول اقتصاد دایره ای در بروز رسانی خطوط تولید فعال شرکت

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد صنعتی با عنوان "رصد فناوری های روز دنیا در تولید دوده صنعتی" منعقد شده با دانشگاه

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارزیابی تکنولوژی تولید فعال در شرکت و مقایسه جایگاه شرکت دوده فام با شرکت های رقیب داخلی
- مقایسه تکنولوژی تولید فعال در شرکت دوده فام با رقبای خارجی و ارتقاهای تکنولوژی در آنها
- احصای نوآوری ها در تکنولوژی تولید دوده صنعتی در دنیا

نام عضو هیأت علمی	رضوان عابدینی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه دانشمند (بنیاد مستضعفان)-شرکت حفاری شمال
دانشگاه	دانشگاه علم و صنعت ایران	محور مطالعه	مهندسی مکانیک
دانشکده	گروه آموزشی ساخت و تولید	حوزه تخصصی	تجهیزات حفاری نفت و گاز
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶-

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه راهکار اضافه کردن تجهیز و قطعات جهت جلوگیری از پاشش گل حفاری بر روی گیربکس تاپ درایو.
- ارائه پیشنهاد روش تامین خارجی یا ساخت داخل آب بندهای تاپ درایو، معرفی شرکت های داخلی و خارجی
- برآورد اولیه فنی و اقتصادی بومی‌سازی قطعات از طریق مقایسه هزینه‌ها و مزایای تولید داخلی در مق
- پیشنهاد نمونه جدید واش پایپ با آببند مکانیکی با عمر بالاتر و عملکرد بهتر نسبت به نمونه های قد
- ارائه گزارش فناوری ساخت و تلرانس‌های مهم ابعادی و هندسی قطعات مصرفی اصلی در قالب نقشه صنعتی
- ارائه پیشنهاده های فنی (RFP) برای حل کوتاه مدت و بلند مدت در شرکت حفاری شمال در قالب شش مستند

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- دستیابی و استفاده از منابع اطلاعاتی نوین (مانند ثبت اختراعات) جهت رفع معضل های شرکت
- راهکارهای نوین مدلسازی مفهومی و جزئی دستگاه ها و قطعات از روی عکس و یا کاتالوگ محصولات معروف خا
- ارائه راهکاری خارج از روال و ذهنیت صنعت (جایگزین کردن محصول فناورانه نوین با محصول قدیمی)

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و ساخت واش پایپ با آببند مکانیکی در تاپ درایو حفاری (ساخت بار اول-در حال پیگیری طرفین
- طراحی و ساخت مجموعه های مکانیکی (ارائه قیمت به شرکت حفاری شمال)
- ارائه پیشنهاد پروژه ملی ازدیاد برداشت و احیای چاه های نفت کم بازده به کمک فناوری فراصوت به شر

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ترکیب بینش آکادمیک و کاربرد صنعتی ارزش افزوده ارزشمندی برای شرکت هایی می باشد که سالیان سال

نام عضو هیأت علمی	سیدرضا عبداللهی	واحد عملیاتی پذیرنده	مجتمع دریایی کاسپین
دانشگاه	دانشگاه علم و فناوری مازندران	محور مطالعه	سیستم های دریایی و پشتیبانی شناورهای دریایی
دانشکده	گروه آموزشی برق	حوزه تخصصی	سیستم های دریایی و پشتیبانی شناورهای دریایی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه طرح تالیف و گردآوری کتاب "مقدمه ای بر فناوری الکترونیک ومخابرات شناورهای دریایی
- برگزاری کارگاه تخصصی با عنوان بهره وری در تولید
- به روزرسانی سیستم های برش پلاسما

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مدیریت مصرف انرژی
- ارائه پروپوزال جهت ارائه نظارت سیستم های ناوبری و کنترل شناورهای دریایی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه پروپزال در خصوص جذب انرژی از امواج دریا و نظارت ارزیابی آب، هوا و آلودگی دریایی
- طرح پژوهشی به منظور طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت و پایش پل فرماندهی شناور بر پایه هوش مصنوعی
- ارائه طرح های پژوهشی به منظور رفع مشکلات حفاظتی و افزایش بهره وری با بکارگیری فناوری هوش مصنوعی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستقیم با صنعت و جامعه
- درک بهتر از نیازهای بازار کار
- ارتقای توانمندی های مدیریتی و تیمی

نام عضو هیأت علمی	امید جمشیدی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان مازندران
دانشگاه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	محور مطالعه	شناسایی ظرفیت‌ها و تحلیل چالش‌های پیش‌روی گردشگری کشاورزی و ارایه راهکارهای توسعه آن در استان مازندران
دانشکده	گروه ترویج و آموزش کشاورزی	حوزه تخصصی	توسعه کشاورزی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- شناسایی جامع وضعیت حال حاضر و ظرفیت‌های گردشگری کشاورزی در استان مازندران
- شناسایی عمیق چالش‌ها و راهکارهای توسعه گردشگری کشاورزی در استان مازندران
- طراحی مدل داده¬بنیاد از عوامل موثر در توسعه گردشگری کشاورزی در استان مازندران
- ارائه سند راهکارهای عملیاتی و مدیریتی لازم به منظور توسعه گردشگری کشاورزی برای سیاست‌گذاران

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- رویکرد میان‌رشته‌ای و بومی‌سازی موضوع با تمرکز بر استان مازندران
- دسته‌بندی جامع از چالش‌ها و راهکارها که تصویری منظم و نو از مسائل موجود ارائه می‌دهد.
- بهره‌گیری از تحلیل داده‌های کیفی با نرم‌افزارهای تخصصی که غنای پژوهش را افزایش داده است.
- نگاه به گردشگری کشاورزی به‌عنوان پلی میان جامعه و صنعت گردشگری

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- فراهم کردن زمینه جذب چند ایده مرتبط با گردشگری کشاورزی در مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه
- توسعه همکاری با انجمن گردشگری کشاورزی
- زمینه‌سازی عضویت در گروه کاری آمایش استان از طرف سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناسایی نزدیک با موانع اجرایی، نهادی و اجتماعی توسعه گردشگری کشاورزی و مشاهده فواصل میان...
- تجربه ارتباط میدانی با کشاورزان، روستاییان،فعالان گردشگری که منجر به درک بهتر نیازها و ظرفیت شد

نام عضو هیأت علمی	علی رضا سلیمانی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت گلبار نوید بهار
دانشگاه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	محور مطالعه	تولید مواد گرانوله پوشش‌دار برای خوراک دام
دانشکده	گروه آموزشی مکانیک ماشین¬های کشاورزی	حوزه تخصصی	بررسی پارامترهای فنی دستگاه پوشش دهنده بستر سیال (FBE)
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۹

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- دستیابی به تنظیمات بهینه برای هر یک از دستگاه‌های تولید مواد میکروگرانوله پوشش‌دار
- بررسی ثاتیر پارامترهای عملیاتی دستگاه پلتایزروانجام اصلاح مکانیکی برای بهبودمشخصات مورفولوژیکی
- بررسی جامع پارامترهای موثر بر کارکرد دستگاه پوشش دهنده بستر سیال

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیش‌بینی درصد پوشش چربی روی گرانول با استفاده از تصویر برداری فراطیفی و روش‌های یادگیری ماشین
- ارزیابی مشخصات توزیع اندازه ذرات و شکل گرانول بااستفاده ازتصویربرداری میکروسکوپی ویادگیری عمیق

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی ساخت دستگاه آنالیزبرخط توزیع اندازه وشکل ذرات پلت باروش تصویربرداری دینامیک ویادگیری عمیق
- طراحی ساخت مجموعه تجهیزات لازم برای پیش گرمایش،اختلاط وتزریق موادمایع به دستگاه میکسرگرانولاتور
- طراحی و ساخت مخزن ۳ جداره و تحت فشار ذوب روغن با رعایت کامل ملاحظات کنترلی جهت حفظ ایمنی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با خط تولید، مشخصات فنی دستگاه‌ها و فرمولاسیون مواد گرانوله پوشش‌دار
- آشنایی با اصول طراحی کارخانه و دستگاه‌های تولید مواد گرانوله

نام عضو هیأت علمی	علیرضا سلیمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ایران خودروی خراسان رضوی
دانشگاه	دانشگاه فردوسی مشهد	محور مطالعه	بررسی آلایندگی خط رنگ شرکت
دانشکده	گروه آموزشی شیمی	حوزه تخصصی	شیمی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی مشکل آلودگی خط رنگ شرکت ایران خودرو شامل مانیتورینگ خط
- بررسی آزمایشگاهی فرمولاسیون چربی آلاینده
- بررسی فرمولاسیون چربی گیرهای موجود
- تعیین عوامل موثر بر فرایند چربی گیری و ارایه راه حل
- تسهیل ارتباط دانشگاه و ایران‌خودرو خراسان؛ معرفی اساتید و عقد ۳ قرارداد به ارزش ۴۰میلیارد ریال

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- حضور در مرکز نوآوری شرکت ایران خودرو و تعامل مثبت باکلیه واحدهای شرکت
- بررسی دقیق مشکلات ارایه شده در بخش های مختلف در حین بازدیدهای دوره ای و معرفی اساتید مرتبط
- معرفی دانشجو برای کارآموزی بلندمدت در بخش رنگ با تمرکز بر پروژه آلودگی خط رنگ

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- حذف فلوراید و فسفات فاضلاب؛ رفع اخطار محیط‌زیست با راه‌حل مقطعی (مجری: دکتر احمدپور)
- بازطراحی تصفیه‌خانه فاضلاب؛ طراحی کامل و بازگردانی خروجی RO (مجری: دکتر پورافشاری)
- طراحی و نظارت نیروگاه خورشیدی ۴ مگاوات ایران‌خودرو با اتصال به شبکه (مجری: دکتر ابوترابی)

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل همه جانبه با بخش های مختلف شرکت افزون بر بخش تخصصی استاد
- استفاده ازظرفیت کارآموزی بلند مدت با رویکرد حضور هدفمند دانشجو برای پروژه فرصت مطالعاتی

نام عضو هیأت علمی	لیلا نجفیان رضوی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه فرهنگی بیان هدایت نور
دانشگاه	دانشگاه فردوسی مشهد	محور مطالعه	استخراج روایات و سیره معصومان از کتاب شرح نهج البلاغه
دانشکده	گروه آموزشی تاریخ	حوزه تخصصی	تاریخ تشیع
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج ۲۳۹ روایت از شرح نهج‌البلاغه برای تولید محتوای ۱۸ درس دوره ۵ساله «همسفر نور»
- ردیابی ۲۳۹ روایت استخراج‌شده در ۴۹ متن کهن شیعی و شناسایی روایات غیردرخوانده‌شده در متون شیعی
- شناسایی مهم‌ترین منابع ابن‌ابی‌الحدید در نقل سیره معصومان و منابع شیعی خاص مورد توجه وی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استخراج داده از منابع تخصصی تاریخی و تطبیق آن‌ها با سایر منابع متقدم برای انجام تحلیل تخصصی
- موضوع‌بندی داده‌های استخراجی در جداول برای تسهیل دسترسی واحد عملیاتی به مطالب هر عنوان درس

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایده پایان‌نامه ارشد: فراوانی شاخصه فضائل در «اعلام الوری» و تحلیل نقش اخلاقی آن.
- ایده پایان‌نامه ارشد: فراوانی شاخصه فضائل در «روضه‌الواعظین» و بررسی تطبیقی با متون شیعی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- نیاز بالای جامعه به تاریخ و استفاده محدود نهادها از متخصصان رشته
- گسترش روابط جامعه و دانشگاه و افزایش اعتماد برای بهره‌گیری از تحقیقات دانش‌بنیان

نام عضو هیأت علمی	محمدصالح تسخیری	واحد عملیاتی پذیرنده	مجلس شورای اسلامی (مرکز تحقیقات اسلامی)
دانشگاه	دانشگاه قم	محور مطالعه	حقوق بین‌الملل کیفری
دانشکده	گروه آموزشی حقوق عمومی و بین الملل	حوزه تخصصی	جنایات بین‌المللی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- وضعیت‌شناسی مسأله جنایات بین‌المللی در حقوق بین‌الملل و راهکارهای دولتها در مقابله با آن
- امکان‌سنجی اقدام تقنینی و قضایی در نظام حقوقی ایران برای مقابله با جنایات بین‌المللی
- مطالعه تطبیقی تقنین داخلی جنایات بین‌المللی در دولتهای مختلف در دو دهه اخیر
- نیازسنجی تقنین داخلی درخصوص جنایات بین‌المللی مبتنی بر منافع ملی و بین‌المللی
- بازخوانی تطبیق نظر شریعت درباره جرم‌انگاری جنایات بین‌المللی و تطبیق عناوین شرعی با عناوین مجرم
- ارائه الگوی بومی از قانونگذاری در حوزه جنایات بین‌المللی مبتنی بر فقه و شریعت اسلامی
- رفع خلا در حوزه جرم انگاری جنایات بین‌المللی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه تقریر جدید از مسائل و موانعی که در بیست سال گذشته مانع قانونگذاری در حوزه داخلی شده است
- ترسیم چالش‌هایی که فقدان قانون داخلی جرم‌انگاری‌کننده جنایات بین‌المللی علیه منافع ملی، مردمان
- طراحی الگوی داخلی برای جرم‌انگاری در این حوزه برای عدول از تجربه تلخ قانون‌گذاری ناشی از اقتبا
- تبیین جهت‌گیری بایسته سیاست‌گذار کلان و قانونگذار برای اقدام در محاکم داخلی و بین‌المللی
- ارائه الگوی بومی که قابلیت تقلیدپذیر بودن برای دیگر دولتهای اسلامی و مسلمان برای جرم‌انگاری ...

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد جرم‌انگاری جنایات بین‌المللی در نظام تقنینی جمهوری اسلامی ایران

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- عدول از مطالعات نظری صرف و قراردادن مطالعات حقوقی در راستای رفع نیازهای ملی

نام عضو هیأت علمی	سکینه عارفی فرد	واحد عملیاتی پذیرنده	مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران
دانشگاه	دانشگاه لرستان	محور مطالعه	چینه نگاری سکانسی سازند دالان
دانشکده	گروه آموزشی زمین شناسی	حوزه تخصصی	زمین شناسی (فسیل شناسی و چینه شناسی)
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پیوستگی رسوب‌گذاری پرمین–تریاس و استقرار افق انقراض در حد بالایی دالان بالایی
- غلبه رخساره‌های رمپ کربناته کم‌عمق و فرآیندهای دیاژنتیکی مؤثر بر کیفیت مخزنی سازند دالان
- شناسایی و تعریف عضو جدید «دِنگ» هم‌ارز واحدهای مرزی پرمو–تریاس ایران مرکزی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی واحد چینه‌ای جدید «عضو دِنگ» به‌عنوان مرز پرمو–تریاس در زاگرس
- ادغام زیست‌چینه، ایزوتوپ و چینه‌نگاری سکانسی برای بازسازی پیوستگی رسوب‌گذاری پرمین–تریاس
- مقایسه سکانس‌های دالان–کنگان با حوضه عربی و نقش تکتونیک–دیاژنز در کیفیت مخزنی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پروژه فرصت مطالعاتی صنعتی با محوریت چینه‌نگاری زیستی–سکانسی پرمو–تریاس
- تعریف همکاری مشترک با واحد عملیاتی در زمینه تحلیل رخساره‌ها
- بهره‌گیری از داده‌های زیرسطحی و سطحی در چارچوب توافق‌های پژوهشی بین دانشگاه و صنعت نفت/گاز

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتقای مهارت در ادغام داده‌های زیست‌چینه‌ای، ایزوتوپی و سکانسی برای تحلیل مرز پرمو–تریاس
- کسب تجربه در تفسیر داده‌های زیرسطحی (چاه، مغزه، مقاطع نازک) با رویکرد کاربردی در صنعت نفت و گاز
- تقویت این ارتباط از طریق تعریف واحدهای مرزی جدید و شناخت چینه‌نگاری سازند دالان-کنگان

نام عضو هیأت علمی	مجتبی علیزاده	واحد عملیاتی پذیرنده	بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه	دانشگاه لرستان	محور مطالعه	کشف و گزارش آسیب پذیری
دانشکده	گروه آموزشی کامپیوترو فناوری اطلاعات	حوزه تخصصی	امنیت سایبری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تهیه و ارسال بیش ۵۴۰ گزارش آسیب پذیری امنیتی عام بر اساس پایگاه داده های معتبر
- کشف بیش ۱۹ آسیب پذیری خاص در سامانه های بانکی کشور و ارسال گزارش جهت رفع آن
- تکمیل پژروژه پژوهش در حوزه احراز هویت چند عاملی در حوزه بانکداری الکترونیک

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- راه اندازی سامانه هوشمند رصد و پایش آسیب پذیری امنیتی عام

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقدقرارداد پژوهشی با عنوان پژوهش در حوزه خدمات بانکداری الکترونیک به مبلغ ۸،۷۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با زیرساخت های امنیتی بانکداری الکترونیک
- تجربه مدیریت ۱۰ تیم دانشگاهی در حوزه امنیت سایبری
- برقرار ارتباط بین دانشگاه و حوزه بانکداری
- افزودن ۳ دانشگاه به لیست پیمانکارهای بانک مرکزی

نام عضو هیأت علمی	زهرا قنبری مصیر	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت تولیدی صنعتی دیوا پروفیل
دانشگاه	دانشگاه مازندران	محور مطالعه	استخراج بیوپلیمر و منومرهای فعال از سبوس برنج به منظور کاربرد در صنایع
دانشکده	گروه آموزشی شیمی آلی	حوزه تخصصی	شیمی دارویی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج فنولیک اسیدها از شلتوک برنج (پوسته بیرونی برنج)
- جداسازی ماده پاراکوماریک اسید از شلتوک برنج با خلوص بالای ۹۰٪
- پاراکوماریک اسید (**p-Coumaric Acid**) یکی از ترکیبات ارزشمند و شناخته‌شده در حوزه در صنعت غذایی،

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- روشی کم هزینه با قابلیت صنعتی شدن
- برای اولین بار ماده پاراکوماریک اسید از شلتوک برنج در ایران با این روش جداسازی و خالص سازی شد

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد استخراج بیوپلیمر و منومرهای فعال از سبوس برنج با شرکت تولیدی پروفیل دیوا

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه کاربردی در محیط‌های واقعی صنعتی
- ارتقای مهارت‌های فنی، امکان انتقال و تجاری‌سازی دانش
- افزایش توانمندی‌های فردی مانند مدیریت پروژه، حل مسئله و استقلال در تحقیق و پژوهش محیط جدید

نام عضو هیأت علمی	سید محمد عرب	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پتک شیراز
دانشگاه	دانشگاه محقق اردبیلی	محور مطالعه	طراحی و شبیه‌سازی فرآیندهای شکل‌دهی فلزات (آهنگری داغ)
دانشکده	فنی و مهندسی	حوزه تخصصی	مهندسی مواد – شکل‌دهی فلزات
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی قالب‌های آهنگری داغ با حداقل خطای ممکن و با در نظر گرفتن الزامات و استانداردهای طراحی قالب
- شبیه‌سازی فرآیند به منظور اصلاح ایرادات احتمالی در طراحی قالب، طراحی پیش فرم مناسب، مطالعه رفتار سیلان ماده، پیش‌بینی عیوب احتمالی در فرآیند آهنگری
- کنترل فرآیند آهنگری (کرنش در هر پاس، نرخ کرنش، دمای فرآیند، سرعت گرم و سرد کردن و غیره)
- آموزش مبانی مهندسی و علم مواد و کاربری نرم‌افزارهای طراحی و شبیه‌سازی به کارکنان مجموعه

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از نرم‌افزارهای تخصصی برای شبیه‌سازی فرآیندهای شکل‌دهی فلزات و اعمال استانداردها در طراحی قالب
- پیش‌بینی خرابی‌های احتمالی در قالب‌ها و ارائه راهکار برای جلوگیری از رخداد آن

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایان‌نامه کارشناسی ارشد با موضوع شکل‌دهی فلزات (۲ مورد)؛ با موضوع ریخته‌گری فلزات (۲ مورد)
- تهیه و اصلاحات بخش‌های فنی قراردادهای میان شرکت پتک شیراز و مشتریان خاص (مانند مپنا، توربین‌سازی)

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- درک مناسبات فنی و مالی میان تولیدکنندگان، مشتریان و مفاهیم مدیریت و کنترل پروژه به منظور تحویل به موقع
- یادگیری مفاهیم کنترل کیفی و بازرسی به منظور کاهش میزان ضایعات و افزایش راندمان تولید
- درک اثر آموزش مستمر کارکنان بر کیفیت و اجرای استانداردهای مدیریت، فنی و تولیدی بر افزایش کارآیی مجموعه

نام عضو هیأت علمی	محسن جواهریان	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده فناوری‌های نوین زیستی
دانشگاه	دانشگاه مراغه	محور مطالعه	بکارگیری تکنیک‌های پردازش تصویر و تحلیل داده در رنگ-آمیزی میکروسکوپی و بررسی زنده¬مانی باکتری‌ها و نرخ ترانسفکشن در سیستم¬های بیولوژیکی
دانشکده	گروه پژوهشی نجوم و اختر فیزیک نظری و تجربی (خورشید، ستارگان، کیهانشناسی، ....)	حوزه تخصصی	پردازش تصویر
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعیین نرخ ترنسفکشن سلول های سالم و غیر سالم با استفاده از روش های نوین پردازش تصویر وخروجی آمار

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- رهیافتهای نوآورانه ی پردازش تصویر برای تعیین نرخ موفقیت ترانسفکشن در سیستم های بیولوژیکی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد کار بر روی تصاویر مختلف از سلول¬های موجودات زنده با موسسه پذیرنده

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- توانایی همکاری با گروه¬های علوم زیستی
- یادگیری زمینه ی دیگری از علم
- تلفیق علوم زیستی با علوم پایه کیهانی

نام عضو هیأت علمی	مهین کرامتی فرد	واحد عملیاتی پذیرنده	آموزش و پرورش شهرستان ملایر
دانشگاه	دانشگاه ملایر	محور مطالعه	اجراء سند تحول بنیادین با موضوع حیات طیبه با تاکید بر بیانیه گام دوم انقلاب اسلام
دانشکده	گروه آموزشی معارف اسلامی و دروس عمومی	حوزه تخصصی	فلسفه و کلام اسلامی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- سند تحول بنیادین آموزش وپرورش می تواند از طریق چندین رویکرد اساسی محقق شود
- رویکردها شامل اسلامی کردن آموزش وپرورش، توجه به ساحتهای مختلف تربیت است
- بیانیه گام دوم انقلاب مقام معظم رهبری و اجرا صحیح آن می تواند یکی از راههای رسیدن به حیات طیبه
- تبیین بیانیه گام دوم انقلاب برای مدیران، معلمان و دانش‌آموزان
- آشنایی کامل با سند تحول بنیادین آموزش و پرورش که عملا در آموزش و پرورش در حال اجرا شدن است
- مهجور و ناشناخته بودن بیانیه گام دوم مقام معظم رهبری در سطح آموزش و پرورش
- هدفمندسازی آموزش و تربیت اسلامی در جهت دستیابی به حیات طیبه
- بررسی سطح آگاهی مدیران و معلمان ملایر از گام دوم انقلاب و نقش آن در تربیت دانش آموزان

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- یادگیری فعال به عنوان یکی از مؤثرترین روش‌های آموزشی استفاده شده است

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- روش همکاری با رویکرد آمیخته (کیفی-کمی) انجام شده است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تبیین نقش مدرسه در گام دوم انقلاب برای معلمان و والدین در جهت قرار گرفتن در مسیر حیات طیبه
- شناسایی ملزومات، مشکلات و موانع فراروی معلمان و دانش آموزان درجهت پیشرفت فرهنگی و دینی

نام عضو هیأت علمی	یحیی چوپانی	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده رنگ و پلیمر
دانشگاه	دانشگاه میبد	محور مطالعه	پوشش‌های چندعملکردی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی صنایع	حوزه تخصصی	مهندسی سطح
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بهینه‌سازی فرآیند تولید (کاهش زمان تولید به ۳ ساعت و کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصدی هزینه‌های تولید)
- خواص عملکردی ممتاز(خشک شدن سریع، سختی سطحی بالا، چسبندگی عالی و مقاومت در برابر آب و رطوبت)
- انطباق با استانداردهای بهداشتی مربوطه و عاری از فلزات سمی (سرب و کادمیم)
- پایداری زیست‌محیطی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نوآوری در فرآیند تولید (حذف روش‌های سنتی پیچیده و پرهزینه و .....)
- خلاقیت در فرمولاسیون و عملکرد (فرمولاسیون مبتنی بر حلال‌های کم‌خطر و پایدار و ....)
- پاسخگویی به نیازهای عملیاتی و زیست‌محیطی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- طرح پژوهشی با عنوان "توسعه یک پلیمر پوششی محافظتی چندمنظوره"

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مؤثر با صنعت
- تبدیل ایده به محصول
- رویکرد حل مسئله
- توسعه مهارت‌های فنی
- افزایش قابلیت تجاری‌سازی

نام عضو هیأت علمی	مسلم دلیری	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان
دانشگاه	دانشگاه هرمزگان	محور مطالعه	تدوین برنامه عملیاتی طرح دریابست در استان هرمزگان
دانشکده	گروه آموزشی شیلات	حوزه تخصصی	شیلات-صید و بهره برداری آبزیان
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- اجرایی شدن نتایج طرح به عنوان مصوبه ملی
- اجرای دریابست سراسری در آب‌های خلیج فارس از طرف سازمان شیلات و مؤسسه تحقیقات شیلات ایران
- چاپ مقاله ISI در نشریه معتبر Marine Policy با سطح کیفی Q۱

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهره‌گیری از رویکرد مدیریت تطبیقی (Adaptive fisheries management)

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد همکاری بین دانشگاه هرمزگان و پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس به عنوان نماینده مؤسسه تحقیقات

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- گفتمان سازمان شیلات ایران(مسئول اجرای قوانین و مدیریت ذخایر آبزیان) وجامعه صیادی(بهره بردار)

نام عضو هیأت علمی	پرویز هلاکوئی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل میراث فرهنگی اصفهان
دانشگاه	دانشگاه هنر اصفهان	محور مطالعه	حفاظت از میراث فرهنگی
دانشکده	مدیریت امور پژوهشی و فناوری	حوزه تخصصی	مرمت و علوم باستانی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- یافتن مکان اصلی دو نقاشی تاریخی استکوشده از کاخ چهلستون
- یافتن مکان اصلی سه نقاشی از بناهای کاخ عال قاپو و چهلستون دردهه ۵۰شمسی از یان بناها جدا شده بود
- بررسی محل تولید آینه های تاریخی موجود در بناهای هشت بهشت و چهلستون اصفهان
- پیشنهاد برای نمایش بهتر تزیینات پیشانی سقف کاخ چهلستون
- بررسی اصالت یک نمونه مجسمه سنگی کلریتی که به محوطه باستانی جیرفت نسبت داده شده بود

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های پیشرفته آزمایشگاهی برای پاسخ به پرسش‌های تاریخی و باستانی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایان‌نامه کارشناسی ارشد فرشته تیموری طرح حفاظت و مرمت یک دیوارنگاره انتقال‌یافته در عالی قاپو
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد آیلار کارگرطرح حفاظت مرمت نقاشی‌های استرپوشده موجود در طبقه ۴عالی قاپو
- پایان‌نامه کارشناسی المیرا کاظمی حفاظت و مرمت یک شی سفالی لعاب‌دار موجود در مخزن مسجد جامع
- پایان‌نامه کارشناسی پانیذ ماه‌آورپورمرمت یک سفال تاریخی منقوش لعابدار محفوظ در مخزن مسجد جامع
- پایان‌نامه کارشناسی کیوان حاجی‌زاده حفظ و مرمت یک شیء شیشه‌ای تاریخی متعلق به کاخ موزه چهلستون

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تعامل با حوزه‌های عملیاتی فعال در حفاظت و مرمت آثار تاریخی
- مواجهه به آثار جعلی و شیوه بررسی آن‌ها با روش‌های علمی و آزمایشگاهی

نام عضو هیأت علمی	مریم شیروانی	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان فارس
دانشگاه	دانشگاه هنر شیراز	محور مطالعه	ساختارشناسی و آسیب شناسی
دانشکده	دانشکده باستان شناسی و مرمت	حوزه تخصصی	مرمت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تدوین طرح مطالعاتی آسیب شناسی و ساختار شناسی نقش برجسته در راستای تدوین طرح حفا

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از روش‌های آزمایشگاهی و نوین مستندسازی در آسیب شناسی و ساختارشناسی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد تفاهم نامه با پایگاه میراث جهانی تخت جمشید در حوزه مرمت و حفاظت آثار سنگی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کمبود مطالعات پژوهشی در زمینه ساختارشناسی و آسیب شناسی آثار سنگی در حوزه استان فارس

نام عضو هیأت علمی	آزاده مهرپویان	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت راهسازی و معدن مبین
دانشگاه	دانشگاه ولایت	محور مطالعه	کاربرد رویکردهای نوین آموزش مهارتهای تخصصی برای تقویت ارتباطات حرفه ای، افزایش بهره وری و توسعه فناوری های بومی با تمرکز بر نیازهای واقعی صنعت و اقتصاد مقاومتی
دانشکده	گروه آموزشی زبان انگلیسی	حوزه تخصصی	کاربرد عملی دانش زبان در محیطهای صنعتی و فناورانه
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارتقای عمیق مهارتهای زبانی (شنیداری، گفتاری، خواندن و نوشتن)
- ارتباط مستقیم بین آموزش زبان تخصصی و ارتقاء عملکرد شغلی کارکنان
- استفاده کارآمد و حرفه ای از دانش زبانی به عنوان ابزاری کلیدی در فرآیند مهندسی معکوس

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تدوین و اجرای مدل آموزشی نیازمحور بود با تلفیق دانش زبان تخصصی و مهندسی
- فرآیند مهندسی معکوس و تولید فناوری داخلی برای بهبود مستمر برنامه های آموزشی و پژوهشی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تاثیر برنامه آموزشی مبتنی بر نیاز بر ارتقای مهارت های زبانی و عملکرد شغلی کارکنان- شرکت مبین
- الگوی بهینه برای آموزش زبان انگلیسی تخصصی به منظور افزایش توانمندی های صادراتی- شرکت آسیا چوب

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- اثبات نقش کلیدی آموزش زبان تخصصی نیازمحور در توانمندسازی نیروی انسانی صنعت و بومی سازی فناوری

نام عضو هیأت علمی	سمیه خانی پور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت شباهنگ میثاق جنوب(رهی نو)
دانشگاه	دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	محور مطالعه	صنعت گردشگری
دانشکده	گروه آموزشی زبان شناسی همگانی	حوزه تخصصی	تاریخ ایران، ایران‌شناسی و گردشگری
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- برگزاری جلسات هفتگی در شرکت جهت دستیابی به یک برنامه منظم و مدون در ارتباط با طرح
- تهیه و تنظیم و برنامه ریزی تور سرزمین آبشارها سفر به اعماق زمین !/Land of Waterfalls
- تهیه و تنظیم و برنامه ریزی تور بهشت گمشده/Lost Heaven
- تهیه و تنظیم و برنامه ریزی تور ماشین زمان/Time Machine
- تهیه و تدوین و تنظیم کاتالوگ شرکت با همکاری همکاران
- تهیه و تنظیم و تدوین طرح سفر قسطی
- بازاریابی طرح سفر قسطی به سازمان های معتبر دولتی و غیر دولتی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مدیریت و تقویت کار گروهی متناسب با توانایی‌های افراد شاغل در شرکت
- ارائه شیوه نوین در پاسخگویی به نیازهای مشتریان شرکت متناسب با بافت فرهنگی اقوام و ملیت‌ها
- برنامه ریزی نوین در تهیه و تنظیم تورهای گردشگری

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عقد قرارداد شرکت با سازمان‌های دولتی و غیر دولتی براساس طرح سفر قسطی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تقویت و ارتقاء تجارب در حوزه تهیه و تنظیم تورهای گردشگری In Coming و Out Coming

نام عضو هیأت علمی	فاطمه پورغلامعلی	واحد عملیاتی پذیرنده	مجتمع مس سرچشمه
دانشگاه	دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	محور مطالعه	هوش مصنوعی در شیمی (بین رشته ای)
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر	حوزه تخصصی	مهندسی کامپیوتر
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی کاربرد هوش مصنوعی در شیمی و راه‌های حل مسائل شیمی به کمک آن
- ایجاد تجربه ای نو در جهت بومی سازی تولید محصولات مورد نیاز صنعت
- نگارش مقاله
- ایجاد فرصت همکاری بین رشته ای بین دو رشته کامپیوتر و شیمی
- باز شدن افق دید وسیع برای انجام پایان نامه های ارشد و دکتری در این خصوص
- تعریف و طراحی دوره آموزشی تخصصی کوتاه مدت

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نگاشت زبان هوش مصنوعی به زبان واکنش های سنتز ترکیبات اکسیم در مجتمع مس سرچشمه
- استفاده از ابزارهای مختلف هوش مصنوعی جهت ارائه راه های ساخت ترکیبات مورد نظر
- توسعه واکنش‌های الگو برای ایجاد استاندارد طلایی جهت انجام ارزیابی سنتز الدوکسیم و کتوکسیم

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری بین گروه مهندسی کامپیوتر و ازمایشگاه شیمی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- بررسی و به‌کارگیری روش‌های نوین هوش مصنوعی در حل مسائل شیمی
- ایجاد همکاری بین‌رشته‌ای کامپیوتر و شیمی برای بومی‌سازی محصولات صنعتی

نام عضو هیأت علمی	سیدعلی ظهیری پور	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت اوج‌پرداز سازگان امیر
دانشگاه	دانشگاه کاشان	محور مطالعه	سامانه‌های ناوبری
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی برق	حوزه تخصصی	کنترل
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۷

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تهیه بسته نرم‌افزاری بهبود کالیبراسیون و ترازیابی سامانه ناوبری اینرسی با صفحه پایدار ساعتی ق
- تهیه بسته نرم‌افزاری بهبود دقت سامانه ناوبری زیردریایی بدون استفاده از سامانه‌های کمک ناوبری
- تهیه بسته نرم‌افزاری بهبود دقت سامانه ناوبری زیردریایی با استفاده از سرعت‌سنج طولی
- انتشار یک کتاب در انتشارات دانشگاه کاشان مرتبط با عنوان دوره فرصت مطالعاتی
- چاپ یک مقاله علمی-پژوهشی در زمینه عنوان فرصت مطالعاتی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیشنهاد یک برنامه چرخشی مناسب برای صفحه پایدار به منظور بهبود مشاهده‌پذیری پارامترهای کالیبرا
- استفاده از سرعت‌سنج طولی به جای GPS و پیشنهاد مکانیزم تلفیق حلقه‌بسته مناسب به منظور بهبود دق

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد یک قرارداد پژوهشی در طول دوره فرصت مطالعاتی بین شرکت و معاونت پژوهشی دانشگاه
- ادامه همکاری با شرکت مربوطه از طریق انعقاد دو قرارداد پژوهشی دیگر پس از پایان دوره
- تعریف یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد همسو با عنوان فرصت مطالعاتی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تغییر دیدگاه صنعت نسبت به دانشگاه و اعتماد به اساتید در حل مسائل کشور
- ایجاد ارتباطات صنعتی مؤثر

نام عضو هیأت علمی	حیدر پیری	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل بهزیستی شهرستان سنندج
دانشگاه	دانشگاه کردستان	محور مطالعه	راه‌اندازی کلینیک حقوقی و ارائه خدمات مشاوره حقوقی رایگان برای اقشار کم درآمد و بی‌بضاعت تحت پوشش سازمان بهزیستی
دانشکده	گروه آموزشی حقوق	حوزه تخصصی	حقوق
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- راه‌اندازی اولین کلینیک تخصصی حقوق در سازمان بهزیستی (سنندج) با ارائه خدمات حضوری، تلفنی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه مدل ترکیبی خدمات سه‌گانه (حضوری،تلفنی، الکترونیکی) برای پوشش حداکثری، به ویژه برای معلو

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- همکاری با واحد پذیرنده فراتر از یک رابطه موقت بود و به ایجاد زیرساخت‌های همکاری بلندمدت منجر

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب شناخت عینی و میدانی از پیچیدگی‌های مسائل حقوقی اقشار آسیب‌پذیر (مهریه، حضانت، نفقه و حقوق

نام عضو هیأت علمی	سعدون عزیزی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت بیرکار سیستم
دانشگاه	دانشگاه کردستان	محور مطالعه	طراحی سامانه‌های نرم‌افزاری
دانشکده	گروه آموزشی کامپیوتر	حوزه تخصصی	معماری میکروسرویس
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و پیاده‌سازی سامانه مدیریت باسکول مبتنی بر معماری میکروسرویس.
  استقرار موفق در محیط عم

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- پیاده‌سازی معماری میکروسرویس برای استقلال و مقیاس‌پذیری سرویس‌ها در محیط عملیاتی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انعقاد قرارداد تجاری شرکت بیرکار سیستم با یک شرکت صنعتی دیگر بر پایه نتایج پروژه.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- تجربه عملی در پیاده‌سازی معماری میکروسرویس در مقیاس صنعتی واقعی.
  آشنایی نزدیک با نیازها، چالش‌ها

نام عضو هیأت علمی	محمد رزم کبیر	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ساینا دام افرند پارسیان
دانشگاه	دانشگاه کردستان	محور مطالعه	تولید خوراک جایگزین گرده گل
دانشکده	گروه آموزشی علوم دامی	حوزه تخصصی	زنبورعسل
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- طراحی و سنتز موفق کیک جایگزین گرده حاوی پپتیدهای زیست‌فعال برای زنبور عسل.
- بهبود زمستان‌گذر

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- غنی‌سازی کیک جایگزین گرده با پپتیدهای زیست‌فعال برای تقویت سلامت زنبورها.

ترکیب نوین مواد م

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه یک مقاله علمی در کنگره زنبورعسل ایران بر اساس نتایج پروژه.

آغاز تولید کارگاهی کیک جای

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با تولید کارگاهی و مراحل مقیاس کوچک صنعتی محصولات تغذیه‌ای زنبور عسل.

نام عضو هیأت علمی	آیلین پاکزاد	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره کل استاندارد خراسان شمالی
دانشگاه	دانشگاه کوثر (ویژه خواهران)	محور مطالعه	داده کاوی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی صنایع	حوزه تخصصی	کنترل آماری فرآیند- داده کاوی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه رویکرد تلفیقی داده کاوی و تصمیم گیری چندمعیاره به‌منظور خوشه¬بندی واحدهای تولیدی
- ارائه مقاله همایشی با عنوان "شخصی سازی نمونه برداری و بازرسی استاندارد بر اساس داده کاوی"
- پذیرش مقاله علمی پژوهشی با عنوان"کاربرد الگوریتم‌های یادگیری عمیق در خوشه‌بندی واحدهای ..."
- انجام طرح پژوهشی "پیش‌بینی تعداد دفعات نمونه‌برداری از واحدهای تولیدی و شناسایی عوامل موثر ..."

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- شخصی‌سازی فرآیند پایش واحدهای تولیدی بر اساس سوابق کیفی به‌جای استفاده از دستورالعمل یکسان
- استفاده از داده‌کاوی و تصمیم‌گیری چندمعیاره برای تحلیل دقیق‌تر و هدفمندتر عملکرد واحدها
- تحلیل خوشه‌ای واحدهای تولیدی با توجه به داده‌های موجود در سامانه سینا شامل آزمون‌ها، و ...
- تمرکز منابع مالی و زمانی بر واحدهای با سوابق کیفی ضعیف و کاهش نظارت بر واحدهای با عملکرد مناسب
- بهره‌گیری از بانک داده سامانه سینا برای تصمیم‌گیری هوشمند و مبتنی بر شواهد در فرآیند نظارت

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- مأموریت (فرصت مطالعاتی ارتباط با صنعت و جامعه)

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با سامانه سینا و گزارش‌گیری از سوابق کیفی واحدهای تولیدی استان برای تحلیل و کسب دانش

نام عضو هیأت علمی	سیدیاسین موسوی	واحد عملیاتی پذیرنده	لوله بتن گرگان
دانشگاه	دانشگاه گلستان	محور مطالعه	عمران-سازه
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران	حوزه تخصصی	تکنولوژی ساخت بتن
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تولید بتن متخلخل رنگی در این پژوهش جهت کاربرد در روسازی مورد مطالعه قرار گرفت.
- استفاده از رنگدانه های اخرایی و قرمز مقاومت فشاری بتن متخلخل را به ترتیب ۱۶/۲ و ۱۷/۱ افزیش داد.
- با افزودن ۲ درصد رنگدانه مقاومت کششی بتن متخلخل افزایش پیدا نمود
- افزایش مقاومت در برابر سایش پس از ۵۰۰ دور چرخش در دستگاه لس آنجلس در نمونه های بتن متخلخل رنگی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تولید روسازی بتن متخلخل با بارش های سیل آسا در استان گلستان می تواند به عنوان زهکش عمل نمایند
- استفاده از رنگدانه در تولید بتن متخلخل که به زیباسازی فضای شهری و هدایت رانندگان کمک می‌نماید
- تولید بتن متخلخل در واحد عملیاتی که منجر به فروش بالاتر با هزینه کمتر می‌شود

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- "Recycling of different types of brick aggregates in pervious concrete"
- Potential use of high-volume of slag in pervious concrete: technical assessment

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با مشکلات اجرایی تولید بتن های متخلخل
- امکان کاهش هزینه های اجراء و تولید بتن متخلخل رنگی در واحد های تولیدی
- نیاز به بررسی جنبه های دیگر بتن متخلخل رنگی از جمله جذب صدا و ...

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

نام عضو هیأت علمی	بهروز محمدزاده	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت خوراک دام و طیور مینوصباح
دانشگاه	دانشگاه گنبد	محور مطالعه	کشاورزی و منابع طبیعی
دانشکده	گروه آموزشی شیلات	حوزه تخصصی	شیلات
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایجاد ارزش افزوده در ضایعات ماهی قزل آلای رنگین کمان از طریق تولید سیلاژ ماهی
- کاهش زمان خشک کردن سیلاژ ماهی از طریق اجرای فرایند خشک کردن همزمان با افزودن ضایعات پسته

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده بهینه از ضایعات بخش های کشاورزی و شیلات با هدف ایجاد ارزش افزوده
- استفاده بهینه از مواد اولیه موجود در واحد تولیدی خوراک دام و طیور

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- ارائه دانش فنی تولید فرآورده ترکیبی حاوی سیلاژ ماهی و ضایعات پسته به کارخانه خوراک دام، طیور

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستمر بین مرکز رشد دانشگاه و واحدهای تحقیق مراکز صنعتی جهت شناسایی نیازهای این مراکز

نام عضو هیأت علمی	سمیه محمدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت اهورا شیمی کارن
دانشگاه	دانشگاه گیلان	محور مطالعه	بررسی یک بازدارنده خوردگی سبز و اقتصادی به منظور حفاظت از خوردگی پیتینگ در محیط خورنده حاوی یون کلراید
دانشکده	گروه آموزشی شیمی کاربردی	حوزه تخصصی	خوردگی- بازدارنده خوردگی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- دستیابی به یک بازدارنده خوردگی سبز و دوستدار محیط زیست به منظور حفاظت از خوردگی پیتینگ.
- اثر هم افزایی بین عصاره میخک و بازدارنده سدیم تری پلی فسفات.
- نتایج این فرصت مطالعاتی به صورت سمینار علمی در دانشکده شیمی برگزار شد.

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بر اساس خواسته واحد عملیاتی در این پژوهش از یک عصاره گیاهی استخراج شده در حلال آب استفاده شد.
- استفاده از یک بازدارنده آندی کمپلکس ساز غیر سمی و کارآمد (سدیم تری پلی فسفات)
- بازدارنده سبز حاصل از عصاره میخک به منظور افزایش ضخامت، چسبندگی، انسجام و فشردگی فیلم بازدارنده

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این پژوهش بصورت قراردادی با مبلغ ۴۰۰ میلیون ریال انجام شد.
- شماره قرارداد پژوهش ۱۵پ-۱۵۸۸۰۶ فی مابین دانشگاه گیلان و شرکت خصوصی اهوراشیمی کارن تنظیم شد.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- انتقال دانش و یافته های دانشگاهی به شرایط واقعی جامعه و صنعت.
- ارتقای مهارت های عملی و حل مساله در شرایط واقعی.
- آشنایی با چالش ها و اولویت ها و دغدغه های اصلی صنایع.
- آشنایی با فرصت های پژوهشی و فناورانه که از دل مشکلات واقعی بیرون می آیند.
- هدایت پایان نامه ها و پژوهش ها به سمت مسائل کاربردی.

نام عضو هیأت علمی	زهراسادات طباطبائیان	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت برق منطقه خراسان رضوی
دانشگاه	دانشگاه گیلان	محور مطالعه	شبکه DMR برای ارتباطات بیسیمی دیسپاچینگ
دانشکده	گروه اموزشی مهندسی برق	حوزه تخصصی	طراحی آنتن
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کارایی بالای شبکه رادیویی DMR در انتقال داده‌ها با سرعت و کیفیت بالا
- شبکه رادیویی DMR قابلیت انتقال صدا و داده را به صورت همزمان فراهم می‌کند.
- شبکه رادیویی DMR از رمزگذاری دیجیتال استفاده می‌کند که امنیت بالایی را فراهم می‌کند.
- پوشش گسترده شبکه رادیویی DMR
- قابلیت توسعه شبکه رادیویی DMR
- مقرون به صرفه بودن شبکه رادیویی DMR

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- طراحی آنتن های شبکه DMR مورد نیاز شرکت با ابعادی محدود به جهت نصب بر روی دکل.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- این قرارداد در قالب یک توافق نامه با ۱۲ ماده و یک تبصره بین شرکت برق و دانشگاه گیلان تنظیم شد.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کار آکادمیک دانشگاهی از صنعت فاصله زیادی دارد.
- برای افزایش کارآیی در حوزه صنایع بهتر است مباحثی در ارتباط با صنعت تدریس شود.

نام عضو هیأت علمی	آذر اسدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت دانش بنیان مدیریت بهره برداری داناب غرب
دانشگاه	دانشگاه یاسوج	محور مطالعه	بازچرخانی فاضلاب تصفیه شده خروجی از سیستم تصفیه بیولوژیکی فاضلاب کارخانه قند
دانشکده	گروه آموزشی شیمی کاربردی	حوزه تخصصی	شیمی کاربردی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بازچرخانی فاضلاب تصفیه شده خروجی از سیستم تصفیه بیولوژیکی فاضلاب کارخانه قند مورد تحقیق
- تکنولویی غشایی اولترافیلتراسیون به منظور کاهش آلودگی‌های آلی و میکروبی فاضلاب تصفیه شده خروجی
- غشایی با قابلیت ضد گرفتگی بالا که در عین حال فلاکس عبوری و درصد حذف بالایی داشته باشد
- قابلیت احیا شدن غشا بوسیله میدان الکتریکی مورد بررسی قرار گرفت.
- در واقع با انجام این طرح غشایی به صنعت معرفی شد که در صورت گرفتگی شدید غشا

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- جهت ارتقای کیفیت غشا در این طرح از پر کننده جدیدی به صرفه باشد استفاده شد.
- با افزودن این پر کننده به پیکره غشا کاهش زاویه تماس غشا را به میزان ۳۴ درصد شاهد بودیم

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- _

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- دریچه‌ای نو به سوی شناخت عمیق‌تری از صنعت هدف و چالش‌های پیش روی تصفیه‌خانه‌های آن گشود
- تعامل مستقیم با مسائل و ارائه راهکارهای عملی برای حل مشکلات مربوط به آب و بازچرخانی آن
- بستری مناسب برای توسعه ایده‌های نوآورانه و پیاده‌سازی آنها در محیط واقعی فراهم ساخت

نام عضو هیأت علمی	محمد کمالی گوکی	واحد عملیاتی پذیرنده	پژوهشگاه علوم و معارف دفاع مقدس- پژوهشکده مقاومت
دانشگاه	دانشگاه یزد	محور مطالعه	جریانهای سیاسی در اسلام معاصر
دانشکده	گروه آموزشی علوم سیاسی	حوزه تخصصی	اندیشه سیاسی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف طرح پژوهشی به ارزش ۸۶ میلیون تومان
- چاپ کتاب درسی با عنوان «کالبدشکافی «جنبش‌های سیاسی» در اسلام معاصر...» و رسیدن آن به چاپ دوم
- چاپ مقاله «کالبدشکافی گفتمان های ...» در فصلنامۀ گفتمان راهبردی فلسطین
- چاپ مقاله « تحلیل مقایسه‌ای دارالارقم مالزی و بوکوحرام ...» در فصلنامه پژوهشی سیاست جهانی
- ارائه مقاله «تحلیل پارادایمی جنبش فتح و حماس و نقش‌شان در تحقق آرمان فلسطین؛ درسی برای اکنون»
- چاپ مقاله «اهداف و پیامدهای طوفان الاقصی و ...» در فصلنامۀ گفتمان راهبردی فلسطین

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه چهارچوب تحلیلی جدید برای شناخت جریان‌های سیاسی در جهان اسلام

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- تعریف طرح‌های پژوهشی که در مرحله داوری است.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ایجاد فرصت برای تامل بیشتر در مبحث مناسبات غرب آسیا
- اشنایی با ساختار پژوهشی ستادکل نیروهای مسلح
- ارتباط‌گیری موثر با پژوهشکده‌های مرتبط با دستگاه نظامی
- پی‌بردن به عمق فاصله میان دانشگاه و دستگاه‌های نظامی

نام عضو هیأت علمی	مرتضی دلاکه نژاد	واحد عملیاتی پذیرنده	کارخانه تایرسازی کویرتایر
دانشگاه	دانشگاه ملی مهارت	محور مطالعه	تحلیل ترمودینامیکی نیروگاه
دانشکده	آموزشکده فنی و حرفه ای پسران بیرجند	حوزه تخصصی	ترمودینامیک و تحلیل اگزرژی
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ترسیم دقیق دیاگرام شماتیک سیستم بخار کارخانه به‌عنوان نقشه پایه برای تحلیل عملکرد اجزای سیستم
- تحلیل اگزرژی بیش از ۶۰ نقطه از سیستم بخار که منجر به شناسایی نواحی اصلی هدررفت انرژی شد
- تعیین اولویت‌های بهبود سیستم بخار
- رده‌بندی اجزای سیستم بخار از نظر بازدهی ترمودینامیکی که برای تصمیم‌گیران کارخانه
- ارائه راهکارهای مهندسی کاهش مصرف انرژی با هدف بهینه‌سازی مصرف سوخت
- ارائه راهکارهای مهندسی کاهش مصرف انرژی با هدف کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای
- ارائه راهکارهای مهندسی کاهش مصرف انرژی با هدف صرفه‌جویی اقتصادی

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از تحلیل اگزرژی به‌جای صرفاً تحلیل انرژی
- طراحی یک چارچوب بومی‌شده برای ارزیابی عملکرد ترمودینامیکی اجزای سیستم بخار
- ارائه مدل اولویت‌بندی اقدامات بهبود عملکرد بر اساس نسبت هزینه به منفعت اگزرژیکی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- امکان انعقاد قرارداد مشاوره مهندسی انرژی یا قرارداد پایش انرژی مستمر با کارخانه
- تدوین و پیشنهاد برنامه‌ی دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت برای کارکنان فنی کارخانه

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناخت عمیق‌تر از چالش‌های واقعی بهره‌برداری صنعتی از سیستم‌های بخار و فرآیندهای حرارتی

نام عضو هیأت علمی	ابوذر تقی زاده سیاهکلرودی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت برق منطقه ای گیلان
دانشگاه	دانشگاه ملی مهارت	محور مطالعه	پیاده سازی ارتباطات بی سیم
دانشکده	آموزشکده فنی و حرفه ای شهید چمران رشت	حوزه تخصصی	برق و الکترونیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- استخراج ویژگیها و شرایط خاص ارتباطی بین مودم و روتر در پستهای برق و امکانسنجی پیاده سازی وایرلس
- ساخت مدار عملی برای ارتباط بی سیم میان مودم و روتر در پست های برق
- تعریف پروژه تحقیقاتی- اجرایی در راستای دوره فرصت ایجاد شده

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ایجاد شرایط ارتباط بدون سیم مابین روتر و مودم در مجموعه پست های برق
- پیاده سازی ارتباط دوطرفه بی سیم مابین مودم و روتر بدون اطلاع از ماهیت سیگنال ارتباطی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد به شماره ۰۲۲-۱۴-۱۴۰۱ بین دانشگاه فنی و حرفه ای استان گیلان و شرکت برق منطقه ای گیلان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ایجاد ارتباط بی سیم برای بسیاری از سیستمهای داخلی صنایع و بخشهای مختلف جهت کاهش بهبود کارایی آن
- ایجاد ارتباط میان دانشگاه فنی و حرفه ای استان گیلان و مجموعه شرکت برق منطقه ای

نام عضو هیأت علمی	سیدمحسن مدینه	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ماشین دوار دانا
دانشگاه	دانشگاه پیام نور مرکزشاهین شهر	محور مطالعه	بازیافت انرژی در تولید آب شیرین
دانشکده	گروه علوم انسانی	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۳

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- ایجاد مزیت رقابتی برای شرکت بواسطه شناسایی عوامل فردی و محیطی اثرگذار بر پایداری شرکتی
- بهبود عملکرد مالی بواسطه کاهش و یا حذف جرایم زیست‌محیطی و کاهش خسارت ابعاد اجتماعی
- افزایش سرمایه شرکت بواسطه جلب نظر ذینفعان و سرمایه¬گذاران طرفدار محیط زیست

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- غنا بخشیدن به ادبیات حوزه پایداری شرکتی و توسعه پایدار و انجام پژوهش بین رشته ای

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد پژوهشی شماره ۴۸۵۹۹۳۹۹ دانشگاه پیام نور استان اصفهان و شرکت فولاد مبارکه اصفهان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با متون لاتین در حوزه پایداری و ترجمه آنها
- آشنایی با محیط کار واقعی و استفاده از تجربیات و مطالعات آکادمیک در صنعت
- بسترسازی برای تداوم همکاری با شرکت و انجام پژوهش‌های بین رشته‌ای در حوزه رفتاری و اخلاق
- استخراج یک مقاله و جمع آوری داده هایی برای دو مقاله در حال نگارش.

نام عضو هیأت علمی	علی اکبر مجیدی جیرندهی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت کلات پیشگامان بسپار نوین
دانشگاه	دانشگاه پیام نور مرکز کرمان	محور مطالعه	بهینه سازی فرایند تولید و قالب خط تولید
دانشکده	دانشگاه پیام نور مرکز کرمان	حوزه تخصصی	مهندسی مکانیک
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- با شبیه‌سازی عددی فرآیند تزریق، می شودانتخاب درست ماده برای تولید قالب تزریقی خاص را تعیین کرد.
- بر اساس مقایسه افت فشار در حفره قالب،زمان پر شدن در نمونه طراحی شده مطلوب ترین مقدار بدست آمد
- مطلوب ترین مقدار، برابر با ۱۲.۶۰ اینچ مگاپاسکال، برای ماده MB۵۵۶۸ به دست آمد

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهینه‌سازی فرآیند تولید خط تولید ظروف یکبار مصرف
- مقایسه و تحلیل عددی قالب های صنعتی و کاربردی در صنعت پلاستیک

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- –

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستقیم و مداوم با صنعت

معرفی توانمندی های دانشگاه جهت رفع مشکلات صنعت

- مقایسه مطالعات علمی و بلافاصله تجربه آنها در صنعت

نام عضو هیأت علمی	هادی سازگار	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت جتکو
پژوهشگاه	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	محور مطالعه	طراحی و توسعه مکانیزم خلاء بوستر ترمز برای خودروهای برقی
پژوهشکده	گروه پژوهشی طراحی ماشین و مکاترونیک	حوزه تخصصی	مکاترونیک و خودرو
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- آشنایی با فضای کلی صنعت خودرو و چالش‌های مطرح در این حوزه (مباحث فنی، تولید و ساخت، بازرگانی)
- شناخت گلوگاه‌های دانشی مورد نیاز صنعت خودرو در حوزه سیستم ترمز
- کسب تجربه عملی از عملکرد سیستم ترمز و انجام تست‌های مربوط به این حوزه

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بنچمارک وضعیت فعلی و آتی انواع بوستر خودروهای برقی در دنیا (استخراج چالش های فنی، هزینه‌ای و ساخت)
- تعریف و انجام انواع تست‌های متنوع جهت ارزیابی عملکرد برخی از قطعات سیستم ترمز

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد همکاری پاره وقت با شرکت جتکو

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناخت دقیق عملکرد بوسترهای خلا فعلی و سایر اجزای سیستم ترمز
- شناخت عملکرد بوسترهای الکترو هیدرولیکی یکپارچه
- آشنایی با الزامات استانداردهای ایمنی و قابلیت اطمینان در سیستم ترمز

نام عضو هیأت علمی	محدثه نظری	واحد عملیاتی پذیرنده	وزارت نفت-شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
دانشگاه	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین	محور مطالعه	کاتالیست فرآیند پتروشیمی
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی شیمی	حوزه تخصصی	ترموسینتیک و کاتالیست
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- سنتز موفق کاتالیست نانوصفحه ZSM-۵ با استفاده از اوره به عنوان عامل هدایت‌کننده ارزان‌قیمت
- استفاده از مواد اولیه تماماً جامد، ارزان و صنعتی جهت کاهش هزینه‌ها و تسهیل تجاری‌سازی
- استفاده از آب کم در سنتز زئولیت و کاهش مشکلات زیست محیطی
- دستیابی به راندمان تولید جامد نزدیک به ۹۰ درصد، که ۱۰ تا ۱۵ درصد بالاتر از روش‌های مرسوم
- مورفولوژی نانوصفحه، معایب کلیدی سایر نانوساختارها برطرف می کند.
- افزایش طول عمر کاتالیست در فرآیند MTO به بیش از ۳ برابر نمونه‌های متداول
- بهبود ۱۵ درصدی گزینش‌پذیری به محصول ارزشمند پروپیلن در فرآیند MTO
- پیشبرد مطالعات جهت بهینه‌سازی قابلیت احیا و پایداری چرخه‌ای کاتالیست
- اجرای موفق سنتز در مقیاس‌های ۰.۵ و ۵ لیتری و برنامه‌ریزی برای مقیاس ۲۵ لیتری

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- توسعه نسل جدید ZSM-۵ نانوصفحه با مواد تماماً جامد و ارزان به روش نوآورانه.
- افزایش سه برابری طول عمر کاتالیست و بهبود ۱۵ درصدی تولید پروپیلن در MTP

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- پروژه یک‌ساله با اعتبار ۱.۵۶ میلیارد تومان با همکاری دانشگاه و شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه عملی و اعتبارسنجی نتایج با زیرساخت‌های پیشرفته

نام عضو هیأت علمی	معین بهادری	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت سپید فرآوران شرق
دانشگاه	مجتمع آموزش عالی گناباد	محور مطالعه	معدن
دانشکده	گروه آموزشی مهندسی عمران و معدن	حوزه تخصصی	استخراج معادن
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- پایش عملکرد آنلاین مجموعه ماشین آلات معدن و سرویس های دوره ای و ارزیابی فروش ماده معدنی
- طراحی عملیات انفجار، بهینه سازی پارامترها و پردازش تصویر خردشدگی
- محاسبه راندمان عملکرد بخش‌های مختلف (نیروی انسانی، ماشین‌آلات، هزینه/فایده) برای ترسیم چشم‌ان
- مشاوره و امکان سنجی فنی و اقتصادی راه‌اندازی خطوط فرآوری برای جلوگیری از خام فروش و بهبود ارز

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- استفاده از بستر **google sheet** برای پایش آنلاین فروش ماده معدنی
- برنامه‌نویسی و استفاده از ربات‌های تلگرامی و پیامکی برای ارائه هشدار وضعیت سرویس دوره‌ای ماش
- استفاده از نمودارهای مدیریتی برخط برای پایش وضعیت فروش، نسبت باطله‌برداری و محاسبه راندمان

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- بررسی و امکان سنجی استفاده از پهپادها در ارزیابی خردشدگی حاصل از انفجار به روش پردازش تصویر
- طراحی استخراج بهینه معدن کائولن شرکت سپید فرآوران شرق بر اساس تلفیق اطلاعات اکتشافی، توپوگرافی

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی با روش‌های اجرا، چالش ها و فرصت ها در صنعت
- آشنایی با بازار فروش، مصرف کننده ها و رقبای تولید خاک های صنعتی
- آشنایی با بسترهای اینترنتی و قابلیت های برنامه نویسی برای پایش هوشمند بازار فروش و کارکرد

نام عضو هیأت علمی	کیمیا صحرائیان	واحد عملیاتی پذیرنده	اداره ورزش و جوانان استان فارس
دانشگاه	مرکز آموزش عالی اقلید	محور مطالعه	روانشناسی
دانشکده	ریاست	حوزه تخصصی	فرزندآوری و جوانی جمعیت
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- مقوله محوری ترس از آینده، احساس ناامنی و مانع‌پنداری به‌عنوان اصلی‌ترین عامل بازدارنده
- عوامل اقتصادی، اجتماعی-فرهنگی، سیاسی و فضای مجازی به‌عنوان شرایط مؤثربر شکل‌گیری این موانع
- برای مقابله با این موانع به راهبردهایی همچون تمرکز بر آزادی فردی و مشارکت اجتماعی روی می‌آورند
- پیامد آن تأخیر در بارداری یا جایگزین‌سازی فرزند با سرگرمی‌ها و حیوانات خانگی است

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- مطالعه فرزندآوری با رویکردی چندبعدی و میان‌رشته‌ای و بر پایه روش کیفی نظریه داده‌بنیاد
- ارائه مدلی بومی متناسب با شرایط اجتماعی و فرهنگی استان فارس
- تمرکز بر موانع روان‌شناختی و جامعه‌شناختی و تحلیل روایت‌های واقعی جوانان

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد یکساله با اداره ورزش و جوانان استان فارس به ارزش بیست میلیون تومان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- آشنایی نزدیک با نیازها، چالش‌ها و ظرفیت‌های واقعی جامعه و سازمان‌ها جهت طراحی پژوهش‌های کاربردی
- تعامل بین دانشگاه و صنعت در راستای ارتقای مهارت‌های ارتباطی، مذاکره و کار تیمی
- طراحی پروژه‌های میان‌رشته‌ای
- کسب توانایی در انتقال دانش علمی به راهکارهای عملی و مشاهده تأثیر مستقیم آن بر بهبود فرایندها
- توسعه شبکه‌های حرفه‌ای و بین‌سازمانی

نام عضو هیأت علمی	آرتمیس معتمدی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت پیوند آب سپاهان
دانشگاه	مرکزآموزش عالی فنی ومهندسی بوئین زهرا	محور مطالعه	بازچرخانی پساب صنعتی
دانشکده	مدیریت امور پژوهشی و فناوری	حوزه تخصصی	آب و محیط زیست
مرتبه علمی	استادیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- توسعه ارتباطات تخصصی با صاحب نظران کشور، دستگاه‌های اجرایی و مسولین
- طراحی پکیج تصفیه فاضلاب اختصاصی و متناسب با دبی ورودی فاضلاب کارخانه
- ارزیابی اقتصادی پروژه پکیج تصفیه فاضلاب صنعتی کارخانه کشمش- مستقر در شهرک صنعتی دانسفهان
- همکاری و انتقال تجارب مرکز با شرکت کارفرما در ساخت و توسعه بزرگترین پکیج تصفیه فاضلاب شهری
- بهره‌گیری از تجارب شرکت کارفرما در همایش برگزار شده آب و محیط زیست در مرکز
- دعوت از مسولین شهری در نشست‌های تخصصی بازچرخانی پساب شهری و تبادل اندیشه

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- بهینه‌سازی سازه و فونداسیون پکیج تصفیه فاضلاب از نظر اقتصادی و فنی
- بهینه‌سازی طراحی و ساخت فیلتر شنی و افزایش راندمان سیستم و بهبود کیفیت پساب خروجی

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- موافقت کارفرما با حضور دانشجویان مرکز به عنوان کارآموز (در حال حاضر حضور یک دانشجو)
- قرارداد به شماره ۳۴۶۱۱۶ مورخ ۲۷/۰۶/۱۴۰۳ با شرکت پیوند آب سپاهان

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- همراهی ارگانهای دولتی و دستگاه‌های اجرایی استان اصفهان با توسعه فرهنگ بازچرخانی پساب
- معرفی ماموریت مرکز در زمینه بازچرخانی پساب شهری و صنعتی به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- تبادل تجارب صاحبان صنعت سبز و همکاری در برگزاری همایش مرکز(آب و محیط و زیست و انرژی)

نام عضو هیأت علمی	مهدی شجریان	واحد عملیاتی پذیرنده	مرکز تحقیقات اسلامی مجلس شورای اسلامی
دانشگاه	پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی	محور مطالعه	عدالت جنسیتی و مسائل زنان
دانشکده	پژوهشکده مطالعات تمدنی و اجتماعی	حوزه تخصصی	مفهوم شناسی عدالت جنسیتی و اثر آن در قانون‌گذاری
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تاکید بر عدالت اسلامی به مثابه «قرار دادن هر
- چیز در جای خودش» در تقابل با دال مرکزی «برابری»
- نقد و بررسی نظام‌مند ده راهبرد کلان رویکرد غربی به عدالت جنسیتی و تفکیک راهبردهای قابل قبول ا
- استخراج شش راهبرد کلان و بومی برای تحقق عدالت جنسیتی با محوریت «اجتهاد فقهی روزآمد».

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- ارائه یک مدل مفهومی بومی از عدالت جنسیتی مبتنی بر مبانی اسلامی جهت استفاده در سیاست‌گذاری و ق
- معرفی تفکیک میان «عدالت جنسیتی واقعی» و «عدالت جنسیتی ادراکی» به عنوان یک راهبرد نوآورانه در
- پیشنهاد «رویکرد ترکیبی» در اجتهاد فقهی به عنوان کامل‌ترین رویکرد برای حل روزآمد مسائل زنان در

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- استفاده از ظرفیت پژوهشگران متخصص در حوزه‌های نظری برای ارائه نتایج تحقیقات خود به سایر مراکز.
- بهره‌گیری از ظرفیت‌های پژوهشی سازمان مبداء جهت بررسی طرح‌ها و لوایح قانونی قبل از بررسی در صح
- برگزاری نشست‌های علمی و خبرگی پیرامون بررسی راهبردی مسائل کشور میان سازمان مقصد و مبداء.

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- کسب تجربه در زمینه وجود ابهام مفهومی در کلیدواژه «عدالت جنسیتی» حتی در اسناد بالادستی کشور.
- درک عمیق‌تر از نفوذ گفتمان برابری غربی در جامعه ایران و تأثیر آن بر تشدید مسائل حوزه زنان و خ
- شناخت پتانسیل مسائل حل‌نشده عدالت جنسیتی برای ایجاد چالش‌های سیاسی، امنیتی و فرهنگی در جامعه

نام عضو هیأت علمی	سیدحامد علی زاده موسوی	واحد عملیاتی پذیرنده	موسسه معارف اهل بیت (علیهم السلام)
دانشگاه	پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی	محور مطالعه	مطالعات قرآنی شیعه
دانشکده	پژوهشکده فرهنگ و معارف قرآن	حوزه تخصصی	قرآن و شیعه
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- بازشناسی محورهای مطالعاتی غرب در حوزه قرآن شناسی شیعه (کتاب)
- جریان شناسی مطالعات قرآنی شیعه در آکادمیای بین الملل با تأکید بر منبع شناسی، روش شناسی و مبان
- ارائه نقدهای روشی و رویکردی و محتوایی (مقاله علمی)

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- تمرکز بر مطالعات قرآنی غرب با رویکرد و محورهای شیعه
- بازشناسی سیر تطور مطالعات و مرزهای دانش در حوزه قرآن شناسی شیعه
- فراهم شدن موضوعات و محورهای دقیق و مناسب برای پژوهش و نگارش رساله در موسسه مذکور

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- قرارداد نگارش مجموعه‌ای مشتمل بر محورها، جریان‌ها و منابع و تحلیل آنها
- قرارداد تکمیل فرصت مطالعاتی در بازشناسی تفصیلی محورها و منابع
- نظر به اینکه در موسسه معارف اهل بیت در حوزه کلام اسلامی و قرآن و معارف طلاب و دانشجویان
- کارشناسی ارشد و دکتری مشغول هستند، موضوعات و محورهای اصلی پایان نامه و رساله دانشپژوهان این

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- نظر به اینکه تا کنون کاری با این هدف و تمرکز صورت نگرفته بود، نتایج حاصله از این پژوهش نه تنه
- ارتباط بیشتر و مشخصتر با صاحبان اندیشه و آرا در آکادمیای بین الملل، یکی از تجارب این پژوهش ب

نام عضو هیأت علمی	سیدمهدی علوی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت ویژن دارو فارمد
دانشگاه	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	محور مطالعه	اقتصاد زیستی
دانشکده	گروه زیست فناوری مولکولی گیاهی	حوزه تخصصی	توسعه سرمایه‌گذاری در اقتصاد زیستی
مرتبه علمی	دانشیار آموزشی	مدت دوره	۶

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- تسهیل سرمایه‌گذاری خطرپذیر در اقتصاد زیستی با تدوین طرح توجیهی تاسیس صندوق سرمایه‌گذاری
- شبکه‌سازی و هم‌آفرینی در اقتصاد زیستی به‌منظور تسهیل و توسعه فناوری و نوآوری در اقتصاد زیستی
- طراحی پورتفولیوی سرمایه‌گذاری در توسعه فناوری و نوآوری در اقتصاد زیستی مبتنی بر گزارش موسسه
- فرم پرسش‌نامه امکان‌سنجی مقدماتی (Pre-FS) جهت تسهیل در فرآیند اخذ ایده‌های فناورانه
- معیار و شاخص‌های مناسب جهت ارزیابی ایده‌های فناورانه و انتخاب مناسب‌ترین جهت سرمایه‌گذاری

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- نوآوری های ارائه شده راهبردی، مفهومی و ساختاری است. نوآوری اصلی «تغییر پارادایم» می باشد.
- نوآوری درراه‌حل‌های فنی پیچیده، نوآوری مفهومی و چارچوب‌سازی، نوآوری در ساختار سرمایه‌گذاری، نوآوری در مدل مالی و نهادی، نوآوری در شبکه‌سازی و دیپلماسی علمی.

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- حمایت از ترجمه و انتشار کتاب انقلاب زیستی
- حمایت از پایان نامه دکتری به سرپرستی آقای دکتر غلامرضا رکنی لموکی عضو هیئت علمی دانشگاه تهران
- تاسیس تیم مشترک سیستمز داینامیک به منظور هوشمندسازی، پاسخگویی وتصمیم سازی در حوزه دارو، غذا

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- همسوسازی اهداف یک کسب‌وکار زیستی با اهداف کلان توسعه پایدار سازمان ملل(SDGs)وجلب اعتماد ذینفعان

نام عضو هیأت علمی	مجید قهرمان افشار	واحد عملیاتی پذیرنده	نیروگاه منتظر قائم استان البرز
دانشگاه	پژوهشگاه نیرو	محور مطالعه	شیمی نیروگاه
دانشکده	گروه آموزشی/ پژوهشی شیمی و فرآیند	حوزه تخصصی	تغییر رژیم شیمیایی نیروگاه‌های حرارتی
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- چاپ ۱ مقاله ISI با ۷ IF، چاپ ۲ مقاله علمی-پژوهشی و چاپ ۱ مقاله در همایش شیمی نیروگاه‌های کشور
- اجرا پروژه «پایش میکروبی آب نیروگاه از نقطه ورودی تا برج خنک کن و آب سیکل» در نیروگاه
- اجرا پروژه «اجراء روش تزریق ناپیوسته آب ژاول» در نیروگاه

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- حذف یون‌های کلسیم و منیزیم و لجن‌های موجود در آب

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- نظارت بر اجراء ۳ پروژه «تغییر رژیم شیمیایی نیروگاه منتظر قائم» در فاز ۱و۲و ۳

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- دستورالعمل تزریق مواد شیمیایی در شرایط نرمال
- دستور العمل تزریق مواد شیمیایی در شرایط بحرانی کاهش میزان بلودان
- دستور العمل منع قطع بلودان
- دستورالعمل شستشو تجهیزات که در معرض پاشش آب چرخه خنک کن قرار دارند

نام عضو هیأت علمی	حسین کرمی	واحد عملیاتی پذیرنده	شرکت برق منطقه‌ای تهران
دانشگاه	پژوهشگاه نیرو	محور مطالعه	عیب‌یابی ترانسفورماتور قدرت
دانشکده	گروه آموزشی/ پژوهشی مطالعات فشار قوی	حوزه تخصصی	ترانسفورماتور قدرت
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره	۱۲

۱. مهمترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- نمایانگر شدن میزان صحت اطلاعات و تغییر رویه ثبت داده‌ها
- نمایان شدن میزان صحت روش‌های استاندارد در تشخیص خطا بوسیله تحلیل گازهای محلول در روغن

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- محاسبه روش‌های مختلف استاندارد عیب‌یابی و نمایش نقاط ضعف و قوت هر یک
- ارائه روش ترکیبی برای تشخیص عیب با دقت بالاتر

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- عضویت در کمیته تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای تهران
- تهیه و تدوین اسناد دانش شغلی
- قرارداد استفاده از شبکه عصبی در تحلیل گازهای محلول در روغن ترانسفورماتور با لحاظ تجربه فرد خبره
- قرارداد ارزیابی وضعیت و مدیریت عمر کابل های خودنگهدار با تاکید بر عوامل الکتریکی و محیطی
- قرارداد تجزیه و تحلیل و تعیین حداکثر بارگیری مجاز از ترانسفورماتورهای انتقال و فوق توزیع
- پایان نامه تشخیص و مکان یابی چند سیگنال تخلیه جزئی همزمان در ترانسفورماتور قدرت
- پایان نامه مد لسازی ترانسفورماتور توزیع جهت مطالعات انتشار هارمونیک‌ها

۴. مهمترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- ارتباط مستقیم بین اثربخش بودن روشهای استاندارد در تشخیص عیب و صحت داده‌ها
- قدرت تفکیک عیب در روش‌های مختلف استاندارد برای ترانسفورماتورهای مختلف متفاوت است

آئین‌نامه طرح فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

۱۳۸۹

فهرست مطالب

مقدمه ۳
مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات ۳
مادهٔ ۲. اهداف ۳
مادهٔ ۳. شرایط اجرای دورهٔ فرصت مطالعاتی ۴
مادهٔ ۴. ضوابط و شرایط متقاضی ۵
مادهٔ ۵. الزامات متقاضی ۵
مادهٔ ۶. الزامات واحد عملیاتی ۶
مادهٔ ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه ۶
مادهٔ ۸. گزارش فرصت مطالعاتی ۷

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	شیوه‌نامهٔ فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	شماره: عتف_ش_۳۲۰۱ ویرایش: ۰۱ تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ صفحه: ۳ از: ۷

مقدمه

این شیوه‌نامه به منظور برقراری ارتباط قوی و منسجم میان دانشگاه یا پژوهشگاه با بخش‌های جامعه و صنعت در همهٔ حوزه‌های علمی، همچنین عملیاتی کردن یافته‌های اعضای هیئت علمی و آشنایی آنان با نیازهای واقعی صنعت و جامعه تدوین شده است. فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیئت علمی مؤسسه در جامعه و صنعت زمینهٔ مناسبی را برای ارتقای توانمندی‌ها و مهارت‌های ایشان در کسب دانش بومی و انتقال یافته‌های پژوهشی به جامعه فراهم می‌سازد. در طی فرصت مطالعاتی، عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی دولتی یا غیردولتی (شامل بخش‌های صنعتی، اجتماعی و فرهنگی، اقتصادی، خدماتی، و کشاورزی) یا مراکز پژوهشی مرتبط با صنایع و رشته‌های فعال مؤسسه حضور می‌یابد. به منظور حفظ انسجام و جلوگیری از بروز مشکل در وظایف واحدهای سازمانی در مؤسسه باید ظرفیت اعزام اعضای هیئت علمی به گونه‌ای تعیین گردد که خللی به وظایف آموزشی و پژوهشی مؤسسه وارد نشود.

مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات

وزارت عتف: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه: کلیهٔ مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری دارای مجوّز از وزارت عتف

هیئت علمی: آن دسته از اعضای هیئت علمی تمام‌وقت مؤسسه که دارای مدرک دکترا هستند.

صنعت: سازمان دولتی یا غیردولتی فعال در بخش‌های آموزشی، تربیتی، اجتماعی، اقتصادی، صنعتی، تجاری و پژوهشی

واحد عملیاتی: بنگاه‌ها یا سازمان‌های فرهنگی و صنعتی، واحدهای پژوهش و توسعه، اقتصادی یا خدماتی دولتی یا غیردولتی که متقاضی حضور عضو هیئت علمی در زمینهٔ تخصصی خاص در واحد خویش‌اند.

فرصت مطالعاتی: دورهٔ حضور عضو هیئت علمی واجد شرایط مؤسسه است که در مدتی معین در واحد عملیاتی به پژوهش و مطالعه می‌پردازد.

مادهٔ ۲. اهداف

۲-۱. کمک به افزایش شناخت اعضای هیئت علمی مؤسسه‌ها از فضای کار واقعی در جامعه و صنعت

۲-۲. تقویت ارتباط مؤسسه با جامعه و صنعت، همچنین گسترش همکاری‌های پایدار علمی و پژوهشی بین مؤسسه و واحد عملیاتی

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

۲-۳. استفادهٔ مفید و مؤثر از امکانات، آزمایشگاه‌ها و تجهیزات واحدهای عملیاتی

۲-۴. جهت‌دهی به پژوهش‌های مؤسسه و گسترش دانش و فناوری کاربردی مورد نیاز جامعه و صنعت

۲-۵. انتقال و ترویج یافته‌های جدید دانش و فناوری مؤسسه به جامعه و صنعت با هدف ارتقای توان علمی و فنی واحدهای عملیاتی

۲-۶. کمک به رفع مشکلات علمی و تخصصی واحدهای عملیاتی

۲-۷. شناسایی مشکلات واحدهای عملیاتی از لحاظ تنوع و کیفیت محصول یا خدمات، قیمت، زمان تحویل و ... و طرح پیشنهاد و راهکار برای حل آنها

۲-۸. شناسایی فناوری‌های مورد نیاز[۱] و طرح پیشنهاد برای تدوین یا انتقال فناوری به واحدهای عملیاتی

۲-۹. مشارکت در سیاست‌گذاری و تعریف طرح برای اصلاح فرآیندها و محصولات و توسعهٔ پایدار اقتصادی کشور، مانند مصرف بهینهٔ انرژی، ارتقای سلامت و ایمنی، و بهبود محیط‌زیست مردم

مادهٔ ۳. شرایط اجرای دورهٔ فرصت مطالعاتی

۳-۱. درخواست عضو هیئت علمی به همراه برنامهٔ مطالعاتی بر اساس الگوی مؤسسه

۳-۲. بررسی و تأیید درخواست هیئت علمی در مجاری رسمی مؤسسه

۳-۳. هماهنگی با واحد عملیاتی برای انعقاد قرارداد یا تفاهم‌نامهٔ پژوهشی بین مؤسسه و واحد عملیاتی

۳-۴. صدور حکم مأموریت و معرفی عضو هیئت علمی به واحد عملیاتی

۳-۵. حضور هیئت علمی در واحد عملیاتی تمام‌وقت (۵ روز کاری در هفته) یا پاره‌وقت (دست‌کم ۲ روز کاری در هفته) است.

۳-۶. واحدهای عملیاتی دولتی یا غیردولتی هستند و وظایف و فعالیت‌های اعلام‌شده برای اجرای فرصت مطالعاتی باید کاملاً علمی، پژوهشی و فناورانه باشد و مؤسسه انطباق آن با نیازهای بخش مربوطه و تخصص عضو هیئت علمی را تأیید کند.

تبصرهٔ ۱. مؤسسه باید تکالیف عضو هیئت علمی را در قبال مؤسسه در شرایط حضور، غیبت یا نیمه‌وقت بودن را به‌روشنی مشخص کند. همچنین چگونگی هدایت دانشجویان تعهد شده و روش تدریس توافق‌شده اعلام شود.

۱.Technology gap analysis

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۴. ضوابط و شرایط متقاضی

۴-۱. رشته و تخصص عضو هیئت علمی با نیازهای واحد عملیاتی مرتبط باشد.

۴-۲. عضو هیئت علمی متقاضی استفاده از فرصت مطالعاتی می‌بایست در دو سال گذشته رکود علمی نداشته باشد.

۴-۳. دورهٔ فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت برای اعضای هیئت علمی در دورهٔ پیمانی دست‌کم ۶ ماه تمام‌وقت یا ۱۲ ماه نیمه‌وقت و در دورهٔ رسمی آزمایشی ۳ ماه تمام‌وقت یا ۶ ماه نیمه‌وقت است.

تبصرهٔ ۲. بر اساس بندهای د مادهٔ ۱۲ و ۱۴ آیین‌نامهٔ استخدامی برای تبدیل وضعیت اعضای هیئت علمی که از ابتدای سال ۱۳۹۸ دورهٔ پیمانی یا رسمی آزمایشی را آغاز می‌کنند گذراندن فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت الزامی است.

۴-۴. اعضای هیئت علمی دارای مرتبهٔ علمی دانشیار و استادی نیز با گذراندن دوره‌های تمام‌وقت ۳ ماهه یا پاره‌وقت ۶ ماهه از مزایای تشویقی فرصت‌ها بهره‌مند می‌شوند. مؤسسه می‌تواند آیین‌نامهٔ ترفیع خود را به گونه‌ای اصلاح کند که امتیازات مربوطه برای استادان و دانشیاران اعزام‌شونده به فرصت مطالعاتی در نظر گرفته شود.

۴-۵. برای استفادهٔ مجدّد از فرصت مطالعاتی (جز فرصت‌های مطالعاتی الزامی در دوره‌های پیمانی و رسمی آزمایشی) می‌بایست دست‌کم ۵ برابر زمان دورهٔ فرصت مطالعاتی قبلی از اتمام آن دوره گذشته باشد. مدت استفاده از مرخصی بدون حقوق نیز به این مدت اضافه می‌شود.

تبصرهٔ ۳. در موارد بسیار خاص، با تشخیص هیئت رئیسه در خصوص اینکه عضو هیئت علمی از تجربهٔ کافی در صنعت یا جامعه برخوردار است یا در رشته‌هایی که امکان فرصت مطالعاتی فراهم نباشد مؤسسه شرایط جایگزین تعیین و اجرا می‌کند.

مادهٔ ۵. الزامات متقاضی

۵-۱. در دوره‌های تمام‌وقت حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی تمام‌وقت است و در مشاوره و راهنمایی دانشجویان فعالیت می‌کند. در دوره‌های پاره‌وقت واحد موظف به نصف تقلیل می‌یابد.

۵-۲. عضو هیئت علمی در دورهٔ فرصت مطالعاتی مجاز به اشتغال در سازمان دیگری نیست.

۵-۳. ضروری است عضو هیئت علمی برنامهٔ حضور خود را در واحد عملیاتی اعلام کند و هر ماه پیشرفت کار خود را به معاونت پژوهشی مؤسسه گزارش دهد. در انتهای قرارداد نیز ارائهٔ گزارش کامل الزامی است.

۵-۴. متقاضی می‌بایست در انتهای دوره دستاوردهای آن را به همراه راهکارها و پیشنهادهای اصلاحی برای بهبود امور و موضوعات مهم پژوهشی بر اساس مواد ۷ و ۸ شیوه‌نامهٔ حاضر گزارش دهد.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۶. الزامات واحد عملیاتی

۶-۱. واحد عملیاتی موظف است در طول فرصت مطالعاتی امکانات و تسهیلات مورد توافق درج‌شده در برنامهٔ پژوهشی عضو هیئت علمی را رسماً تأیید و تأمین کند. برنامهٔ کاری فرصت مطالعاتی و نامهٔ تأیید واحد عملیاتی از پیوست‌های قرارداد بین مؤسسه و واحد عملیاتی است.

۶-۲. واحد عملیاتی بر اساس مقررات داخلی خود به عضو هیئت علمی از طریق عقد قرارداد پژوهشی با مؤسسه حق‌التحقیق پرداخت می‌کند. مؤسسه از این نوع قراردادها بالاسری کسر نمی‌کند.

۶-۳. در صورت اعلام واحد عملیاتی به تأمین منابع مالی برای اجرای برنامهٔ پژوهشی عضو هیئت علمی، در اسرع وقت برنامه‌ریزی و برای تأمین هزینه‌های اعلام‌شده اقدام کند. طبق قرارداد، عضو هیئت علمی ضمن رعایت ضوابط و مقررات مربوطه در پایان دورهٔ فرصت مطالعاتی حساب خود را تسویه می‌کند و موارد را به اطلاع مؤسسه خود می‌رساند.

۶-۴. واحد عملیاتی هیئت علمی را به منظور نشر نتایج تحقیقات عضو یا دریافت اطلاعات نوین فناورانه به سمینارها و کنگره‌های علمی بین‌المللی اعزام می‌کند. مقالات با توافق واحد عملیاتی چاپ می‌شود. درخصوص مالکیت فکری نتایج حاصل از پژوهش‌ها در طی این دوره بر اساس توافق بین مؤسسه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می شود.

مادهٔ ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه

۷-۱. مؤسسه در خصوص هماهنگی با واحدهای عملیاتی و تأیید محل فرصت مطالعاتی اقدام اجرایی می‌کند.

۷-۲. مؤسسه حقوق و مزایای عضو هیئت علمی را مطابق با حکم استخدامی وی پرداخت می‌کند.

۷-۳. ضروری است مؤسسه دورهٔ فرصت مطالعاتی را در زمرهٔ امتیازات کار اجرایی در نظر گیرد و در ترفیع، امتیازات اجرایی ارتقای مرتبه و سهمیهٔ پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی اعضای هیئت علمی لحاظ نمایند.

تبصرهٔ ۴. مدت دورهٔ فرصت مطالعاتی در شرایط پاره‌وقت بر اساس میزان حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی محاسبه می‌شود.

۷-۴. عضو هیئت علمی در طول دوره از حمایت‌ها و تسهیلات واحد عملیاتی متبوع بهره‌مند می‌شود.

تبصرهٔ ۵. مؤسسه‌ها به صلاحدید در مدت فرصت مطالعاتی برای گسترش دوره‌ها از عضو هیئت علمی خویش پشتیبانی مالی می‌کنند.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۸. گزارش فرصت مطالعاتی

۸-۱. استفاده‌کنندگان از فرصت مطالعاتی موظف‌اند در پایان هر مقطع گزارش پیشرفت کار خود را به مؤسسه ارسال کنند و حداکثر ۳ ماه پس از پایان دورهٔ مصوّبِ فرصت مطالعاتی دربارهٔ فعالیت خود به طور جامع گزارش دهند.

۸-۲. گزارش‌های فرصت مطالعاتی در مؤسسهٔ اعزام‌کننده بررسی و ارزیابی می‌شود. مواردی همچون انجام کار شاخص در طول فرصت، برداشت‌های فنی و زمینه‌های همکاری و عقد قراردادهای بعدی به همراه افراد کلیدی در واحد عملیاتی مربوطه، طراحی دوره‌های آموزشی تخصصی کوتاه‌مدت با همکاری واحد عملیاتی، چاپ مقاله یا ثبت اختراع مرتبط با موضوع صنعت، توصیه برای بهبود وضعیت مدیریت فنی و منابع انسانی، و پیشنهاد اجرای طرح‌های پژوهشی از جملهٔ معیارهایی است مؤسسهٔ اعزام‌کننده جزئیات آن را بررسی و دربارهٔ آن اعلام نظر خواهد کرد.

۸-۳. مقبول نبودن گزارش منجر به رد شدن دوره و محرومیت از فرصت مطالعاتی بعدی خواهد شد.

۸-۴. پس از پایان دورهٔ فرصت مطالعاتی عضو هیئت علمی با تعریف پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشجویان خود در خصوص نیازهای واحد عملیاتی شرایط را در واحد عملیات بهبود می‌بخشد.

۸-۵. مؤسسه نتایج حاصل از اجرای طرح را هر سال حداکثر تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد در پایگاه اطلاعاتی معاونت پژوهش و فناوری (مپفا) بارگذاری می‌کند.

این شیوه‌نامه در ۸ ماده و ۵ تبصره در تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسید و از ابتدای سال ۱۳۹۸ لازم‌الاجراست.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

از سال ۱۳۹۷ آیین‌نامه طرح "فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت" در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوب و به دانشگاه‌ها ابلاغ گردید. ضرورت و هدف این طرح ایجاد زمینه و روش مناسب برای همکاری جدی‌تر دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت از طریق آشنایی واقعی و دقیق اعضای هیأت علمی با شرایط و مسائل اجرایی حوزه تخصصی خود بود. امید است این طرح در کنار برنامه‌ریزی‌های دیگر بتواند اثربخشی دانشگاه‌ها و مراکز علمی در بهبود شرایط کشور به دنبال داشته باشد.

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آدرس: تهـران، شـهرک قدس، بلـوار خوردیـن، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت.

صندوق پستی: ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵
کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶
تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
دورنگار: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷
وبسایت: industry.msrt.ir

بخش دهم

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برگزیده تقاضامحور دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برگزیده تقاضامحور

دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آذرماه ۱۴۰۴

بسم الله الرحمن الرحیم

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برگزیده تقاضامحور دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی

تهیه و تدوین	: اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت
طرح جلد و صفحه‌آرایی	: سروش مختاری
سال انتشار	: ۱۴۰۴
شماره تماس	: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
نمابر	: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲
وبسایت	: industry.msrt.ir
ایمیل	: industry@msrt.ir

جمهوری اسلامی به دانشگاه امروز خود افتخار می‌کند و جوان دانشجو، امروز باید با تفکر و اندیشه‌ورزی، عمیق شدن در مسائل اصلی کشور و پرهیز از هرگونه انفعال و ناامیدی، آرمان‌های انقلاب و کار جدی و واقعی را از مسئولان کشور مطالبه کند.

دانشجو وابسته به پُست و مقام نیست و می‌تواند راحت‌تر حرف خود را بزند و مطالبه کند، کسی که وابسته به قدرت و مقام نیست می‌تواند سخن حق را بگوید و از حق دفاع کند.

بیش از هر زمان، بر این باورم که کشور ما نیازمند «حکمرانی علمی» و «مدیریت فروتنانه» است؛ حکمرانی‌ای که با بهره‌گیری از ظرفیت نخبگان، دانشگاه‌ها و پژوهشگران جوان، بتواند مسیر توسعه پایدار و پیشرفت فناورانه را محقق کند.

پیشگفتار

پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها گنجینه‌ای ارزشمند از توان پژوهشی کشور به شمار می‌روند که نتایج آن‌ها می‌تواند نقش بسزایی در ارتقای وضعیت اقتصادی و صنعتی ایفا کند. با توجه به ضرورت مشارکت مؤثر دانشگاه‌ها و مراکز علمی در حل چالش‌های جامعه، حمایت همه‌جانبه از این دست پژوهش‌های کاربردی و تقاضامحور امری ضروری است.

بر این اساس، لازم است سهم فزاینده‌ای از این ظرفیت پژوهشی به سمت نیازها و اولویت‌های ملی سوق یابد و مستقیماً بر پایه تقاضای واقعی تعریف و اجرایی شود. تحقق این هدف در سطوح دانشگاهی و ملی، مستلزم برنامه‌ریزی دقیق و ارائه حمایت‌ها، تشویق‌ها و تسهیلات لازم است.

در سال ۱۴۰۴، با همکاری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، بیش از ۱۲۶ پایان‌نامه و رساله برگزیده تقاضامحور شناسایی و در این مجموعه گردآوری شد. این آثار برگزیده، طیف گسترده‌ای از حوزه‌های فنی و مهندسی، علوم انسانی، کشاورزی و مدیریت را در بر می‌گیرد که نشان‌دهنده تعامل پویای مراکز علمی با نیازهای جامعه است. امید می‌رود با تقدیر از استادان راهنما و دانشجویان کوششگر، گامی بلند در جهت افزایش اثربخشی پژوهش و بهبود شرایط کشور برداشته شود.

دکتر سید مهدی ابطحی

معاون پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فهرست

عنوان پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برگزیده تقاضامحور	صفحه
بررسی تأثیر نقش رسانه‌ها و فضای مجازی در نگرش جوانان به ازدواج و فرزندآوری	۱
طراحی و بهینه‌سازی یک نمونه موتور مغناطیس دایم روتور خارجی برای کاربری در آسانسور	۲
زمان‌بندی تخصیص محل پارک به خودروها در پارکینگ هوشمند	۳
مقایسه میزان ترسیب کربن گونه‌های گیاهی مستقر در فضای سبز مناطق خشک و صنعتی	۴
بهبود بهره‌وری انرژی در ارتباطات D۲THzD و UAV با استفاده از STAR-RIS و RSMA	۵
منابع معدنی ایران جهت تأمین کربن احیا در کوره‌های قوس الکتریکی با نگاهی ویژه بر سیلیکون متال آراز	۶
مطالعه تجربی و عددی تغییر شکل خمشی تابع دما در نمونه‌های پلی لاکتیک اسید	۷
واکاوی پدیده کشف حجاب در زنان شهر اصفهان	۸
تولید پاسخ هم‌دلانه در سیستم گفتگوی گفتاری با استفاده از ویژگی‌های صوتی و متنی	۹
بهبود مدیریت زنجیره تأمین دارو مبتنی بر تکنولوژی بلاک چین	۱۰
الگوی طرح‌ریزی مجموعه امنیتی در محیط داخلی جمهوری اسلامی ایران	۱۱
سرشت غیر مارکوفی و حد سرعت کوانتومی و کنترل آن‌ها در سامانه‌های پلاسمونیک کوانتومی	۱۲
سنتز، شناسایی و بهینه‌سازی کامپوزیت‌های فلز (اکسید فلز)/گرافن اکسید و مشتقات کربنی	۱۳
پایش خوردگی آلیاژهای فولاد زنگ نزن آستینیتی ۳۰۴ و ۳۱۶ در محیط‌های اسیدی	۱۴
حذف فلزات سنگین از پساب با استفاده از پیل سوختی میکروبی	۱۵
امکان سنجی استفاده از انرژی فتوولتائیک در محوطه دانشگاه بزرگمهر	۱۶
ساخت و ارزیابی خشک کن مادون قرمز پیوسته برای زرشک	۱۷
امکان‌سنجی فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی احداث نیروگاه خورشیدی برای تجهیزات اضطراری	۱۸
طراحی و پیاده‌سازی یک مبدل DC-DC درهم تنیده افزاینده با کلیدزنی نرم	۱۹
طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی آب بند دینامیکی بالکهد با عملکرد هوشمند تحت فشار	۲۰
تحلیل عددی احتراق گاز شهری و مازوت در بویلر یک نیروگاه حرارتی واقعی	۲۱
برنامه‌ریزی راهبردی محله مولوی شهر قزوین با تأکید بر ارتقای رویکرد امنیت محیط شهری	۲۲
ارزیابی تنوع و پتانسیل تحمل به شوری و خشکی در توده‌هایی از گندم وحشی Aegilops tauschii	۲۳
مطالعه تجربی تأثیر افزودن مایعات یونی زیست تخریب‌پذیر مبتنی بر اتانول آمین	۲۴
پاکسازی منطقهٔ اشباع و غیراشباع آبخوان آلوده به مواد نفتی در محدودهٔ ابرآلودگی شماره ۱۱	۲۵
طراحی شبکه بهینه پایش آب زیرزمینی در محدوده ی پتروشیمی آریاساسول، عسلویه	۲۶
بررسی اثرات احتمالی فعالیت‌های معدنی و سد باطله بر منابع آب و خاک در محدوده معدن مس مزرعه	۲۷
ارزیابی خطر سیلاب جیرفت با استفاده از رویکردهای نوین	۲۸
طراحی و ساخت دستگاه دو منظوره فوندوز کمرا و رفرکتومتر خودکار	۲۹
سنتز نانوکامپوزیت نیکل سولفید/اکسید گرافن کاهش یافته دوپه شده با گوگرد و بررسی رفتار ابرخازنی آن	۳۰
مجتمع‌سازی آنتن 4G در آنتنهای MIMO نسل پنجم باند میلی‌متری برای کاربرد گوشی‌های تلفن همراه	۳۱
مدلسازی و تحلیل آسیب در ساختارهای مشبک و قطعات هوافضایی با رویکرد یادگیری ماشین	۳۲
به عنوان رابط انسان- ماشین برای شبیه‌سازی حرکت بدن	۳۳
تحمل به خشکی در برخی هیبریدهای امیدبخش پسته	۳۴
تولید رقم سینتتیک متحمل به خشکی زیره سبز	۳۵
طراحی، ساخت و کنترل سامانه سیم‌پیچی اتوماتیک	۳۶
تأثیر کامپوزیت‌های پلیمری مبتنی بر نانو ذرات فلزی بر کاهش عارضه خشکیدگی خوشه خرما	۳۷

بررسی اثر سیلیکون کاربید و بوکسیت در ساخت غشاهای سرامیکی لوله‌ای بر پایه کائولن ۳۸
ارزیابی کارایی یادگیری عمیق در Point Cloud Semantic Segmentation 3D ۳۹
ارزیابی ژئوشیمیایی سازند کژدمی در چارچوب چینه‌نگاری سکانسی در میدان نفتی پازنان ۴۰
تأثیر محرک‌های رشد گیاهی بر عملکرد نخود زراعی (Cicer arietinum. L) در شرایط دیم ۴۱
اثر ۸ هفته تمرین استقامتی بر بیان ژن‌های مسیر سیگنالینگ استرس شبکه اندوپلاسمی ۴۲
بررسی رفتار ترمیمی- مکانیکی سازه کامپوزیتی حاوی نانوذرات پایه کربنی مبتنی بر میکروکپسول ۴۳
سنتز نانوکامپوزیت‌های حاوی نانوترمیت بر پایه آلومینیوم با کاربرد در کپسول‌های سطحی معدنی ۴۴
طراحی و ساخت سامانه بهبود ایمنی و ارتقای امنیت سیم بکسل‌های آسانسور ۴۵
تحلیل کارایی سیستم خنک‌کاری باتری در چرخه‌های مختلف کاری اتوبوس ۴۶
ارائه الگوی شاخص‌های شایستگی مدیران راهبردی سازمان اتکا به روش تحلیل مضمون ۴۷
سنکرون رلوکتانس با روتور بیرونی و شیارهای نامتقارن ۴۸
بهینه‌سازی خط ریخته‌گری آپ‌کست تولید لوله مسی در کارخانه بابک مس ایرانیان ۴۹
بررسی تداوم درزههای طبیعی با استفاده از تکنیکهای هوشمند (مطالعه موردی معدن گل‌گهر سیرجان) ۵۰
مطالعه آزمایشگاهی مس‌زدایی لجن آندی فرآیند پالایش الکتریکی مس ۵۱
طراحی بستری مبتنی بر زنجیره بلوکی به منظور انجام معاملات انرژی خورشیدی ۵۲
کاهش گرفتگی بیولوژیکی غشا اولترافیلتراسیون کامپوزیت PVDF/CuO با تغییر مورفولوژی CuO ۵۳
مدیریت پشیمانی شغلی در سازمان با رویکرد نظریه داده ۵۴
طراحی هواپیمای ایرتاکسی با موتور جت به روش بهینه‌سازی تکاملی ۵۵
ارائه یک روش تخصیص منابع مبتنی بر سرویس در سیستم‌های مخابراتی بی‌سیم چند بانده ۵۶
بررسی آسیب سازند ناشی از تزریق زه آب نیشکر در چاه‌های تزریقی ۵۷
بررسی پوشش ویژگی‌های نسل‌های نوین دانشگاهی در سامانه‌های رتبه‌بندی دانشگاهی ۵۸
دفاع در برابر حملات تزریق داده کاذب در سیستم‌های توزیع انرژی الکتریکی ۵۹
طراحی آشکارسازهای مبتنی بر گرافن برای کاربردهای سنجش مادون قرمز میانی تا دور ۶۰
توسعه الگوریتم مکانیابی برای دامپتراکهای خودران با استفاده از سیستم تعیین موقعیت جهانی آنی ۶۱
تحلیل، طراحی و شبیه‌سازی اتاق بازآوایش با فرکانس کمینه یکنواختی LUF ۶۲
مسیریابی بهینه و مدیریت ناوگان پخش کالا ۶۳
تحلیل مکانیسم جذب فلزات سنگین در غشای الیاف نانوکامپوزیتی اکریلیکی الکتروریسی شده ۶۴
بررسی و تحلیل سینماتیکی اندام تحتانی در قبل و بعد جراحی در بیماران مبتلا به عدم تعادل ۶۵
بررسی و مطالعه منطقه اکتشافی ظفرقند به کمک رویکردهای نوین در حوزه پردازش تصاویر ماهواره‌ای ۶۶
استفاده از ردیاب‌های شیمیایی گازی در بررسی ازدیاد برداشت یکی از مخازن نفتی کشور ۶۷
طراحی و ساخت ربات متحرک بازودار با قابلیت حمل ابزار در مسیرهای ناهموار و پله ۶۸
طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری قطر فیلامنت در خط تولید با قابلیت ارسال گزارش ۶۹
رفتار بار–جابجایی شمع‌های پیچشی پره‌ای مخروطی در ماسه تحت بارگذاری محوری تناوبی ۷۰
طراحی و ساخت سرسیلندر جدید با مکانیزم سوپاپ چرخشی مورد استفاده در موتورهای احتراق داخلی ۷۱
بررسی ریزساختار و مقاومت به خوردگی فولاد ساده کربنی روکش کاری شده ۷۲
شناسایی نواحی عملکردی شهری مبتنی بر مدلسازی تعامل‌های فضایی ۷۳
بررسی تجربی رفتار هدف ساندویچی با هسته شبه سیال اصلاح شده در برابر برخورد پر سرعت ۷۴
تهیه غشاهای پلیمری پاسخگو به محرک حاوی نانو لایه های مکسین با روش الکتروریسی ۷۵
بکارگیری کنترل‌کننده‌های خطی و غیرخطی به منظور بهبود عملکرد فیلترهای الکترواستاتیک ۷۶

ارائه روشی نوین در پیش پردازش سیگنال‌های الکتروکاردیوگرام به منظور بهبود عملکرد ۷۷
فشرده‌سازی سیگنال صوتی قلب مبتنی بر دوبعدی‌سازی و تبدیل موجک ۷۸
طراحی حسگر جابجایی مبتنی بر ساختار تداخل‌سنج در بستر فناوری موجبر فاصله هوایی شیاردار ۷۹
طراحی و شبیه‌سازی مندرل در هیدروفون‌های تارنوری ۸۰
تولید گرانول بازیافتی از پلی آمید و تقویت آن با الیاف شیشه جهت تهیه پلی آمید با کارایی بالا ۸۱
مدیریت اینترنت کاربران در روترهای میکروتیک نسخه ۷ ..... ۸۲
بهینه‌سازی پارامترهای موثر در اکسترود کردن زئولیت-H-ZSM ۵ و ارزیابی عملکرد آن ۸۳
طراحی یک سیستم شبیهساز هدف برای یک رادار روزنه مصنوعی نصب شده بر روی سکوی شتاب‌دار ۸۴
فرآوری مجدد باطله کارخانه‌های فرآوری کرومیت به روش فلوتاسیون ۸۵
بررسی مشکل فرآیندی واحد شیرین‌سازی پالایشگاه گاز ایلام در تابستان ۸۶
ارزیابی عملکرد تعاونی‌های صیادی و نقش آن‌ها در توسعه صنعت ماهیگیری در سواحل استان خوزستان ۸۷
ارزیابی صفات بیوشیمیایی، فیزیولوژیک و بیان ژن در موتانت‌های برنج متحمل به شوری ۸۸
رویکرد خدمات اکوسیستمی جهت ارائه چارچوب پشتیبان تصمیم‌گیری در انتخاب گونه‌های گیاهی ۸۹
بهینه‌سازی تحلیل تنش خطوط لوله به روش المان محدود و ایستگاه tbs .cgs خطوط لوله گاز ۹۰
ارزیابی ارزش غذایی عصاره استخوان دامی و تأثیر آن بر عملکرد رشد جوجه‌های گوشتی ۹۱
ارزیابی عملکرد و بهره‌وری آب محصولات کشاورزی تحت تغییرات پارامترهای حدی ناشی از تغییراقلیم ۹۲
گربه‌ها بر مبنای خوشه‌بندی در شبکه‌های سلولی ۹۳
بررسی امکان استخراج لیتیم از دریاچه نمک قم ۹۴
ارتعاش‌سنجی توزیعی مبتنی بر بازیابی فاز جزئی(dΦ-DVS) ۹۵
اندازه‌گیری میزان نیکل، کبالت، منگنز و کروم در اسیدسولفوریک با روش فتومتری ۹۶
ایجاد مزارع هیدروپونیک شناور روی لاگون‌های ته‌نشینی تصفیه‌خانه پساب شهر خرم‌آباد ۹۷
عوامل مؤثر بر مؤلفه‌های اقتصاد آبی و تأثیر آن بر رشد اقتصادی پایدار ایران ۹۸
کارایی تکنیک‌های نقشه برداری رقومی خاک در ارزیابی تناسب اراضی به روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره ۹۹
مطالعه مدیریت بهینه خدمت وظیفه عمومی ورزشکاران ملی با رویکرد داده بنیاد ۱۰۰
طراحی و پیاده سازی منبع تغذیه ترکیبی و بررسی اثرات مشخصات الکتریکی آن ۱۰۱
ارائه الگوی پیاده‌سازی بازاریابی دوسوتوان در شرکت‌های کوچک و متوسط صنعتی اردبیل ۱۰۲
افزایش کارآیی آب شیرین‌کن‌های تقطیر غشائی با استفاده از سری کلکتورهای خورشیدی یکپارچه ۱۰۳
ارزیابی عملکرد سامانه‌های هشدار سیل (مطالعه موردی رودخانه آجی چای تبریز) ۱۰۴
رتبه‌بندی روش‌های بو زدایی از محیط آلوده به مرکاپتان مایع با تکنیک تاپسیس ۱۰۵
تأثیر افزودن منابع مختلف منگنز بر ریزساختار و خواص الکتریکی وریستور اکسید روی ۱۰۶
ارزیابی رابط کاربری تلویزیون هوشمند اسنوا با بهره‌گیری از الکترونسفالوگرافی و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی ۱۰۷
حل مسئله جایابی تسهیلات بیمارستانی در مقیاس بزرگ با استفاده از الگوریتم‌های فرا ابتکاری ۱۰۸
بررسی تأثیر استفاده از گلوله با کیفیت بر میزان مصرف گلوله و عملکرد آسیاهای اولیه مجتمع مس سرچشمه ۱۰۹
طراحی و بهینه‌سازی نازل پرینتر سه بعدی فلزات برای کاربردهای دمای زیر هزار درجه سانتی‌گراد ۱۱۰
کاهش ریپل گشتاور و افزایش تحمل‌پذیری خطا در درایو ماژولار موتور سنکرون آهنربای دائم دوازده فاز ۱۱۱
تحلیل بارگذاری و خستگی و میراسازی فعال نوسان‌های الکترومکانیکی در توربین-ژنراتورهای بادی توان بالا ۱۱۲
بهینه‌سازی نگهداشت سیستم حفاظت کاتدیک شبکه فولادی توزیع گاز ۱۱۳
امکان‌سنجی ساخت یک نمونه سنسور تعیین مرکاپتان در گاز شهری ۱۱۴
نقش شخصیت بر تغییرات رفتاری ماهی زبرا در پاسخ به پخش صوت ۱۱۵

کاربست تجربی نظریه‌های کنش موقعیت‌مند و تئوری عمومی جرم اگنیو ۱۱۶
تبیین جامعه‌شناختی امید اجتماعی در بین جوانان شهر تهران ۱۱۷
موقعیت‌یابی در مخابرات سلولی نسل پنجم بر اساس الگوریتم‌های انگشت‌نگاری ۱۱۸
شمارش افراد در تصاویر جمعیتی پرتراکم ۱۱۹
تأثیر شخصیت جنسیتی برند بر قصد خرید مشتری با در نظر گرفتن کلیشه‌های برند ۱۲۰
بررسی تأثیر عنصر آلومینیوم و نرخ انجماد بر ریزساختار و خواص مغناطوگرمایی آلیاژ هاسلر ۱۲۱
ساخت غشای پلی اترسولفون حاوی مایع عمیق یوتکتیک برای شوری‌زدایی ۱۲۲
تهیه و شناسایی آسفالتین عامل‌دار شده و کاربرد آن به عنوان کاتالیزگر در واکنش‌های چند جزئی ۱۲۳
مطالعه اپی ژنتیکی بیماران مبتلا به کارسینوم سلول‌های غیر کوچک ریه بر روی نمونه‌های غیر تهاجمی ۱۲۴
ایمونوتراپی داخل توموری مدل موشی سرطان پستان به وسیله انتقال هدفمند اینترلوکین ۱۲ ..... ۱۲۵
تهیه و مشخصه‌یابی بتن- پلیمر محافظ و کنترل‌کننده در برابر اشعه‌های الکترومغناطیس ۱۲۶

بررسی تأثیر نقش رسانه‌ها و فضای مجازی در نگرش جوانان به ازدواج و فرزندآوری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی	علوم انسانی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد ترابی گودرزی	غلامرضا تاج بخش	جامعه شناسی

چکیده

هدف از انجام پژوهش، بررسی تأثیر نقش رسانه‌ها و فضای مجازی در نگرش جوانان به‌ازدواج و فرزندآوری است. این تحقیق از نوع مطالعات همبستگی بوده و جامعه آماری آن شامل کلیه دختران و پسران در آستانه ازدواج و سپس فرزندآوری در گروه سنی ۳۹-۲۵ ساله شهر بروجرد در نیمه‌ی دوم سال ۱۴۰۳، به‌تعداد ۱۶۳۵۲ نفر بودند. روش نمونه‌گیری به‌صورت تصادفی‌ساده انجام شد و حجم نمونه با استفاده از جدول مورگان، ۳۸۴ نفر انتخاب شد. داده‌های پژوهش با استفاده از مقیاس پرسشنامه فضای مجازی و رسانه (کیمبرلی یانگ، ۱۹۹۰)، پرسشنامه نگرش به ازدواج (بارتین و وزن، ۱۹۹۸) و پرسشنامه نگرش به فرزندآوری (میلر، ۲۰۰۱) است. داده‌ها با بهره‌گیری از رویکرد مدل‌یابی معادلات ساختاری مورد بررسی قرار گرفتند.

دستاوردهای ویژه

- تاثیر مستقیم رسانه‌ها و فضای مجازی بر بی‌رغبتی جوانان به‌ازدواج
- رسانه‌ها و فضای مجازی بر بی‌رغبتی جوانان به‌فرزندآوری اثر مستقیم و معنی‌داری را نشان داد
- تجزیه و تحلیل داده‌های جمع آوری شده

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- اداره کل ورزش و جوانان استان لرستان

برنامه‌های آینده

- شناخت مسائل مرتبط و مؤثر بر نگرش جوانان به ازدواج و فرزندآوری

طراحی و بهینه‌سازی یک نمونه موتور مغناطیس دایم روتور خارجی برای کاربری در آسانسور

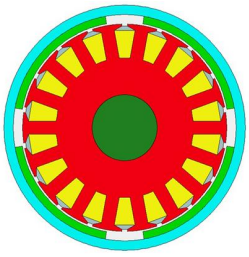
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اراک	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدجواد مرادی	علی جباری	مهندسی ساخت و تولید

چکیده

در این پایان‌نامه به طراحی و بهینه‌سازی یک نمونه موتور مغناطیس دایم روتور خارجی برای کاربری در آسانسور بدون جعبه دنده پرداخته شده است. با بهره‌گیری از روش آنالیز حساسیت، ترکیب بهینه متغیرهای طراحی موتور نظیر متغیرهای هندسی، متغیرهای الکتریکی و متغیرهای مغناطیسی به نحوی تعیین شده‌اند که علاوه بر تامین نیازمندی‌های کارفرما نظیر دستیابی به گشتاور نامی در سرعت نامی، کاهش گشتاور دندانه‌ای و ریپل گشتاور الکترومغناطیس را در پی داشته باشد. با اعمال روش خارج از مرکزی آهنربا، مدلی ریاضی برای تعیین مشخصات خروجی موتور نظیر گشتاور متوسط، شار فاصله هوایی، شار متوسط در دندانه‌ها، نیروی محرکه الکتریکی برگشتی و... ارائه شده است.

دستاوردهای ویژه

- ارائه مدلی ریاضی برای تعیین شعاع انحنای بهینه آهنربا در موتور مغناطیس دایم روتور خارجی
- ارائه یک مدل ریاضی برای تعیین مشخصات عملکرد موتور بر حسب شعاع انحنای آهنربا
- طراحی و بهینه‌سازی موتور مغناطیس دایم برای کاربری در آسانسور بدون گیربکس

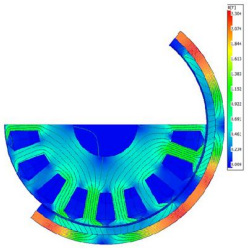


سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- گروه مهندسی کیسان نوید صنعت

برنامه‌های آینده

- ساخت نمونه موتور مغناطیس دایم روتور خارجی
- طراحی موتور شار محوری، طراحی ترمز مغناطیسی



زمان‌بندی تخصیص محل پارک به خودروها در پارکینگ هوشمند

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اراک	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
علی محمد طالبی ترمزدی	حسین غفاریان	مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

چکیده

استفاده از سیستم‌های هوشمند برای مدیریت تخصیص ظرفیت پارکینگ‌ها می‌تواند به بهبود عملکرد و کارایی این سیستم‌ها کمک کند..در این پایان‌نامه یک روش مبتنی بر الگوریتم ژنتیک برای توجه همزمان به محدودیت‌های مختلف هزینه پارکینگ، زمان و آلودگی ناشی از انتخاب پارکینگ توسط رانندگان پیشنهاد شده است. هر خیابان و منطقه دارای محدودیت‌های ظرفیتی مشخص از تعداد خودروهای قابل پذیرش است. ضمناً برخی مناطق دارای محدودیت‌های آلودگی هستند. بنابراین روش پیشنهادی سعی دارد تا با لحاظ کردن حداکثر تعداد خودرو قابل زمانبندی دریک بازه زمانی مشخص و با لحاظ کردن محدودیت‌های آلودگی، زمان تلف شده و هزینه پارکینگ، طرحی را ارائه دهد تا در مجموع کمترین برایند هزینه‌ای از تمامی این موارد میسر گردد.

دستاوردهای ویژه

- روش پیشنهادی توانسته است مجموعه پاسخ‌هایی با سطح هزینه قابل قبول را ارائه دهد.
- اعمال محدودیت‌ها، سبب محدود شدن انتخاب پارکینگ برای برخی خودروها می‌شود.
- پایداری نتایج در سناریوهای با یا بدون اعمال محدودیت از طریق تکرار شبیه‌سازی اثبات گردیده است.

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- پلیس راهور استان مرکزی

برنامه‌های آینده

- پیاده‌سازی شبیه‌سازی‌ها برروی نقشه‌های واقعی
- استفاده از راه‌کارهای فازی و شبکه عصبی مصنوعی برای مدیریت بهتر

مقایسه میزان ترسیب کربن گونه‌های گیاهی مستقر در فضای سبز مناطق خشک و صنعتی (مطالعه موردی: شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اردکان	منابع طبیعی و کشاورزی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مجتبی تقی زاده گنجی	فاطمه روستایی	بیابان زدایی

چکیده

این پژوهش با هدف مقایسه توانایی ترسیب (جذب و ذخیره) کربن در چندین گونه گیاهی در منطقه صنعتی فولاد غدیر اردکان یزد انجام شد. از این رو رایج ترین گیاهان جهت استفاده در فضای سبز مناطق خشک به خصوص استان یزد انتخاب شد که عبارت بوند از انار، زیتون، خرزهره، آکاسیا، کاج و اکالیپتوس. نتایج نشان داد که نوع گیاه و اندام آن تأثیر معناداری بر ترسیب کربن دارد. در بخش هوایی، اکالیپتوس با جذب حدود ۱۲۰ تن در هکتار، بیشترین میزان را داشت و پس از آن خرزهره و آکاسیا قرار گرفتند. زیتون و انار کمترین جذب را در اندام هوایی داشتند. در خاک نیز، پوشش گیاهی باعث افزایش ۱۰۰ تا ۴۰۰ درصدی ترسیب کربن نسبت به منطقه شاهد شد.

دستاوردهای ویژه

- ارائه راهکاری طبیعی و مقرون‌به‌صرفه برای کاهش آلایندگی
- راهنمای علمی برای انتخاب گونه‌های گیاهی در طرح‌های جنگل‌کاری و کمربند سبز
- کمک به برنامه‌ریزبرای تطابق با تغییر اقلیم

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- شرکت‌های بزرگ صنعتی
- سازمان محیط زیست کشور و ادارات کل استانی
- شهرداری‌ها و سازمان‌های پارک‌ها

برنامه‌های آینده

- ارائه «دستورالعمل فنی انتخاب گونه‌های گیاهی برای ترسیب کربن» به شهرداری
- تدوین «طرح جامع کمربند سبز زیست‌محیطی» برای مناطق صنعتی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بهبود بهره‌وری انرژی در ارتباطات THzD۲D و UAV با استفاده از STAR-RIS و RSMA

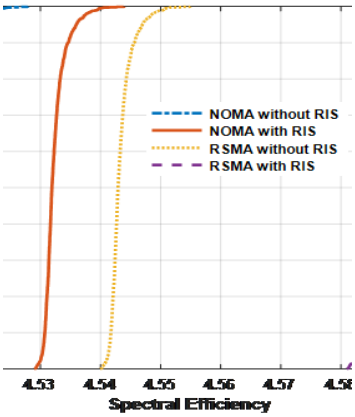
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ارومیه	دانشکده برق، کامپیوتر و فناوری‌های پیشرفته	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
ابوبکر محمدیان	خانم دکتر ماهرخ غنی شایسته	مهندسی برق مخابرات - سیستم

چکیده

در این رساله دکتری، شبکه‌ای جدیدی برای مخابرات نسل ۶ پیشنهاد می‌گردد که درآن ارتباطات ماهواره‌ای و زمینی دستگاه به دستگاه (D۲D) در باند تراهرتز (THz) برقرار می‌شوند. این شبکه از سطوح هوشمند بازتاب و عبور همزمان (STAR-RIS) و روش دسترسی چندگانه تقسیم نرخ (RSMA) بهره می‌گیرد تا بهره‌وری طیفی (SE) را بهبود بخشد. یک سطح بازتاب هوشمند (RIS) روی پهپاد (UAV) نصب شده تا ارتباط بین سکوی ارتفاع بالا (HAP) و کاربران زمینی را تقویت نماید. همچنین، STAR-RIS دیگری روی ساختمان مستقر می‌شود تا ارتباطات D۲D را بهبود بخشد. برای افزایش بهره‌وری طیفی، همه کاربران از باند فرکانسی یکسان استفاده می‌کنند. فناوری انتقال بی‌سیم انرژی (WPT) روی UAV پیاده‌سازی می‌شود تا دوام مأموریت آن افزایش یابد. برای بهینه‌سازی بهره‌وری انرژی (EE)، مسئله‌ای با محدودیت‌هایی نظیر حداقل نرخ داده، حداکثر توان ارسالی و تنظیم فاز RIS فرموله می‌گردد.

دستاوردهای ویژه

- افزایش بهره‌وری انرژی در سیستم‌های نسل ششم موبایل
- افزایش نرخ داده ارسالی و دریافتی
- کاهش احتمال قطع کاربران



سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

برنامه‌های آینده

- ارائه مسئله بهینه‌سازی چند منظوره برای بهبود بیشتر عملکرد شبکه
- استفاده کاربران از سیگنال‌های تداخلی جهت برداشت انرژی (energy harvesting)

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

منابع معدنی ایران جهت تأمین کربن احیایی در کوره‌های قوس الکتریکی با نگاهی ویژه بر سیلیکون متال آراز

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ارومیه	دانشکده فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهدیه مهدیلو	آقای دکتر عطاالله بهرامی	مهندسی معدن-فرآوری مواد معدنی

چکیده

این پژوهش با توجه به افزایش سهم کوره‌های قوس الکتریکی و با هدف شناسایی منابع مناسب زغال‌سنگ داخلی برای تأمین کربن احیایی در کوره‌های قوس الکتریکی شرکت سیلیکون متال آراز انجام شد. در تولید هر تن سیلیکون متال حدود ۱/۶ تن کربن احیایی مصرف می‌شود که ۷۰۰ کیلوگرم آن از زغال‌سنگ تأمین می‌شود. شناسایی منابع داخلی زغال‌سنگ می‌تواند وابستگی به واردات را کاهش داده و مانع خروج ارز شود. در این مطالعه از میان ۱۳۰ معدن زغال‌سنگ، ۱۳ معدن انتخاب و نمونه‌ها پس از فرآوری و آنالیز بررسی شدند. همچنین با به کارگیری لیچینگ اسیدی و فناوری ماکروویو، خلوص کربن افزایش یافت و معادن مناسب برای تولید سیلیکون متال معرفی شدند.

دستاوردهای ویژه

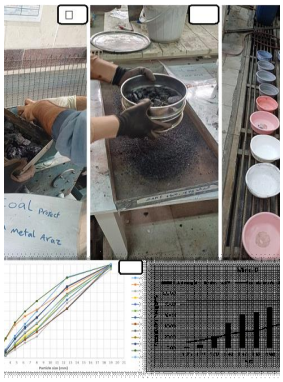
- شناسایی و انتخاب ذخایر زغال‌سنگ مناسب جهت تأمین کربن احیا در کوره‌های قوس الکتریکی
- کاهش خاکستر و ارتقای کیفیت زغال‌سنگ با بهره‌گیری از روش‌های مختلف فرآوری
- ارائه راهکارهای کاربردی برای صنعت سیلیکون متال به منظور افزایش راندمان و کاهش ناخالصی‌ها

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- واحدهای تولید فروآلیاژ به ویژه سیلیکون متال آراز
- شرکت‌های زغال‌شویی
- معادن زغال‌سنگ و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی

برنامه‌های آینده

- تأمین نیاز داخلی با ایجاد واحد فرآوری زغال سنگ
- افزایش پایداری و بهره‌وری در سایر صنایع فروآلیاژ



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مطالعه تجربی و عددی تغییر شکل خمشی تابع دما در نمونه‌های پلی لاکتیک اسید مورد استفاده در چاپ چهاربعدی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اصفهان	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
عارف انصاری پور	محمد حیدری رارانی	مهندسی مکانیک

چکیده

چاپ چهاربعدی روشی نوین برای ساخت اشکال سه‌بعدی پیچیده از الگوهای دوبعدی است که با ترکیب زمان و محرک‌های خارجی، قطعات را قادر به واکنش به تغییرات محیطی می‌سازد. در این پژوهش، تأثیر پارامترهای چاپ اکستروژنی بر تغییرشکل‌های ناشی از فعال‌سازی حرارتی در پلی‌لاکتیک‌اسید بررسی شد. برای شناسایی عوامل مؤثر و بیشینه تغییرشکل از روش غربالگری و بهینه‌سازی تاگوچی استفاده گردید. همچنین برای نخستین‌بار پیش‌کرنش ذخیره‌شده در نمونه‌ها با روش همبستگی تصویر دیجیتال در دو راستا اندازه‌گیری شد. در ادامه، با تعریف رفتار الاستیک همسانگرد عرضی وابسته به دما و اعمال پیش‌کرنش، شبیه‌سازی تغییرشکل‌های حرارتی پیچیده در نرم‌افزار آباکوس انجام شد.

دستاوردهای ویژه

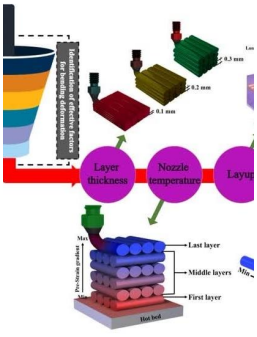
- اخذبورس اراسموس پلاس اتحادیه اروپاوحضور فیزیکی یک دوره تحقیقاتی چهارماه دردانشگاه جیرونا اسپانی
- چاپ چندین مقاله ژورنالی در ژورنال‌های Q1 و شرکت در کنفرانس‌های بین المللی کنفرانسی
- اخذ حمایت مالی از صنعت برای انجام پایان نامه، خرید تجهیزات و انجام آزمایش‌های مربوطه

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- صنایع خودرو و هوافضا

برنامه‌های آینده

- ستفاده از تکنیک چاپ چهاربعدی در متا ساختارهای چاپ سه بعدی شده با رفتار
- حافظه شکل و ارایه یک هندسه جدید از این ساختارها جهت استفاده در کلاه ایمنی



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

واکاوی پدیده کشف حجاب در زنان شهر اصفهان

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اصفهان	دانشکده الهیات و معارف اهل بیت (ع)	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فاطمه نصری	عاطفه حیرت- مریم فاتحی زاده	مطالعات زنان-گرایش حقوق زن در اسلام

چکیده

حجاب در ایران پدیده‌ای فرهنگی و اجتماعی است که در سال‌های اخیر تحت تأثیر اندیشه‌های غربی و فمینیسم اسلامی پررنگ‌تر شده است. پس از حوادث پاییز ۱۴۰۱ با شعار «زن، زندگی، آزادی»، مسئله کشف حجاب به عرصه عمومی و سیاسی وارد شد. این پژوهش کیفی با تحلیل مضمون، از طریق مصاحبه با ۲۱ زن ۱۸ تا ۴۰ ساله در اصفهان، علل و انگیزه‌های کشف حجاب و ادراکات آنان را بررسی کرد. یافته‌ها در پنج مضمون «من هستم»، «ارمغان غرب»، «مسأله حکومت»، «زیست بعد از روسری» و «محیط فرهنگی» دسته‌بندی شدند. نتایج پژوهش می‌تواند در فهم ریشه‌های این آسیب اجتماعی و طراحی سیاست‌های پیشگیرانه مؤثر باشد.

دستاوردهای ویژه

- شناخت علل و انگیزه کشف حجاب از زبان کشف حجاب کنندگان
- بررسی نحوه برخورد اجتماعی موجود با کشف حجاب کنندگان از دید آنان
- بررسی نحوه برخورد اجتماعی موثر با کشف حجاب کنندگان از دید آنان

سازمان ها و مراکز متقاضی

- دفتر تحقیقات فرماندهی انتظامی جمهوری اسلامی ایران در اصفهان

برنامه‌های آینده

- نتایج این پژوهش قابل استفاده برای تمام ارگان‌ها و مراکز دولتی و غیردولتی است که
- که مسئولیت یا وظیفه‌ای در زمینه ترویج عفاف و حجاب دارند.

تولید پاسخ هم‌دلانه در سیستم گفتگوی گفتاری با استفاده از ویژگی‌های صوتی و متنی

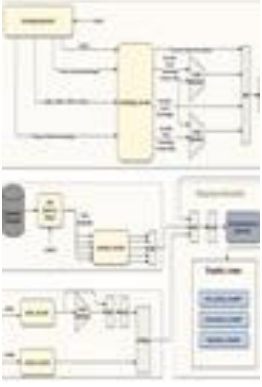
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اصفهان	مهندسی کامپیوتر	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
زلفا شفرئی	افسانه فاطمی خوراسگانی	مهندسی نرم‌افزار

چکیده

در این پژوهش، روشی نوین برای تولید پاسخ همدلانه با ترکیب اطلاعات صوتی و متنی ارائه شده است. به دلیل نبود مجموعه‌داده مناسب، ابتدا مجموعه‌داده‌ای دو وجهی با نام **BiMEmpDialogues** طراحی و تولید شد که حاصل پردازش چهار مجموعه‌داده چند وجهی موجود با خط لوله‌ای اختصاصی است. سپس مدلی مبتنی بر دریچه‌ی متحرک طراحی شد که با بهره‌گیری از دانش خارجی و نمونه، و استفاده از سه طبقه‌بند هم‌دلی، به تولید پاسخ‌های همدلانه هدایت می‌شود. ارزیابی‌ها نشان دادند که مدل پیشنهادی نسبت به نسخه‌های متنی عملکرد بهتری در معیارهای **BLEU، ROUGE** و **FED** داشته و پاسخ‌هایی با امتیاز حضور هم‌دلی بالاتر تولید کرده است.

دستاوردهای ویژه

- طراحی و تهیه‌ی مجموعه‌داده گفتگوی هم‌دلانه‌ی دو وجهی به نام **BiMEmpDialogues**
- ارائه‌ی مدل تولید پاسخ هم‌دلانه‌ی دو وجهی
- برگزیده شدن پژوهش جهت دریافت کمک هزینه‌ی پژوهشی توسط شرکت همراه اول



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول)

برنامه‌های آینده

- انتشار دستاوردهای این پژوهش در یک ژورنال تخصصی (مقاله تحت داوریست)
- دریافت بازخورد و فراهم‌سازی بستر همکاری علمی و صنعتی در توسعه‌ی دستیار هوشمند

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بهبود مدیریت زنجیره تأمین دارو مبتنی بر تکنولوژی بلاک چین

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اصفهان	مهندسی کامپیوتر	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
میثم جهانی	زهرا زجاجی	مهندسی نرم افزار

چکیده

این رساله از فناوری بلاک‌چین جهت مدیریت فرآیند زنجیره‌تامین دارو به عنوان زیر ساخت اصلی استفاده می کند.بعد جهت بهبود عملکرد ردیابی در کاهش توزیع داروی بی کیفیت یک الگوریتم مبتنی بر قرارداد هوشمند پیشنهاد می کند که با اتصال به دستگاه‌های اینترنت اشیای موقعیت‌یابی جهانی و دما، شرایط دارو را ردیابی و نظارت می‌کند.سیستم پیشنهادی دو الگوریتم احراز هویت برخط و برون خط را که براساس نمودار وزنی و یک ماژول گام شمار دارو مسیر ردیابی را نظارت می کند به کشف برچسب اشتباه کمک می کند. از سوی دیگر کاربران را تشویق می‌کند تااز طریق قرارداد هوشمند نظرات کیفی و کمی خود را در زمینه داروها بیان کنند. سپس با مدل زبانی بهبود یافته با یک مدل ریاضی نظرات را تحلیل کرده و کیفیت داروی تولیدکنندگان ارزیابی می کند.

دستاوردهای ویژه

- ارائه یک سیستم تصمیم یار مدیریت زنجیره تامین به منظور ردیابی دارو با استفاده از فناوری بلاکچین
- ارائه دو الگوریتم برخط و برون خط در تعامل با بلاک چین به منظور کشف بر چسب اشتباه
- ارائه سیستم پشتیبان تصمیم جهت ارزیابی کیفیت داروی تولیدکنندگان از طریق تحلیل نظرات مشارکت کنن
- ارائه یک سیستم پشتیبان تصمیم جهت پیش بینی تقاضای دارو پایدار به منظور کاهش توزیع داروی بی کیف

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت داده های هوشمند ساویس
- دانشگاه علوم پزشکی همدان

برنامه‌های آینده

- پیاده سازی و توسعه مدل در یک زنجیره تامین داروی کوچک

الگوی طرح‌ریزی مجموعه امنیتی در محیط داخلی جمهوری اسلامی ایران

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اصفهان	علوم اداری و اقتصاد	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدحسن معینی	حسین مسعودنیا-علی علی حسینی	علوم سیاسی

چکیده

مسئله پژوهش این است که با نگرشی متفاوت و جدید به مولفه ها و عناصر امنیتی، ارکان و ابعاد امنیت داخلی کشور را مورد بازتعریف و بازطراحی قرار دهد. لذابا مطالعه و بررسی مکاتب امنیتی متأخر، مطابق با تغییرات و دگرگونی‌های محیطی و اقتضائات امنیتی کشور، الگوی طرح ریزی مجموعه سازی امنیتی برای محیط داخلی ایران طراحی و ارائه گردید. این الگو از سه بخش اصلی ارکان، ابعاد و ساخت امنیتی تشکیل که این ارکان و ابعاد به هم مرتبط بوده و تهدید یا وجود آسیب در هر یک از آن ها، سایر اجزا را تحت تاثیر می‌دهد. این یافته‌ها نشان می‌دهد که امنیت داخلی نیازمند تعاملی پویا و هماهنگ میان ارکان و ابعاد مختلف و بازیگران گوناگون است.

دستاوردهای ویژه

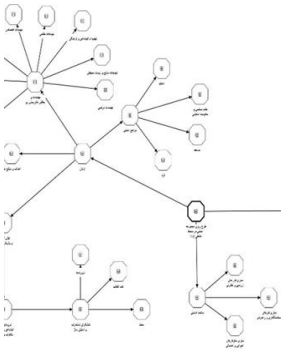
- ایجاد زمینه فکری مشترک و منسجم به منظور تاثیرگذاری بر تصمیم سازی ها، تصمیم گیری های امنیتی
- تسری تفکر و اندیشه راهبردی امنیتی از حوزه های نظری به حوزه های کارکردی، کاربردی و عملیاتی.
- ارائه الگویی بومی، سازگار و جامع به نهادها و سازمان‌های اطلاعاتی، امنیتی و انتظامی در سطوح مختلف

سازمان ها و مراکز متقاضی

- ستاد کل نیروهای مسلح – دانشگاه عالی دفاع ملی

برنامه‌های آینده

- طراحی نقشه راه امنیتی و ارائه دکترین (رهنامه) امنیت ملی
- توسعه سامانه های مبتنی بر هوش مصنوعی برای پیش‌بینی و مدیریت تهدیدات فرارو



سرشت غیر مارکوفی و حد سرعت کوانتومی و کنترل آن‌ها در سامانه‌های پلاسمونیک کوانتومی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه اصفهان	فیزیک	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
نرگس ایمانی	مالک باقری هارونی	فیزیک

چکیده

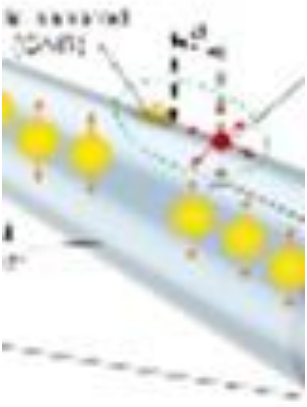
این رساله به بررسی اثر هندسه و جنس نانوساختارهای پلاسمونیکی بر دینامیک یک گسیلنده کوانتومی پرداخته است. نتایج نشان می‌دهد که در نزدیکی نانوساختار، دینامیک به شدت غیرمارکوفی بوده و با افزایش فاصله به رفتار مارکوفی نزدیک می‌شود. همچنین حد سرعت کوانتومی با فاصله افزایش یافته و به زمان تحول سامانه میل می‌کند. در نهایت، نشان داده شده که با تغییر پارامترهای هندسی و جنس مواد می‌توان نوع دینامیک و سرعت تحول سامانه را کنترل و فاصله‌گذار مارکوفی/غیرمارکوفی را تعیین کرد.

دستاوردهای ویژه

- کنترل اثرهای حافظه در سامانه‌های کوانتومی
- تنظیم سرعت پردازش کوانتومی از طریق طراحی نانوساختار
- تعیین نقش فاصله‌ی گسیلنده از نانوساختار در عملکرد سامانه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- صاپا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، دانشگاه امام حسین، دانشگاه شهید ستاری، دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه علوم و فناوری‌های کوانتومی



برنامه‌های آینده

- ساخت و بهینه‌سازی چشمه‌های تک فوتون مبتنی بر پلاسمون پلاریتون‌های سطحی
- بکارگیری چشمه‌های تک فوتون پلاسمونی در سامانه‌های کوانتومی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

سنتز، شناسایی و بهینه‌سازی کامپوزیت‌های فلز (اکسید فلز) /گرافن اکسید و مشتقات کربنی در بهبود عملکرد باتری‌های سرب – اسید

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه الزهرا (س)	شیمی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سعیده عبداله زاده	حنانه حیدری صوفیانی	شیمی معدنی

چکیده

با توجه به نیاز به ذخیره‌سازی انرژی‌های تجدیدپذیر، این پژوهش به بهبود باتری‌های سرب اسید با قابلیت بازیافت بالا می‌پردازد. روش‌های ساده‌ای برای سنتز کامپوزیت‌های مختلف بر پایه مواد کربنی مانند گرافن اکسید نیتروژن‌دارشده (NrGO) و مکسین به‌کار گرفته شد. ساختار این کامپوزیت‌ها با آنالیزهایی نظیر FESEM، XRD و EDS تأیید گردید. نمونه‌ها در الکترود منفی باتری مورد آزمایش‌های الکتروشیمیایی شامل EIS، CV و چرخه‌های شارژ-دشارژ قرار گرفتند. نتایج نشان داد که کامپوزیت‌های خاصی مانند NrGO و NrGO/PbCO۳ به‌طور مؤثری تکامل گاز هیدروژن را کاهش داده و برگشت‌پذیری واکنش‌ها را بهبود بخشیدند. سایر کامپوزیت های سنتزی نیز مقاومت انتقال یون را به میزان قابل‌توجهی کاهش دادند.

دستاوردهای ویژه

- افزایش طول عمر باتری، بهبود ایمنی،
- ارائه در همایش (۲ کنفرانس)، مقاله، اختراع
- راهبرد مقرون به صرفه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت‌های تولیدکننده باتری ، مراکز و نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر. صنعت خودروسازی،
- سازمان حفاظت محیط زیست

برنامه‌های آینده

- توسعه عملکرد، ثبت اختراع
- بررسی اقتصادی و جذب سرمایه

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

پایش خوردگی آلیاژهای فولاد زنگ نزن آستینیتی ۳۰۴ و ۳۱۶ در محیط‌های اسیدی و بررسی اثر افزایش بازدارنده‌های طبیعی و سنتزی ضد خوردگی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ایلام	علوم پایه	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
علی رضا ویسی	محمود روشنی	شیمی تجزسه

چکیده

جهت پایش خوردگی فولادهای زنگ نزن آستینیتی ۳۰۴ و ۳۱۶ در محیط های اسیدی و بررسی اثر افزایش بازدارنده‌های طبیعی و سنتزی ضد خوردگی درابتدا رفتار بازدارندگی آدنین بر روی فولادهای مذکور در محیط اسیدی مورد مطالعه قرار گرفت. نرخ خوردگی با افزودن ۷۰ ppm آدنین با راندمان بازداری ۸۳ و ۶۵ درصد به ترتیب برای آلیاژهای ۳۰۴ و ۳۱۶ به طور قابل توجهی کاهش می یابد. درکار دوم چارچوب آلی دو فلزی (MOF@CuNi) سنتز شده به روش سولوترمال برای جلوگیری از خوردگی آلیاژهای مذکور در محیط اسیدی استفاده شد. بازدارنده سنتز شده آندی برای فولادهای زنگ نزن ۳۰۴ و ۳۱۶ به ترتیب تا ۸۷.۱۲٪ و ۹۱.۹٪ مهارخوردگی مواد مورد مطالعه را بهبود می بخشد. درکار سوم آلیاژهای زنگ نزن در محلول متیل دی اتانول آمین (حلال واحد شیرین‌سازی گاز ترش) قرار داده شد. HSS، پدیده فومینگ و سایر پارامترهای فیزیکی با استفاده از دستگاه های کروماتوگرافی گازی و یونی و... اندازه گیری شد.

دستاوردهای ویژه

- چاپ ۳ مقاله

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- شرکت پالایش گاز ایلام

برنامه‌های آینده

- استفاده از بازدارنده‌های طبیعی (آدنین) و سنتزی(MOF@CuNi) جهت کاهش نرخ خوردگی

حذف فلزات سنگین از پساب با استفاده از پیل سوختی میکروبی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بجنورد	فنی مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سمیه سبحانی	مرتضی اسفندیاری	مهندسی شیمی

چکیده

با هدف حفاظت از محیط‌زیست و کاهش آلاینده‌های خطرناک، این پژوهش به بررسی کارایی پیل سوختی میکروبی در تصفیه پساب و تولید همزمان انرژی پرداخت. نتایج نشان داد این سیستم قادر به حذف ۷۳.۸٪ نیکل، ۳۱.۷۵٪ روی و ۷۰.۹۲٪ COD است. همچنین، بیشینه چگالی جریان و توان تولیدی به ترتیب ۲۴.۳۷۵ mA/m^2 و ۱۰۰۲۲.۷۳ mW/m^2 اندازه‌گیری شد. تأثیر پارامترهای عملیاتی مانند غلظت اولیه فلز و بافر فسفات نیز بر عملکرد پیل سوختی مورد بررسی قرار گرفت

دستاوردهای ویژه

- حذف مؤثر فلزات سنگین از پساب و کاهش میزان COD
- تولید همزمان انرژی و تصفیه پساب
- مدلسازی علمی برای بهینه‌سازی عملکرد
- نوآوری در طراحی پیل سوختی میکروبی

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- شرکت های آب و فاضلاب
- کلیه واحدهای صنعتی دارای پساب های فلزات سنگین

برنامه‌های آینده

- امکان‌سنجی توسعه وافزایش مقیاس پیل سوختی میکروبی برای حذف فلزات ازانواع فاضلاب
- ارزیابی بازده انرژی و کارایی حذف همزمان فلزات سنگین در پیل سوختی میکروبی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

امکان سنجی استفاده از انرژی فتوولتائیک در محوطه دانشگاه بزرگمهر

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بزرگمهر قائنات	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد حسن مظلوم	دکتر حمید مرتضی پور مقدم	مهندسی انرژی گرایش سیستم های انرژی

چکیده

هدف از تهیه این تحقیق تحلیل فنی و اقتصادی و زیست محیطی استفاده از روشنایی فتوولتائیک در معابر دانشگاه بزرگمهر قاینات با ۴۴ عدد چراغ ۶۰ وات (LED) با مصرف۲۶۴۰۰ وات ساعت در شبانه روز (۱۱ساعت شب) میباشد. نوع و تعداد لامپ مورد نیاز توسط نرم افزار دایالوکس و مراجعه و تطابق با استاندارد ۶۱۴ نظام مهندسی محاسبه شد.دراین تحقیق دو سناریوی سیستم متمرکز و پراکنده ازلحاظ فنی و اقتصادی با همدیگر مقایسه شد. این سناریوها با دو روش استفاده از فرمول بصورت دستی و نرم افزار پی وی سیست و مراجعه به استاندارد ۶۶۷ فتوولتائیک نظام مهندسی اجرا و تحلیل شدند.

دستاوردهای ویژه

- با توجه به پایین بودن هزینه انرژی در مصارف خانگی و اداری ، انرژی فتوولتائیک توجیه اقتصادی ندارد
- با بخشنامه دولت مبنی بر تامین ۲۰٪ برق مصرفی ادارات توسط خودشان، انرژی خورشیدی توجیه پذیر است
- با در نظرگرفتن آلودگی ایجاد شده توسط گازهای آلاینده سوخت‌های فسیلی برای تولید برق استفاده از انرژی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- کلیه ادارات دولتی و نهادهای آموزشی و صنایع بزرگ

برنامه‌های آینده

- استفاده از سیستم‌های هیبریدی خورشیدی در منازل و ادارات

ساخت و ارزیابی خشک کن مادون قرمز پیوسته برای زرشک

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بزرگمهر قائنات	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدحسن رعیتی	دکتر حمید مرتضی پور مقدم	در رشته مکانیک گرایش سیستمهای انرژی

چکیده

یکی ا ز مشکلات تو لید زرشک خشک کردن آن است در این پژوهش، تأثیر پارامترهای فرآیند خشک کردن مادون قرمز بر ویژگی های فیزیکی و کیفی زرشک بررسی شد. نتایج نشان داد که کاهش ارتفاع تابشگر مادون قرمز از ۱۵ به ۵ سانتیمتر موجب کاهش میانگین ۵۹ / ۱۷ درصدی محتوای رطوبت نهایی محصول گردید.

دستاوردهای ویژه

- صرفه جویی در زمان خشک کردن محصولات باغی
- کاهش بار میکروبی محصولات
- افزایش کیفیت محصولات نسبت به روشهای دیگر خشک کردن

سازمان ها و مراکز متقاضی

- جهاد کشاورزی
- شرکت های تعاونی زرشک و زعفران
- کارخانجات فرآوری محصولات زرشک و زعفران

برنامه‌های آینده

- افزایش ظرفیت دستگاه
- افزایش کیفیت محصول خروجی

امکان‌سنجی فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی احداث نیروگاه خورشیدی برای تجهیزات اضطراری مجتمع فولاد قائنات

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بزرگمهر قائنات	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدرضا عباس‌پور	دکتر حمید مرتضی پور مقدم	مهندسی انرژی گرایش سیستم های انرژی

چکیده

هدف این پژوهش، امکانسنجی و تحلیل فنی، اقتصادی و زیست محیطی استفاده از سیستمهای ترکیبی انرژی خورشیدی و ذخیره سازی باتری، به صورت مستقل و یا همراه با مولد دیزل، برای تأمین برق اضطراری مجتمع فولاد قائنات است.

دستاوردهای ویژه

- جلوگیری از آسیب به دستگاه های حساس مجتمع فولاد در هنگام قطع برق
- صرفه جویی اقتصادی
- کاخش اثرات مضر زیست محیطی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مجتمع فولاد قاینات
- سایر کاخانجات که نیازمند برق اضطراری برای دستگاه های حساس خود هستند

برنامه‌های آینده

- طراحی سیستم های تولید برق تجدید پذیر با راندمان بالاتر

طراحی و پیاده‌سازی یک مبدل DC-DC درهم تنیده افزاینده با کلیدزنی نرم توسط بهینه‌سازی عملکرد کنترل‌کننده PID با استفاده از روش‌های ابتکاری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بیرجند	مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سید محمد ناجی اصفهانی	سیدحمید ظهیری	برق

چکیده

منابع تغذیه DC-DC نقش مهمی در اجرای پروژه های مختلف مهندسی ایفا می‌کنند. برخی از مبدل‌ها مانند مبدل افزاینده، کاهنده-افزاینده، و فلای بک، یک سیستم فاز غیر کمینه دارند، بنابراین برای کنترل‌گر PID ، ارائه دادن یک عملکرد خوب با تغییرات بار و خط، و عدم قطعیت پارامترها کاری سخت است. در این تحقیق، برای حل این مساله، طراحی و پیاده‌سازی کنترل‌گرهای نوع II و III، با استفاده از رویکرد فاکتور k و دو تکنیک بهینه‌سازی متفاوت (الگوریتم جستجوی گرانشی و بهینه‌سازی ازدحام ذرات) پیشنهاد شده است.

دستاوردهای ویژه

- افزایش راندمان از طریق کاهش تلفات کلید زنی و هدایتی
- کاهش تداخلات الکترومغناطیس مبدل
- افزایش بهره ولتاژ و کاهش استرس روی سوییچها

سازمان ها و مراکز متقاضی

- صنایع دفاع

پیل‌های سوختی

پانل‌های خورشیدی

منابع تغذیه بدون وقفه توان

برنامه‌های آینده

-

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی آب بند دینامیکی بالکهد با عملکرد هوشمند تحت فشار

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بیرجند	مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محسن مرشدزاده	مجتبی شیخی ازغندی	مکانیک

چکیده

این پژوهش به طراحی آب‌بندهای هوشمند مبتنی بر هیدروژل می‌پردازد. با توجه به محدودیت‌های آب‌بندهای سنتی پکینگ از جمله توزیع ناهمگون فشار، سایش زودهنگام در حلقه‌های ابتدایی و وابستگی به نیروی خارجی، استفاده از هیدروژل‌های هوشمند محرک به رطوبت به عنوان جایگزینی کارآمد مورد بررسی قرار گرفته است. در این راستا، آزمایش‌های تجربی بر روی نمونه هیدروژل سوپرجاذب پلیمری انجام شده که نتایج، ظرفیت جذب رطوبت بسیار بالا و سرعت فعال‌سازی قابل توجه را نشان داده است. همچنین، شبیه‌سازی المان محدود با به‌کارگیری مدل‌های هایپرالاستیک و تحلیل تماس بین سطوح، برای تحلیل میدان تنش و طراحی هندسی آب‌بند اجرا گردیده است.

دستاوردهای ویژه

- چاپ یک مقاله علمی پوهشی از دستاوردهای پایان‌نامه
- چاپ یک مقاله کنفرانسی از دستاوردهای پایان‌نامه
- به دست آوردن سیستمی هوشمند، به روز و پاس کردن الزمات لازم در آزمایش انجام شده

سازمان ها و مراکز متقاضی

- دفتر منطقه‌ای شهید فهمیده شمال شرق کشور

برنامه‌های آینده

- تعریف موضوعات جدید با صنعت در قالب پارساهای تقاضامحور در دوره‌های تحصیلات تکمیلی

تحلیل عددی احتراق گاز شهری و مازوت در بویلر یک نیروگاه حرارتی واقعی با فرض اثرات انتقال حرارت تابشی همراه با شبیه‌سازی جریان متلاطم سوخت و هوای مشعل

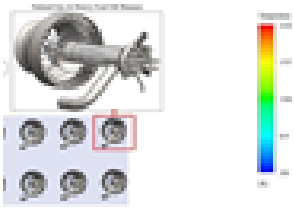
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محسن جهانبخش آبکناری	دکتر حمید رضا نظیف	مهندسی مکانیک، گرایش تبدیل انرژی

چکیده

در این پژوهش، با استفاده از علم دینامیک سیالات محاسباتی، فرآیند احتراق در یک بویلر دوگانه‌سوز (با سوخت گاز طبیعی و مازوت سنگین) با ظرفیت ۲۵۰ مگاوات و از نوع احتراق رو در رو، به صورت عددی مورد بررسی قرار گرفته است. هدف از انجام این پژوهش، محاسبه توزیع جریان سیال، انتقال حرارت، توزیع آلاینده‌ها و گونه‌های شیمیایی مختلف در داخل بویلر برای یک نیروگاه حرارتی واقعی با ابعاد فیزیکی واقعی به منظور تشخیص نقاط قوت و ضعف بویلر و مشعل‌های آن بوده است. در کنار مطالعه جریان سیال، انتقال حرارت و وقوع احتراق در داخل بویلر، هیدرودینامیک جریان سیال در مشعل گاز طبیعی (شبیه‌سازی تک فاز) و مشعل سوخت مازوت سنگین (شبیه‌سازی دو فاز حاوی مازوت مایع و بخار آب اتمایزکننده) نیز به صورت عددی بررسی شده است.

دستاوردهای ویژه

- محاسبه جریان سیال، انتقال حرارت و توزیع آلاینده‌ها در یک بویلر واقعی نیروگاه صورت گرفت.
- میزان غلظت آلاینده NO در کل بویلر با سوخت مازوت مورد بررسی قرار گرفت.
- تاثیر میزان نسبت هوا به سوخت در تولید آلاینده ها در بویلر مورد بررسی قرار گرفت.

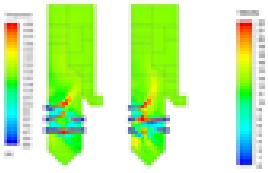


سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- این پژوهش برای شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی انجام شده است.
- تمامی نیروگاه‌های حرارتی کشور، پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها و سایر سازمان‌های مرتبط

برنامه‌های آینده

- تحلیل احتراق همزمان سوخت گاز طبیعی و مازوت سنگین در داخل بویلر
- طراحی مجموعه مشعل‌های سوخت با توجه به دانش روز به منظور بهبود فرآیند احتراق



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

برنامه‌ریزی راهبردی محله مولوی شهر قزوین با تأکید بر ارتقای رویکرد امنیت محیط شهری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	معماری و شهرسازی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فاطمه غیاثوند	محمدرضا یزدان پناه،ملیحه بابایی	برنامه ریزی شهری

چکیده

این پژوهش با هدف ارتقای امنیت محیطی در محله مولوی انجام شد. با تلفیق روش‌های کمی و کیفی و استفاده از نظرات متخصصان و ساکنان، معیارهای امنیت محیط شهری با ویژگی‌های محله تطبیق داده شد. مهم‌ترین عوامل ناامنی شناسایی‌شده، «نقاط کور» و «فقدان روشنایی کافی» بودند. بیشترین فضاهای ناامن در مناطق مرکزی و شمال غربی محله قرار داشتند. در نهایت، یک برنامه راهبردی شامل راهکارها و پروژه‌های عملیاتی برای بهبود امنیت و افزایش کیفیت زندگی ساکنان ارائه گردید.

دستاوردهای ویژه

- تطبیق دانش امنیت شهری با ویژگی‌های خاص محله مولوی (دانش امنیت شهری)
- ارائه یک مدل قابل‌استفاده برای سایر مناطق مشابه، به منظور بهره‌گیری از تجربیات محله مولوی
- ایجاد "دانش انضمامی" برای تصمیم‌گیران و تمرکز بر شناسایی و ارائه راهکار برای فضاهای ناامن

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شهرداری منطقه (مسئول اجرایی و مدیریتی)
- نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران
- معاونت شهرسازی و معماری شهرداری

برنامه‌های آینده

- همکاری با شهرداری به منظور دریافت مجوزهای مربوطه جهت عملیاتی کردن راهکارها
- ایجاد یک "کتابچه راهنمای عملی" برای شناسایی و مدیریت فضاهای ناامن در مناطق شهری

ارزیابی تنوع و پتانسیل تحمل به شوری و خشکی در توده‌هایی از گندم وحشی Aegilops tauschii

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)	کشاورزی و منابع طبیعی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
طیبه شمسینی غیاثوند	دکتر صدیقه فابریکی اورنگ و دکتر جعفر احمدی	ژنتیک و به نژادی گیاهی

چکیده

نظر به اهمیت نقش خویشاوندان وحشی در پیشبرد اهداف و بهبود برنامه های به نژادی گندم، اقدام به ارزیابی صفات مورفو- فیزیولوژیکی توده های **Ae. tauschii** مورد مطالعه در پاسخ به تنش های شوری و خشکی با استفاده ازروش های کلاسیک و مولکولی گردید. بدین منظور از دو سیستم نشانگری **miRNA-SSR** و **CBDP** استفاده شد. همچنین تعدادی از صفات مورفو-فیزیولوژیکی این توده ها در شرایط تنش شوری و خشکی مورد مطالعه قرار گرفتند که می توان به میزان سدیم و پتاسیم و نسبت بین آن ها در اندام های ریشه و برگ، فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی و صفات مورفولوژیکی اشاره نمود. نتایج حاصل از این پژوهش سطح قابل توجهی از تنوع ژنتیکی در توده های مورد مطالعه را در پاسخ به تنش های خشکی و شوری نشان داد که بیانگر توجه ویژه به این توده ها می باشد.

دستاوردهای ویژه

- بررسی و مقایسه هم زمان تعداد زیادی از تودههای **Aegilops tauschii** در شرایط تنش شوری و خشکی
- طراحی آغازگرهای **miRNA-SSR** که پاسخ دهنده به تنش های شوری و خشکی بوده
- عملکرد بهتر گونه مورد مطالعه در برابر تنش شوری و خشکی نسبت به ارقام مقاوم شناخته‌شده

سازمان ها و مراکز متقاضی

- موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی
- مرکز تحقیقات اصلاح نهال و بذر
- مرکز ذخایر ژنتیکی

برنامه‌های آینده

- ارزیابی ها در مراحل دیگر رشد نظیر مراحل گلدهی و سنبله دهی نیز بررسی خواهد شد.
- تمام ارزیابی های انجام شده تحت تنش های دیگر زیستی و غیرزیستی انجام خواهد گرفت.

مطالعه تجربی تأثیر افزودن مایعات یونی زیست تخریب‌پذیر مبتنی بر اتانول آمین به سیال دی الکتریک معدنی و گیاهی

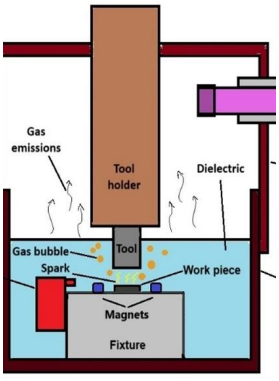
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	مهندسی مکانیک	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
بهنام کرم زاده	دکتر محمدرضا شبگرد	مهندسی مکانیک- ساخت و تولید

چکیده

به علت اینکه سیالات دی الکتریک مورد استفاده در فرآیند EDM، اغلب از روغن های معدنی می باشد و از تجزیه این روغن ها در دمای بالای ناحیه ماشینکاری، گازهای آلاینده و سمی تولید می شود که بطور جدی بر سلامت اپراتور تاثیر گذاشته و باعث آلودگی هوا می شود. در این تحقیق به منظور کاهش این معایب، با انتخاب انرژی تخلیه، نوع و درصد حجمی مایعات یونی، شدت میدان مغناطیسی و نوع سیال دی الکتریک به عنوان پارامترهای ورودی متغیر موثر بر عملکرد فرآیند، آزمایشاتی با روش طراحی عاملی کامل انجام گردید و تاثیر اعمال همزمان میدان مغناطیسی خارجی به فاصله گپ و افزودن مایعات یونی مبتنی بر اتانول آمین به دی الکتریک های معدنی و گیاهی بر روی پارامترهای خروجی بررسی گردید.

دستاوردهای ویژه

- استفاده از روغن هسته آلبالو بجای نفت سفید بعنوان دی الکتریک، بطور قابل ملاحظه ای منجر به کاهش انتشار گازهای آلاینده و سمی NO، H_2S، SO_2، CO_2، CO و NO_2 گردید.
- جایگزینی دی الکتریک روغن هسته آلبالو به جای دی الکتریک نفت سفید در هر دو سطح انرژی تخلیه ۳۰ و ۱۲۰ میلی ژول منجر به کاهش سایش ابزار، زبری سطح، ضخامت لایه انجماد مجدد و دانسیته ترک‌های سطحی می شود.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

برنامه‌های آینده

- نتایج این تحقیق می‌تواند در توسعه تکنیک‌های پیشرفته ماشین‌کاری تخلیه الکتریکی و طراحی فرآیندهای سازگار با محیط زیست در صنایع مختلف مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

پاکسازی منطقهٔ اشباع و غیراشباع آبخوان آلوده به مواد نفتی در محدودهٔ ابرآلودگی شماره ۱۱ پالایشگاه نفت بندرعباس

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	علوم طبیعی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
حسناء میرزائی	عبدالرضا واعظی هیر-احمد جهانگیری	زمین شناسی زیست محیطی

چکیده

صنایع نفتی بدلیل فعالیت با نفت خام و مشتقات آن، منجر به آلودگی‌های گسترده خاک و آب می‌شوند که اثرات منفی فراوانی بر محیط‌زیست و زیستمندان دارند. ازاین‌رو پاکسازی این آلودگی‌ها اهمیت ویژه‌ای دارد. مطالعات گذشته وجود آلودگی خاک و آب ناشی از مواد نفتی در پالایشگاه بندرعباس را نشان داده است. این پژوهش با هدف پاکسازی بخش اشباع و غیراشباع خاک آلوده در این پالایشگاه انجام شد. بدین منظور از روش‌های زیستی برجا به‌صورت ترکیبی شامل Biosparging، Soil Washing و Bioventing استفاده گردید. محدوده‌ای به ابعاد ۲۰ در ۲۰ متر در شمال‌غرب پالایشگاه و محل نشت خط لوله زیرزمینی، انتخاب شد.

دستاوردهای ویژه

- از یک رویکرد جامع شامل Bioventing، Biosparging و Soil Washing برای پاکسازی برجا (In-situ)
- آب‌های زیرزمینی و خاک آلوده به فرآورده‌های نفتی در یک محل پالایشگاهی استفاده شد.
- به‌کارگیری روش Soil washing به‌طور قابل‌توجهی کارایی کلی عملیات پاکسازی را افزایش داد.
- در چاه‌های آب زیرزمینی، روش Biosparging به بازده ۱۰۰ درصدی حذف آلاینده‌ها منجر شد.

سازمان ها و مراکز متقاضی

- حوزه نفت و انرژی، حوزه محیط‌زیست و منابع طبیعی، حوزه آب و فاضلاب، دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، پالایشگاه نفت بندرعباس

برنامه‌های آینده

- اجرای پایلوت در مقیاس وسیع‌تر: توسعه روش تلفیقی پاکسازی زیستی در سایر مناطق آلوده پالایشگاه بندرعباس و سایر پالایشگاه‌ها.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی شبکه بهینه پایش آب زیرزمینی در محدوده ی پتروشیمی آریاساسول، عسلویه

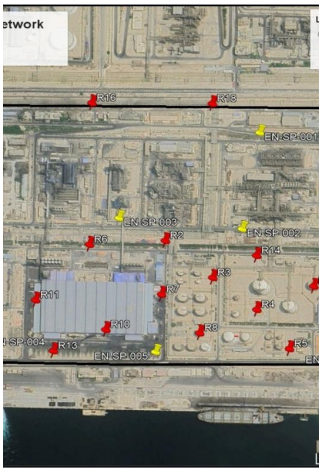
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	علوم طبیعی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محدثه پروینی ثانی	عبدالرضا واعظی هیر-محمد حسنپور صدقی	زمین شناسی زیست محیطی

چکیده

منطقه ویژه انرژی اقتصادی پارس در استان بوشهر از مهم‌ترین مراکز نفت و گاز ایران است که به‌دلیل استقرار واحدهای متعدد صنعتی، به‌ویژه پتروشیمی‌ها، در معرض خطر آلودگی منابع آب زیرزمینی قرار دارد. یکی از این واحدها، پتروشیمی آریاساسول است که از سال ۱۳۸۱ در زمینه تولید اتیلن، پلی‌اتیلن سبک (LDPE) و پلی‌اتیلن متوسط و سنگین (MD/HDPE) فعالیت دارد. موقعیت آن در مجاورت خلیج فارس و بر روی یک آبخوان ساحلی، احتمال نشت آلاینده‌ها به آب زیرزمینی را افزایش می‌دهد؛ در این پژوهش، با در نظر گرفتن اثر جزر و مد به‌عنوان پارامتر جدید، طراحی شبکه پایش به کمک سه روش الگوریتم ژنتیک (GA)، جنگل تصادفی (Random Forest) و پوشش حداکثر (MCLP) انجام شد.

دستاوردهای ویژه

- مقایسه سه روش بهینه سازی در طراحی شبکه پایش آب زیرزمینی
- افزودن پارامتر جزر و مد به طراحی شبکه پایش
- دستیابی به بالاترین نسبت پوشش به تعداد نقاط و همچنین توزیع بهینه‌تر گره‌ها، با روش جنگل تصادفی برای طراحی شبکه بهینه پایش
- ارائه راهکار برای کاهش هزینه ها و افزایش اثر بخشی پایش



سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- پتروشیمی آریاساسول، سازمان حفاظت محیط‌زیست، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی

برنامه‌های آینده

- اجرای پایلوت شبکه پایش در پتروشیمی آریاساسول به‌منظور ارزیابی عملی و بررسی
- کارایی مدل‌ها در شرایط واقعی.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بررسی اثرات احتمالی فعالیت‌های معدنی و سد باطله بر منابع آب و خاک در محدوده معدن مس مزرعه (اهر _آذربایجان شرقی)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	علوم طبیعی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
معصومه اشرفی	عطاالله ندیری	آب زمین شناسی

چکیده

استخراج معادن و فرآوری مواد معدنی که مبتنی بر روش‌های علمی و کارآمد است، به عنوان یکی از ارکان اساسی پیشرفت اقتصادی و صنعتی کشورها به شمار می‌آید. یکی از چالش‌های عمده این فعالیت‌ها، آلودگی منابع آب به دلیل پساب‌های صنعتی است که از واحدهای معدنی به محیط زیست منتقل می‌شود. این آلودگی‌ها می‌توانند تأثیرات مخربی بر روی منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی و منابع خاک داشته و تهدیدی برای تنوع زیستی ایجاد کنند. لذا آلاینده‌های محتمل این واحدهای تولیدی نیاز مبرم به پایش و مدیریت مستمر داشته و شناسایی منشأ آن‌ها (زمین زاد و یا انسان‌زاد) برای مدیریت آن‌ها ضروری می باشد. روش‌های مختلف برای تعیین منشا و ارائه راهکارهای مدیریتی کاهش ریسک محتمل آلاینده‌ها که می تواند استفاده شود.

دستاوردهای ویژه

- پایش فصلی کیفیت منابع آب و خاک
- شناسایی آلاینده‌ها، بررسی وسعت انتشار آن‌ها و تعیین منشاء آلایندگی
- تحلیل داده‌ها با استفاده از روش‌های آماری شامل دیاگرام‌های پایپر، شولر، ولیکوکس و دورو
- ارائه راهکارهای مدیریتی برای کاهش ریسک آلایندگی
- تدوین برنامه مدیریت زیست‌محیطی در صورت نیاز برای رفع مشکلات موجود

سازمان ها و مراکز متقاضی

- معادن مس ،سازمان جهاد کشاورزی استان، سازمان حفاظت محیط زیست استان، شرکت آب منطقه‌ای، سازمان صمت استان

برنامه‌های آینده

- کمک به انجام مطالعات زمین شناسی واکتشافی فازتوسعه
- مطالعه وبررسی هیدرولوژی و هیدروژئولوژی و زیست محیطی برای توسعه‌های آتی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارزیابی خطر سیلاب جیرفت با استفاده از رویکرد های نوین

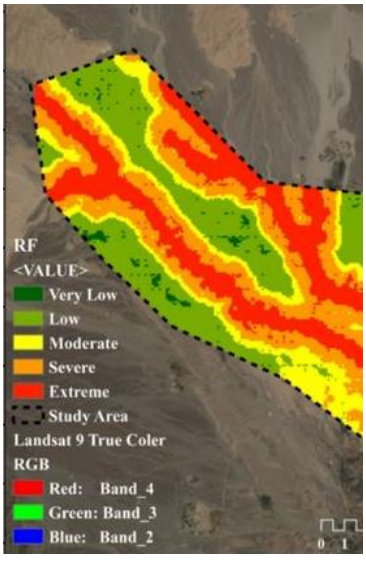
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان	عمران و نقشه برداری	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سجاد بصیریان	سجاد شهابی	عمران - مدیریت منابع آب

چکیده

سیل از پدیده‌های طبیعی مخرب است که خسارات زیادی به جوامع وارد می‌کند. این پژوهش با هدف ارزیابی خطر سیلاب در شهر جیرفت انجام شد. ابتدا دوره‌های بازگشت رودخانه‌های هلیل، ملنتی و شور با توزیع‌های آماری محاسبه و سپس دبی دو روز آینده با مدل‌های KNN، SVM، RF، M۵-MT و رگرسیون خطی پیش‌بینی گردید. مدل‌های KNN و M۵-MT عملکرد بهتری داشتند. در ادامه، با استفاده از ۱۰ لایه اطلاعاتی در چهار سناریو، مدل SVM در سناریوی چهار دقت بالایی (R≈۰.۹۹) نشان داد. در نهایت، نقشه خطر در پنج کلاس و سامانه هشدار سیلاب در چهار سطح خطر تهیه شد.

دستاوردهای ویژه

- انعقاد قرار داد پژوهشی با شرکت آب منطقه ای کرمان
- تحت داوری بودن مقاله اول مستخرج از پایان نامه در مجله Scientific Reports (Nature Portfolio)
- پیاده سازی روش پیش نهاد شده برای شهرستان بردسیر و ارائه گزارشات مربوطه



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت آب منطقه ای کرمان

برنامه‌های آینده

- ارئه چندین مقاله دیگر از این پایان نامه
- پیاده سازی سیستم هشدار پیشنهادی برای سایر نقاط استان کرمان

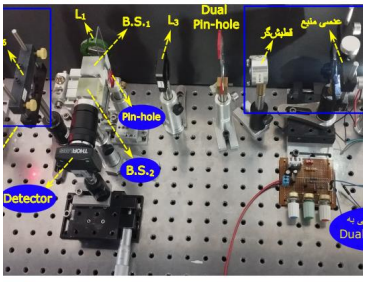
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

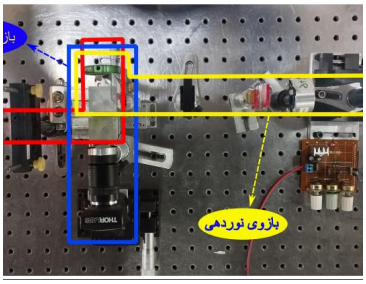
طراحی و ساخت دستگاه دو منظوره فوندوز کمرا و رفرکتورمتر خودکار

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	فیزیک	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
حسین آمری	دکتر احسان احدی اخلاقی	فیزیک-فوتونیک

چکیده

چشم انسان یکی از پیچیده‌ترین سامانه‌های اپتیکی است و تشخیص زودهنگام بیماری‌های چشمی به ابزارهای دقیق تصویربرداری نیاز دارد. در این پایان‌نامه، یک سیستم ترکیبی دومنظوره شامل بازوی تصویربرداری فوندوس و بازوی رفرکتومتری طراحی، ساخته و بهینه‌سازی شد که می‌تواند به‌طور هم‌زمان تصویر دقیق شبکیه را ثبت و پارامترهای اپتیکی چشم را اندازه‌گیری کند. توان تفکیک بخش فوندوس بهتر از ۶ میکرومتر و دقت اندازه‌گیری در حد دستگاه‌های تجاری ارزیابی شد. این پژوهش به درخواست شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن و در راستای توسعه فناوری‌های بومی تصویربرداری و اپتومتری انجام گرفته است.





دستاوردهای ویژه

- طراحی و ساخت سیستم ترکیبی فوندوس–رفرکتومتر برای تصویربرداری و اندازه‌گیری هم‌زمان چشم
- بهینه‌سازی چیدمان اپتیکی با توان تفکیک بهتر از ۶ میکرومتر
- طراحی فشرده و قابل تنظیم برای تصویربرداری شبکیه و سنجش انحنای قرنیه و لنز
- ساخت نمونه آزمایشگاهی با دقت و پایداری قابل رقابت با مدل‌های تجاری
- ادغام بخش‌های اپتیکی و کنترلی در یک سامانه خودکار

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن

برنامه‌های آینده

- توسعه نسخه کلینیکی برای مراکز چشم‌پزشکی و اپتومتری با بهبود طراحی مکانیکی
- الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای تحلیل تصاویر شبکیه و تشخیص زودهنگام ناهنجاری چشمی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

سنتز نانوکامپوزیت نیکل سولفید/اکسید گرافن کاهش یافته دوپه شده با گوگرد و بررسی رفتار ابرخازنی آن

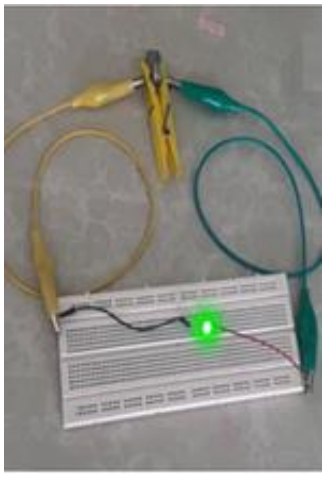
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل	دانشکده مهندسی فناوری‌های نوین	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
بهنیا شاهرخی	دکتر محمد سلیمانی	مهندسی شیمی

چکیده

در این پژوهش عملکرد الکتروشیمیایی نانوکامپوزیت نیکل دی سولفید/ اکسید گرافن دوپه شده با گوگرد بسیار بهبود یافته است زیرا تشکیل یک لایه بارگذاری شده با کربن به طور موثر سطح ویژه را افزایش داده و مقاومت انتقال بار را کاهش می دهد. الکترود نانوکامپوزیت سنتز شده از نظر پایداری چرخه‌ای و رفتار ابرخازنی نسبت به سایر الکترودها از شرایط بهتری برخوردار بوده و برای استفاده در دستگاه‌های ذخیره انرژی با کارایی بالا مفید است.

دستاوردهای ویژه

- چگالی انرژی و توان بالا
- پایداری چرخه‌ای مناسب
- عملکرد مناسب در شرایط تست دوالکترودی



سازمان ها و مراکز متقاضی

- وزارت نیرو

برنامه‌های آینده

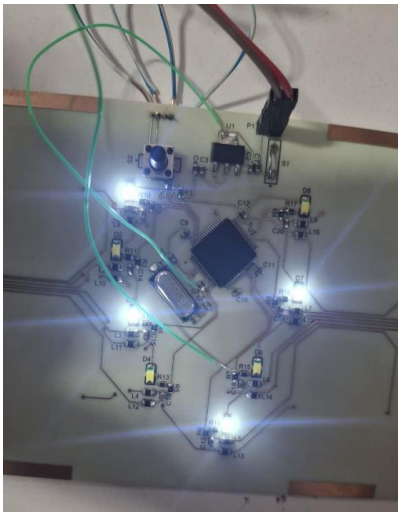
- توسعه ابرخازن انعطاف‌پذیر با استفاده از این مواد الکترودی
- تست عملکرد ابرخازنی در شرایط واقعی

مجتمع‌سازی آنتن 4G در آنتن‌های MIMO نسل پنجم باند میلی‌متری برای کاربرد گوشی‌های تلفن همراه

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	مهندسی برق	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
میلاد عبدالله پور	دکتر محمد بُد	مهندسی مخابرات

چکیده

با توسعه فناوری‌های مخابرات بی‌سیم، طراحی آنتن‌های فشرده و چندباند برای پوشش فرکانس‌های مختلف ضروری است. آنتن‌های MIMO (چند ورودی- چند خروجی) به عنوان گزینه‌ای بهینه، مزایایی مانند نرخ داده بالاتر، کاهش تداخل و بهبود کیفیت سیگنال ارائه می‌دهند. هدف این پایان‌نامه، طراحی یک آنتن MIMO دوباند برای باند زیر ۶ گیگاهرتز (۳.۵-۵.۵ گیگاهرتز) و باند موج میلی‌متری ۲۸ گیگاهرتز (۲۶-۳۰ گیگاهرتز) است. نوآوری این طرح در مجتمع‌سازی دو باند با استفاده از یک پین‌دیود کنترل‌شونده توسط میکروکنترلر ARM است که پیش از این تأثیر مدارهای الکترونیک بر عملکرد آنتن به طور کافی بررسی نشده بود. آنتن پیشنهادی بر روی زیرلایه Rogers 4003 با ابعاد ۱۷۰ در ۷۷ میلی‌متر طراحی و نمونه‌سازی شده است. نتایج اندازه‌گیری‌های عملی، مطابقت خوبی با شبیه‌سازی‌ها نشان می‌دهد و عملکرد موفقیت‌آمیز طراحی را تأیید می‌کند.



دستاوردهای ویژه

- ادغام هوشمند دو باند
- بهبود طراحی با در نظرگیری اثرات الکترونیکی
- پوشش فرکانسی موفق

سازمان ها و مراکز متقاضی

- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات عقد قرارداد
- اپراتورهای تلفن همراه نظیر همراه اول و ایرانسل

برنامه‌های آینده

- بهینه‌سازی و کوچک‌سازی بیشتر
- افزایش تعداد باندهای فرکانسی
- استفاده از مواد و فناوری‌های پیشرفته

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مدلسازی و تحلیل آسیب در ساختارهای مشبک و قطعات هوافضایی با رویکرد یادگیری ماشین، در چارچوب طراحی، مهندسی معکوس و چاپ سه‌بعدی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تربیت مدرس	مکانیک	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد صادقزاده دیزجی	حسین توزنده جانی	مهندسی هوا فضا (طراحی سازه های هوایی)

چکیده

این رساله چارچوبی هوشمند برای مدل‌سازی و تحلیل آسیب در سازه‌های هوافضایی، با تمرکز بر ساختارهای مشبک و مشبک‌های تقویت‌شده با الیاف که قابلیت تولید با فناوری ساخت افزایشی (چاپ سه‌بعدی) دارند، ارائه می‌کند. در این چارچوب، با بهره‌گیری از الگوریتم‌های یادگیری ماشین و مدل‌های داده‌محورِ آگاه از فیزیک، پاسخ مکانیکی سازه‌ها تحت بارگذاری‌های پیچیده (چندمحوره، چرخه‌ای و ضربه‌ای) شناسایی و پیش‌بینی می‌شود و آغاز و گسترش آسیب و معیارهای شکست با دقت بالاتر نسبت به رویکردهای متعارف ردیابی می‌گردد. هدف اصلی، ارتقای دقت ارزیابی آسیب‌پذیری و پشتیبانی از تصمیم‌گیری در طراحی بهینه‌ی اجزا با کاربرد مستقیم در صنعت هوافضاست.

دستاوردهای ویژه

- توسعه چارچوب تحلیلی هوشمند برای تحلیل آسیب انواع ساختارها با بهره‌گیری از الگوریتم‌های یادگیری
- اجرای مهندسی معکوس و تحلیل تنش بیش از ۳۰۰ قطعه موتور هواپیمای CFM۵۶_۵B در شرکت مپنا
- ایجاد پیوند مؤثر میان دانشگاه و صنعت از طریق یک دوره اینترشیپ تقاضامحور
- مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی مرتبط با چاپ سه‌بعدی فلزی و بررسی قابلیت‌های ساخت افزایشی در تولید
- تلفیق دانش آکادمیک و تجربه صنعتی در مسیر پژوهشی منسجم منجر به تولید دانش قابل بهره‌برداری

سازمان ها و مراکز متقاضی

- پژوهشگاه هوافضا و مرکز تحقیقات ساخت افزایشی و مواد پیشرفته
- صنایع دفاعی و نیروگاهی با بهره‌گیری

برنامه‌های آینده

- توسعه نرم‌افزار بومی برای تحلیل آسیب در ساختارهای مشبک چاپ‌شده با قابلیت یادگیری

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی و ساخت افزاره پوشیدنی مبتنی بر نانوژنراتور تریبوالکتریک به عنوان رابط انسان- ماشین برای شبیه‌سازی حرکت بدن

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	فنی مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
پریناز سیف الدینی	دکتر محمدرضا کلاهدوز	نانوالکترونیک

چکیده

دستکش‌های هوشمند نسل جدیدی از فناوری‌های پوشیدنی هستند که با تبدیل حرکات طبیعی دست به سیگنال‌ها و فرمان‌های قابل فهم برای دستگاه‌ها، امکان برقراری ارتباط مستقیم و کارآمد میان انسان و ماشین را فراهم می‌سازند. این رویکرد نوین نه تنها تعامل با سیستم‌های دیجیتال را ساده‌تر و طبیعی‌تر می‌کند، بلکه دامنه وسیعی از کاربردها را در حوزه‌هایی همچون بازی و سرگرمی، آموزش، ارتباطات کمک‌یار برای ناشنوایان و کم‌شنوایان، کنترل تجهیزات صنعتی و پزشکی از راه دور پوشش می‌دهد. اهمیت این فناوری در آن است که می‌تواند حرکت دست انسان را به یک زبان مشترک میان کاربر و ماشین تبدیل کرده و بدین ترتیب بستری نوین برای توسعه تعاملات هوشمند در زندگی روزمره و محیط‌های تخصصی فراهم آورد.

دستاوردهای ویژه

- بومی‌سازی فناوری پوشیدنی، استفاده از مواد و تجهیزات داخلی
- ایجاد دانش فنی و زیرساخت تخصصی، پاسخگویی به نیازهای بومی
- نماد خودکفایی فناورانه، پتانسیل تجاری‌سازی داخلی و منطقه‌ای و ورود به بازار جهانی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- صنایع فولاد، نفت و گاز، پتروشیمی و صنایع نظامی کنترل و مانیتورینگ تجهیزات راه دور
- شرکت‌های فعال در حوزه واقعیت مجازی، واقعیت افزوده،کنسول بازی و تجهیزات گیمینگ
- مراکز توانبخشی ناشنوایان و کم‌شنوایان

برنامه‌های آینده

- توسعه تخصصی در حوزه‌های مختلف: بازی‌های تعاملی، توانبخشی و کنترل صنعتی از راه دور
- مطالعات کاربرمحور و آزمون‌های میدانی برای ارزیابی عملکرد در شرایط واقعی

ارزیابی سازوکارهای مورفو-فیزیولوژیک و مولکولی تحمل به خشکی در برخی هیبریدهای امیدبخش پسته

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	فناوری کشاورزی ابوریحان	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مژده اسکو	دکتر محمودرضا روزبان دکتر سعادت ساریخانی	علوم و مهندسی باغبانی گرایش فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی

چکیده

خشکی از مهم‌ترین عوامل محدودکننده رشد و بهره‌وری پسته در ایران است. با توجه به تغییرات اقلیمی، شناسایی پایه‌های مقاوم به خشکی برای بهبود تولید این محصول راهبردی اهمیت زیادی دارد. این پژوهش با هدف بررسی پاسخ‌های رشدی، مورفولوژیک، فیزیولوژیک و مولکولی شش هیبرید بین‌گونه‌ای پسته و پایه UCB1 در شرایط تنش خشکی و بازیابی پس از آن انجام شد. در مجموع، مقاومت به خشکی در پسته نتیجه تعامل تنظیم اسمزی، پایداری فتوسیستم II، پاسخ‌های دفاعی ژنتیکی و تا حدودی معماری ریشه است. این یافته‌ها می‌تواند به اصلاح و انتخاب پایه‌های مقاوم برای مناطق خشک و نیمه‌خشک کمک کند.

دستاوردهای ویژه

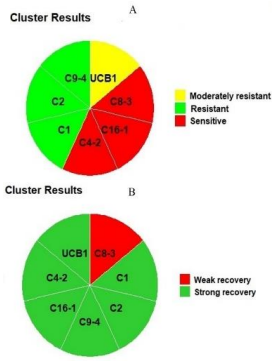
- معرفی ۳ پایه‌های پر رشد و مقاوم به خشکی در پسته
- شناسایی شاخص‌های غربالگری زودهنگام پایه‌های پسته برای مقاومت به خشکی
- استفاده از تکنیک پردازش تصویر به عنوان یک روش مخرب برای شناسایی ژنوتیپ‌های مقاوم به خشکی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- پژوهشکده پسته کشور
- مرکز پژوهشی رویش سبز فردا (پیستات)
- نهالستان‌های تولید تجاری پایه‌های پسته و تولیدکنندگان پسته

برنامه‌های آینده

- ارزیابی هیبریدهای بین‌گونه‌ای ورا و اینتگریما به منظور توسعه متحمل به خشکی سازگار با پسته اهلی
- انجام RNA-Seq به منظور شناسایی ژن‌های ژنوتیپ‌های مقاوم



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تولید رقم سینتتیک متحمل به خشکی زیره سبز

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	فناوری کشاورزی ابوریحان	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهدیه ارشدی بیدگلی	دکتر سیدمحمدمهدی مرتضویان	ژنتیک و به نژادی گیاهی

چکیده

در پاسخ به چالش‌های تولید زیره سبز در شرایط تنش خشکی، این پژوهش با هدف ارتقای عملکرد و کیفیت دارویی گیاه، برای نخستین‌بار از روش تلاقی پلی‌کراس جهت تولید رقم سینتتیک بهره گرفت. رقم سینتتیک در مقایسه با ژنوتیپ‌های والدینی، در هر دو شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی، برتری چشمگیری در صفات آگرومورفولوژیکی، فیزیولوژیکی، متابولیتی، عملکرد دانه، اسانس و روغن نشان داد. این تحقیق اثبات کرد که استفاده از منابع ژنتیکی متنوع و نوترکیبی هدفمند، راهکاری مؤثر برای توسعه ارقام تجاری مقاوم به خشکی و افزایش ارزش اقتصادی زیره سبز در مناطق گرم و خشک جهان است.

دستاوردهای ویژه

- تولید رقم سینتتیک متحمل به خشکی زیره سبز با قابلیت برداشت مکانیزه و سازگار با شرایط محیطی مختلف
- افزایش متابولیت‌های ثانویه و خواص آنتی‌اکسیدانی در رقم سینتتیک، در تولید ترکیبات مؤثر دارویی
- امکان غربال‌گری سریع و دقیق ژنوتیپ‌های مقاوم با شناسایی نشانگرهای اختصاصی ریزماهواره

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان‌ها و نهادهای کشاورزی و اصلاح نباتات
- مراکز دارویی و اسانس‌گیری
- نهادهای توسعه‌ای و اشتغال‌زایی
- مراکز ژنتیک و بیوتکنولوژی

برنامه‌های آینده

- اعتبارسنجی نشانگرهای SSR شناسایی شده در تعداد بیشتری از گیاهان خانواده Apiaceae
- انجام تدوین دستورالعمل‌های فنی برای کاشت، داشت و برداشت مکانیزه رقم سینتتیک.
- ثبت رقم سینتتیک به عنوان رقم ملی و پیگیری ثبت بین‌المللی جهت صادرات بذر و دانش فنی.

طراحی، ساخت و کنترل سامانه سیم‌پیچی اتوماتیک

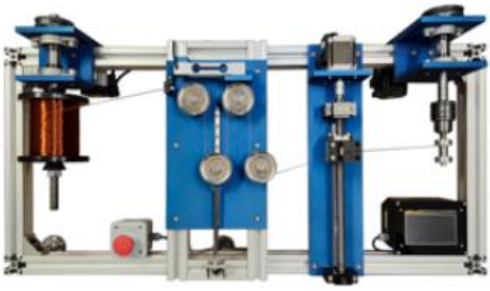
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک	کارشناسی
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
کسری دهقان و پویا کاشانی	دکتر علی صدیقی	مهندسی مکانیک

چکیده

در سیم‌پیچ بخشی جدایی‌ناپذیر از گروهی بزرگ از عملگرهای الکتریکی است. کیفیت بوبین مورد استفاده، اثر غیرقابل انکاری بر بازدهی، ابعاد و دقت کاری این عملگرها دارد. روش‌های اتوماسیون با افزایش دقت سیم‌پیچی همزمان با بالا بردن سرعت آن، می‌توانند به عنوان راه‌حلی برای تولید انبوه سیم‌پیچ با کیفیت مناسب به کار برده شوند. هدف از انجام این پروژه، طراحی، ساخت و کنترل یک سامانه سیم‌پیچی اتوماتیک بوده است. چالش اصلی در مسئله سیم‌پیچی، کنترل عواملی همچون کنترل کشش سیم‌لاکی و نحوه قرارگیری آن بر روی بوبین است. بدین سبب ابتدا روش‌های موجود برای کنترل این عوامل مورد بررسی قرار گرفتند؛ سپس با انجام شبیه‌سازی از صحت عملکرد این روش‌ها اطمینان حاصل شد؛ در گام بعد طراحی مکانیکی و الکتریکی سامانه صورت پذیرفت؛ در نهایت سامانه مذکور ساخته شده و نرم‌افزاری برای پیاده‌سازی الگوریتم‌های کنترل کشش سیم‌لاکی و نحوه قرارگیری آن طراحی گردید.

دستاوردهای ویژه

- طراحی و ساخت اولین نمونه از این گونه دستگاه سیم‌پیچ اتوماتیک در کشور
- کنترل دقیق کشش سیم در طی فرایند



سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان‌ها شرکت حرکت‌پردازان آینده (سهامی خاص)

برنامه‌های آینده

- اعتبارسنجی تجاری‌سازی و بازاریابی محصول

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تأثیر کامپوزیت‌های پلیمری مبتنی بر نانو ذرات فلزی بر کاهش عارضه خشکیدگی خوشه خرما

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه جیرفت	کشاورزی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مریم عظیمی	اعظم سیدی	علوم مهندسی باغبانی- میوه کاری

چکیده

مطالعه حاضر با هدف کاهش این اختلال در یک طرح بلوک کامل تصادفی شامل نخل‌های خرمای ۱۰ ساله (رقم مضافتی) انجام شد. دم خوشه‌های نخل‌ها با فرمولاسیون نانوکامپوزیت **g-C۳N۴/ZnO/PVA** (که در آن **g-C۳N۴** به معنای نیترید کربن گرافیتی، **ZnO** به نانوذرات اکسید روی و **PVA** به معنای پلی‌وینیل الکل است) در دو غلظت مختلف (۱۰۰ و ۲۰۰ **ppm**) از نانوذرات **ZnO** در مرحله اولیه خارک یا خلال رشد میوه پوشانده شد به طور خاص، نانوکامپوزیت **g-C۳N۴/ZnO/PVA** در غلظت‌های ۱۰۰ و ۲۰۰ **ppm** از نانوذرات **ZnO** منجر به کاهش ۳۵ و ۸۸ درصدی **DBDWD** به ترتیب، همراه با افزایش ۲۷ و ۲۹ درصدی محتوای فلاونوئید در مقایسه با گروه کنترل شد.

دستاوردهای ویژه

- کاهش معنی دار خشکیدگی خوشه در خرمای رقم مضافتی
- افزایش عملکرد میوه در خرمایرقم مضافتی
- افزایش کیفیت میوه در خرمای رقم مضافتی

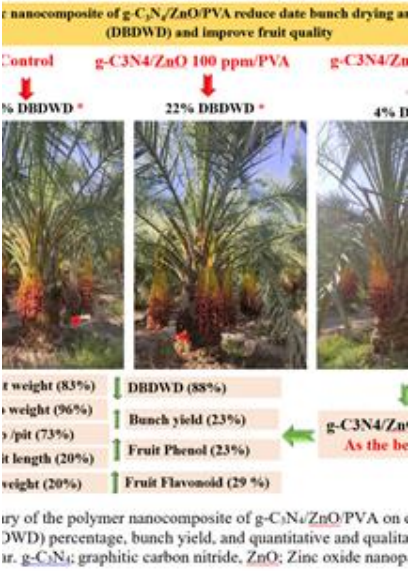
سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت شهرک های صنعتی، باغداران خرما

برنامه‌های آینده

- بهره وری از نتایج پایان نامه یا رساله تشریح شود
- تکمیل پژوره با استفاده از تیمارهای موجود

دراین تحقیق به همراه موادجانبی دیگر



ury of the polymer nanocomposite of g-C₃N₄/ZnO/PVA on
DWD) percentage, bunch yield, and quantitative and qualita
ur. g-C₃N₄: graphitic carbon nitride, ZnO: Zinc oxide nanop

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بررسی اثر سیلیکون کاربید و بوکسیت در ساخت غشاهای سرامیکی لوله‌ای بر پایه کائولن جهت کاهش کدورت آب سد

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه خلیج فارس	مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
علیرضا اسدی چاهگاهی	محسن عباسی	مهندسی شیمی

چکیده

غشاهای سرامیکی ساخته شده از جنس بوکسیت و سیلیکون کاربید بر پایه کائولن با ترکیب درصدهای مختلف تهیه شدند. از آنجایی که آب سد تنگ ارم به عنوان آب شرب شهر استفاده می شود، کاهش کدورت آب اهمیت ویژه دارد. در این تحقیق، پنج نوع غشا سرامیکی میکروفیلتر با ترکیب درصدهای مختلف بوکسیت و سیلیکون کاربید برای تصفیه آب سد به روش اکستروژن و پخت در کوره الکتریکی ساخته شد ومورد بررسی و آزمایش قرارگرفت. تست های لازم برای بررسی عملکرد غشا شامل میانگین اندازه حفرات، تخلخل، XRD ، TGA ، SEM و استحکام مکانیکی از تمامی غشاها انجام شد. سپس، شار تراوایی و میزان حذف کدورت توسط غشاهای ساخته شده بررسی گردید. نتایج نهایی نشان داد که استفاده از بوکسیت به عنوان جایگزین ارزانتر برای سیلیکون کاربید مؤثر است.

دستاوردهای ویژه

- حذف ۹۷ ٪ کدورت آب سد تنگ ارم و تهیه آب شرب مطابق استانداردهای ملی و بین المللی
- ساخت موفق غشاهای سرامیکی کامپوزیت سیلیکون کاربید- بوکسیت برای اولین بار در کشور
- شار تراوایی مناسب غشاهای سرامیکی کامپوزیت سیلیکون کاربید- بوکسیت ساخته شده

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر

برنامه‌های آینده

- ساخت غشاها در مقیاس پایلوت و نیمه صنعتی
- طراحی و ساخت سامانه پایلوت و نیمه صنعتی به منظور کاهش کدورت آب سد

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارزیابی کارایی یادگیری عمیق در 3D Point Cloud Semantic Segmentation

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه خوارزمی	علوم جغرافیایی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
حمزه رفیع زاده	دکتر جواد سدیدی	سنجش از دور

چکیده

این پژوهش به بررسی عملکرد مدل یادگیری عمیق **RandLA-Net** در بخش‌بندی معنایی ابرنقاط سه‌بعدی حاصل از داده‌های **LiDAR** مجموعه‌داده‌ی **AHN۴** هلند می‌پردازد. با انجام پیش‌پردازش‌هایی مانند حذف نویز، نرمال‌سازی و افزایش داده، مدل توانست در کلاس‌های پرتکرار مانند زمین، پوشش گیاهی و ساختمان دقت بالایی (بیش از ۹۲٪ **IoU**) کسب کند. اما در کلاس‌های کم‌نمونه مانند پل، عملکرد ضعیف‌تری (**IoU** حدود ۶۵٪) داشت. در مقایسه با مدل‌های **PointNet++** و **KPConv**، مدل **RandLA-Net** دقت بیشتر و هزینه‌ی محاسباتی کمتری داشت و به میانگین **mIoU** برابر ۷۸.۱٪ دست یافت. این نتایج نشان‌دهنده اثربخشی یادگیری عمیق در این حوزه و لزوم بهبود دقت در کلاس‌های نادر هستند.

دستاوردهای ویژه

- توسعه‌ی چارچوب بومی با پیاده‌سازی **RandLA-Net**، امکان پردازش داده‌های حجیم **LiDARHD** و تعمیم‌پذیری
- دقت ۷۸.۱٪ در تفکیک عوارض شهری برای مدل‌سازی و پایش زمین.
- کاربرد عملی نتایج در نقشه‌برداری، مدیریت بحران و برنامه‌ریزی عمرانی در پروژه‌های ملی و سازمانه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- جغرافیایی نیروهای مسلح

برنامه‌های آینده

- توسعه مدل برای افزایش دقت در کلاس‌های کم‌نمونه و داده‌های با تراکم ناهمگن.
- استفاده از ترانسفورمر سه‌بعدی و ترکیب داده **LiDAR** با تصاویر چندطیفی در برنامه آین

کلاس	IoU	Accuracy
بدون کلاس	۴۷.۸	۵۴.۹
زم?ن	۹۲.۳	۹۷.۷
پوشش گ?ا?ه	۹۳.۶	۹۵.۶
ساختمان	۹۳.۷	۹۳.۷
آب	۹۰.۳	۹۲.۶
پل	۶۵.۴	۹۶.۱
ساختار دائم?	۶۳.۷	۷۶.۶
م?انگ?ن کلاس	۷۸.۱	۸۶.۷

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارزیابی ژئوشیمیایی سازند کژدمی در چارچوب چینه‌نگاری سکانسی در میدان نفتی پازنان، بخش مرکزی فروافتادگی دزفول

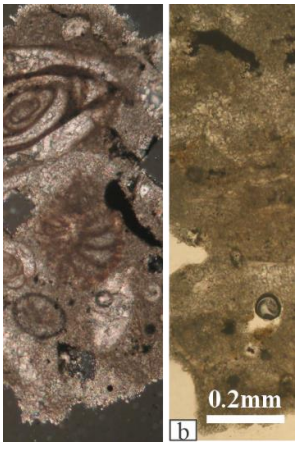
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه خوارزمی	علوم زمین	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محدثه حاجی وهابی	دکتر جهانبخش دانشیان	زمین شناسی نفت

چکیده

پژوهش حاضر به بررسی سازند کژدمی در میدان نفتی پازنان واقع در کمربند چین‌خورده ـ روراندهٔ زاگرس می‌پردازد. هدف، تلفیق داده‌های ژئوشیمی و چینه‌نگاری سکانسی برای ارزیابی سنگ منشأ است. مطالعه ۵۵ مقطع نازک از چهار چاه نشان می‌دهد که نهشت سازند در رمپ کربناته حاشیه‌ای با رخساره غالب شیل‌های سیاه بیتومین‌دار انجام شده است. نتایج پیرولیز راک-اول روی ۳۰ نمونه، میانگین TOC برابر ۲/۵۶٪، کروژن نوع II و بلوغ حرارتی مناسب را نشان می‌دهد که حاکی از پتانسیل بالای تولید نفت است. در مجموع، تلفیق داده‌های ژئوشیمیایی و سکانسی رویکردی مؤثر برای کاهش عدم‌قطعیت در ارزیابی سنگ منشأ و بهبود تصمیم‌گیری‌های اکتشافی محسوب می‌شود.

دستاوردهای ویژه

- انعقاد یک قرارداد صنعتی-دانشجویی با شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
- پیش بینی توزیع لایه های منشا موثر در سازند کژدمی توسط چینه نگاری سکانسی و ژئوشیمی در مبدان نف
- نگارش یک مقاله علمی-پژوهشی و یک مقاله کنفرانسی با استفاده از نتایج پایان نامه



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب نوشتم

برنامه‌های آینده

- تهیه نقشه توزیع لایه‌های مؤثر هیدروکربنی
در سازند کژدمی در فروافتادگی دزفول.
- نگارش مقاله ISI بر پایه نتایج پایان‌نامه و توزیع سازند کژدمی.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تأثیر محرک‌های رشد گیاهی بر عملکرد نخود زراعی (Cicer arietinum. L) در شرایط دیم

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه رازی – کرمانشاه	علوم و مهندسی کشاورزی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
تورج میلادی	دکتر محسن سعیدی	زراعت – فیزیولوژی گیاهان زراعی

چکیده

این تحقیق با هدف بررسی اثر تیمارهای پرایمینگ بذر و محلول‌پاشی با اسیدهای آمینه،هیومیک اسید،فروت‌ست و دودآب بر عملکرد دانه و اجزاء آن و برخی خصوصیات فیزیولوژیک نخود زراعی (رقم عادل) به صورت کشت دیم پاییزه بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد تیمارها بر عملکرد دانه،شاخص برداشت،تعداد دانه در بوته،تعداد غلاف در بوته،تعداد شاخه فرعی و فعالیت آنزیم کاتالاز اثر معنی‌دار داشتند. تیمارها به غیر از پرایمینگ دودآب ۰.۰۰۲ درصد و دودآب ۰.۰۰۱ درصد، سبب افزایش معنی‌دار عملکرد دانه نسبت به تیمار شاهد شدند. بیشترین افزایش عملکرد دانه مربوط به تیمارهای پرایمینگ فروت‌ست،اسیدهیومیک و دودآب ۰.۰۰۱ درصد بود که به ترتیب سبب افزایش ۱۱۹، ۸۶ و ۱۰۵ درصدی عملکرد دانه نسبت به تیمار شاهد گردید.

دستاوردهای ویژه

- افزایش ۱۲۰ درصدی عملکرد دانه نخود در بهترین تیمار پرایمینگ بذر
- افزایش معنی دار درآمد کشاورزان با صرف هزینه حداقل
- دستیابی به شرایط بهینه پرایمینگ بذر نخود

سازمان ها و مراکز متقاضی

- اداره کل جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

برنامه‌های آینده

- تست نهایی تیمار
- برگزاری کارگاه کاشت تابرداشت برای کشاورزان پیشرو جهت ایجاد مزارع نمایشی در روستا

اثر ۸ هفته تمرین استقامتی بر بیان ژن‌های مسیر سیگنالینگ استرس شبکه اندوپلاسمی، مقاومت و حساسیت به انسولین در رت‌های نر مبتلا به کبد چرب غیرالکلی

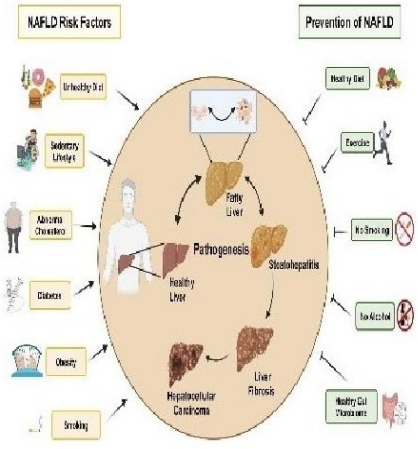
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه رازی - کرمانشاه	علوم ورزشی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
وحید کاظمی زاده	دکتر امیرعباس منظمی	فیزیولوژی ورزشی

چکیده

این تحقیق با هدف بررسی اثر مداخله تمرینات استقامتی بر بیان ژن‌های eIF۲α، IRE۱، XBP۱، مقاومت و حساسیت به انسولین و نیم رخ لیپیدی در رت‌های نر مبتلا به کبد چرب غیرالکلی (NAFLD)، ارائه یک مبنای علمی و پژوهشی برای کاوش و بهبود سیستم نظری مداخله تمرین استقامتی و درمان بالینی در بیماری کبد چرب غیرالکلی انجام شد. نتایج نشان داد که یک رژیم غذایی پرچرب به همراه فروکتوز مایع NAFLD با اختلال لیپید سرم و اختلال عملکرد کبدی، افزایش آنزیم‌های کبدی و شاخص‌های خونی و افزایش بیان XBP۱، IRE۱ و eIF۲α ایجاد می‌کند. با این حال، تمرینات استقامتی اکثر این تغییرات را معکوس کرد. بر این اساس کاهش بیان ژن‌های استرس شبکه اندوپلاسمی با انجام تمرینات استقامتی یکی از مکانیسم‌های کلیدی ورزش در درمان NAFLD است.

دستاوردهای ویژه

- شناسایی و جلوگیری از پیشرفت بیماری و کاهش عوامل ایجاد کننده آن به عنوان یک مداخله درمانی
- استفاده از تمرین استقامتی به عنوان یکی از روش‌های کمکی، غیرتهاجمی، کم هزینه و مکمل
- توصیه به پروتکل تمرینات استقامتی استفاده شده در پژوهش حاضر جهت نیل به بهبود بیماری کبد چرب



سازمان ها و مراکز متقاضی

- بنیاد علم ایران نهاد ریاست جمهوری

برنامه‌های آینده

- بکارگیری روش درمانی کم هزینه و غیرتهاجمی جهت کاهش بار مالی بیماری کبدچرب غیرالکلی

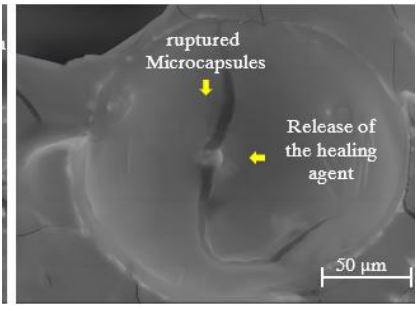
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

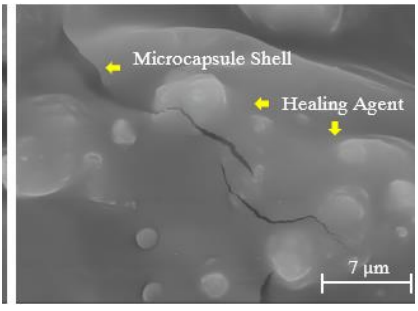
بررسی رفتار ترمیمی- مکانیکی سازه کامپوزیتی حاوی نانوذرات پایه کربنی مبتنی بر میکروکپسول

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه زنجان	فنی و مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدجواد رمضانی	امید رحمانی	مکانیک

چکیده

در این پژوهش، نمونه‌های کامپوزیتی حاوی میکروکپسول خودترمیمی با نانوذرات **MWCNT** و **GNP** ساخته شدند. جهت فعال‌سازی مکانیزم ترمیم، ابتدا آزمون نفوذ شبه‌استاتیک برای ایجاد آسیب کنترل‌شده اعمال شد و سپس آزمون‌های کشش، خمش، ضربه شارپی و **ILSS** انجام گرفت. نتایج نشان داد افزودن این نانوذرات موجب بهبود هم‌زمان خواص مکانیکی و بازده ترمیمی شد. به‌طوری‌که نمونه‌های **GNP** و **MWCNT** با ۰/۳ ٪**wt**. بترتیب ۳۰٪ و ۲۶٪ افزایش استحکام کششی داشتند. تصاویر **SEM** نشان دادند که نانوذرات با افزایش چسبندگی میان‌سطحی و انحراف مسیر ترک، نقش مؤثری در بهبود عملکرد ترمیمی ایفا کردند.





دستاوردهای ویژه

- بررسی تاثیر حضور همزمان نانوذرات پایه کربنی و نانوصفحات گرافنی و میکروکپسول در حالت‌های مختلف
- بهینه سازی و افزایش خواص مکانیکی کامپوزیت‌ها با وجود نانوذرات و میکروکپسول.
- بررسی مکانیزم خودترمیم شونده در کامپوزیت و تاثیر نانوذرات بر عملکرد بهبود و جلوگیری از آسیب

سازمان ها و مراکز متقاضی

- صنایع هوایی، صنایع دریایی، صنایع خودروسازی، سازه و بتن

برنامه‌های آینده

- ارزیابی دوام و پایداری طولانی مدت این کامپوزیت‌ها در محیط‌های واقعی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

سنتز نانوکامپوزیت‌های حاوی نانوترمیت بر پایه آلومینیوم با کاربرد در کپسول‌های سطحی معدنی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه سمنان	دانشکده نانوفناوری	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
اسماعیل ایومن	دکتر حسن عبدوس	فناوری نانو-نانومواد

چکیده

هدف اصلی در این پژوهش، جایگزینی نانوکامپوزیت¬های حاوی ترکیب هگزوژن (RDX) و نانوترمیت¬های شامل $Al+Fe_2O_3$، $Al+MoO_3$ و $Al+ZnO$ به‌جای ترکیب آزید سرب در دتوناتورهای سطحی به‌دلیل حساسیت بالای ترکیب آزید سرب است. در این تحقیق، نانوذرات Fe_2O_3، MoO_3 و ZnO سنتز شدند و از طریق آنالیزهای مختلف نظیر HRTEM و XPS مورد بررسی قرار گرفتند. خواص نانوکامپوزیت‌های $Al+Fe_2O_3+RDX$، $Al+MoO_3+RDX$ و $Al+ZnO+RDX$ با روش¬های تجربی، شبیه‌سازی‌های دینامیکی مولکولی و عددی مطالعه شده است. مشخص شد که نانوکامپوزیت¬های مختلف استفاده شده در دتوناتورهای سطحی پتانسیل چشمگیری برای آغاز تیوپ¬های نانل، به‌دلیل انتشار گرمای بالا و سرعت انفجار کم نشان می‌دهند.

دستاوردهای ویژه

- تایید عملکرد مطلوب کپسول‌های معدنی سطحی تولید شده
- انجام رساله دکتری تقاضامحور با توجه به نیاز صنایع مرتبط
- چاپ دو مقاله ISI مستخرج از رساله

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازندگان کپسول‌های معدنی سطحی

برنامه‌های آینده

- تولید نیمه‌صنعتی و سپس تولید انبوه محصول تولید شده

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی و ساخت سامانه بهبود ایمنی و ارتقای امنیت سیم بکسل‌های آسانسور

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه سمنان	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سید حسین حسینی	دکتر عبدالله عباسی	مهندسی برق- الکترونیک

چکیده

سیم‌بکسل به‌عنوان یکی از مهم‌ترین اجزای انتقال حرکت در آسانسور، نقش حیاتی در ایمنی مسافران ایفا می‌کند و هرگونه خرابی یا پارگی آن می‌تواند خطرات جبران‌ناپذیری ایجاد کند. در این پژوهش با بهره‌گیری از حسگرهای کشش، شتاب‌سنج و سامانه پایش هوشمند، وضعیت سلامت سیم‌بکسل‌ها به صورت بلادرنگ اندازه‌گیری و تحلیل می‌شود. الگوریتم‌های پردازش سیگنال و تحلیل داده توسعه یافته‌اند تا تغییرات غیرعادی تنش و ارتعاش تشخیص داده شود. در صورت مشاهده شرایط بحرانی، سامانه علاوه بر ارسال هشدار به واحد کنترل آسانسور، فرمان توقف اضطراری صادر می‌کند تا از وقوع حوادث احتمالی جلوگیری شود. نمونه آزمایشی سامانه طراحی‌شده بر روی یک بالابر آزمایشگاهی نصب و تحت شرایط شبیه‌سازی شده خرابی مورد ارزیابی قرار گرفت.

دستاوردهای ویژه

- طراحی و ساخت سامانه پایش بلادرنگ سیم‌بکسل آسانسور با استفاده از حسگرهای کشش و شتاب‌سنج
- توسعه الگوریتم هوشمند تحلیل داده و تشخیص وضعیت غیرعادی
- افزایش ضریب ایمنی و کاهش هزینه‌های نگهداری آسانسور از طریق پیشگیری از پارگی سیم‌بکسل

سازمان ها و مراکز متقاضی

- تمامی ساختمان های دارای آسانسور در سازمان‌ها، ادارات و نهادهای خصوصی و دولتی

برنامه‌های آینده

- ارتقای طراحی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به‌منظور تولید صنعتی
- توسعه پروتکل‌های ارتباطی اتصال مستقیم به تابلو فرمان آسانسور و کنترل از راه دور

تحلیل کارایی سیستم خنک‌کاری باتری در چرخه‌های مختلف کاری اتوبوس

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه سمنان	مهندسی مکانیک	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سید علی اصغر جوادی	دکتر مهران رجبی زرگرآبادی	مهندسی سیستم های انرژی

چکیده

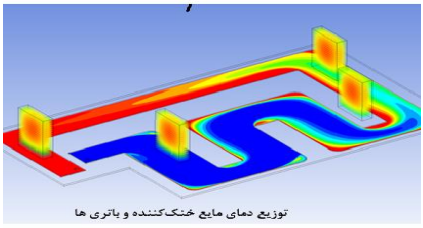
کاهش غلظت گازهای گلخانه‌ای از چالش‌های مهم جهانی است. استفاده از وسایل نقلیه الکتریکی با باتری‌های لیتیوم‌یون، یکی از راهکارهای کاهش انتشار این گازها در بخش حمل‌ونقل است. سیستم مدیریت حرارتی باتری (BTMS) نقش کلیدی در بهبود عملکرد، ایمنی و طول عمر باتری دارد. این پایان نامه با همکاری شرکت افرا، به بررسی بهبود انتقال حرارت در باتری یک اتوبوس الکتریکی پرداخته شده است. نتایج نشان می‌دهد در چرخه کاری عادی، میانگین دمای باتری ۳۱ درجه سانتی‌گراد (در محدوده مطلوب) و در حالت پیک، ۴۰ درجه (خارج از محدوده ایده‌آل اما قابل قبول) است. همچنین، کاهش ۲ درجه‌ای دمای مایع خنک‌کننده ورودی، میانگین دمای باتری را حدود ۱ درجه کاهش می‌دهد.

دستاوردهای ویژه

- ارزیابی عملکرد باتری در شرایط واقعی کاری برای چرخه‌های کاری مختلف یک اتوبوس الکتریکی
- شناسایی و تحلیل نقطه بحرانی در حالت حداکثر بار (پیک)
- ارائه راه‌حل عملی برای بهینه‌سازی خنک کاری باتری اتوبوس برقی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت‌های سازنده و واردکننده اتوبوس‌های برقی
- شهرداری‌های کلان‌شهرها



توزیع دمای مایع خنک‌کننده و باتری ها

برنامه‌های آینده

- استفاده از پره روی چاه حرارتی و بین باتری‌ها
- بررسی اثر نوع مایع مبرد بر راندمان خنک کاری باتری

ارائه الگوی شاخص‌های شایستگی مدیران راهبردی سازمان اتکا به روش تحلیل مضمون

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شاهد	علوم انسانی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
خانم فاطمه زهرا غضنفری	آقای ناصر یزدانی	مدیریت بازرگانی

چکیده

این مدل می‌تواند به عنوان مبنایی برای ارزیابی عملکرد، شایستگی‌سنجی، انتخاب و ارتقای مدیران در سازمان اتکا مورد استفاده قرار گیرد و در نهایت موجب ارتقای کیفیت خدمات، بهبود فرآیندهای مدیریتی و افزایش رضایت ذی‌نفعان شود.

دستاوردهای ویژه

- بهبود تصمیم‌گیری راهبردی و هماهنگی واحدها
  افزایش چابکی سازمان و موفقیت در پروژه‌های تحول
- تقویت ارتباطات و همکاری بین‌بخشی و با تأمین‌کنندگان
  ارتقای اخلاق حرفه‌ای و شفافیت در مدیریت
- توسعه سرمایه انسانی و جانشین‌پروری
  افزایش بهره‌وری و رضایت مشتریان

سازمان ها و مراکز متقاضی

- فروشگاه‌های زنجیره‌ای اتکا

برنامه‌های آینده

- تدوین نظام ارزیابی عملکرد مدیران بر اساس شاخص‌های شایستگی
- برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های مهارت‌افزایی برای مدیران

طراحی، بهینه‌سازی، شبیه‌سازی و ساخت موتور سنکرون رلوکتانس با روتور بیرونی و شیارهای نامتقارن

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شاهد	فنی و مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد میثم روحی سنکستانی	محمدرضا بسمی	برق قدرت

چکیده

این پروژه به طراحی، بهینه‌سازی، شبیه‌سازی و ساخت موتور سنکرون رلوکتانس با روتور بیرونی و شیارهای نامتقارن می‌پردازد. هدف، افزایش راندمان، کاهش گشتاور ضربانی، نویز و لرزش و بهبود عملکرد کلی موتور است. طراحی با روش‌های نوین و بهینه‌سازی الگوریتمی انجام شده، سپس با شبیه‌سازی FEM اعتبارسنجی شده و در نهایت نمونه آزمایشگاهی ساخته و تست گردیده است. نتایج نشان‌دهنده بهبود راندمان و گشتاور یکنواخت‌تر نسبت به طراحی‌های متداول است.

دستاوردهای ویژه

- راندمان بالاتر و گشتاور نرم‌تر
- کاربرد در موتورهای چرخ مستقیم، فن‌ها و سیستم‌های کوچک
- کاهش نویز و لرزش
- کاهش هزینه تولید به دلیل نبود آهنربای دائم

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان تحقیقات و علوم فناوری

برنامه‌های آینده

- بهبود طراحی توسعه شکل‌های جدید شیار و بهینه‌سازی بیشتر برای افزایش راندمان
- کنترل پیشرفته طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های کنترل برداری و درایو هوشمند برای عملکرد

بهینه‌سازی خط ریخته‌گری آپ‌کست تولید لوله مسی در کارخانه بابک مس ایرانیان

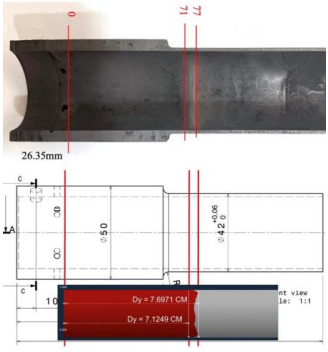
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید باهنرکرمان	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
دیبا جاویدی	رامین رئیس‌زاده	مهندسی مواد و متالورژی

چکیده

این پژوهش به بررسی تأثیر پارامترهای کلیدی فرآیند آپ‌کست بر کیفیت لوله‌های مسی بدون اکسیژن پرداخته است. متغیرهایی چون دمای مذاب، دبی آب خنک‌کاری، ارتفاع غوطه‌وری، اختلاف قطر قالب و دایکولر (ΔD) و سرعت بیرون‌کشی با استفاده از طراحی آزمایش و تحلیل آماری در نرم‌افزارهای **Minitab** و **Design-Expert** ارزیابی شدند. نتایج نشان داد ΔD، دمای مذاب و برهم‌کنش دبی آب و ΔD نقش تعیین‌کننده‌ای در ریزساختار، استحکام کششی و موقعیت جبهه انجماد دارند. مدل‌های بهینه‌سازی نیز محدوده‌های مناسب پارامترها را معرفی کردند که می‌تواند به بهبود عملکرد خطوط آپ‌کست در صنعت کمک کند

دستاوردهای ویژه

- شناسایی پارامتر بحرانی ΔD به‌عنوان مهم‌ترین عامل مؤثر بر موقعیت جبهه انجماد، استحکام کششی
- کشف تعاملات کلیدی پارامترها و نقش آن‌ها در جابه‌جایی جبهه انجماد
- ارائه یک مدل جامع بهینه‌سازی فرآیند آپکست با استفاده از طراحی آزمایش CCD
- تحلیل مطلوبیت برای پیش‌بینی و بهبود خواص مکانیکی و ریزساختاری
- شرایط عملیاتی بهینه



سازمان ها و مراکز متقاضی

- کارخانه بابک مس ایرانیان واقع در شهر بابک کرمان

برنامه‌های آینده

- کاربرد مدل در دیگر محصولات آپکست
- تدوین دستورالعمل اپراتورها بر پایه محدوده بهینه

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بررسی تداوم درزه‌های طبیعی با استفاده از تکنیک‌های هوشمند (مطالعه موردی معدن گل گهر سیرجان)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید باهنرکرمان	فنی و مهندسی	کارشناسی
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
امیرحسین رضائی	محمد جواد رستمی	مهندسی کامپیوتر

چکیده

ساختار ناپیوسته توده‌های سنگی و درزه‌ها نقش مهمی در پایداری دارند. این پروژه با هدف تخمین خودکار تداوم درزه‌ها با استفاده از فتوگرامتری و شبکه DeepCrack انجام شده است. نتایج نشان می‌دهد مدل پیشنهادی با حداقل دخالت انسانی می‌تواند درزه‌ها را در تصاویر معادن با دقت بالا شناسایی کرده و در هوشمندسازی تحلیل پایداری شیب مؤثر باشد.

دستاوردهای ویژه

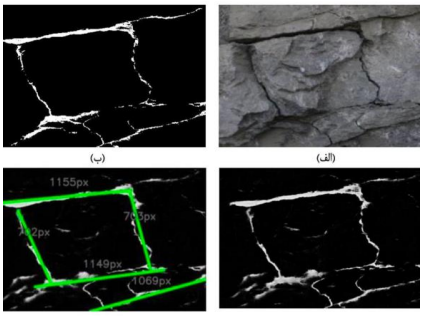
- تهیه مقاله و ارائه در کنفرانس مهندسی معدن ایران و کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی
- توسعه یک چارچوب هوشمند و دقیق برای تخمین تداوم درزه‌های سنگی
- کاهش وابستگی به نیروی انسانی و افزایش ایمنی عملیات برداشت

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان

برنامه‌های آینده

- توسعه سامانه نرم‌افزاری برای تحلیل خودکار درزه‌ها و تخمین تداوم آن‌ها
- ایجاد پایگاه داده ملی درزه‌ها به منظور هوشمندسازی فرآیندهای ژئوتکنیکی کشور



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مطالعه آزمایشگاهی مس‌زدایی لجن آندی فرآیند پالایش الکتریکی مس

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید باهنرکرمان	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فاطمه محمودی فرد	علی محبی	مهندسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی

چکیده

در پژوهش حاضر، لیچینگ اسید سولفوریک رقیق برای استخراج مس از لجن آندی مجتمع مس شهربابک بررسی شد. نتایج نشان داد که افزایش دما تا ۹۳ درجه سانتی‌گراد، استفاده از همزن با دور بالا ۷۰۰ rpm و تزریق هوا با دبی ۵ لیتر بر دقیقه، راندمان انحلال مس را به‌طور چشمگیری به ۱۲/۸۸ درصد افزایش می‌دهد. افزایش بیش از حد غلظت اسید به دلیل تشکیل ترکیبات جانبی، بازدهی را کاهش می‌دهد. ترکیب بهینه شرایط مکانیکی و شیمیایی، کلید بهبود بازیابی است.

دستاوردهای ویژه

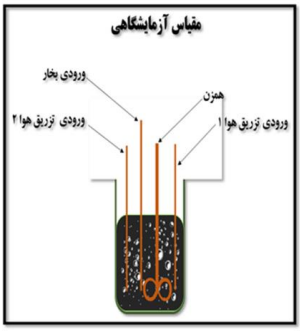
- دما: تا ۹۳ C° راندمان لیچینگ مس را زیاد می‌کند
- اسید: ۱۳۰ g/L بهینه برای بازیابی مس
- همزن و هوادهی: بازدهی مس تا ۶۰ ٪ بالا می‌رود

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مجتمع مس سرچشمه و شهربابک
- مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی
- سازمان‌های زیست‌محیطی

برنامه‌های آینده

- بهینه‌سازی مقیاس صنعتی
- طراحی و اصلاح تجهیزات



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی بستری مبتنی بر زنجیره بلوکی به منظور انجام معاملات انرژی خورشیدی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید باهنرکرمان	فنی و مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهرزاد میرزا صادقی	حسین نظام آبادی پور	مهندسی برق- مخابرات سیستم

چکیده

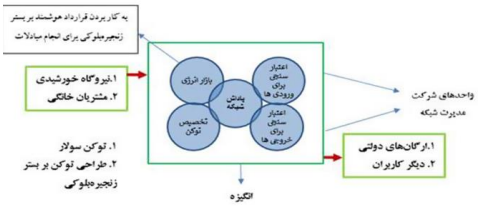
انرژی خورشیدی به‌عنوان منبعی تجدیدپذیر، نیازمند بستری شفاف و کارآمد برای معاملات است. در ایران، مبادلات از طریق قراردادهای خرید تضمینی انجام می‌شود، اما محدودیت‌هایی مانند نبود شفافیت، اعتماد و دسترسی به داده‌ها وجود دارد. این پژوهش با طراحی بستری مبتنی بر زنجیره‌بلوکی و قراردادهای هوشمند، امکان تراکنش‌های ایمن و بدون واسطه را فراهم می‌کند. همچنین با درنظرگرفتن ضریب تشویق تجهیزات داخلی و پیاده‌سازی روی شبکه‌های BNB Chain و Sepolia، عملکرد از نظر گس و زمان بررسی شده است. برای کنترل نوسانات قیمت نیز سیستم فازی بر اساس نرخ دلار و تورم به‌کار رفته است. نتایج نشان داد این رویکرد امنیت، شفافیت و پایداری قیمت را ارتقا می‌دهد.

دستاوردهای ویژه

- ایجاد شفافیت در معاملات از طریق ثبت تغییرناپذیر تراکنش‌ها
- کاهش هزینه و زمان معاملات نسبت به روش‌های سنتی
- مدیریت امن داده‌ها و حفظ حریم خصوصی با امکان ردیابی کامل
- ارتقای امنیت با استفاده از رمزنگاری و مکانیزم‌های اجماع
- حمایت از تولید داخلی با اعمال ضرایب تشویقی در قراردادهای هوشمند

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)
- شرکت توانیر و شرکت‌های توزیع نیروی برق استانی
- شرکت‌های تولیدکننده و تأمین‌کننده تجهیزات انرژی خورشیدی (پنل، اینورتر و...)



برنامه‌های آینده

- توسعه و پیاده‌سازی آزمایشی (Pilot Project)
- ایجاد بستر سرمایه‌گذاری نوآورانه

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

کاهش گرفتگی بیولوژیکی غشا اولترافیلتراسیون کامپوزیت PVDF/CuO با تغییر مورفولوژی CuO

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید بهشتی	مهندسی عمران، آب و محیط‌زیست	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهیار پاکان	مریم میرابی، ابوالقاسم علی‌قارداشی	مهندسی محیط زیست

چکیده

غشا اولترافیلتراسیون PVDF/CuO به منظور استفاده در صنعت آب و فاضلاب و باز چرخانی پساب مورد استفاده قرار می‌گیرد. این غشا در مقایسه با نمونه‌های خارجی دارای خواص آبدوستی فراوان، طول عمر بالای ۵ سال، مقاوم در برابر پساب‌های خورنده، استحکام مکانیکی مناسب است. میزان شار آب، پس‌زنی غشا بهینه به ترتیب ۲۶۳ LMH و ۹۸ ٪ درصد بوده است. همچنین، میزان بازیابی شار غشا در حدود ۹۱ ٪ درصد بود و کمترین میزان گرفتگی برگشت‌ناپذیر (۹/۵ ٪) بوده است از سوی دیگر، ترکیب نانوذرات CuO بهبود خواص مکانیکی (افزایش۲۰۰ ٪) و پایداری حرارتی (افزایش ۱۲/۳ درجه) در مقایسه با نمونه شاهد شد.

دستاوردهای ویژه

- خروجی ۱ عدد مقاله Q1 و ۲ مقاله علمی پژوهشی (الف)، یکی از مقالات ISI در ژورنال Chemosphere
- حمایت آب و فاضلاب استان تهران در قالب پیاده سازی در آب و فاضلاب شرق استان تهران با شماره قرار
- حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور با شماره قرارداد ۷۲۰۸/ص/۹۸ و شماره گرنت ۹۷۰۱۵۶۰۶

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت های آب و فاضلاب، صنایع پتروشیمی، وزارت نیرو

برنامه‌های آینده

- در حال توسعه محصول فوق

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مدیریت پشیمانی شغلی در سازمان با رویکرد نظریه داده

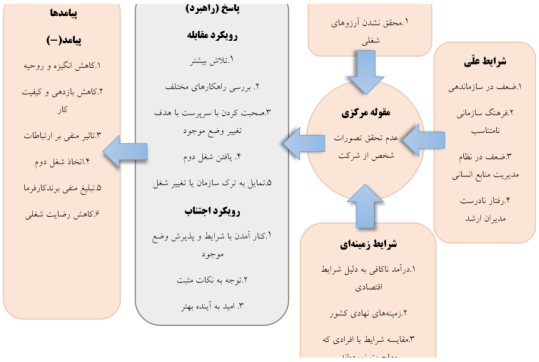
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید بهشتی	مدیریت و حسابداری	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سمیه ملکیان فرد	دکتر طیبه امیرخانی	مدیریت دولتی-توسعه منابع انسانی

چکیده

این پژوهش با هدف بررسی پدیده پشیمانی شغلی با رویکردی ترکیبی (کیفی-کمّی) در صنعت لوازم خانگی و به طور خاص در گروه صنعتی انتخاب الکترونیک آرمان انجام شده است. در بخش کیفی بر مبنای استراتژی نظریه¬پردازی داده¬بنیاد از طریق مصاحبه‌های عمیق با ۲۵ نفر از کارکنان، محرک‌ها، فرآیند شکل‌گیری، واکنش‌های رفتاری و پیامدهای پشیمانی شغلی شناسایی شدند. در بخش کمّی، ۳۰۲ پرسشنامه به روش نمونه‌گیری تصادفی ساده بین کارکنان توزیع شد و ارتباط بین پشیمانی شغلی و پیامدهای آن با استفاده از روش مدل¬سازی معادلات ساختاری سنجیده شد. یافته‌های کیفی نشان داد که عدم تطابق انتظارات با واقعیت‌های سازمانی، مقوله محوری در شکل¬گیری پشیمانی شغلی است.

دستاوردهای ویژه

- شناسایی مقوله محوری پشیمانی شغلی
- عوامل مؤثر بر پشیمانی شغلی
- واکنش‌های رفتاری کارکنان در مواجهه با پشیمانی شغلی
- پیامدهای پشیمانی شغلی
- ارائه راهکارهای جامع برای کاهش پشیمانی شغلی



سازمان ها و مراکز متقاضی

- گروه صنعتی انتخاب الکترونیک آرمان (اسنوات)

برنامه‌های آینده

- جذب هوشمندانه، نه صرفاً پُرکردن جای خالی
- جامعه‌پذیری مؤثر، اولین گام در جهت نگهداشت کارکنان

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی هواپیمای ایرتاکسی با موتور جت به روش بهینه‌سازی تکاملی

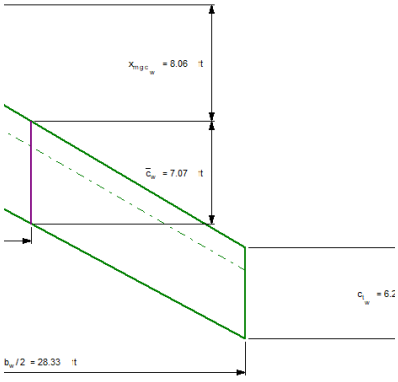
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید بهشتی	فناوری های نوین و هوافضا	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
هاجر شجاعی مهر	آقای دکتر علیرضا طلوعی	هوافضا گرایش دینامیک پرواز و کنترل

چکیده

انتخاب یک مجموعه مناسب از پارامترهای اولیه برای طراحی هواپیما تأثیر زیادی بر نتیجه طراحی هواپیما دارد؛ بنابراین، برآورد ترکیبات مناسب از پارامترهای طراحی یک گام اساسی برای به دست آوردن یک طرح مناسب و امکان‌پذیر است. به‌منظور جلوگیری از آمار غیرمنطقی پارامترها از بهینه‌سازی استفاده‌شده است. این بهینه‌سازی با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی ژنتیک و فرهنگی صورت گرفته است. هدف از بهینه‌سازی، حداقل کردن وزن بال با در نظر گرفتن سه متغیر طراحی نسبت مخروطی، زاویه پیچش و نسبت ضخامت به وتر بال بوده است. در این بهینه‌سازی علاوه بر محدود کردن پارامترهای طراحی، دو محدودیت حجم سوخت قابل‌حمل توسط بال و مسافت برخاست بر این بهینه‌سازی اعمال‌شده است.

دستاوردهای ویژه

- طراحی هواپیمای ایرتاکسی ۱۴ نفره با استفاده از ترکیبی از روش‌های راسکم و صدرایی
- کاهش ۷.۳۳و۷.۶۰درصدی وزن بال به ترتیب با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی ژنتیک...بهینه‌سازی هواپیما
- کاهش ۲۵و۲۱.۲۵ درصدی نسبت مخروطی بال با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی ژنتیک...بهینه‌سازی هواپیما



سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان هوافضای سپاه پاسداران
- سازمان صنایع هوایی نیروهای مسلح
- سازمان صنایع هوایی وزارت دفاع

برنامه‌های آینده

- تحقیقات در زمینه هایی از جمله: طراحی اجزا هواپیماها با استفاده از طراحی دقیق
- استفاده از طراحی مقاوم با قابلیت بالا جهت افزایش قابلیت اطمینان وساخت پرواز کوچک

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارائه یک روش تخصیص منابع مبتنی بر سرویس در سیستم‌های مخابراتی بی‌سیم چند بانده

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	فنی مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهدیه اباذری قره کوشن	حامد علیزاده	مهندسی برق– مخابرات سیستم

چکیده

طراحی یک سیستم مخابراتی بی‌سیم چند بانده با استفاده از شبکه‌های RF/VLC و با هدف تحقیق بهینه‌سازی تخصیص منابع توان و افزایش پوشش کاربران است. با استفاده از تئوری تطبیق و شبیه‌سازی در محیط متلب، منابع بر اساس نوع خدمات مورد نیاز کاربران تخصیص داده می‌شود و کاربران به سه کلاس سرویس‌دهی تقسیم می‌شوند. نتایج شبیه‌سازی نشان می‌دهد که این روش تخصیص منابع به نیازهای کاربران پاسخگوتر و مؤثرتر است. در نهایت، یک رابطه ریاضی برای پیش‌بینی تعداد ایستگاه‌های پایه مورد نیاز بر اساس تعداد کاربران و درصد پوشش استخراج شده که می‌تواند در طراحی شبکه کاربردی باشد.

دستاوردهای ویژه

- طرح و حل مسئله بهینه سازی با هدف تخصیص بهینه و منصافه منابع توان بین کاربران
- به حداکثر رساندن میزان پوشش در شبکه RF/VLC
- ارائه روش ترکیبی با بهره‌گیری از دو معیار «نوع سرویس کاربران» و «تعداد کاربران اطراف هر AP»
- ارائه رابطه ریاضی بسته جهت محاسبه تعداد ایستگاه‌های پایه مورد نیاز در شبکه ترکیبی RF/VLC

سازمان ها و مراکز متقاضی

- موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

برنامه‌های آینده

- می‌توان یک شبکه ترکیبی RF/VLC طراحی کرد که در نوع خود یک شبکه نوظهور محسوب می‌شود

بررسی آسیب سازند ناشی از تزریق زه آب نیشکر در چاه‌های تزریقی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شیراز	مهندسی شیمی، نفت و گاز	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
شمیم میرایی	میثم محمدزاده شیرازی، عظیم کلانتری اصل	مهندسی نفت

چکیده

تزریق آب به مخازن نفتی یکی از روش‌های متداول ازدیاد برداشت نفت است. به دلیل محدودیت‌های منابع آبی در دسترس، بازیافت و استفاده مجدد از منابع آبی غیرمتعارف به‌عنوان راهکاری اقتصادی و پایدار مطرح می‌باشد. از طرفی تزریق این نوع آب‌ها، می‌تواند چاه را با مشکلاتی همچون رسوبات و کاهش تزریق‌پذیری همراه کند. در این پژوهش، ایده استفاده از زه‌آب زمین‌های کشاورزی، به‌عنوان یک منبع آبی غیرمتعارف در دسترس، مورد تحقیق قرار گرفت و سازگاری دو نمونه زه‌آب نیشکر با نفت خام میادین جنوب غربی ایران ازنقطه‌نظر تشکیل امولسیون و رسوبات آلی و معدنی بررسی شد.

دستاوردهای ویژه

- استفاده از زه‌آب نیشکر در عملیات ازدیاد برداشت می‌تواند جایگزین مناسبی برای آب شیرین باشد.
- رفتار سیالات مخزن نفتی در تماس با زه‌آب‌ها، تفاوت محسوسی دارند.
- آسیب های سازندی به مخزن در تزریق زه آب نیشکر می تواند محدود گردد.

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت ملی نفت ایران
- شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

برنامه‌های آینده

- بررسی امکان تزریق آب تالاب های شور خوزستان به میادین نفتی

بررسی پوشش ویژگی‌های نسل‌های نوین دانشگاهی در سامانه‌های رتبه‌بندی دانشگاهی جهانی، منطقه‌ای و ملی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شیراز	علوم تربیتی و روانشناسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
عاطفه ایرج زاده	دکتر هاجر ستوده	علم سنجی

چکیده

تحولات آموزش عالی، مأموریت‌های نوین دانشگاهی را در کنار مأموریت‌های سنتی مطرح کرده که لزوم بازنگری در شاخص‌های ارزیابی مؤسسات آموزشی را پررنگ نموده است. این پژوهش به بررسی پوشش این مأموریت‌های نوین در نظام‌های رتبه‌بندی ملی، منطقه‌ای و جهانی می‌پردازد. مطالعه حاضر در دو بخش انجام شده: ۱- شناسایی ویژگی‌های مأموریت‌های نوین با روش سنتزپژوهی و ترسیم نقشه علمی، و ۲- بررسی میزان پوشش این ویژگی‌ها در روش‌شناسی نظام‌های رتبه‌بندی. یافته‌ها نشان می‌دهد هیچ نظام رتبه‌بندی به تنهایی قادر به پوشش جامع تمامی ابعاد (مانند پژوهش، آموزش، انتقال دانش، نوآوری، فناوری، کارآفرینی و پایداری) نیست. بنابراین، به جای تکیه بر یک نظام، باید با ترکیب چندین نظام و توسعه چارچوب‌های جامع‌تر، کیفیت عملکرد را بهبود بخشید.

دستاوردهای ویژه

- ارائه چارچوبی مفهومی از ماموریتها و نسلهای نوین دانشگاهی
- شناخت نقاط قوت و ضعف نظامهای ملی بین المللی رتبه بندی دانشگاه ها به لحاظ پوشش ماموریتهای نوین
- مقایسه رتبه بندی ملی و بین المللی ISC
- برجسته کردن نقاط قوت رتبه بندی ملی و بین المللی ISC در مقایسه با نظامهای ملی و بین المللی دیگر

سازمان ها و مراکز متقاضی

- معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز

برنامه‌های آینده

- تنظیم سیاستهای تعامل با نظامهای رتبه بندی دانشگاه ها در واحد علم سنجی دانشگاه
- تدوین آیین نامه ها وشیوه نامه های دانشگاه شیراز با توجه به نتایج این پایان نامه

دفاع در برابر حملات تزریق داده کاذب در سیستم‌های توزیع انرژی الکتریکی با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه شیراز	دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدرضا ده بزرگی	دکتر محمد رستگار	مهندسی برق - قدرت

چکیده

این رساله باهدف افزایش امنیت سیستم‌های توزیع انرژی الکتریکی در برابر حملات تزریق داده کاذب (FDIA) انجام شده است. این حملات با دست‌کاری داده‌های اندازه‌گیری‌شده در فرایند تخمین حالت، بهره‌بردار را به اتخاذ تصمیم‌های نادرست که پیامدهای هزینه-زایی نظیر ایجاد قطعی‌های غیرضروری دارند، سوق می‌دهند. نوآوری اصلی این پژوهش در ارائه چارچوب‌های نوین مبتنی بر یادگیری ماشین است که علاوه بر دقت بالا در شناسایی و مکان‌یابی حملات، قادرند اثرات خطاهای ناشی از تشخیص یا مکان‌یابی اشتباه را نیز به حداقل برسانند. این رویکرد هزینه‌محور با درنظرگرفتن اثرات اقتصادی ناشی از تشخیص غلط یا عدم تشخیص حملات، پایداری عملکرد را در شرایط متغیر شبکه تضمین می‌کند.

دستاوردهای ویژه

- انتشار بیش از ۵ مقاله در مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی و همایش های بین المللی
- دریافت حمایت مالی از سوی بنیاد ملی علم ایران (INSF) در قالب حمایت از رساله دکتری (۱۴۰۲-۱۴۰۴)
- اجرای پروژه "مدلسازی بار ترانسفورماتورهای توزیع با استفاده از الگوریتم های هوشمند"
- افزایش قابلیت پایش شبکه و نیز مقاوم سازی نسبت به FDIAها با بهره گیری از خروجی این پروژه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- توانیر، شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- شرکت های برق منطقه ای سراسر کشور
- شرکت های توزیع سراسر کشور

برنامه‌های آینده

- ایجاد زیرساخت‌های یکپارچه و بستر آزمایشی (Testbed) در شبکه‌های واقعی
- توسعه و پیاده‌سازی عملی الگوریتم‌ها در مراکز کنترل برای ایجاد سامانه ...

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی آشکارسازهای مبتنی بر گرافن برای کاربردهای سنجش مادون قرمز میانی تا دور

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی ارومیه	علوم و فناوری های نوین	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
الهه جوان شور	پروفسور سهراب بهنیا	فیزیک

چکیده

این تحقیق با توسعه یک ساختار نانومقیاس که هم پایداری حرارتی و هم حساسیت را افزایش می‌دهد، فناوری آشکارساز مادون قرمز را پیشرفت می‌دهد. این تحقیق دو پیکربندی دستگاه را بررسی می‌کند: یک سیستم گرافن تک لایه پایه و یک ساختار کامپوزیتی که گرافن را با نیترید بور شش ضلعی ادغام می‌کند و دارای آلایش قابل تنظیم برای کنترل دقیق الکترونیکی و حرارتی است. این مطالعه با استفاده از مدل‌سازی انتقال کوانتومی، تجزیه و تحلیل چندفرکتالی و آزمایش تجربی، نقش فونون‌ها، ناخالصی‌ها و شرایط عملیاتی را بررسی می‌کند. یافته‌ها نشان می‌دهد که تنظیم ترکیب اتمی و ولتاژ، کنترل بر گذارهای فاز الکترونیکی را ممکن می‌سازد.

دستاوردهای ویژه

- طراحی سوئیچ نوری مبتنی بر شبکه گرافن: رهیافت آشوب کوانتومی
- آشکارسازهای مادون قرمز مبتنی بر شبکه گرافن: رویکردی وابسته به محیط.
- پیشرفت در آشکارسازی مادون قرمز: پتانسیل و پایداری گرافن در محیط‌های مختلف. اپتیکا
- طراحی آشکارساز نوری مادون قرمز با استفاده از مواد دوبعدی: رویکرد آشوب کوانتومی.

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مؤسسات تحقیقاتی و دانشگاهها برای مطالعات علمی در حوزههای فیزیک، شیمی و زیستشناسی
- صنایع نظامی و دفاعی برای ردیابی، شناسایی، نظارت و امنیت
- صنایع پزشکی برای تصویربرداری و تشخیص بیماری، از جمله سرطان

برنامه‌های آینده

- مرحله بعدی شامل انجام تحقیقات در مقیاس میکروسکوپی برای توسعه یک نمونه آزمایشگاهی شرایط محیطی موثر بر نمونه در مقیاس میکروسکوپی به طور کامل بررسی خواهد شد.

توسعه الگوریتم مکانیابی برای دامپ‌تراک‌های خودران با استفاده از سیستم تعیین موقعیت جهانی آنی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی برق و کامپیوتر	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد دهقان دهنوی	دکتر ایمان ایزدی	برق-کنترل

چکیده

در این پژوهش، با تمرکز بر وسایل نقلیه خودران سطح ۴ و ۵ به‌ویژه دامپ‌تراک‌های معدنی، یک چارچوب مکان‌یابی دقیق و پایدار در محیط‌های عملیاتی سخت مانند معادن روباز توسعه داده شده است. رویکرد پیشنهادی مبتنی بر استفاده از سیستم تعیین موقعیت جهانی آنیدوآنتنه به‌عنوان هسته اصلی مکان‌یابی است که با داده‌های واحد اندازه‌گیری لختی (IMU) و حسگرهای سیستم حرکتی (Odometry) از طریق فیلترهای کالمن توسعه‌یافته تطبیقی (Adaptive Kalman Filter) و مدل حرکتی ویژه سامانه‌های حمل‌ونقل معدنی، تلفیق (Data Fusion) می‌شود. هدف، کاهش خطای مکان‌یابی از چند متر به چند سانتی‌متر و بهبود قابلیت اطمینان ناوبری در شرایطی است که سیگنال‌های ماهواره‌ای و سیگنال‌های ارسال تصحیحات دچار انسداد، تداخل یا کاهش کیفیت می‌شوند.

دستاوردهای ویژه

- استفاده از سیستم تعیین موقعیت جهانی آنی (GPS-RTK) در الگوریتم ها مکان‌یابی وسایل نقلیه خودران
- افزایش دقت الگوریتم مکان‌یابی در شرایط افزایش خطای سیستم تعیین موقعیت جهانی آنی (GPS-RTK)
- افزایش قابلیت اطمینان سیستم ناوبری دامپ تراک های خودران

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مجتمع مس سرچشمه

برنامه‌های آینده

- گسترش دامنه حسگرها
  (استفاده از داده‌های بصری در محیط‌های دارای دینامیک بالا)
- افزایش پایداری در شرایط اختلال سیگنال در بازه‌های طولانی‌تر

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تحلیل، طراحی و شبیه‌سازی اتاق بازآوایش با فرکانس کمینه یکنواختی LUF

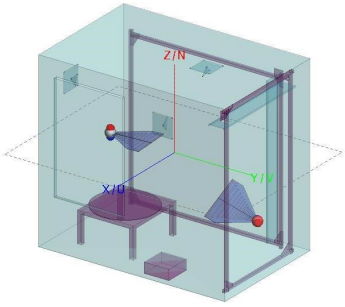
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی برق و کامپیوتر	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مجتبی بصراوی	ذاکر حسین فیروزه	مهندسی برق

چکیده

اتاق بازآوایش (Reverberation Chamber)، یک اتاق کاملا فلزی با کاربردهای بسیار وسیع در حوزه‌های کاربردی آنتن، مایکروویو، سازگاری الکترومغناطیسی، اندازه‌گیری مشخصات مواد و غیره بوده که با تزریق انرژی به درون محفظه یا اتاق فلزی، میدان‌های مختلط توسط مدهای تشدیدی و بازتاب‌های چندگانه از دیواره‌ها ایجاد یک میدان یکنواخت می‌نماید. در این رساله دکتری، با بهره گیری از دانش جامع طراحی این محفظه‌ها به بررسی فراسنج‌های اصلی اتاق بازآوایش در یک طراحی مطلوب پرداخته شده است. نوآوری اصلی این رساله، تغییر کاربری کاواک RTS۶۰ از اندازه‌گیری عملکرد دستگاه‌های MIMO و کاربری‌های سیستمی به کاربری سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) و ایجاد یکنواختی میدان در یک محیط مشخص است.

دستاوردهای ویژه

- اضافه کردن امکان انجام آزمون‌های پذیرفتاری تابشی در حوزه‌های کاربردی EMC به اتاقک تجاری RTS۶۰
- ارائه یک فرآیند مؤثر و کارآمد جهت طراحی، شبیه‌سازی و ساخت یک اتاق بازآوایش برای اهداف صنعتی
- چاپ مقالات در مجلات داخلی و خارجی تخصصی



سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- کلیه مراکز صنعتی و تولیدی محصولات الکترونیکی و مخابراتی
- آزمایشگاه‌های EMC و مراکز کنترل کیفیت صنایع

برنامه‌های آینده

- ساخت نمونه آزمایشگاهی و نمونه نهایی
- اتاق بازآوایش در اندازه‌های مختلف

مسیریابی بهینه و مدیریت ناوگان پخش کالا

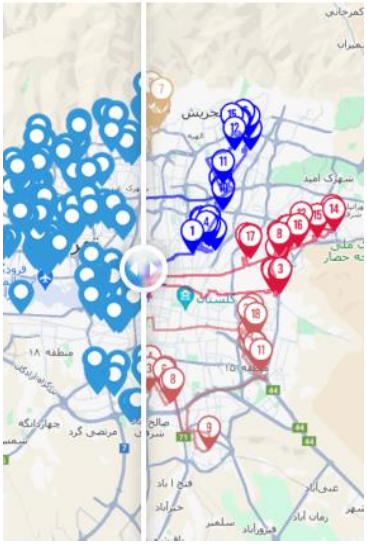
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی برق و کامپیوتر	کارشناسی
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
اشکان حافظی بختیاری	علیرضا بصیری	مهندسی کامپیوتر

چکیده

در این پروژه، به طراحی و پیاده‌سازی سیستم بهینه‌سازی مسیریابی و تخصیص بار برای ناوگان حمل‌ونقل بار در استان‌های اصفهان و تهران پرداخته شده است. هدف اصلی، بهینه‌سازی تخصیص بار به خودروها و طراحی مسیرهای بهینه با توجه به محدودیت‌های مختلف مانند زمان سفر، طول مسیر، وضعیت ترافیک و ظرفیت ناوگان است. برای این منظور، داده‌های ترافیکی از سه نوع خیابان استخراج و سه سرویس مسیریابی با استفاده از OSRM راه‌اندازی شد. ماتریس‌های مکان-زمان برای خودروهای سنگین و سواری استخراج و برای طراحی مسیرهای بهینه به‌کار گرفته شد. همچنین، در فرایند تخصیص بار و مسیریابی، از الگوریتم‌های فرامکاشفه ای استفاده گردید. در نهایت، رابط‌های برنامه‌نویسی لازم برای اتصال موتور بهینه‌سازی به نرم‌افزار اصلی طراحی و پیاده‌سازی شد.

دستاوردهای ویژه

- ارائه راه حل مناسب برای مساله واقعی و با پیچیدگی بالای بهینه سازی حمل بار به مقاصد مختلف
- افزایش ۳۰ درصد بهره وری ناوگان نسبت به نمونه واقعی با رعایت قیدهای سازمانی



سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- شرکت ریوا سرویس شدآمد

برنامه‌های آینده

- اجرای واقعی راه حل مطرح شده در محصول شرکت ریواسرویس شدآمد
- حل مساله جابجایی مسافرین سرویس کارمندی

تحلیل مکانیسم جذب فلزات سنگین در غشای الیاف نانوکامپوزیتی اکریلیکی الکتروریسی شده بر پایه هالویزیت اصلاح‌شده با ساختار دندریمری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	نساجی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدحسن کنعانی	سمیه اکبری	مهندسی نساجی

چکیده

در این رساله به عملکرد غشاهای الیاف نانوکامپوزیتی اکریلیکی الکتروریسی شده بر پایه هالویزیت اصلاح شده با ساختار دندریمری برای حذف یون کروم پرداخته شده است.گروه‌های عاملی نانولوله‌های هالویزیت با استفاده از ترکیبات دندریمری با گروه‌های آمین انتهایی طی سنتز واگرا تا نسل سوم و همچنین به روش همگرا با دندریمر پلی‌آمیدوآمین نسل دوم اصلاح شدند.حذف دینامیکی یون کروم در نمونه بهینه با ۱۰٪ از F-HNTs با نسل سوم به روش واگرا در pH بهینه ۳ و در زمان تماس ۱۵ دقیقه برای غلظت‌های ۱، ۵ و ۱۰ میلی‌گرم بر لیتر به‌ترتیب ۸۱٪، ۷۴٪ و ۶۹٪ به دست آمد و پس از عملیات تثبیت حرارتی تحت‌فشار این غشا درصد حذف در غلظت ۱ میلی‌گرم بر لیتر ۹۰٪ شد.

دستاوردهای ویژه

- شماره ثبت اختراع: ۱۰۴۵۷۸، سال ۱۴۰۰
- چاپ ۴ مقاله ISI
- چاپ ۶ مقاله کنفرانسی
- چاپ دو بخش از کتاب در ژورنال های معتبر

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت های نساجی

برنامه‌های آینده

- برنامه تجاری‌سازی فیلترهای سرسرنگی مقیاس‌کوچک

بررسی و تحلیل سینماتیکی اندام تحتانی در قبل و بعد جراحی در بیماران مبتلا به عدم تعادل ساجیتال ستون فقرات به وسیله یادگیری ماشین و سنسورهای اینرسی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	مهندسی پزشکی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
صادق مددی	دکتر مصطفی رستمی	مهندسی پزشکی

چکیده

این رساله به تحلیل سینماتیکی اندام تحتانی در بیماران مبتلا به عدم تعادل ساجیتال ستون فقرات پرداخته است. هدف اصلی تحقیق بررسی و مقایسه وضعیت اندام تحتانی قبل و بعد از جراحی، با استفاده از یادگیری ماشین و سنسورهای اینرسی بوده است. پژوهش در جهت بهبود روش‌های تشخیص و درمان این نوع اختلالات انجام شده و در آن از ابزارهای نوین برای اندازه‌گیری پارامترهای حرکتی و تعادلی استفاده شده است. نتایج آزمون‌ها نشان می‌دهند که با استفاده از داده‌های استخراج شده از سنسورها، توانایی بالایی در پیش‌بینی و تحلیل تغییرات پس از جراحی وجود دارد. این تحقیق علاوه بر تأثیرات مثبت درمان جراحی، راهکارهایی برای بهبود روش‌های درمانی و ارزیابی دقیق‌تر وضعیت بیماران ارائه شده است.

دستاوردهای ویژه

- ثبت اختراع به شماره ۱۱۲۸۷۲
- ۶ مقاله ISI
- ۲ مقاله کنفرانسی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- وزارت بهداشت

برنامه‌های آینده

- توسعه سیستم‌های پیش‌بینی و بکارگیری در محیط‌های بالینی

بررسی و مطالعه منطقه اکتشافی ظفرقند به کمک رویکردهای نوین در حوزه پردازش تصاویر ماهواره‌ای

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	مهندسی معدن	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سمانه اسمعیل زاده	دکتر سعید قناد پور	مهندسی معدن

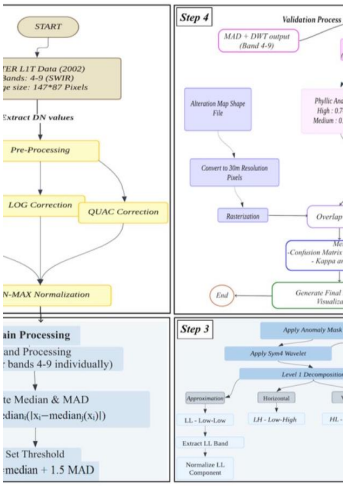
چکیده

این پژوهش با هدف شناسایی و بارزسازی دگرسانی های مرتبط با سامانه های مس پورفیری در منطقه ظفرقند، شمال شرق اصفهان، انجام شد. برای این منظور، تصاویر ماهوارهای **ASTER** و **Landsat 8** پس از اعمال تصحیحات اتمسفری و رادیومتریکی به عنوان داده های اصلی پردازش گردید. نتایج نشان داد که مدل **MAD-DWT** دقتی فراتر از ۹۴٪ در تفکیک دگرسانی های فیلیک و پروپیلیتیک ارائه کرده است. در ادامه، الگوریتم های یادگیری ماشین **K-Means** ، **SVM** و **FCM** به کار رفتند. همچنین ترکیب **SAM** و **FCM** امکان جداسازی بهتر نواحی همپوشان را فراهم ساخت. اعتبارسنجی نتایج با دادههای میدانی و مطالعات پتروگرافی صحت رویکرد را تأیید نمود.

دستاوردهای ویژه

- قرارداد صنعتی شماره ۱۴۰۰/۱۲۰۰/۱۳۳۹ق
- اعتبارسنجی میدانی
- کاربرد هوش مصنوعی پیشرفته برای نخستین بار

امکان تفکیک مؤثر زونهای همپوشان را فراهم نمود.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- پژوهشکده فضایی ایران
- سازمان زمینشناسی و اکتشاف معدنی ایران
- مرکز تحقیقات فضایی ایران

برنامه‌های آینده

- شکل گیری چارچوب ملی اکتشاف هوشمند ذخایر معدنی ایران.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

استفاده از ردیاب‌های شیمیایی گازی در بررسی ازدیاد برداشت یکی از مخازن نفتی کشور

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فیزیک و مهندسی انرژی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
امیرجواد پربار	دکتر حسین آفریده	فیزیک و مهندسی انرژی

چکیده

در تلاش برای بهبود ضریب بازیابی در مخازن نفتی موجود، علاقه‌مندی به استفاده از روش‌های ازدیاد برداشت به‌طور مداوم در حال افزایش است. در این مطالعه، ردیاب‌های **PMCP** و **PMCH** در چاه‌های تزریقی یکی از میادین نفتی جنوب کشور (اهواز - دارخوین) لایه‌های دو و سه زمین شناسی تزریق شده و با نمونه‌برداری از چاه‌های تولیدی و تحلیل داده‌ها، منحنی‌های غلظت برحسب زمان ردیاب استخراج شده است. این داده‌ها اطلاعات حیاتی برای ارزیابی حجم منافذ جاروب‌شده، اتصالات بین چاه‌های تزریقی و تولیدی، تعیین زمان میان‌شکنی، محاسبه سرعت گاز در محیط متخلخل و ارزیابی اشباع نفت فراهم می‌کنند.

دستاوردهای ویژه

- قرارداد صنعتی به شماره ۹۶۰۰۵-۷۱
- کاهش هزینه‌های پروژه ازدیاد برداشت
- پروژه به‌عنوان یک پروژه کلان ملی شناخته شده است.

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت نفت و گاز جمهوری اسلامی ایران

برنامه‌های آینده

- در آینده نزدیک، برنامه‌ریزی شده است که این مطالعات در فاز آب نیز انجام گیرد.

طراحی و ساخت ربات متحرک بازو دار با قابلیت حمل ابزار در مسیرهای ناهموار و پله

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	مهندسی مکانیک	کارشناسی
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد طه یاری میاب	دکتر علی عظیمی	مهندسی مکانیک

چکیده

این پایان‌نامه، به طراحی و ساخت یک ربات با مکانیزم حرکتی شنی می‌پردازد که برای حرکت در محیط‌های ناهموار و پیچیده صنعتی و تحقیقاتی طراحی شده است. این ربات با بهره‌گیری از سیستم شنی، قادر به حرکت بر روی سطوح نرم و شیب‌دار مانند زمین‌های گلی و شنی است و می‌تواند از موانعی مانند پله‌ها و چاله عبور کند. برای دستیابی به این اهداف، محاسبات مهندسی دقیقی برای طراحی بدنه و مکانیزم حرکتی و همچنین انتخاب موتورهای اصلی و موتورهای بازو انجام شده است. در مجموع، این پروژه با تمرکز بر بهینه‌سازی وزن، استحکام و هزینه، یک نمونه کارآمد و قابل رقابت با مدل‌های مشابه خارجی ارائه می‌دهد.

دستاوردهای ویژه

- طراحی و ساخت ربات با قابلیت حمل انواع ابزار و تجهیزات با کنترل از راه دور
- قابلیت بالا رفتن از شیب تا ۴۵ درجه با حمل بار اضافه
- کاهش قابل توجه هزینه‌ها نسبت به نمونه‌های خارجی
- عبور از موانع ناهموار و پله و چاله به کمک بازو

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان هلال احمر

برنامه‌های آینده

- افزودن بازوی رباتیکی
- پیاده‌سازی هوش مصنوعی برای تصمیم‌گیری خودکار

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری قطر فیلامنت در خط تولید با قابلیت ارسال گزارش به سیستم‌های کنترلی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	دانشکده مکانیک	کارشناسی
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
امید علیزاده مقدم کلاچایه	دکتر حامد ادیبی	مهندسی مکانیک

چکیده

فیلامنت یک رشته ترمو پلیمری طولانی است که ماده اولیه پرینتر سه بعدی می‌باشد. یکی از پارامترهای مهم در یک چاپ سه بعدی با کیفیت استفاده از فیلامنت مناسب است. فیلامنت مناسب دارای قطر ثابت در کل طول رشته است. تغییر قطر سبب کاهش کیفیت پرینت می‌شود. لذا در خط تولید این مهم باید پیوسته اندازه‌گیری شود. دستگاه فیلامنت متر با هدف اندازه‌گیری فیلامنت با دقت صدم میلیمتر ساخته شده است. این دستگاه بر خلاف رقبای خود علاوه بر اندازه‌گیری پیوسته قابلیت کنترل مستقیم خط تولید و ارتباط مستقیم با PLC را دارد. از دیگر مزایای این محصول می‌توان به قابلیت اندازه گیری انواع رشته ها با سختی تا ۶۰ راکول سی اشاره نمود. این مهم سبب می‌شود تا از این دستگاه در سایر خطوط تولید مفتول های فلزی و یا پلیمری نیز استفاده شود

دستاوردهای ویژه

- اندازه‌گیری پیوسته و سریع از فیلامنت به همراه کنترل خط تولید متناسب با اندازه
- استفاده از فناوری و تکنولوژی جدید در اندازه‌گیری
- انواع گزارش دهی‌های متفاوت شامل بصری و شنیداری و شامل نمایش بر روی کامپیوتر و نمایشگر خود محص

سازمان ها و مراکز متقاضی

- خطوط تولید مواد اولیه (فیلامنت) پرینتر سه بعدی- خطوط تولید سیم کابل یا مفتول های

برنامه‌های آینده

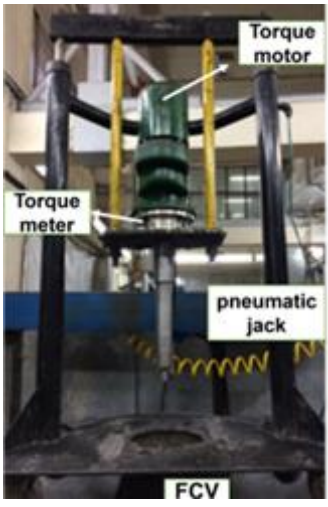
- فروش و تامین این محصول برای خطوط تولید فیلامنت از اهداف تولیدی می‌باشد.

رفتار بار-جابجایی شمع‌های پیچشی پره‌ای مخروطی در ماسه تحت بارگذاری محوری تناوبی در دستگاه فشار همه جانبه مخروطی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	دانشکده عمران و محیط زیست	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد اسماعیل زاده	دکتر ابوالفضل اسلامی	مهندسی عمران و محیط زیست

چکیده

در پژوهش صورت گرفته، رفتار شمع‌های پیچشی پره‌ای به عنوان پی‌های جدیدالاجرا تحت بارگذاری استاتیکی و تناوبی در دستگاه مدل‌سازی فیزیکی شده است. نمونه‌ای از دستگاه‌های ساخته شده شامل دستگاه آزمایش نفوذ مخروط، دستگاه اجرای شمع‌های پیچشی پره‌ای و گشتاورسنج، شمع‌های دارای سنسور اندازه‌گیری نیرو، جک اجرای شمع‌های راندنی به همراه عمق سنج و همچنین محفظه و تجهیزات تزریق در اطراف شمع‌ها بوده است. بخش بعدی این پژوهش شامل مطالعات میدانی بوده که در چهار نقطه (اینچه‌برون، بابلسر، بندرانزلی و دیلمان) صورت گرفته است. سپس نتایج آزمایشگاهی به میدانی تعمیم داده شده، تا با استفاده از نتایج این پژوهش با صرف هزینه و زمان کمتر امکان پیش‌بینی رفتار بار-جابجایی شمع‌های میدانی فراهم شود.



دستاوردهای ویژه

- ۶ مقاله ISI
- حمایت مالی شهرداری بابلسر
- ۲ مقاله کنفرانسی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- ارتش جمهوری اسلامی ایران، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
  آجا، شهرداری بابلسر و هادی شهر، کارخانه سیمان دیلمان

برنامه‌های آینده

- طراحی پی‌های سبک در خط ساحلی شهر بابلسر
- رفع مشکل نشست سیلوهای کارخانه سیمان دیلمان

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی و ساخت سرسیلندر جدید با مکانیزم سوپاپ چرخشی مورد استفاده در موتورهای احتراق داخلی چهارزمانه به منظور افزایش راندمان موتور

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی بیرجند	مهندسی مکانیک و مواد	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدعلی ترابی میرزایی	دکتر سید احسان افتخاری	مهندسی مکانیک

چکیده

موتورهای احتراق داخلی از اجزای حیاتی صنعت خودروسازی هستند و بهینه‌سازی عملکرد و کاهش پیچیدگی آن‌ها همواره مورد توجه قرار دارد. یکی از بخش‌های کلیدی این موتورها، سیستم سوپاپ است که جریان ورودی سوخت و هوا و خروج گازهای احتراق را کنترل می‌کند. در این پژوهش، طراحی و ساخت یک سرسیلندر با مکانیزم سوپاپ چرخشی به‌عنوان جایگزینی برای سیستم سنتی پاپت در موتور چهارزمانه هوندا ۱۲۵ سی‌سی بررسی شد. هدف از این طراحی، حذف حرکت رفت و برگشتی سوپاپ‌ها، کاهش قطعات متحرک، افزایش تلاطم جریان ورودی و جانمایی بهینه شمع برای یکنواختی جرقه‌زنی و کاهش نقاط داغ بود. جزئیات مکانیکی شامل نسبت چرخ‌دنده‌ها و زمان‌بندی سوپاپ‌ها تحلیل و چالش‌های روانکاری، کنترل لقی و کاهش اصطکاک محوری در نظر گرفته شد.

دستاوردهای ویژه

- کاهش قطعات متحرک و ساده‌سازی مکانیزم
- بهبود عملکرد محفظه احتراق
- افزایش ایمنی و اطمینان‌پذیری موتور

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت‌های خودروسازی

برنامه‌های آینده

- امکان تعمیم فناوری به کاربردهای صنعتی و ارتقای بازده و دوام موتورهای تجاری

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بررسی ریزساختار و مقاومت به خوردگی فولاد ساده کربنی روکش کاری شده با پرکننده Inconel 625 توسط روش لیزری به عنوان جایگزین لوله‌های داپلکسی در پمپ‌های پالایشگاهی

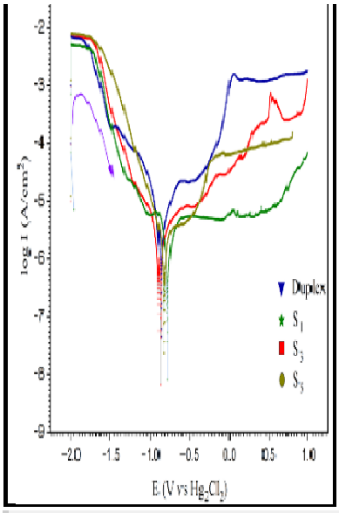
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	مهندسی و علم مواد	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
علی استاد اکبریان	حمید خرسند	مهندسی و علم مواد

چکیده

در صنعت پتروشیمی، خوردگی پمپ‌های آب دریا مشکل شایع است. برای افزایش مقاومت فولاد ST۳۷، روکش‌کاری لیزری با پودر اینکونل ۶۲۵ انجام شد و پارامترهای توان لیزر، سرعت روبش و نرخ تغذیه پودر بهینه شدند. نتایج FE-SEM و XRD نشان داد روکش‌ها عمدتاً از فاز FCC با زمینه γ-Ni تشکیل شده و رسوبات غنی از Mo و Nb در نواحی بین‌دندریتی وجود دارد. در شرایط بهینه (توان ۴۰۰ وات، سرعت ۶ میلی‌متر/ثانیه، نرخ تغذیه ۹۰ گرم/دقیقه)، روکش‌ها رقیق‌شدگی حدود ۱۰٪ و نرخ خوردگی بسیار پایین ۰.۰۰۱۷ میلی‌متر/سال داشتند.

دستاوردهای ویژه

- کاهش هزینه تولید پمپ‌های انتقال آب دریا صنعت پتروشیمی تا ۳۰ درصد.
- بومی‌سازی تولید پمپ‌های انتقال آب دریا صنعت پتروشیمی در کشور و جلوگیری از خروج ۱.۴۰۰.۰۰۰ دلار
- افزایش طول عمر پمپ‌های انتقال آب در صنعت پتروشیمی کشور تا ۲/۳ برابر.
- استفاده و پیاده‌سازی روش نوین لیزری در مهم‌ترین صنعت کشور.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- پترو پالایش کنگان/شرکت فولاد مبارکه سپاهان/ پتروپالایش کنگان/شرکت صنعتی آما
- سازمان ملی نفت ایران/ شرکت پترو پالایش کنگان

برنامه‌های آینده

- اعم از لوله‌های انتقال سیال، پمپ‌های حیاتی، تجهیزات درگیر با پدیده خوردگی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

شناسایی نواحی عملکردی شهری مبتنی بر مدلسازی تعامل‌های فضایی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دانشکده مهندسی نقشه برداری	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مرجان قنبری	محمد کریمی	مهندسی نقشه برداری_GIS

چکیده

این پژوهش با تلفیق شبکه‌های عصبی گراف (GNN) و مدل تعامل فضایی وزندار (SWIM) به مدلسازی و پیش‌بینی جریان‌های شهری پرداخته است و شاخصی نوین با عنوان تفاوت مطلق در تنوع کاربری زمین (ADLU) برای سنجش ناهمگنی عملکردی معرفی نموده است. همچنین با ترکیب مدل GNN-SWIM و الگوریتم تشخیص اجتماع Infomap، چارچوبی یکپارچه برای شناسایی و ردیابی تکامل نواحی عملکردی در طول زمان ارائه داده است. در انتهای این پژوهش، رویکرد MNET-KDE برای شناسایی موقعیت‌های بحرانی شبکه معابر شهری توسعه یافته است. نتایج نشان دادند که خطای پیش‌بینی (۲۱/۷٪) کاهش یافته است.

دستاوردهای ویژه

- ارائه ناحیه‌بندی پویا و زمان‌محور شهری بر اساس رفتار واقعی شهروندان
- انعقاد قرارداد طرح پژوهشی و طرح همکاری با مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهرداری تهران
- شناسایی موقعیت‌های بحرانی شبکه حمل‌ونقل برای افزایش تاب‌آوری شهری

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهری شهرداری و سازمان‌های حمل‌ونقل و ترافیک شهری

برنامه‌های آینده

- شناسایی موقعیت‌های بحرانی در شبکه‌های شهری پرتراکم

بررسی تجربی رفتار هدف ساندویچی با هسته شبه سیال اصلاح شده در برابر برخورد پر سرعت

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی سهند – تبریز	مهندسی مکانیک	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فاطمه حیدری	دکتر مجتبی یزدانی دکتر سینا جلیلی	مهندسی مکانیک

چکیده

سیال **STF** بر پایه پراکندگی نانوذرات فیوم‌سیلیکا در پلی‌اتیلن‌گلایکول سنتز شد. برای رفع ضعف در جذب انرژی، ساختار پلیمر زمینه به کمک آدیپیک‌اسید، تری‌اتیل‌آمین و دی‌متیل‌فرمامید اصلاح گردید. نتایج آزمایش‌های تجربی نفوذ نشان داد که **STF** اصلاح‌شده با افزایش ویسکوزیته اولیه، توانایی چشمگیری در بهبود عملکرد جاذب انرژی دارد؛ به‌گونه‌ای که پنل ساندویچی با پوسته فولادی و هسته‌ی **STF** اصلاح‌شده به ضخامت ۵ میلی‌متر توانست تا ۵۷/۸۵ درصد انرژی جنبشی پرتابه را جذب کند. همچنین شبیه‌سازی‌های عددی در نرم‌افزار **ABAQUS** با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار (**SPH**) انجام شد و نتایج آن با داده‌های آزمایشگاهی تطابق مطلوبی داشت. بررسی‌های بیشتر نشان داد که افزایش ضخامت هسته موجب ارتقای محسوس ظرفیت جذب انرژی می‌شود.

دستاوردهای ویژه

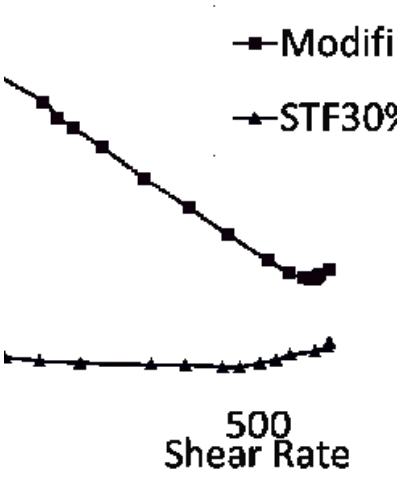
- سنتز و اصلاح سیال **STF** نوین
- طراحی و آزمون مستقیم پنل ساندویچی با هسته **STF** اصلاح‌شده
- ترکیب آزمایش تجربی و شبیه‌سازی عددی دقیق

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمانهای نظامی
- نیروی دریایی
- سازه‌های فرا ساحل

برنامه‌های آینده

- کاربرد در صنایع حمل‌ونقل و خودروسازی
- گسترش تحقیقات در مقیاس صنعتی



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تهیه غشاهای پلیمری پاسخگو به محرک حاوی نانو لایه های مکسین با روش الکتروریسی جهت جداسازی کنترل شده آب آلوده شده به مواد نفتی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی سهند - تبریز	مهندسی پلیمر	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
میلاد بابازاده ممقانی	دکتر حسین روغنی ممقانی	مهندسی پلیمر

چکیده

الیاف پلیمری هوشمند پاسخگو به نور حاوی مکسین با روش الکتروریسی جهت بررسی پتانسیل آن‌ها در کاربرد جداسازی آب و روغن و پاک‌سازی لکه‌های نفتی تهیه شدند. برای همین ابتدا ذرات هوموپلیمر هوشمند، کوپلیمرهای هوشمند با قطبیت و دمای شیشه‌ای متفاوت و ذرات ترپلیمر هوشمند حاوی اسپایروپیران آکریلاته، به عنوان یک مونومر قابل پلیمریزاسیون، با موفقیت از طریق پلیمریزاسیون امولسیونی بدون عامل فعال سطحی سنتز شدند. الیاف پلیمری هوشمند حاوی نانو لایه‌های مکسین تهیه شدند. مطالعات نشان داد که تابش‌های نور فرابنفش و نور مرئی تغییرات برگشت‌پذیر وابسته به زمان را در ترشوندگی این الیاف هوشمند و الیاف پلیمری هوشمند حاوی مکسین از حالت‌های آبگریز به آبدوست و همچنین فوق آبدوست و حالت برعکس را القا می‌کنند

دستاوردهای ویژه

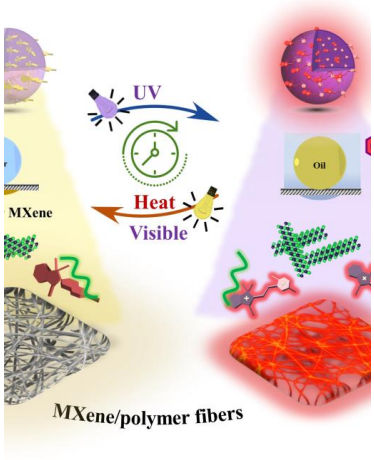
- انتخاب به عنوان دانشجوی نمونه کشور در مقطع دکترا
- برنده جایزه البرز نخبگانی نوبل ایرانی در سال ۱۴۰۳
- دانش آموخته برتر کشوری در رشته مهندسی پلیمر در مقطع دکتری
- چاپ مقالات با ضریب تاثیر بالا

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان‌های مرتبط با تصفیه آب و حذف آلاینده از محیط های آبی

برنامه‌های آینده

- تهیه نانوالیاف هوشمند حذف آلاینده از محیط‌های آبی و غیر آبی به صورت انتخاب‌پذیر
- تهیه نانوالیاف هوشمند حذف آلاینده گازی



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

به کارگیری کنترل‌کننده‌های خطی و غیرخطی به منظور بهبود عملکرد فیلترهای الکترواستاتیک

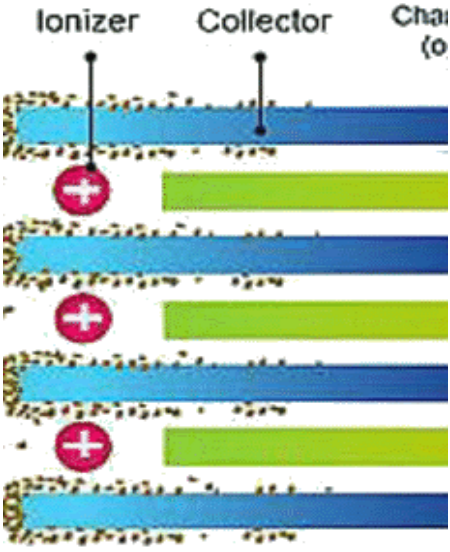
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی سیرجان	مکانیک	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
ناهید نژاد کورکی	دکتر محمد جواد محمود آبادی	مکانیک-گرایش طراحی کاربردی

چکیده

در این پایان نامه، یک کنترلر ترکیبی بازخورد حالت تطبیقی فازی معرفی و برروی معادلات دینامیکی یک فیلتر الکترواستاتیک به منظور دستیابی به حداکثر راندمان جمع آوری و حداقل مصرف انرژی پیاده سازی شد

دستاوردهای ویژه

- پژوهشگر برتر استان در مقطع کارشناسی ارشد گروه فنی و مهندسی۱۴۰۱
- پژوهشگر برتر در حوزه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد۱۴۰۱
- پژوهشگر برتر در حوزه دانشجویی مقطع کارشناسی۱۳۹۸



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان

برنامه‌های آینده

- استفاده از استراتژی کنترل معرفی شده برای مدل دقیق تر

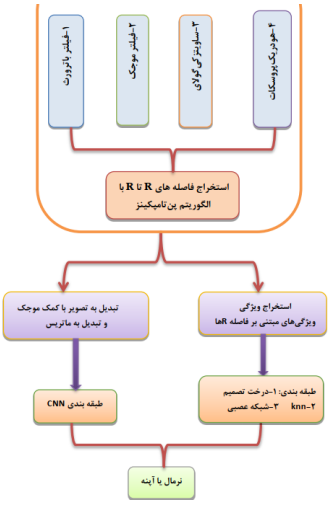
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارائه روشی نوین در پیش پردازش سیگنال‌های الکتروکاردیوگرام به منظور بهبود عملکرد طبقه بند یادگیری عمیق در بازشناسی آپنه

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی شاهرود	مهندسی برق	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
حسن مسلمی	هادی گرایلو	الکترونیک (پردازش سیگنال)

چکیده

در این پژوهش در مرحله نخست پیش پردازش سیگنال ECG با استفاده از فیلترهای میانگذر، موجک و ساویتزکی گولای و هودریک پروسکات است که اعمال آن باعث حذف داده های پرت، مشخص شدن موقعیت و استخراج دقیق فاصله قله های سیگنال قلبی می شود. در این رساله روش پیشنهادی در قالب سه رویکرد ارائه شده است در رویکرد اول و دوم به ترتیب از فیلترهای سنتی و فیلتر ساویتزکی‌گولای برای پیش‌پردازش و در رویکرد سوم، علاوه بر آن از یک فیلتر نوین با نام هودریک پروسکات استفاده شده است. در رویکرد اول و دوم یک شبکه عصبی عمیق با ساختاری ساده استفاده شده است و در رویکرد سوم از ساختار پیچیدگی بیشتری برخوردار است. پیاده سازی روی پایگاه داده آپنه خواب کالج دانشگاهی دوبلین منجر به صحت ۹۹/۱ درصد شده است. در پایگاه داده کگل نیز بهترین درصد صحت بدست آمده ۹۵/۶ درصد می‌باشد. این نتایج در قیاس با پژوهش هایی که پیش از این در این حوزه انجام شده است بهبود نزدیک به ۵ درصدی را نشان می دهد.



دستاوردهای ویژه

- استفاده از پیش پردازش های جدید و موثر
- نشان دادن اهمیت و تاثیر مرحله پیش پردازش در عملکرد شبکه های عمیق
- ارتقا قابل توجه ۵ درصدی در تشخیص بیماری آپنه نسبت به روش‌های موجود

سازمان ها و مراکز متقاضی

- بیمارستان‌ها و مراکز درمانی و سامانه های ثبت و ضبط و انتقال الکترونیکی پرونده ها

برنامه‌های آینده

- توسعه نرم افزار در بسترهای موبایل و کامپیوتر به منظور ضبط سیگنال و تشخیص

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

فشرده‌سازی سیگنال صوتی قلب مبتنی بر دوبعدی‌سازی و تبدیل موجک

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی شاهرود	مهندسی برق	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سلیمه مرادی	هادی گرایلو	الکترونیک (پردازش سیگنال)

چکیده

در این پایان‌نامه، یک روش جدید برای فشرده‌سازی و بازسازی سیگنال‌های PCG مبتنی بر دوبعدی‌سازی و تبدیل موجک پیشنهاد شده است. روش پیشنهادی، شامل مسیر فشرده‌سازی و مسیر بازسازی است. الگوریتم مسیر رفت از پنج مرحله تشکیل شده‌است که این مراحل شامل پیش‌پردازش سیگنال ورودی، نمونه‌کاهی، استخراج قطعات صوتی، دوبعدی‌سازی و فشرده‌سازی است تا دنباله‌ی بیتی خروجی تولید شود. معیارهای ارزیابی استفاده شده عبارتنداز: کل میزان فشرده‌سازی، ریشه درصدی میانگین مربع تفاضلات (PRD)، بیت بر پیکسل و نسبت قله سیگنال به نویز (PSNR). روش پیشنهادی به خوبی در زمینه فشرده‌سازی سیگنال‌های PCG عمل کرده به طوری که از نظر معیارهای TotalCR،PRD و PSNR، روش کدگذاری STW با مقدارهای به ترتیب ۲.۴۶۰۵، ۷۵۲۳.۱ و ۸۴۱۰.۶۳ بهتر از بقیه کدگذارها عمل کرده است.

دستاوردهای ویژه

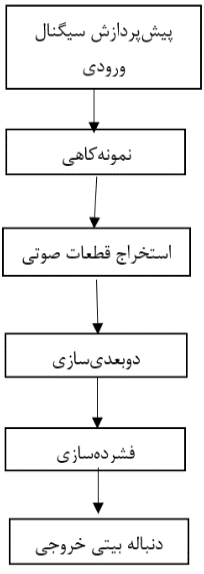
- استفاده از تکنیک نمونه کاهی سیگنال برای افزایش کارایی فشرده سازی
- استفاده از تکنیک دوبعدی سازی برای افزایش کارایی فشرده سازی
- استفاده از یک تکنیک سریع و موثر برای قطعه بندی سیگنال صوتی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- بیمارستانها و مراکز درمانی و سامانه‌های ثبت و ضبط و انتقال الکترونیکی پرونده ها

برنامه‌های آینده

- توسعه نرم افزار در بسترهای موبایل و کامپیوتر به منظور ضبط و پردازش و یا انتقال داده



بلوک دیاگرام مسیر رفت (فشرده‌سازی) روش پیشنهادی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی حسگر جابجایی مبتنی بر ساختار تداخل‌سنج در بستر فناوری موجبر فاصله هوایی شیاردار

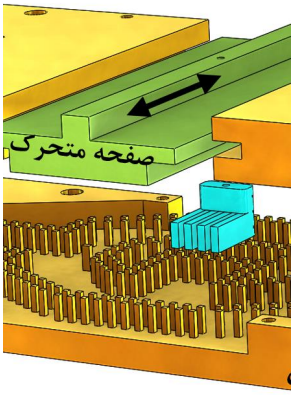
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی شاهرود	دانشکده برق	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمد حسین‌زاده	جواد قالیبافان	مخابرات میدان و موج

چکیده

این مقاله یک حسگر جابجایی مبتنی بر موجبر فاصله هوایی شیاردار (GGW) با حساسیت بالا را معرفی می‌کند که بر اساس تکنیک تداخل‌سنجی کار می‌کند. یک شاخه سری در مسیر اندازه‌گیری قرار داده شده است که اختلاف فاز ۱۸۰ درجه‌ای بین سیگنال‌های دو مسیر ایجاد می‌کند و پس از ترکیب سیگنال‌ها، یک صفر انتقال (TZ) در پاسخ فرکانسی حسگر ایجاد می‌شود. با قرار دادن یک صفحه دی‌الکتریک در داخل شاخه، طول الکتریکی شاخه تغییر می‌کند و فرکانس TZ جابجا می‌شود. از آنجا که صفحه بالایی موجبر فاصله هوایی نیازی به تماس الکتریکی با صفحه پایینی ندارد، اتصال صفحه دی‌الکتریک به صفحه بالایی متحرک، ساخت حسگر جابجایی را آسان می‌کند و جابجایی می‌تواند با اندازه‌گیری فرکانس TZ به‌دست آید. یک نمونه اولیه حسگر شبیه‌سازی و با استفاده از آلومینیوم به‌عنوان فلز و PTFE به‌عنوان دی‌الکتریک ساخته شده است. نتایج اندازه‌گیری نشان‌دهنده جابجایی خطی فرکانس TZ از ۱۰.۴ گیگاهرتز به ۱۱.۲ گیگاهرتز با حساسیت ۱۰۰ مگاهرتز بر میلی‌متر است.

دستاوردهای ویژه

- حمایت مالی مرکز تحقیقات مخابرات ایران و ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری
- از این پایان‌نامه یک مقاله بین‌المللی استخراج شده است
- نتایج شبیه‌سازی و اندازه‌گیری در حسگر ساخته‌شده، مطابقت کامل دارد.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- دانشگاه صنعتی شاهرود

برنامه‌های آینده

- مقاله دوم مبتنی بر پایان‌نامه تدوین و در حال داوری می‌باشد.
- طراحی فیلتر حفره‌ای مبتنی بر موجبر فاصله هوایی

طراحی و شبیه‌سازی مندرل در هیدروفون‌های تارنوری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی شیراز	فیزیک	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
رضا کاظمی	دکتر حسن پاکارزاده	فتونیک

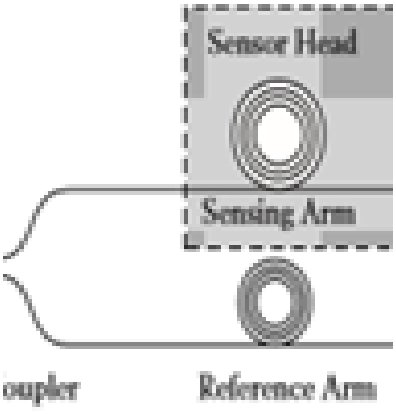
چکیده

هیدروفون تارنوری نوعی حسگر صوتی است که در اواخر دهه ۱۹۷۰ معرفی شد. این حسگر در زمینه‌های نظامی و غیرنظامی مانند شناسایی هدف زیر آب، اکتشاف نفت، گاز طبیعی، نظارت لرزه ای و اکتشافات زیر آبی مورد استفاده قرار گیرد. این تحقیق به معرفی، طراحی و شبیه‌سازی ساختار استوانه ای (مندرل) هیدروفون تارنوری با هدف افزایش حساسیت و عملکرد در محیط‌های آبی می‌پردازد. در گام نخست، پیشینه تحقیق، مبانی نظری، اجزای تشکیل‌دهنده، انواع آرایه‌ها، چالش‌های موجود، ویژگی‌های عملکردی، ساختار کلی و نمونه‌هایی از کاربردهای هیدروفون معرفی می شود. این تحقیق به طراحی و شبیه سازی مندرل مرکب از جنس ترکیبی فلز و پلاستیک در محیط های آبی پرداخته است.

دستاوردهای ویژه

- معرفی جامع هیدروفون تارنورید *طراحی مندرل مرکب مطابق کاربرد های عملی **شبیه سازی فرکانس طبیعی
- چاپ سه مقاله در همایش های معتبر داخلی

  تهیه مقاله انگلیسی جهت ارسال به مجلات معتبر خارجی
- انعقاد قرارداد ارتباط با صنعت



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت صنایع الکترونیک شیراز

برنامه‌های آینده

- ابتدا ساخت تک حسگر هیدروفون تارنوری
- سپس گسترش آن آرایه ها برای کاربرد های عملی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تولید گرانول بازیافتی از پلی آمید و تقویت آن با الیاف شیشه جهت تهیه پلی آمید با کارایی بالا

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی قم	پلیمر	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدکاظم مروتی دانشگر	دکتر جعفر خادم زاده یگانه	پلیمر

چکیده

پلی آمیدها (**Polyamides**) به‌عنوان یکی از پرکاربردترین گروه‌های پلیمرهای مهندسی در صنایع مختلف شناخته می‌شوند. نایلون‌ها، که شناخته‌شده‌ترین نوع پلی آمید هستند، در تولید قطعات صنعتی، لوازم خانگی، پوشاک فنی، بسته‌بندی، صنایع خودرو و حتی صنایع پزشکی نقش مهمی دارند. اما افزایش مصرف این مواد در کنار افزایش ضایعات پلیمری، اهمیت بازیافت پلی آمید را دوچندان کرده است. بازیافت پلی آمید نه‌تنها به حفظ محیط زیست کمک می‌کند، بلکه باعث صرفه‌جویی در مصرف منابع اولیه، انرژی و کاهش هزینه‌های تولید می‌شود. مواد بازیافتی پایه پلی آمیدی فراوانی در صنایع مختلف که به عنوان ضایعات غیر قابل تجزیه در طبیعت رها میشوند را میتوان مجددا وارد چرخه تولید نمود، برای مثال از بسته بندی سوسیس و کالباس تا تورهای ضایعاتی ماهیگیری رها شده در بستر رودها و ساحل ها و بسیاری موارد دیگر میتوان بهره برد و نیاز صنعت را تا حدودی پوشش داد.

دستاوردهای ویژه

- بازیافت مواد ضایعاتی پلی آمیدی و بازگرداندن آن به چرخه تولید
- فرمولاسیون پلی آمید و بهبود خواص آن نزدیک به گرید تجاری
- فرمولاسیون آمیزه های پلی آمیدی با الیاف شیشه و بهبود خواص پلی آمید

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت مینا تراش شرق

برنامه‌های آینده

- تجیزات صنعتی برای تولید بازیافت پلی آمید در مقیاس صنعتی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مدیریت اینترنت کاربران در روترهای میکروتیک نسخه ۷

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی قوچان	برق و کامپیوتر	کارشناسی
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
علی صولتی	دکتر نیما صالحی مقدم	مهندسی کامپیوتر

چکیده

این پایان‌نامه با هدف پاسخ به نیاز عملی یک مجموعه اقامتی فعال در صنعت گردشگری، به طراحی و پیاده‌سازی یک سامانه مدیریت اینترنت مبتنی بر روترهای MikroTik RouterOS نسخه ۷ پرداخته است. این سامانه قابلیت مدیریت هم‌زمان صدها کاربر، تحلیل لحظه‌ای رفتار مصرفی، شناسایی کاربران پرمصرف و مشکوک، و ارائه داشبورد مدیریتی برخط را داراست. نوآوری این پروژه در بهره‌گیری ترکیبی از API اختصاصی میکروتیک، تحلیل الگوهای مصرف و معماری نرم‌افزاری MVC برای ساخت پنل مدیریتی بومی و کاملاً فارسی است. طراحی ماژولار سیستم، امکان توسعه آن برای سایر اماکن عمومی همچون سایر هتل‌ها، دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها و مراکز تجاری را فراهم می‌کند.

دستاوردهای ویژه

- توسعه سامانه بومی مدیریت هات‌اسپات با قابلیت تحلیل رفتار و ارائه گزارش‌های لحظه‌ای مصرف کاربر
- افزایش امنیت و بهره‌وری شبکه از طریق شناسایی و محدودسازی رفتارهای غیرعادی و کاربرهای پرمصرف
- ایجاد داشبورد مدیریتی فارسی و کاربرپسند با استفاده از تکنولوژی‌های مدرن (Node.js, JavaScript, Bo)
- کاهش محسوس هزینه‌های پهنای‌باند و بهینه‌سازی تخصیص منابع در محیط عملیاتی هتل
- مستندسازی کامل فرآیند، قابل استفاده به‌عنوان دستورالعمل بومی‌سازی برای سایر مراکز مشابه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- هتل‌ها و سازمان‌های دارای شبکه هات‌اسپات میکروتیک

برنامه‌های آینده

- توسعه ماژول مدیریت QoS پویا مبتنی بر هوش مصنوعی برای پیش‌بینی مصرف آینده هر کار
- افزودن امکان احراز هویت ترکیبی (SMS OTP)

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بهینه‌سازی پارامترهای موثر در اکسترود کردن زئولیت H-ZSM-۵ و ارزیابی عملکرد آن در واکنش تولید پروپیلن از متانول (PVM)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
امیرحسین احمدئی	جواد احمدپور کچو	مهندسی شیمی

چکیده

الفین‌های سبک مانند اتیلن و پروپیلن از مهم‌ترین محصولات صنعت پتروشیمی هستند که به‌طور گسترده در تولید پلی‌الفین‌ها و مواد شیمیایی کاربرد دارند. به دلیل افزایش قیمت نفت خام و رشد تقاضا، روش‌های جایگزین تولید این الفین‌ها از منابعی مانند گاز طبیعی و زغال‌سنگ اهمیت یافته است. فرآیند تبدیل متانول به الفین‌های سبک (MTO) با استفاده از کاتالیست زئولیتی H-ZSM-۵ به‌عنوان جایگزینی برای کراکینگ نفتا مطرح است. برای استفاده صنعتی، شکل‌دهی این کاتالیست با ترکیب بهینه¬ای از بایندرها، پپتایزرها و ترکیبات سلولزی ضروری است تا خواص مکانیکی و عملکرد کاتالیستی آن بهینه شود. در فاز اول این پایان نامه، سه نوع بایندر با درصد وزنی ٪ ۱۵ بررسی شد که بوهمیت سل بالاترین تولید پروپیلن (gP/gCat۷/۱۷۲) را نشان داد.

دستاوردهای ویژه

- در این پایان نامه، فرمولاسیون بهینه‌ای برای شکل‌دهی کاتالیست H-ZSM-۵ ارائه شد که ضمن برخوردار
- با بهره گیری از مواد ساده، در دسترس و تولید داخل، هزینه‌های شکل‌دهی کاتالیست H-ZSM-۵ به طور چ
- نتایج این پایان نامه در واحد صنعتی تولید کاتالیست شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی (مرکز اراک) به

سازمان ها و مراکز متقاضی

- این پایان‌نامه با حمایت مالی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی برای توسعه کاتالیست

برنامه‌های آینده

- استفاده از کاتالیست بهینه‌سازی شده در واحد صنعتی MTP در دست احداث گیلانغرب

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی یک سیستم شبیه‌ساز هدف برای یک رادار روزنه مصنوعی نصب شده بر روی سکوی شتاب دار

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مهندسی برق و کامپیوتر	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سیما شریعتمداری	دکتر سیدمهدی حسینی اندارگلی	مهندسی برق

چکیده

جهت ارزیابی سنسور رادار روزنه مصنوعی منصوب بر پرنده و هدایت پرنده مبتنی بر این نوع سنسور، شبیه سازهای صحنه راداری مرسوم به ذخیره‌سازی و پردازش بی‌درنگ حجم وسیعی از نمونه‌ها و شبیه سازی انواع مختلف خطاهای سیستمی نیاز دارند. در این حالت برای ایجاد بستر تست رادارهای روزنه مصنوعی به سخت‌افزارهای زیاد با هزینه و پیچیدگی بالا احتیاج خواهیم داشت. در این رساله، به منظور کاهش حجم حافظه سرعت بالا مورد نیاز برای ذخیره¬سازی نمونه‌های سیگنال و با در نظر گرفتن ملاحظات سخت افزاری، ساختارهایی با پیچیدگی به مراتب پایین تر از شبیه ساز مرسوم در شبیه سازی سیگنال بازگشتی رادار از یک صحنه¬ی گسترده ارائه شده است.

دستاوردهای ویژه

- چاپ مقاله مستخرج از رساله در مجله **Signal, Image and Video Processing**
- چاپ مقاله مستخرج از رساله در مجله رادار
- چاپ مقاله مستخرج از رساله در مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان هوافضا، مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

برنامه‌های آینده

- پیاده‌سازی آزمایشگاه **HIL** تست رادار روزنه مصنوعی منصوب بر پرنده در صنعت و بکارگیر

فرآوری مجدد باطله کارخانه‌های فرآوری کرومیت به روش فلوتاسیون

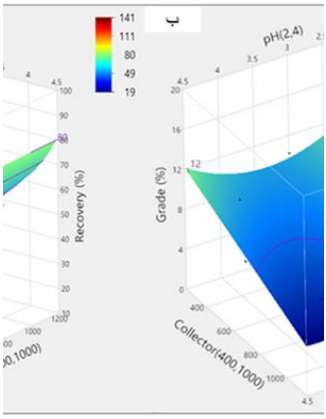
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی همدان	مهندسی معدن و مواد	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
حدیث سلیمانی کهنوج	جناب آقای دکتر پدرام اشتری	مهندسی معدن

چکیده

هدف از این پژوهش فرآوری مجدد و پرعیارسازی باطله‌ی کارخانه‌های فرآوری کرومیت منطقه فاریاب به روش فلوتاسیون بوده و با توجه به اینکه فرآوری این ذرات ریز به روش‌های ثقلی کارایی پایینی دارد، روش فلوتاسیون استفاده قرار گرفت و به‌عبارت‌دیگر کرومیت هدررفته در باطله‌ها بازیابی شد. کلکتور مورد استفاده برای انجام این پژوهش، کلکتور کاتیونی **Armac-C** (نوعی کوکو آمین استات اولیه) بوده است. کانسنگ مورداستفاده در این پژوهش، باطله کارخانه پرعیارسازی کرومیت با عیار ۶/۰۳٪ بود. در ابتدا، به‌منظور بهینه‌سازی فرآیند رافر، از روش‌های طراحی آزمایش طرح مرکب مرکزی بهره‌گیری شد. این روش برای مدل‌سازی عددی و تعیین تأثیر دو پارامتر اصلی شامل **pH** در دو سطح ۲ و ۴ و مقدار کلکتور در دو سطح ۴۰۰ و ۱۰۰۰ گرم بر تن مورداستفاده قرار گرفت. محاسبات مربوطه نیز در نرم‌افزار **JMP** انجام شدند. هدف از به‌کارگیری روش مرکب مرکزی برای طراحی آزمایش، ارائه مدلی عددی برای پیش‌بینی بازیابی و عیار کنسانتره و تعیین نقطه‌ای بهینه فلوتاسیون بود.

دستاوردهای ویژه

- امکان پرعیارسازی مجدد باطله‌های کارخانه تغلیظ که کانی‌های الیوین و سرپانتین بعنوان کانی گانگ
- عیار ماده معدنی در خوراک ۶/۰۳٪ بود، که درنهایت با انجام آزمایش‌های فلوتاسیون در شرایط بهینه
- مقدار کلکتور و **pH** تأثیر اندرکنشی بر عیار و بازیابی فلوتاسیون کرومیت داشتند.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- مجتمع پژوهشی زنده یاد دکتر اردشیر حسین پور، کارخانه‌های فرآوری کرومیت

برنامه‌های آینده

- مطالعه‌هایی در مقیاس بزرگ‌تر (پایلوت و یا صنعتی) صورت گیرد، عملکرد سایر کلکتورها
- مانند خانواده اولئات‌ها در **pH** های خنثی یا قلیایی بر فلوتاسیون کرومیت ارزیابی شود

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بررسی مشکل فرآیندی واحد شیرین‌سازی پالایشگاه گاز ایلام در تابستان

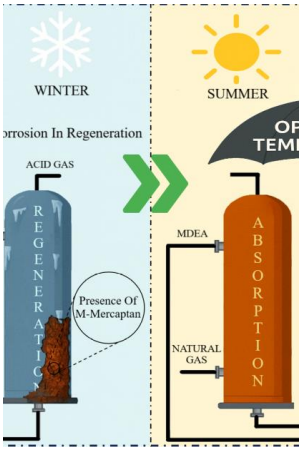
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی کرمانشاه	مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهدی نجف نیا	خانم دکتر پیوند واله‌ء شیدا	مهندسی شیمی

چکیده

در واحد شیرین‌سازی پالایشگاه گاز ایلام، دمای آمین در گردش تحت تأثیر دمای محیط در طول فصل¬های مختلف سال قرار دارد. در پژوهش حاضر، با هدف بهینه‌سازی عملکرد این واحد، شرایط عملکردی آن در دماهای محیطی متغیر سالانه، در بازه دمایی ۴°C- تا ۴۶°C، در نرم‌افزار Aspen HYSYS V۱۲.۱ همراه با Aspen Exchanger Design and Rating V۱۲.۲، با استفاده از بسته ترمودینامیکی Acid Gas-Chemical Solvent و حلال فعال‌شده MDEA-PZ، در نرم‌افزار HYSYS انجام شده و تجهیزات حرارتی نظیر مبدل صفحه‌ای و مبدل هواخنک به‌صورت Rating شبیه‌سازی شده است. نتایج شبیه‌سازی نشان می‌دهند که دمای آمین ورودی به برج جذب و احیا به‌ترتیب بین ۴۵/۶۹°C تا ۷۰/۰۸°C و ۸۶/۳۸°C تا ۹۹/۵۲°C در طول سال نوسان دارد.

دستاوردهای ویژه

- شناسایی و کاهش چالش‌های دوگانه خوردگی فاز زمستانی و محتوای آب فاز تابستانی در گاز تصفیه‌شده.
- نقاط عملیاتی حرارتی بهینه به عنوان دماهای بهینه ورودی آمین مربوطه یافت شدند.
- تشخیص علل ریشه‌ای خوردگی و ناکارآمدی انرژی در شرایط حرارتی پویا.
- ارائه استراتژی‌های عملی کاهش از طریق بهینه‌سازی تجهیزات تبادل حرارت.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت های پالایش گاز
- شرکت های صنایع گاز
- شرکت های صنایع نفت و پتروشیمی

برنامه‌های آینده

- بررسی پدیده فومینگ در برج جذب به منظور به حداکثر رساندن خوراک دریافتی.
- بررسی پدیده فومینگ و تخریب شیمیایی حلال و میزان اتلاف آمین.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارزیابی عملکرد تعاونی‌های صیادی و نقش آن‌ها در توسعه صنعت ماهیگیری در سواحل استان خوزستان

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	منابع طبیعی دریا	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
پوریا زنگنه رضائی	دکتر محمد خسروی زاده دکتر نیما شیری	شیلات گرایش صید و بهره برداری آبزیان

چکیده

تعاونی‌های صیادی از مهم‌ترین تشکل‌های مردم‌نهاد در نواحی ساحلی استان خوزستان هستند که به‌منظور تأمین نیازهای اقتصادی و شغلی اعضا فعالیت می‌کنند. پژوهش حاضر با رویکردی ترکیبی از روش‌های کیفی و کمی، عملکرد این تعاونی‌ها را در توسعه صنعت ماهیگیری بررسی کرده است. داده‌ها از طریق مصاحبه دلفی، پرسشنامه و منابع علمی جمع‌آوری و با تحلیل عاملی تأییدی و آزمون‌های رگرسیون تحلیل شدند. هفت شاخص عملکردی شامل مدیریت پویا، سیاست‌گذاری، تأثیر اقتصادی-اجتماعی، ارائه تسهیلات، تعاملات اجتماعی، خدمات زیربنایی و نظارت بر صید، ۶۲ درصد تغییرات واریانس را تبیین کردند. همچنین، تحلیل‌های رگرسیونی رابطه معناداری بین عملکرد تعاونی‌ها و شاخص‌های توسعه صنعت ماهیگیری نشان دادند

دستاوردهای ویژه

- اولویت بندی شاخص های مدیریتی به منظور دستیابی به اهداف تعاونی های صیادی
- تدوین مدل ارزیابی عملکرد تعاونی های صیادی جهت ارتقاء بهره وری و توسعه پایدار صنعت ماهیگیری
- طراحی شاخص های کلیدی توسعه صنعت صید براساس داده های میدانی و تحلیل های آماری پیشرفته

سازمان ها و مراکز متقاضی

- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان

برنامه‌های آینده

- برنامه‌های آتی شامل آموزش‌های مدیریتی، بهبود سیاست‌گذاری‌ها، توسعه زیرساخت‌ها
- استفاده از نتایج پژوهش در پیش‌بینی روندهای صنعت ماهیگیری و برنامه‌ریزی راهبردی

ارزیابی صفات بیوشیمیایی، فیزیولوژیک و بیان ژن در موتانت‌های برنج (*Oryza sativa L.*) متحمل به شوری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	علوم زراعی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فرهاد باقری	همت اله پیردشتی	فیزیولوژی گیاهان زراعی- اگروتکنولوژی

چکیده

خاک شوری به عنوان یک عامل کندکننده رشد، امنیت غذایی و پایداری تولیدات کشاورزی را تهدید می‌کند و نیمی از اراضی قابل کشت ایران تحت تأثیر آن است. یک پژوهش دو ساله به ارزیابی لاین‌های موتانت برنج متحمل به شوری پرداخت. آزمایش‌ها در سطوح مختلف شوری و در بازه‌های زمانی ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت پس از اعمال تنش انجام شد. ارزیابی شاخص‌های بیوشیمیایی و همچنین محتوای پروتئین و پرولین، برتری ژنوتیپ‌های متحمل را تایید کرد. مطالعه بیان ژن‌های کلیدی تحمل به شوری، الگوهای بیان متمایزی را در موتانت‌های منتخب نشان داد. در نهایت، لاین موتانت MLTH۶ به دلیل برتری در صفات زراعی، شاخص‌های بیوشیمیایی و الگوی بیان ژن مطلوب، به عنوان متحمل‌ترین لاین شناسایی و برای مطالعات تکمیلی در مزرعه پیشنهاد شد.

دستاوردهای ویژه

- چاپ مقاله در پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی
- چاپ مقاله در پژوهشنامه فرایند و کارکردگیاهی
- انتخاب لاین برتر مقاوم به شوری برای کشت در مزارع شور
- برگزیده نهمین جشنواره آموزشی تحصیلی جایزه ملی ایثار

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان اتکا
- وزرات جهاد کشاورزی

برنامه‌های آینده

- ارزیابی در شرایط مزرعه‌ای، مطالعات ژنتیکی و ملکولی، برنامه‌های به نژادی
- مطالعات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی مکمل و تولید بذر و مطالعات اکوفیزیولوژیکی

رویکرد خدمات اکوسیستمی جهت ارائه چارچوب پشتیبان تصمیم‌گیری در انتخاب گونه‌های گیاهی درختی مناسب فضای سبز شهری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	شیلات و محیط زیست	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
زهره اخگری سنگ آتش	سید حامد میرکریمی	محیط زیست

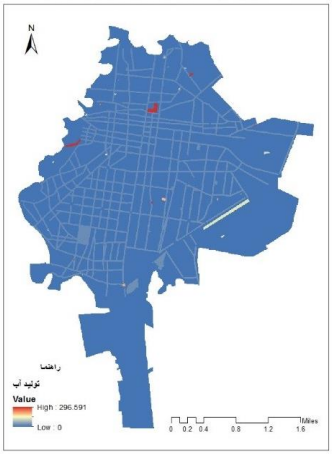
چکیده

پژوهش حاضر به اهمیت انتخاب صحیح گونه‌های گیاهی در فضای سبز شهری پرداخته است. این تحقیق با هدف ارائه چارچوبی برای تصمیم‌گیری در انتخاب گونه‌های درختی شهری بر پایه خدمات اکوسیستمی در شهر گنبد کاووس انجام شد. ابتدا با استفاده از تکنیک دلفی، ۷۰ معیار در سه محور خدمات محیط زیستی، اکولوژیک و اقتصادی شناسایی و اولویتبندی گردید.سپس با ابزارهایی مانند InVEST ،ArcMap و SPSS،خدماتی چون تولید آب، ذخیره کربن، سرمایش شهری و زیبایی شناختی ارزیابی شد.نتایج نشان داد گونه هایی مانند یاس هلندی، سرو، اکالیپتوس و چنار نقش بالایی در تولید آب و سرمایش شهری داشته و سرو، زیتون، کاج و زبان گنجشک در ذخیره کربن مؤثرند. در بعد اقتصادی، سنجد تلخ، کاج و نخل زینتی بهصرفه معرفی شدند.

دستاوردهای ویژه

- معرفی مهمترین معیارهای خدمات محیط زیستی،اقتصادی،اکولوژیک وزیبایی شناختی درانتخاب گونه های گیاهی
- معرفی گونه های گیاهی شهری موثر در ذخیره کربن، تولید آب و سرمایش شهری به تفکیک
- ارائه چارچوب صحیح انتخاب نوع و مکان مناسب برای کاشت گونه های گیاهی

نقشه تولید آب فضای سبز شهری شهر گنبدکاووس



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شهرداری گنبدکاووس
- سایر شهرداری های استان ها

برنامه‌های آینده

- بررسی سایرخدمات اکوسیستمی بصورت نقشه ای وغیرنقشه ای
  ارزش گذاری اقتصادی اکوسیستمی
- استفاده از نتایج پژوهش در تصمیم گیری مرتبط با توسعه فضای سبز شهری

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بهینه سازی تحلیل تنش خطوط لوله به روش المان محدود و ایستگاه cgs. tbs خطوط لوله گاز

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه غیردولتی - غیرانتفاعی علم و فرهنگ	فنی مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
آرزو فرهبد	مرتضی رضوی	مهندسی مکانیک

چکیده

ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز نقش مهمی در گازرسانی به شهرها و روستاها دارند. این ایستگاه‌ها فشار گاز را به سطح قابل‌استفاده می‌رسانند. سیستم‌های لوله‌کشی صنعتی در این فرایند نقش کلیدی دارند و تحلیل تنش در آن‌ها اهمیت بالایی دارد. این پژوهش به تحلیل تنش ایستگاه‌های CGS و TBS شرکت گاز تبریز بر اساس کد ASME B۳۱.۸ با استفاده از نرم‌افزار Caesar II پرداخته است. همچنین اثر تکیه‌گاه‌های لوله بر تنش، نشتی فلنج‌ها و نیروهای زلزله بررسی شده است. انتخاب نوع و محل تکیه‌گاه در کاهش تنش مؤثر است و نتایج تحلیل‌ها به بهینه‌سازی طراحی کمک می‌کند

دستاوردهای ویژه

- نتایج حاصل از ان تحلیل تنش و مقاوم سازی سایر ایستگاههای تقلیل فشار در کشورانجام پذیرفت
- این پروژه مقاوم سازی خطوط تقلیل فشار گاز در برابر خطرات ناگهانی از قبیل زلزله انجام پذیرفت
- این پروژه استانداد جامعی تهیه شد که بعد از این انتخاب تکیه گاهها براساس ان صورت پذیرد

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت ملی گاز ایران

برنامه‌های آینده

- مقاوم سازی ایستگاه‌های تقلیل فشار خطوط لوله گاز در برابر زلزله

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارزیابی ارزش غذایی عصاره استخوان دامی و تأثیر آن بر عملکرد رشد جوجه‌های گوشتی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه فردوسی مشهد	کشاورزی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدعلی خبیری نوقانی	احمد حسن آبادی	علوم دامی

چکیده

این پژوهش با هدف بررسی ارزش غذایی و سطح بهینه پودر عصاره استخوان گاو در جیره جوجه‌های گوشتی طی پنج آزمایش انجام شد. آزمایش‌ها شامل سنجش انرژی قابل سوخت‌وساز، قابلیت هضم اسیدهای آمینه، و تعیین سطح بهینه در دوره‌های آغازین، رشد و پایانی بودند. نتایج نشان داد جایگزینی ۱۰٪ در جیره مرجع مناسب است و استفاده بیش از آن موجب خطا می‌شود. غلظت LDL-c و فسفر خون تحت تأثیر سطوح مختلف قرار گرفت. در نهایت، استفاده از حداکثر ۴٪ پودر عصاره استخوان در جیره جوجه‌های گوشتی توصیه می‌شود.

دستاوردهای ویژه

- استفاده از عصاره حاصل از تولید پودر استخوان در صنعت که تا حال به دور ریخته می‌شد
- تعیین ترکیبات شیمیایی و مواد معدنی پودر عصاره استخوان گاو
- تعیین انرژی قابل سوخت و ساز ظاهری عصاره استخوان گاو در جوجه‌های گوشتی
- تعیین قابلیت هضم ایلئومی ظاهری و حقیقی پروتئین خام و اسیدهای آمینه عصاره استخوان گاو

سازمان ها و مراکز متقاضی

- کارخانجات تهیه خوراک طیور
- وزارت جهاد کشاورزی
- بخش خصوصی

برنامه‌های آینده

- بررسی اثرات پودر عصارهٔ استخوان در سایر سویه‌های جوجه‌های گوشتی
- بررسی تأثیر پودر عصاره استخوان بر جمعیت میکروبی و ساختار روده جوجه‌های گوشتی

ارزیابی عملکرد و بهره‌وری آب محصولات کشاورزی تحت تغییرات پارامترهای حدی ناشی از تغییراقلیم با استفاده از مدل AquaCrop (مطالعه موردی گندم، ذرت، چغندر قند)

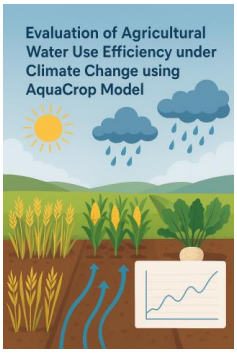
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه فردوسی مشهد	کشاورزی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مرجان قوچانیان	حسین انصاری، ابوالفضل مساعدی	علوم و مهندسی آب

چکیده

در این پژوهش با محاسبه شاخص‌های فرین دما و بارش و استفاده از مدل AquaCrop، وضعیت اقلیم نیشابور و تأثیر تغییرات اقلیمی بر عملکرد و بهره‌وری آب گندم، ذرت و چغندرقند بررسی شد. نتایج نشان داد افزایش ۱.۵ درجه دمای کمینه بیشترین عملکرد و بهره‌وری آب گندم را ایجاد می‌کند، در حالی‌که افزایش ۷ درجه کاهش عملکرد و کاهش ۱.۵ درجه کاهش بهره‌وری را در پی دارد. در ذرت، دمای بالای ۴۰ درجه در گلدهی باعث افت عملکرد شد اما افزایش ۳ درجه به بهبود آن انجامید. برای چغندرقند نیز افزایش ۳ درجه بیشینه دما عملکرد را در بلندمدت افزایش داد. در نهایت تغییر تاریخ کاشت این محصولات متناسب با تغییرات دما توصیه شد.

دستاوردهای ویژه

- بهینه‌سازی مدیریت آب با تحلیل بهره‌وری محصولات، ارائه استراتژی‌های بهتر و کاهش مصرف آب
- شناسایی نقاط قوت و ضعف محصولات (گندم، ذرت، چغندرقند) برای انتخاب بهینه کشت در اقلیم‌های مختلف
- توسعه برنامه‌های سازگاری با تغییرات اقلیمی از طریق تعیین زمان کشت و انتخاب ارقام مقاوم به خشکی
- پیش‌بینی تأثیر تغییرات اقلیمی بر عملکرد محصولات با مدل AquaCrop برای برنامه‌ریزی بلندمدت
- تحلیل ارتباط بهره‌وری آب با عملکرد اقتصادی محصولات برای کمک به تصمیم‌گیری مالی و سرمایه‌گذاری



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت‌های آب منطقه‌ای، اتاق‌های بازرگانی، سازمان‌های جهاد کشاورزی
- خانه‌های کشاورز استان‌ها، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، سازمان پدافند غیرعامل کشور

برنامه‌های آینده

- تدوین راهکارهای مدیریتی بهینه در آبیاری، انتخاب ارقام مناسب و زمان‌بندی کشت
- توسعه ارقام مقاوم گندم، ذرت و چغندرقند برای تحمل بهتر کمبود آب و افزایش عملکرد

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بهینه‌سازی مصرف انرژی به کمک الگوریتم اجتماع گربه‌ها بر مبنای خوشه‌بندی در شبکه‌های سلولی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه فردوسی مشهد	مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محسن صفوی کوهساره	سیدامین حسینی سنو	مهندسی کامپیوتر

چکیده

شبکه‌های سلولی بی‌سیم به دلیل افزایش کاربران و نیاز به ترافیک بالاتر، با توسعه گسترده روبرو شده‌اند که این امر منجر به افزایش تعداد ایستگاه‌های پایه و مصرف انرژی بالا شده است. از آنجا که بیشتر انرژی در بخش دسترسی رادیویی مصرف می‌شود، بهینه‌سازی مصرف انرژی اهمیت زیادی دارد. یکی از راهکارها خاموش کردن ایستگاه‌ها در زمان‌های کم‌ترافیک است تا بدون افت کیفیت خدمات، انرژی کاهش یابد. در این رساله با بهره‌گیری از خوشه‌بندی ایستگاه‌ها بر اساس الگوی ترافیک، بهینه‌سازی مصرف انرژی با انتخاب مناسب ایستگاه‌های خاموش در هر خوشه انجام شده است. نتایج نشان می‌دهد روش پیشنهادی نسبت به دیگر روش‌ها در بهبود مصرف انرژی، کارایی فرکانسی و کیفیت خدمات موفق‌تر عمل می‌کند.

دستاوردهای ویژه

- گرنت همراه اول
- مقاله نشریه
- ۲ مقاله نشریه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- اپراتورهای تلفن همراه

برنامه‌های آینده

- پیاده سازی این پروژه برای اپراتورهای همراه بسیار کمک کننده است و صرفه اقتصادی

بررسی امکان استخراج لیتیم از دریاچه نمک قم

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه قم	علوم پایه	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
زهرا بهرامی	دکتر حسین مستعان‌زاده	شیمی معدنی

چکیده

این تحقیق ارائه یک روش سازگار با محیط زیست و با صرفه اقتصادی جهت استخراج فلز ارزشمند لیتیم از شورابه دریاچه نمک قم به روش جذب و تبادل یونی می‌باشد. با توجه به حضور یون‌های مزاحم به ویژه یون منیزیم در شورابه انتخاب نوع جاذب اهمیت زیادی دارد. بدین جهت دو نوع جاذب لیتیمی H_2TiO_3 و HMn_2O_4 انتخاب و با روشی مناسب تهیه و شناسایی شدند. قابلیت جذب یون‌های لیتیم با قراردادن جاذب‌ها در شرایط مختلف (غلظت جاذب، مدت تماس و pH محیط) مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج آزمایش‌ها نشان داد که افزایش pH محیط می‌تواند تاثیر مثبتی بر میزان جذب لیتیم داشته باشد، در کل نتایج آزمایش‌ها نشان داد که جهت استخراج لیتیم از شورابه هر دو نوع جاذب کارایی خوبی دارند و در این بین راندمان و عملکرد جاذب تیتانیومی در شرایط یکسان بهتر از جاذب منگنزی می‌باشد.

دستاوردهای ویژه

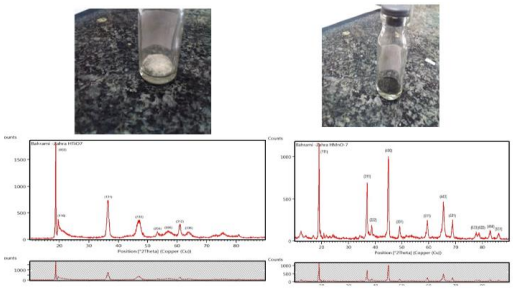
- تهیه جاذب لیتیمی H_2TiO_3 به روشی ساده و با خلوص بالا
- تهیه جاذب لیتیمی HMn_2O_4 به روشی ساده و با خلوص بالا
- استخراج گزینشی یون لیتیم از شورابه در حضور یون‌های مزاحم مانند منیزیم

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- صنایع دفاعی و نظامی، صنایع باتری سازی، شرکت ملی فولاد، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سازمان صنعت و معدن و تجارت، صنایع بازیافتی

برنامه‌های آینده

- تهیه جاذب‌های دیگر و بهره‌گیری از این روش در مقیاس صنعتی و نیمه صنعتی



جاذب HMn2O4 سنتز شده و پراش XRD مربوط به آن

جاذب H2TiO3 سنتز شده و پراش XRD مربوط به آن

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارتعاش‌سنجی توزیعی مبتنی بر بازیابی فاز جزئی (dΦ-DVS)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه قم	علوم پایه	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
عارفه مکتوبیان	دکتر سید هاشم عارف	فیزیک گرایش اپتیک و لیزر

چکیده

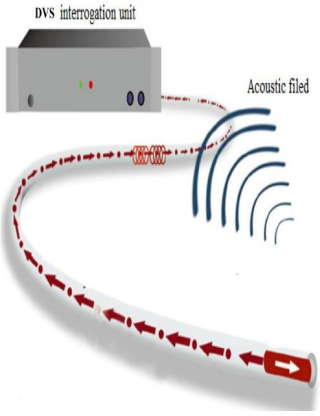
در این پژوهش بر آن بودیم با نگاهی جامع بر پژوهش‌های اخیر موجود در مورد انواع حسگرهای ارتعاش فیبر نوری، چشم‌اندازی کلی از انواع روش‌ها و دسته‌بندی آن‌ها به دست آورده و مناسب ترین روش‌هایی را که امکان پیاده‌سازی عملیاتی دارند، شناسایی و عملیاتی نماییم. همچنین مبانی حسگرهای توزیعی مبتنی بر پراکندگی رایلی همدوس، روش‌های پیاده سازی و اصول بازتاب سنجی نوری در حوزه زمان، به عنوان اساس عملکرد حسگرهای فیبرنوری توزیعی را توضیح دهیم. سپس با تمرکز بر روش‌های آشکارسازی مستقیم، از جمله مکانیابی سیگنال I و Q ، روش دوپالسی و روش‌های تداخلی، تلاش شده است تا پیکربندی‌ها و تجهیزات اپتیکی و الکترونیکی مورد نیاز برای پیاده‌سازی این سیستم‌ها بررسی شود.

دستاوردهای ویژه

- پیاده‌سازی حسگر توزیعی ارتعاش مبتنی بر بازیابی فاز جزئی با آشکارسازی به روش مکانیابی سیگنال I / Q
- مکانیابی ارتعاشات مصنوعی اعمالی بر فیبر حسگر به طول حدودی ۴ کیلومتر با وضوح فضایی ۳۰ متر
- اندازه‌گیری بسامد ارتعاشات با دقت ۴/۱۶Hz ±

سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- مراکز فعال در زمینه اکتشاف و پایش لوله‌های انتقال نفت و گاز، و مراکز نیازمند به حفاظت محیطی



برنامه‌های آینده

- خودکارسازی انتخاب کانال I و Q ، بهینه‌سازی برازش پوش
- پیاده‌سازی حسگر توزیعی ارتعاش مبتنی بر بازیابی فاز جزئی، به روش PGC

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

اندازه‌گیری میزان نیکل، کبالت، منگنز و کروم در اسیدسولفوریک با روش فتومتری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه لرستان	شیمی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
نرگس خوشرفتار	سید پیمان هاشمی	شیمی تجزیه

چکیده

آب اسید باتری‌های سرب-اسیدی معمولا حاوی ناخالصی‌های فلزی از جمله ،کبالت، نیکل، کروم و منگنز است. اندازه‌گیری ناخالصی های فلزی در اسید باتری اهمیت زیادی دارد زیرا این ناخالصی ها می توانند تأثیرات منفی بر عملکرد و عمر باتری داشته باشند. برای اندازه‌گیری فلزات سنگین روش‌های مختلفی مانند طیف‌سنجی جذب و نشر اتمی، فلوئورسانس اشعه ایکس و سایر تکنیک‌های آنالیز پیشرفته موجود است؛ اما این روش‌ها و تجهیزات پر هزینه هستند. برای اندازه گیری عناصر در محیط اسیدی در این کار از روش اسپکتروفتومتری UV/VIS استفاده شد. از لیگاندهای دی تیزون (DZ)، دی متیل گلی اکسیم (DMG) و دی فنیل کاربازید (DPC) به‌عنوان عامل‌های کی‌لیت‌دهنده و تشکیل کمپلکس با فلزات کبالت، نیکل و کروم استفاده شد. نتایج نشان داد که در شرایط بهینه حد تشخیص کبالت (II)، نیکل (II) و کروم (III) به ترتیب ۰/۰۱۶ میلی گرم در لیتر، ۰/۰۰۹۴ میلی گرم در لیتر و ۰/۰۰۵۴ میلی گرم در لیتر بود.

دستاوردهای ویژه

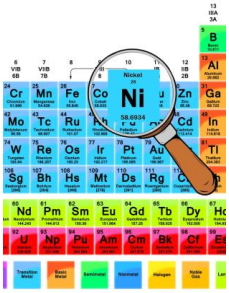
- ارائه روش‌هایی ساده برای اندازه‌گیری اسپکتروفتومتری نیکل، کبالت و کروم
- موفقیت آمیز بودن روش‌های ارائه شده برای اندازه گیری عناصر فوق در اسید باتری‌های سرب-اسیدی
- حد تشخیص و گزینس‌پذیری مطلوب روش‌های ارائه شده با وجود عدم استفاده از روش‌های جذب اتمی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت صبا باتری

برنامه‌های آینده

- تأکید بر روی روش‌های ساده اسپکتروفتومتری
- برای بررسی آلودگی‌های فلزاتی نظیر نیکل، کبالت و کروم در باتری‌های جدید سرب-اسیدی



دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ایجاد مزارع هیدروپونیک شناور روی لاگون‌های ته‌نشینی تصفیه‌خانه پساب شهر خرم‌آباد

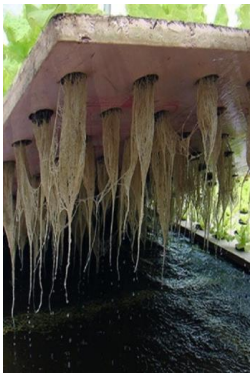
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه لرستان	کشاورزی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
اکرم جهانیان	حسن مومیوند	علوم و مهندسی باغبانی

چکیده

با توجه به محدودیت منابع آبی و لزوم تصفیه پساب تصفیه شده شهری، استفاده از سیستم‌های نوین کشت مانند هیدروپونیک شناور روی لاگون‌های ته‌نشینی تصفیه‌خانه‌های پساب، راهکاری پایدار برای تولید محصولات کشاورزی و تصفیه تکمیلی پساب ارائه می‌دهد. نتایج نشان داد که تعداد شاخه فرعی، تعداد گره، طول برگ، ارتفاع بوته، کلروفیل کل، سرعت فتوسنتز، وزن تر و خشک بوته، وزن تر و خشک ریشه در سیستم کشت هیدروپونیک پساب پایین‌تر از سیستم کشت هیدروپونیک معمولی بود. با این حال، محلول‌پاشی گیاهان با کود کامل در سیستم هیدروپونیک پساب، منجر به افزایش قابل توجه رشد و عملکرد گیاه شد. علاوه براین، گیاهان کشت شده در هیدروپونیک با پساب از فنول و فلاونویید بالاتری برخوردار بودند. با توجه به نتایج این پژوهش، می‌توان نتیجه‌گیری کرد که سیستم کشت هیدروپونیک مبتنی بر پساب به‌عنوان یک روش پایدار، اقتصادی و سازگار با محیط زیست، با تأمین مواد غذایی مورد نیاز گیاه شرایط مطلوبی را برای تولید گیاه گزنه با کیفیت بالا فراهم می‌آورد.

دستاوردهای ویژه

- استفاده از سیستم کشت هیدروپونیک مبتنی بر پساب شهری به عنوان روشی پایدار، اقتصادی و مؤثر.
- بهره‌گیری از سیستم کشت هیدروپونیک به عنوان راهکاری کارآمد برای تصفیه تکمیلی پساب شهری.
- سیستم هیدروپونیک مبتنی بر پساب، تغذیه تکمیلی با محلول‌پاشی برگی کود، رشد و عملکرد گیاه.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت آب و فاضلاب لرستان
- سازمان حفاظت محیط زیست
- سازمان جهاد کشاورزی

برنامه‌های آینده

- ارزیابی کارایی سیستم در تصفیه تکمیلی پساب و پایش تجمع آلاینده‌ها در گیاهان.

عوامل مؤثر بر مؤلفه‌های اقتصاد آبی و تأثیر آن بر رشد اقتصادی پایدار ایران

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه لرستان	مدیریت و اقتصاد	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
بهار سالاروند	علی حسنوند	علوم اقتصادی- گرایش بخش عمومی

چکیده

با توجه به اینکه حدود ۴۰ درصد از مرزهای ایران را مرزهای آبی تشکیل می‌دهد، بهره‌برداری مؤثر از این ظرفیت هنوز کامل نشده است. سیاست‌های کلی اقتصاد دریا محور که از سوی مقام معظم رهبری ابلاغ شده، بر نقش راهبردی توسعه دریامحور در آینده اقتصادی کشور تأکید دارد. پژوهش حاضر با هدف شناسایی و اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر مؤلفه‌های اصلی اقتصاد آبی و تحلیل اثر آن‌ها بر رشد اقتصادی پایدار طی ۱۹۹۳–۲۰۲۳ انجام شد. در مرحله نخست، روش دلفی فازی برای بررسی پنج حوزه کلیدی شامل شیلات، کشاورزی و جنگلداری، گردشگری ساحلی، حمل‌ونقل دریایی و سرمایه‌گذاری در بنادر به‌کار رفت و نشان داد عوامل اقتصادی، تغییرات اقلیمی، حمایت‌های دولتی و کیفیت زیرساخت‌ها بیشترین تأثیر را دارند. در مرحله دوم، مدل **ARDL** مشخص کرد که اکثر مؤلفه‌ها در کوتاه‌مدت و بلندمدت اثر مثبت بر رشد اقتصادی دارند، با این حال سرمایه‌گذاری دولتی در بنادر فاقد اثر معنادار بود.

دستاوردهای ویژه

- چارچوبی برای بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های اقتصاد آبی ایران
- فراهم سازی زمینه رشد اقتصادی پایدار و توسعه زیرساخت‌های دریایی
- زمینه سازی جهت سیاست‌گذاری کلان، بهره‌برداری پایدار از منابع آبی و توسعه اقتصاد دریامحور کشور

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان بنادر و دریانوردی
- سازمان شیلات ایران
- سازمان حفاظت محیط زیست

برنامه‌های آینده

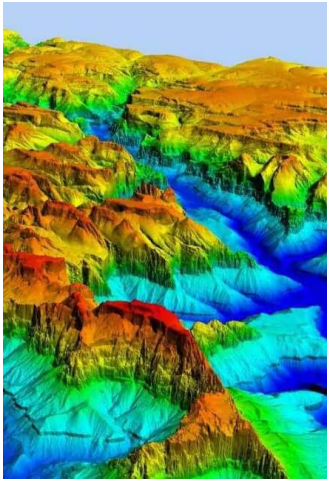
- کمک به تدوین برنامه‌های توسعه استانی و ملی با محوریت مناطق ساحلی و جزایر.
- ارائه نقشه راه توسعه دریامحور بر اساس مؤلفه‌های اقتصاد آبی شناسایی‌شده در پژوهش.

کارایی تکنیک‌های نقشه برداری رقومی خاک در ارزیابی تناسب اراضی به روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی و فائو و رویکردهای مبتنی بر شاخص‌های کیفیت خاک

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه لرستان	کشاورزی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فوزیه کوهنی	دکتر حمیدرضا متین فر دکتر محمود رستمی نیا	مهندسی علوم خاک

چکیده

برای انجام این پژوهش از روش‌های ارزیابی تناسب اراضی و تعیین کیفیت حاصلخیزی خاک استفاده شد که شامل این موارد می‌باشد: ۱- روش استوری ۲- روش ریشه دوم ۳- روش شاخص تجمعی کیفیت خاک ۴ (IQI)- روش شاخص کیفیت خاک نمورو ۵ (NQI)- محاسبه شاخص کیفیت حاصلخیزی خاک (FQI)، شاخص کیفیت فیزیکی خاک (PQI)، شاخص کیفیت شیمیایی خاک (CQI) و در نهایت محاسبه مدل ارزیابی LS که از برآیند سه شاخص ذکر شده محاسبه شد ۶- روش فازی و استفاده از عملگرهای مختلف فازی ۷- روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی ۸ AHP- روش فرآیند تحلیل شبکه‌ای فازی ۹ ANP- روش ابداعی FAHPIQI و FAHPNQI در دو حالت استفاده از مجموعه کل داده‌ها (TDS) و مجموعه حداقل داده‌ها (MDS).



دستاوردهای ویژه

- ارزیابی تناسب اراضی و تعیین پتانسیل تولید محصولات گندم و جو در راستای افزایش بهره‌وری اراضی
- بررسی کارآیی تکنیک‌های نقشه‌برداری رقومی خاک در تعیین کلاس‌های تناسب اراضی برای این محصولات
- تعیین مناسب‌ترین روش برآورد تناسب اراضی در منطقه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- بخش آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام

برنامه‌های آینده

- استفاده از روش‌های نوین نمونه‌برداری برای کاهش هزینه‌ها و افزایش دقت نمونه‌برداری
- استفاده از نرم‌افزارهای شبیه‌سازی پیشرفته

مطالعه مدیریت بهینه خدمت وظیفه عمومی ورزشکاران ملی با رویکرد داده بنیاد

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه مازندران	علوم ورزشی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
احمد فضلی ابوخیلی	دکتر معصومه کلاته سیفری	مدیریت ورزشی

چکیده

پژوهش حاضر با هدف مطالعه مدیریت بهینه خدمت وظیفه عمومی ورزشکاران ملی با رویکرد داده بنیاد انجام شد. براساس نتایج عوامل علّی مدیریت بهینه خدمت وظیفه عمومی ورزشکاران ملی شامل ۱.ورزشکاران ملی مشمول ۲.محدودیت‌های قوانین نظام وظیفه ۳.منابع مالی و انسانی ۴.سطح کیفیت فنی ورزشکاران ملی ۵.مهاجرت و پناهندگی ۶.مسائل روحی و روانی ورزشکاران ملی ۷.دیدگاه منفی عامه توسعه فرهنگ ورزش در کشور؛راهبردها شامل ۱.حمایت همه جانبه از تیم‌ها و باشگاه‌های نظامی ۲.تسهیل قوانین معافیت ورزشکاران ۳.جایگزینی بهینه ورزشکاران و ۴.مدیریت و برنامه‌ریزی بهینه؛ پیامدها شامل ۱.حفظ نخبگان ورزشی ۲.حفظ سرمایه مالی ورزشی ۳.بهبود ارزش ورزش در نظام وظیفه ۴.پیامدهای مثبت قانونی و ۵.پیامدهای مثبت مدیریتی بود.

دستاوردهای ویژه

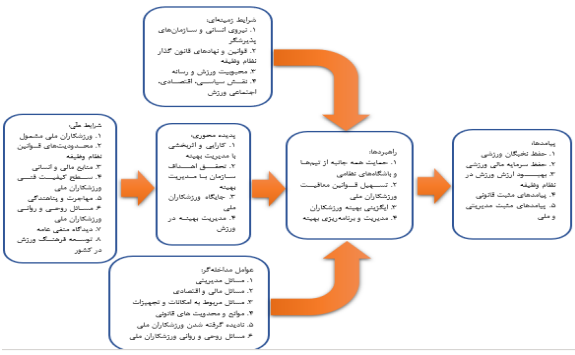
- ارائه مدل مدیریت بهینه خدمت وظیفه عمومی ورزشکاران ملی
- ارتقای مدیریت بهینه خدمت وظیفه عمومی
- حفظ نخبگان ورزشی – حفظ سرمایه مالی ورزشی – بهبود ارزش ورزش در نظام وظیفه

سازمان ها و مراکز متقاضی

- فرماندهی انتظامی استان مازندران

برنامه‌های آینده

- ارتقای مدیریت بهینه خدمت وظیفه عمومی ورزشکاران ملی با بهره‌گیری از دستاوردها



طراحی و پیاده سازی منبع تغذیه ترکیبی و بررسی اثرات مشخصات الکتریکی آن در تخلیه الکتریکی با دی الکتریک طرح دار

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه مازندران	مهندسی و فناوری	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سیدرضا طاهری	محمد رضانژاد	برق

چکیده

منابع تغذیه ولتاژ بالا در زمینه‌های متنوعی مانند تولید پلاسما، میدان‌های مغناطیسی قوی، ضد عفونی باکتریایی مورد استفاده قرار می‌گیرند. مبدلهای ولتاژ بالا بسته به نوع کاربرد می‌توانند قابلیت تولید شکل موج‌های متفاوتی در خروجی داشته باشند که از آن جمله می‌توان به ولتاژ DC، سینوسی، مربعی و یا ترکیبی از آن‌ها اشاره نمود.با توجه به اهمیت پلاسماهای فشار اتمسفری در صنعت، در این پایان‌نامه به طراحی و پیاده سازی عملی منبع تغذیه ترکیبی ولتاژ بالا با خروجی ACمربعی و آفست DC متغیر در سطوح مختلف ولتاژ پرداخته شده است.

دستاوردهای ویژه

- دستیابی به تکنولوژی ساخت مبدل ولتاژ بالای ترکیبی با شکل موج ترکیبی AC مربعی و آفست متغیر
- بکارگیری منبع تغذیه جهت تولید پلاسمای فشار اتمسفری با استفاده از الکترود طرح‌دار جدید
- کاهش زمان اوج پالس با استفاده از بکارگیری ساختار موازی- سری در ترانسفورماتورهای پالسی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

برنامه‌های آینده

- گسترش منبع تغذیه ارائه شده جهت بررسی جوانب تاثیر شکل موج‌های مختلف

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارائه الگوی پیاده‌سازی بازاریابی دوسوتوان در شرکت‌های کوچک و متوسط صنعتی اردبیل

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه محقق اردبیلی	علوم اجتماعی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهدی عبدالعظیمی هریس	دکتر قاسم زارعی	مدیریت کسب و کار- بازار یابی

چکیده

این پژوهش با هدف ارائه الگویی برای پیاده‌سازی بازاریابی دوسوتوان در شرکت‌های کوچک و متوسط صنعتی استان اردبیل انجام شد.بازاریابی دوسوتوان با ایجاد تعادل میان فعالیت‌های اکتشافی (نوآوری و شناسایی فرصت‌ها) و بهره‌برداری (بهبود فرایندها و استفاده بهینه از منابع)، ابزاری مؤثر برای دستیابی به این هدف محسوب می‌شود.این تحقیق به روش آمیخته انجام شد؛ یافته‌ها نشان داد که پیشایندهای بازاریابی دوسوتوان شامل عوامل درون‌سازمانی (نوآوری، کیفیت خدمات، مدیریت دانش و هماهنگی داخلی) و عوامل محیطی است. همچنین، توازن میان اکتشاف و بهره‌برداری در حوزه بازاریابی موجب ارتقای عملکرد سازمانی، ایجاد روابط مؤثر با بازار و تقویت مزیت رقابتی می‌شود که در نهایت رشد پایدار و سودآوری شرکت‌ها را به همراه دارد.

دستاوردهای ویژه

- ارائه راهبرد برای استقرار تیم‌های نوآوری ، پایش و تاب‌آوری عملیاتی در بلندمدت
- طراحی راهبردهای بهینه مدیریت منابع و تقویت تعاملات پایدار با ذینفعان
- ایجاد چارچوب راهبردی مستمر و یکپارچه برای توسعه و کارایی
- (مقاله این پژوهش در نشریه مدیریت بازرگانی دانشگاه تهران مورد پذیرش قرار گرفته است)

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران

برنامه‌های آینده

- همکاری استراتژیک شرکت‌های فرا منطقه‌ای در راستای راهبرد اتحاد دوسوتوان

افزایش کارآیی آب شیرین‌کن‌های تقطیر غشائی با استفاده از سری کلکتورهای خورشیدی یکپارچه

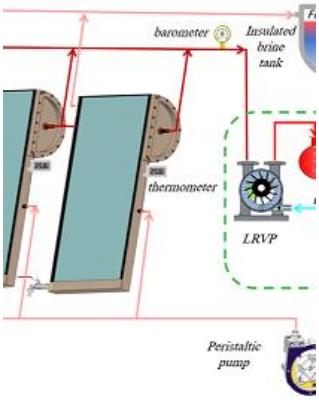
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه محقق اردبیلی	فنی و مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
هادی احمدی آلنی	دکتر بهروز میرزایی ضیاپور	مکانیک-تبدیل انرژی

چکیده

این پژوهش به توسعه رویکردهای نوآورانه در نمک‌زدایی خورشیدی می‌پردازد که در آن آبگرمکن‌های خورشیدی فشرده با سیستم تقطیر غشایی خلا ادغام شده‌اند. هدف، کاهش مصرف انرژی، بهبود کارایی، و ارائه راهکارهای مقیاس‌پذیر برای مقابله با بحران آب شیرین است. ابتدا مدلی در Fortran ۹۵ برای شبیه‌سازی آب‌شیرین‌کن توسعه یافت که امکان نصب غشاهای بیشتر در مخزن بالای کلکتور را فراهم می‌کند. برای ارتقای عملکرد، از فشار شناوری و پمپ خلاء حلقه مایع بهره گرفته شد. در ادامه، بازیابی حرارت خروجی پمپ برای پیش‌گرمایش خوراک و بهینه‌سازی پارامترهای کلیدی با الگوریتم NSGA-II در MATLAB R۲۰۲۳b انجام شد و انتخاب نهایی با روش TOPSIS صورت گرفت.

دستاوردهای ویژه

- این سیستم در حالت بهینه قادر به تولید روزانه ۹۲/۵ کیلوگرم آب از آب دریای مدیترانه را دارد.
- علاوه‌بر تولید آب، از VMD می توان برای جداسازی املاح محلول مانند کلرید و برمید نیز استفاده کرد.
- با هزینه بسته‌بندی ۰/۴ دلار در هر لیتر و قیمت آب معدنی ۰/۴۳ دلار در هر لیتر،
- دوره بازپرداخت به ۲/۸ سال کاهش می‌یابد و نرخ بازگشت سرمایه به ۲۲/۵ درصد می‌رسد.



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت گاز استان اردبیل (حامی پژوهش)

برنامه‌های آینده

- به‌کارگیری طرح‌های ماژولار جدید انعطاف‌پذیری و بازده فرایند را افزایش دهد
- استخراج عناصر با ارزش افزوده بالا همچون لیتیم

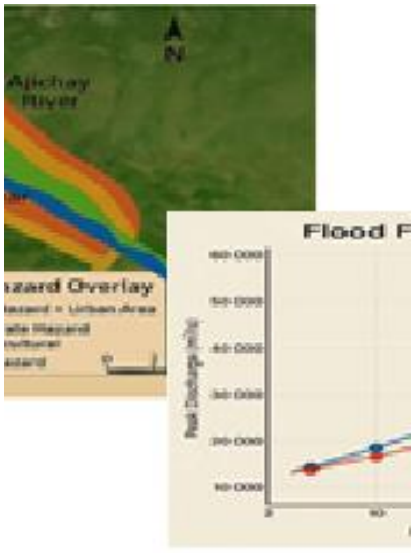
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارزیابی عملکرد سامانه‌های هشدار سیل (مطالعه موردی رودخانه آجی چای تبریز)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه مراغه	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سینا توتاخانه	دکتر چابک پور	مهندسی منابع آب

چکیده

این پژوهش با هدف طراحی سامانه‌ای هوشمند برای هشدار منطقه‌ای سیلاب در حوضه رودخانه آجی‌چای انجام شد. ابتدا با بهره‌گیری از داده‌های تاریخی دبی اوج و اطلاعات توپوگرافی، رفتار سیلابی ایستگاه‌های هیدرومتری مورد تحلیل آماری قرار گرفت و خوشه‌بندی فضایی برای شناسایی الگوهای مشترک بین ایستگاه‌ها اجرا گردید. سپس برای مدل‌سازی دقیق رفتار جریان سیلاب در مقاطع رودخانه‌ای، از نرم‌افزار HEC-RAS استفاده شد تا ویژگی‌های هیدرولیکی، تغییرات سطح آب، سرعت جریان و پهنه‌گیری سیلاب در سناریوهای مختلف شبیه‌سازی گردد.



دستاوردهای ویژه

- طراحی مدل مفهومی دوزبانه و رنگی برای سناریوهای هشدار سیل در حوزه آبخیز آجی‌چای
- توسعه ماتریس پاسخ سریع چندسطحی برای ارزیابی عملکرد سامانه‌های هشدار موجود
- ارائه چارچوب تحلیلی برای بهینه‌سازی سامانه هشدار با رویکرد سناریومحور و قابلیت پیاده‌سازی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- ستاد مدیریت بحران استانداری ها
- شهرداری ها برای کنترل سیلاب در محدوده های شهری
- شرکت های آب منطقه ای

برنامه‌های آینده

- پیاده‌سازی مدل سناریو محور در محیط HEC-RAS برای شبیه‌سازی طغیان‌های بحرانی
- ایجاد سامانه هشدار مشارکتی با اتصال به اپلیکیشن‌های موبایلی و سامانه‌های پیامکی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

رتبه‌بندی روش‌های بو زدایی از محیط آلوده به مرکاپتان مایع با تکنیک تاپسیس

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ملایر	عمران و معماری	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
علی غفوری	دکتر امیرحسین سیاح زاده	عمران

چکیده

ورود مرکاپتان مایع به محیط‌زیست پیامدهای جدی برای انسان و طبیعت دارد. این پژوهش با هدف رتبه‌بندی روش‌های حذف مرکاپتان انجام شد. داده‌ها از طریق نظرسنجی از خبرگان شرکت گاز استان مرکزی در حوزه ایمنی، محیط‌زیست و انرژی گردآوری گردید. سپس با استفاده از تکنیک تاپسیس و بر اساس معیارهایی چون کارایی، هزینه، اثرات زیست‌محیطی، قابلیت اجرا و ایمنی، رتبه‌بندی انجام گرفت. نتایج نشان داد روش‌های فیزیکی مانند جذب توسط نانوالیاف، بنتونیت و کربن فعال در اولویت نخست قرار دارند. پس از آن، روش‌های شیمیایی همچون اکسیداسیون با ازن و پرمنگنات پتاسیم رتبه دوم و روش‌های بیولوژیکی مانند هوادهی رتبه سوم را کسب کردند. در خاک نفوذناپذیر، جذب بهترین گزینه است.

دستاوردهای ویژه

- ارائه و توسعه راهکارهای نوین برای حذف مرکاپتان از محیط‌زیست با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفت
- پیشنهاد اجرای آزمایش‌های علمی و میدانی برای هر یک از روش‌های شناسایی‌شده به منظور بررسی کارایی
- انتخاب بهینه روش‌ها بر اساس ترکیب دانش علمی و تجربیات عملیاتی خبرگان حوزه ایمنی، محیط‌زیست

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت های گاز استانی – شرکت گاز استان مرکزی

برنامه‌های آینده

- انجام آزمایشات آزمایشگاهی و میدانی بر روی هریک از روش‌های برتر رتبه بندی شده
- طراحی و ساخت تجهیزات مورد نیاز جهت عملیاتی نمودن روش‌های برتری

تأثیر افزودن منابع مختلف منگنز بر ریزساختار و خواص الکتریکی وریستور اکسید روی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه میبد	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
امیرحسین خلیلی	دکتر مهدی فیض پور، دکتر هادی برزگر بفروئی	مهندسی مواد – گرایش الکتروسرامیک

چکیده

وریستورها (یا برق‌گیرهای) اکسید روی (**ZnO**) به دلیل خواص الکتریکی و حرارتی مطلوب، کاربردهای گسترده‌ای در صنایع الکترونیک و سیستم‌های حفاظتی دارند. اخیراً با گسترش مفهوم تولید سبز، صنایع به توسعهٔ فناوری هایی متعهد شده‌اند که بتوانند منابع طبیعی و انرژی را به طور کارآمدی ذخیره کنند. با طرح این ایده در صنعت وریستور و برای صرفه‌جویی در میزان استفاده از منابع طبیعی، می‌بایست از مواد اولیهٔ کمتری برای ساخت وریستور استفاده شود. همچنین، دمای زینتر و چگالی جریان نشتی آنها باید تا حد امکان پایین باشد تا مصرف انرژی در حین تولید و در هنگام کاربرد قطعات کاهش یابد. این معیارهای سه‌گانه به عنوان یک راهنمای مفید برای جستجوی مواد کاندید برای تولید سبز سرامیک‌های وریستور مبتنی بر **ZnO** مدنظر قرار می‌گیرد.

دستاوردهای ویژه

- مشاهده شد که با انجام فرآیند کلسیناسیون، خواص نمونه‌ها به طور کلی بهبود می‌یابد.
- مشاهده شد که منابع مختلف منگنز، تأثیر متفاوتی در رفتار خطی و میزان جریان نشتی وریستورها دارند
- وجود کاتیون‌های مختلف منگنز می‌تواند سد شاتکی درجا و ضریب غیرخطی الکتریکی را تقویت کند

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت دانش‌بنیان برق‌گیر توس مشهد
- شرکت برق‌گیر پارس در اصفهان

برنامه‌های آینده

- در نظر است تا ادامهٔ این پروژه در ابعاد دیگر، با شرکت پیگیری گردد.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ارزیابی رابط کاربری تلویزیون هوشمند اسنوا با بهره گیری از الکتروانسفالوگرافی و ارائه راه‌کارهای بهینه‌سازی تجربه کاربری آن

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه هنر اسلامی- تبریز	طراحی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مریم خلیلی	دکتر میثم خداشناس	علوم شناختی؛ طراحی و خلاقیت

چکیده

این پژوهش با هدف ارزیابی علمی رابط کاربری تلویزیون هوشمند اسنوا و ارائه راهکارهایی به منظور بهینه‌سازی تجربه کاربری آن انجام شده است. با توجه به جایگاه فزاینده تلویزیون‌های هوشمند در زندگی روزمره و نقش تعیین‌کننده رابط کاربری در کیفیت تعامل انسان–ماشین، بررسی هم‌زمان شاخص‌های عینی و ذهنی تجربه کاربری ضرورت می‌یابد. جامعه آماری تحقیق شامل ۲۵ کاربر زن بوده که در فرآیند تعامل با رابط کاربری، داده‌های الکتروانسفالوگرافی (EEG) و پرسشنامه بارکاری ذهنی NASA-TLX از آنان گردآوری شد. داده‌های EEG با استفاده از دستگاه ۱۹ کاناله ثبت و تمرکز اصلی بر باند تتای ناحیه فرونتال قرار گرفت که در ادبیات علوم شناختی به‌عنوان شاخص معتبر بار شناختی شناخته می‌شود. به موازات آن، پرسشنامه NASA-TLX به‌عنوان ابزار خودگزارشی جهت سنجش بار ذهنی مورد استفاده قرار گرفت.

دستاوردهای ویژه

- طراحی و پیاده‌سازی چارچوبی ترکیبی برای ارزیابی تجربه کاربری که هم‌زمان از داده‌های عینی حاصل از
- شناسایی بخش‌های رابط کاربری تلویزیون هوشمند اسنوا که بیشترین بار شناختی را بر کاربران تحمیل می
- ارائه راهکارهای عملی در جهت بهبود طراحی رابط کاربری تلویزیون‌های هوشمند گروه صنعتی انتخاب (اسنو

سازمان ها و مراکز متقاضی

- گروه صنعتی انتخاب •

برنامه‌های آینده

- گسترش دامنه پژوهش به مدل‌های متنوع‌تری از تلویزیون‌های هوشمند و انجام مقایسه تطب
- افزایش حجم نمونه و بهره‌گیری از جامعه آماری گسترده‌تر و متنوع‌تر از نظر ویژگی‌ها

حل مسئله جایابی تسهیلات بیمارستانی در مقیاس بزرگ با استفاده از الگوریتم‌های فرا ابتکاری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ولایت	فنی مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سمیه انجام	نرجس سابقی	ریاضی کاربردی- بهینه‌سازی

چکیده

در این پایان‌نامه، ابتدا به معرفی مسئله مکان‌یابی و دسته‌بندی انواع مسائل مرتبط پرداخته شده و سپس مروری بر مهم‌ترین الگوریتم‌های فراابتکاری مورد استفاده در این حوزه ارائه می‌گردد. تمرکز اصلی تحقیق بر به‌کارگیری دو الگوریتم ژنتیک و شبیه‌سازی تبرید برای بهینه‌سازی مکان‌یابی بخش‌های بیمارستان خاتم‌الانبیاء ایرانشهر است. نتایج حاصل از مقایسه با وضعیت فعلی بیمارستان نشان می‌دهد که این الگوریتم‌ها می‌توانند به‌طور مؤثری در افزایش بهره‌وری فضا، بهبود جریان کاری و کاهش هزینه‌های عملیاتی نقش داشته باشند. دستاورد این پژوهش، ارائه رویکردی کاربردی برای مدیران و طراحان حوزه سلامت است که می‌تواند به عنوان ابزاری کارآمد در بهبود طراحی و مدیریت تسهیلات درمانی مورد استفاده قرار گیرد.

دستاوردهای ویژه

- با کم کردن زمان حمل‌ونقل و کاهش مدت اقامت، کارایی بیمارستان افزایش یافت.
- چیدمان فعلی بخش‌های بیمارستان نسبت به طرح بهینه نهایی بسیار ناکار آمد است.
- حل مسئله چیدمان تسهیلات بیمارستانی با الگوریتم‌های فراابتکاری: بیمارستان خاتم الانبیای ایرانشهر.

سازمان ها و مراکز متقاضی

- بیمارستان خاتم الانبیای ایرانشهر

برنامه‌های آینده

- جایابی بهینه بخش‌های بیمارستانی، نظیر آنچه در این پایان‌نامه بیان شد در کشور.

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بررسی تأثیر استفاده از گلوله با کیفیت بر میزان مصرف گلوله و عملکرد آسیاهای اولیه مجتمع مس سرچشمه

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
مهدی علی حسین زاده	دکتر مصطفی مالکی مقدم	مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی

چکیده

آسیاهای گردان از تجهیزات کلیدی خردایش بوده و مصرف بالای گلوله‌های فولادی سهمی تا ۵۰٪ از هزینه‌های عملیاتی را شامل می‌شود. گلوله‌ها تحت سایش، ضربه و خوردگی دچار افت کیفیت شده و موجب افزایش مصرف و کاهش کارایی می‌گردند. بررسی در مجتمع مس سرچشمه نشان داد کیفیت گلوله‌های مصرفی و زنجیره درون آسیاها مطلوب نیست. در این تحقیق، آسیای اولیه شماره ۳ با گلوله‌های باکیفیت شارژ و طی ۵۰ روز عملکرد آن با آسیای شماره ۴ مقایسه شد. نتایج حاکی از کاهش ۱۷٪ مصرف گلوله، کاهش شکستگی و دفرمگی، بهبود زنجیره گلوله و افزایش ۵/۲ واحدی کارایی خردایش ذرات زیر ۷۴ میکرون بود.

دستاوردهای ویژه

- بهبود راندمان آسیاکنی و افزایش بازیابی فلز
- کاهش ۱۷ درصدی مصرف گلوله
- افزایش بیش از یک هزار میلیاردتومان سودآوری سالانه به دلیل افزایش بازیابی فلز و کاهش مصرف گلوله
- بهبود زنجیره گلوله داخل آسیا

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مجتمع مس سرچشمه
- سایر کارخانه های فرآوری مواد معدنی

برنامه‌های آینده

- بهبود خردایش و بهینه‌سازی با استفاده از گلوله‌های باکیفیت در کلیه آسیاهای مجتمع

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

طراحی و بهینه‌سازی نازل پرینتر سه بعدی فلزات برای کاربردهای دمای زیر هزار درجه سانتی‌گراد

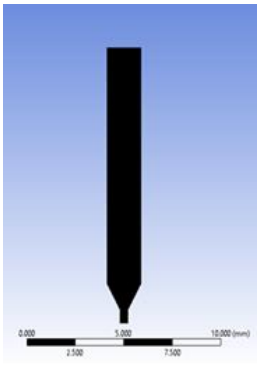
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان	فنی و مهندسی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
حسن رزانی	محمدمهدی کامیابی- سیدمحمدصادق حسینی	مهندسی شیمی

چکیده

اثر پارامترهای هندسی شامل طول، قطر، زاویه خروجی و میزان انحنا بر عملکرد جریان در نازل یک پرینتر سه بعدی فرآیند ساخت افزایشی با اکستروژن فلزی (MEAM) بررسی شد. ابتدا مدل عددی بر پایه دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) با داده‌های تجربی معتبر اعتبارسنجی شد. در ادامه نتایج نشان داد که کاهش قطر خروجی موجب افزایش نیروی لازم برای اکستروژن و کاهش طول بخش خروجی باعث کاهش نیروی اکستروژن تا ۴۶ درصد می شود. همچنین افزایش نسبت طول خروجی به قطر خروجی، نیروی اکستروژن را تا ۲۵۰ درصد افزایش داد، در حالی که انتقال حرارت را بهبود بخشید. در نهایت، بر اساس مقایسه شاخص‌های کلیدی عملکرد، محدوده‌ای از ابعاد هندسی و شرایط عملیاتی پیشنهاد شد که می‌تواند تعادلی میان کیفیت ساخت، پایداری فرآیند و بازده انرژی فراهم سازد.

دستاوردهای ویژه

- ارزیابی نقش نازل در نیروی اکستروژن و توزیع دمایی در فرایند MEAM
- توسعه و اعتبارسنجی یک مدل CFD برای مدلسازی رئولوژی غیرنیوتنی ماده در فرایند MEAM
- فراهم‌کردن چارچوب طراحی بهینه نازل به منظور توسعه پرینترهای فلزی با بازده بالا و دمای پایین
- ایجاد زمینه لازم برای ساخت نازل یک نمونه پرینتر MEAM



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت‌ها و استارتاپ‌های فعال در حوزه پرینت سه‌بعدی فلزی
- صنایع کاربردی نظیر خودروسازی، هوافضا، تجهیزات پزشکی و صنایع الکترونیک
- مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه‌های مواد و ساخت افزایشی

برنامه‌های آینده

- توسعه مدل شبیه‌سازی با در نظر گرفتن اثرات سه‌بعدی و شرایط عملیاتی مختلف
- تولید نازل‌های پیشنهادی و آزمایش عملکرد آنها در یک پرینتر MEAM آزمایشگاهی

کاهش ریپل گشتاور و افزایش تحمل‌پذیری خطا در درایو ماژولار موتور سنکرون آهنربای دائم دوازده فاز با سیم‌پیچی دوبل تغذیه شده با اینورترهای تک فاز پل H مستقل

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه کاشان	برق و کامپیوتر	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
داود ملکی	دکتر ابوالفضل حلوایی نیاسر	برق – ماشین های الکتریکی

چکیده

در این رساله به موضوع سیستم های محرکه الکتریکی پیشرفته برای شناورهای زیرسطحی (مانند زیردریایی ها)می پردازد.نقطه کانونی متن، استفاده از موتورهای سنکرونآهنربای دائم(PMSM) چند فازبه جای موتورهای سه فاز متداول است. دلایل اصلی این انتخاب : قابلیت اطمینان بسیار بالا.کاربرد در توان های بالا.ساختار ماژولار. چالش های کنترل این موتورها :به دلیل عدم تبادل اطلاعات بین ماژول های کنترل فازهای مختلف، نمی توان از روشهای کنترل مرسوم مبتنی بر مدل dq استفاده کرد. بنابراین باید از مدلسازی در دستگاه ساکن ۱۲ محوری و کنترل کننده های شبه تناسبی- رزونانسی برای ردیابی سیگنال های AC استفاده شود.

دستاوردهای ویژه

- تدوین و چاپ بیش از ۷ مقاله در مجلات تخصصی معتبر بین المللی و ملی
- طرح یک سیستم کنترل نوآورانه برای موتور PMSM دوازده فاز با ساختار کاملاً ماژولار
- ارائه یک استراتژی خاص کنترل تحمل‌پذیر خطا (FTC)
- تدوین یک سیستم کنترل یکپارچه برای دو حالت عادی و faulty

سازمان ها و مراکز متقاضی

- سازمان‌های دفاعی و نیروی دریایی
- شرکت‌های سازنده شناورهای خاص و زیردریایی
- مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی فعال در حوزه مهندسی برق

برنامه‌های آینده

- این رساله به سفارش سازمان دریایی وابسته به وزارت دفاع و پشتیبانی نیروی‌های مسلح

تحلیل بارگذاری و خستگی و میراسازی فعال نوسان‌های الکترومکانیکی در توربین-ژنراتورهای بادی توان بالا مبتنی بر PMSG

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه کاشان	مهندسی برق و کامپیوتر	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
علی صفایی نژاد	دکتر محسن رحیمی	مهندسی برق-قدرت

چکیده

افزایش ظرفیت توربین‌های بادی در کنار تلاطم‌های دائمی باد دو چالش اساسی را ایجاد کرده است: نخست، بارگذاری‌های مکانیکی ناخواسته بر پره‌ها، برج و سیستم رانشگر و دوم، نوسانات توان خروجی که منجر به بارگذاری حرارتی سوئیچ‌های قدرت می‌شود. این رساله با تمرکز بر توربین‌های بادی توان بالا،یک مدل ریاضی جامع برای توصیف تعاملات آیرودینامیکی، مکانیکی،سازه‌ای و الکتریکی توسعه می‌دهد.با استفاده از تحلیل مودال، مودهای نوسانی ذاتی اجزای کلیدی توربین شناسایی و ارتباط آن‌ها با متغیرهای کنترلی مشخص می‌شوند.سپس رویکردهای کنترلی نوآورانه‌ای برای مبدل‌های الکترونیک قدرت و سیستم زاویه‌پره طراحی گردیده که قادرند ارتعاشات پیچشی، کششی و خمشی پره‌ها، پهلو-به-پهلو و جلو-عقب برج را به‌صورت فعال میرا کنند، نوسانات توان موثر بر سوئیچ‌های قدرت را کاهش دهند، و پایداری توربین را در شرایط طوفانی تضمین نمایند.

دستاوردهای ویژه

- طرح‌های پژوهشی-صنعتی مرتبط با موضوع رساله دکتری
- کنترل توربین بادی با کانورتر کامل و ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم
- توسعه ساختار کنترل مبدل‌ها و بهبود عملکرد توربین‌های بادی مبتنی بر ژنراتور القایی دوسو تغذیه
- مقالات مستخرج از رساله دکتری

سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت مپنا-مکو

برنامه‌های آینده

- بارگذاری در شرایط مشارکت در کنترل فرکانس شبکه
- بهبود فعال بارگذاری در توربین‌های دور از ساحل

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بهینه‌سازی نگهداشت سیستم حفاظت کاتدیک شبکه فولادی توزیع گاز، براساس بازرسی برمبنای ریسک

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه کردستان	مهندسی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
ایمان باورصاد صالحپور	محمود شهرخی	مهندسی صنایع

چکیده

این پژوهش یک مدل تصمیم‌گیری چندهدفه بهینه برای انتخاب سیاست نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، برون‌سپاری یا درون‌سپاری فعالیت‌ها و تصمیم‌گیری درباره اسقاط یا سیستم حفاظت کاتدیک شبکه فولادی توزیع گاز توسعه داده است. هدف اصلی ایجاد توازن بین سه شاخص کاهش هزینه، مدیریت ریسک و افزایش عملکرد، برپایه استاندارد API-۵۸۰ برای شناسایی تجهیزات پرریسک است. مدل پیشنهادی بر اساس تابع چگالی عمر وایبل و نرخ خطر، وضعیت سلامت تجهیز را در چرخه عمر تشخیص داده و نوع عملیات نگهداری و تعمیرات مناسب را پیشنهاد می‌دهد. این رویکرد منجر به صرفه‌جویی ۱۸ درصدی در هزینه‌های کل نگهداشت و همچنین بهبود قابلیت اطمینان و دسترس‌پذیری سیستم به ترتیب تا سطوح ۹۰ درصد و ۹۵ درصد شده است.

دستاوردهای ویژه

- پشتیبانی از تصمیم‌های استراتژیک در چرخه عمر دارایی و اولویت‌بندی دارایی‌ها بر مبنای ریسک
- پیاده‌سازی نگهداری و تعمیرات پیشگویانه مبتنی بر شرایط
- کسب نتایج کمی و اثبات شده در یک مطالعه موردی واقعی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- صنایع انرژی و نیروگاهی، صنایع زیرساختی و حمل و نقل

برنامه‌های آینده

- حرکت از یک مدل پژوهشی موفق به سمت یک راه‌حل صنعتی جامع و دیجیتال
- تلاش در جهت پوشش نیازهای پیچیده مدیریت دارایی در عصر صنعت ۴.۰

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

امکان‌سنجی ساخت یک نمونه سنسور تعیین مرکاپتان در گاز شهری

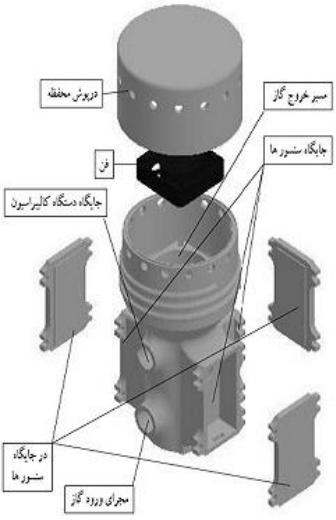
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه گلستان	علوم	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدمهدی ریاحی	علی مختاری	شیمی تجزیه

چکیده

هدف از این پژوهش بررسی امکان طراحی و ساخت سنسوری ارزان‌قیمت، قابل تولید در داخل و با تکیه بر دانش بومی برای سنجش غلظت مرکاپتان در گاز شهری بوده است. روش‌های مختلف سنجش گاز از جمله روش‌های نوری، الکتروشیمیایی و روش‌های مقاومتی مورد ارزیابی قرار گرفتند. برای انجام آزمون‌ها، محفظه‌ای گازی با قابلیت کنترل شرایط و تزریق مرکاتان طراحی و به‌وسیله چاپگر سه‌بعدی ساخته شد. پس از آن، عملکرد سنسورها در مواجهه با غلظت‌های مختلف گاز مرکاپتان بررسی گردید. نتایج حاصل نشان داد که ترکیب داده‌های حاصل از دو یا سه سنسور و پردازش هم‌زمان آن‌ها، با استفاده از روش‌های آماری مانند شبکه عصبی می‌تواند پیش بینی غلظت مرکاپتان را به‌طور قابل توجهی افزایش دهد.

دستاوردهای ویژه

- توسعه‌ی یک راهکار ساده، ارزان‌قیمت، بومی و قابل اعتماد برای سنجش غلظت مرکاپتان در گاز شهری
- چاپ سه بعدی محفظه‌ی گازی استاندارد با قابلیت تزریق کنترل شده مرکاپتان به گاز شهری و کالیبراسی
- تخمین غلظت مرکاپتان در گاز شهری با خطای مطلق کمتر از ۲ ± mg/m۳



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت گاز گلستان و سایر شرکت های گاز استانی

برنامه‌های آینده

- توسعه نمونه های اتوماتیک و پرتابل سنسور با قابلیت نمایش در لحظه غلظت مرکاپتان

نقش شخصیت بر تغییرات رفتاری ماهی زبرا در پاسخ به پخش صوت

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه گیلان	منابع طبیعی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فاطمه علیزاده لادمخی	سعید شفیعی ثابت	شیلات

چکیده

هدف از پژوهش حاضر، بررسی نقش شخصیت بر تغییرات رفتاری ماهی زبرا در پاسخ به پخش صوت بود. ماهی زبرا به صورت انفرادی در طی آزمون ظاهر شدن دوگانه، در آزمایشگاه رفتارشناسی و زیست صوتیات آزموده شدند. ماهی ها در دو گروه مجزا در معرض تیمار صوت یا سکوت با دامنه فرکانسی ۴۰۰ تا ۲۰۰۰ هرتز قرار گرفتند. نتایج بیانگر ارتباط معنادار بین مدت‌زمان آزمون ظاهر شدن دوگانه می باشد. همچنین افزایش وقوع حرکت شنای انفجاری در تیمار صوت نسبت به تیمارسکوت ثبت شد. سرعت شناگری ماهی در معرض تیمار صوت اختلاف معنی‌داری را با حالت سکوت داشت. مطالعات تکمیلی بررسی شخصیت و دسته بندی رفتارها در پاسخ به تغییرات صوتی ناشی از فعالیت های انسانی پیشنهاد می شود.

دستاوردهای ویژه

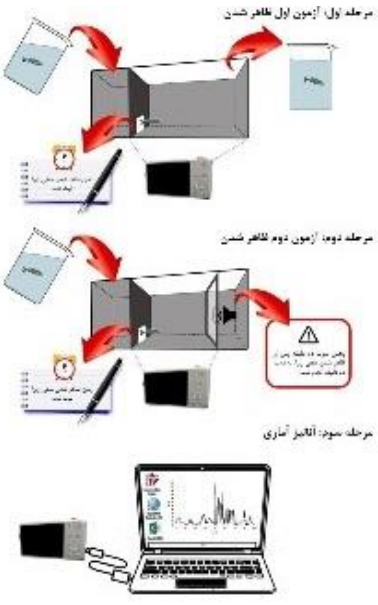
- مشارکت در تدوین فصل کتاب نشریه بین المللی تخصصی
- ثبت و تحلیل نتایج آنالیزهای رفتاری ماهی زبرا
- ارزیابی شخصیت در گونه ماهی زبرا

سازمان ها و مراکز متقاضی

- وزارت دفاع، دانشگاه ها
- مرکز تحقیقات زیست صوتیات دریایی
- مرکز ملی اقیانوس شناسی

برنامه‌های آینده

- درک بهتر فرآیندهای یادگیری، حافظه، و تعاملات اجتماعی آبزیان
- دسته بندی الگوهای رفتاری آبزیان در پاسخ به تغییرات صوتی



کاربست تجربی نظریه‌های کنش موقعیت‌مند و تئوری عمومی جرم اگنیو در تبیین مبادرت به خشونت خانگی علیه همسر (مورد مطالعه: زنان و مردان شهر رشت)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه گیلان	ادبیات و علوم انسانی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
سیده معصومه شادمنفعت	محمد مهدی رحمتی	جامعه شناسی

چکیده

هدف اصلی این پژوهش پیش‌بینی خشونت علیه همسر از دریچه تئوری‌های عمومی جرم (قلمروهای مشکل‌آفرین زندگی) و کنش موقعیت‌مند بود. با استفاده از نمونه ۴۵۰ نفری از زنان و مردان متأهل مراجعه‌کننده به دادگاه‌های خانواده، مراکز تحت پوشش بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی(ره) شهر رشت، مفروضه‌های نظری موردبررسی قرار گرفت. آزمون تئوری قلمروهای زندگی حاکی از آن بود که قلمروهای مشکل‌آفرین زندگی قادرند ۵۸ درصد از واریانس خشونت علیه همسر را تبیین نمایند. آزمون تئوری کنش موقعیت‌مند نیز نشان داد که تمایلات مجرمانه و بستر مجرمانه قادرند ۳۷ درصد از واریانس خشونت علیه همسر را پیش‌بینی نمایند. به طور کلی می‌توان اذعان نمود که مبادرت به همسر آزاری محصول عاملیت کنشگران فردی و ساختارهای کلاً اجتماعی و فرهنگی است.

دستاوردهای ویژه

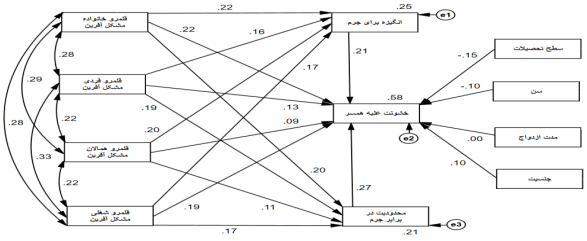
- تبیین خشونت خانگی علیه همسر بر اساس نظریه عمومی جرم اگنیو و کنش موقعیتمند ویکستروم.
- تعیین برازش الگوی نظری.
- ارائه مداخلات سیاستی سطوح فردی، میانه و کلان در باب کاهش ارتکاب به همسرآزاری.

سازمان ها و مراکز متقاضی

- نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران(ناجا)
- بهزیستی

برنامه‌های آینده

- قابلیت تأثیرگذاری بر گفتمان علمی و مداخلات عملی باهدف کاهش همسرآزاری
- ارائه مدل ترکیبی نظری با هدف به تصویر کشیدن پیچیدگی همسرآزاری



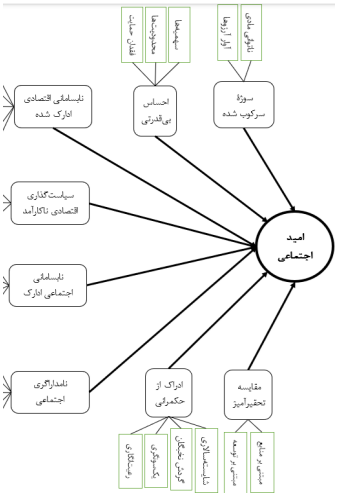
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تبیین جامعه‌شناختی امید اجتماعی در بین جوانان شهر تهران

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه یزد	علوم اجتماعی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
حسین امامعلی زاده	آقای دکتر علی روحانی	جامعه شناسی -جامعه شناسی مسائل اجتماعی ایران

چکیده

پیمایش‌های ملی نشان‌دهندهٔ وضعیت بغرنج امید در بین جوانان است. سوال این رسالهٔ این بود که چه بسترهای اجتماعی امید اجتماعی را برساخت می‌کنند؟ روش‌شناسی، مبتنی بر رویکرد ترکیبی از نوع اکتشافی متوالی بود. در بخش کیفی، تحلیل مصاحبه‌های عمیق با ۳۹ جوان، به هشت بستر عمده در برساخت امید جوانان منتهی شد: ادراک از نابسامانی اقتصادی، نامداراگری اجتماعی در حاکمیت، احساس بی‌قدرتی، سرکوب‌شدگی سوژه و .. با هدف تعمیم‌پذیری عوامل فوق پیمایشی در شهر تهران اجرا شد. یافته‌ها نشان‌دهنده رابطه معناداری بین متغیرهای مذکور و امید اجتماعی در بین جوانان بود. نتیجه آنکه، امید اجتماعی از ساختارهای کلان جامعه نشأت می‌گیرد و برای ارتقای آن، باید در روندهای جاری نظام مدیریت و سیاستگذاری کشور تجدید نظر شود.



دستاوردهای ویژه

- کشف ریشه‌های اقتصادی/جامعه‌شناختی تولید/فرسایش امید
- ارائه راهکار عملیاتی جهت ارتقا وضعیت امید
- نگاه چندبعدی به مفهوم امید و احصاء بسترها و

در واقع ریشه‌های متعدد اقتصادی و جامعه‌شناختی تولید

سازمان ها و مراکز متقاضی

- موسسهٔ آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی (طرح جهاد علمی شهید فهمیده)
- وزارت ورزش و جوانان

برنامه‌های آینده

- ارائه بسته سیاستی به ریاست جمهوری و امکان ارائه نتایج به مسئولان ارشد کشور
- ارائه بسته سیاستی به وزارت ورزش و جوانان

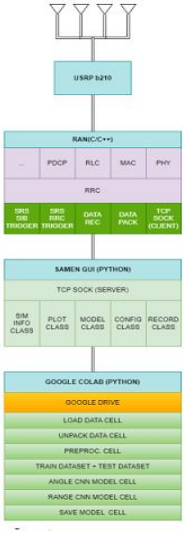
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

موقعیت‌یابی در مخابرات سلولی نسل پنجم بر اساس الگوریتم‌های انگشت‌نگاری

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه یزد	مهندسی برق	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
محمدحسین بلال زاده	آقای دکتر علی اکبر تدین	مهندس برق-مخابرات سیستم

چکیده

در این پایان‌نامه به بررسی و ارائه‌ی روشی نوین برای موقعیت‌یابی در شبکه‌های سلولی نسل پنجم (۵G)بر پایه ی الگوریتمهای انگشت‌نگاری پرداخته شده است. در شبکه‌های سلولی ۵G، موقعیت‌یابی نقش کلیدی در تحقق بسیاری از کاربردهای نوین از جمله خودروهای خودران، مدیریت هوشمند حمل ونقل، کارخانه‌های هوشمند و خدمات اضطراری دارد.اهمیت این مسئله از آن جهت است که آگاهی از موقعیت مکانی کاربر بهبود عملکرد و قابلیت اطمینان این خدمات را تضمین میکند.پیشرفت سریع فناوریهای نسل پنجم فرصتهای جدیدی برای افزایش دقت مکانیابی، به ویژه در محیط‌های داخلی فراهم کرده است. در این پژوهش، چارچوبی ترکیبی معرفی میشود که با استفاده از سیگنال مرجع(SRS)در کانال فراسو و شبکه های عصبی به موقعیت یابی می‌پردازد.



دستاوردهای ویژه

- توسعه ی رابط کاربری **Samen** برای برقراری ارتباط با شبکه دسترسی رادیویی
- پیاده سازی سیگنال موقعیت یابی برای کانال **Uplink**
- پیاده سازی شبکه های عصبی کانوولوشنی در پایتون

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی
- اپراتورهای تلفن همراه

برنامه‌های آینده

- ایجاد بستر برای موقعیت یابی در لینک فروسو و فراسو
- ایجاد قابلیت دسترسی شبکه هسته(CORE)به اطلاعات موقعیت یابی

شمارش افراد در تصاویر جمعیتی پرتراکم

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
دانشگاه ملی مهارت	آموزشکده فنی دختران قم	کارشناسی
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فاطمه جهانی یگانه و فاطمه رستمی	زهرا روزبهانی	مهندسی حرفه‌ای کامپیوتر

چکیده

هدف اصلی این پروژه، توسعه یک سامانه هوشمند شمارش جمعیت از روی تصاویر ثابت است که با استفاده از تکنیک‌های بینایی ماشین و یادگیری عمیق، افراد حاضر در تصویر را به‌صورت دقیق و خودکار شناسایی و شمارش می‌کند. در این روش، به‌جای شناسایی چهره یا تمام بدن افراد، از مدل‌های مبتنی بر نقطه‌گذاری (**point-based models**) استفاده می‌شود که حضور هر فرد را با یک نقطه در تصویر نمایش می‌دهند. این رویکرد، علاوه بر افزایش دقت در شرایطی مانند ازدحام بالا یا پوشش جزئی افراد، موجب کاهش پیچیدگی پردازش و افزایش سرعت اجرای مدل می‌گردد. محصول نهایی این پروژه یک ابزار نرم‌افزاری هوشمند برای شمارش خودکار افراد در تصاویر شلوغ و پرتراکم است که مبتنی بر مدل یادگیری عمیق **P2PNet** می‌باشد.

دستاوردهای ویژه

- امکان‌سنجی و پیاده‌سازی نمونه اولیه مدل **P2PNet** برای شمارش افراد در تصاویر جمعیتی پرتراکم
- پیاده سازی نمونه آزمایشگاهی در قالب ویدیو
- پیاده سازی الگوریتم نهایی در قالب ویدیو و تصویر بصورت آنلاین و آفلاین

سازمان ها و مراکز متقاضی

- مرکز رشد شهید حسین پور
- زیست بوم علم و فناوری فخرا

برنامه‌های آینده

- مدیریت جمعیت در رویدادهای بزرگ (راهپیمایی‌ها، تجمعات مذهبی، مراسم ملی)
- نظارت امنیتی در مکان‌های پرتردد (فرودگاه، مترو، مراکز خرید، استادیوم)

تأثیر شخصیت جنسیتی برند بر قصد خرید مشتری با در نظر گرفتن کلیشه‌های برند و نقش تعدیل‌گر شناسایی برند (مورد مطالعه: شرکت ایرانسل)

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
سازمان مرکزی دانشگاه پیام نور	علوم انسانی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
فاضل قجاوند	شم بیاتی	مدیریت کسب و کار / گرایش بازاریابی

چکیده

این پژوهش با هدف بررسی تأثیر شخصیت جنسیتی برند بر قصد خرید مشتریان، با در نظر گرفتن نقش میانجی کلیشه‌های برند و نقش تعدیل‌گر شناسایی برند، انجام شد. روش تحقیق توصیفی-پیمایشی و از نوع کاربردی و همبستگی بود. داده‌ها از طریق پرسشنامه از ۳۱۲ مشتری شرکت ایرانسل جمع‌آوری و تحلیل شدند. یافته‌ها نشان داد که شخصیت جنسیتی برند تأثیر معناداری بر کلیشه‌های برند دارد و کلیشه‌های برند نیز بر قصد خرید مشتریان تأثیرگذار هستند.

دستاوردهای ویژه

- به مدیران در طراحی استراتژی‌های مؤثرتر برای شخصیت‌سازی برند و افزایش وفاداری مشتریان کمک کنند.
- شناسایی برند می‌تواند تأثیر کلیشه های برند بر قصد خرید را تقویت یا تضعیف کند
- راهنمای استراتژیک مدیران برند در تدوین استراتژی شخصیت جنسیتی با هدف تقویت و شایستگی مصرف کننده

سازمان ها و مراکز متقاضی

- کلیه شرکت‌ها و برندهای مطرح در هر حوزه ای(پوشاک، آرایشی بهداشتی، خودرو و...)

برنامه‌های آینده

- بررسی تأثیر شخصیت جنسیتی برند بر قصد خرید باامکان تعمیم‌پذیری نتایج افزایش یابد.
- تحلیل نقش عوامل فرهنگی و اقتصادی در رابطه بین شخصیت جنسیتی برند و قصد خرید

بررسی تأثیر عنصر آلومینیوم و نرخ انجماد بر ریزساختار و خواص مغناطوگرمایی آلیاژ هاسلر Ni۵۰Mn۳۴In۱۶

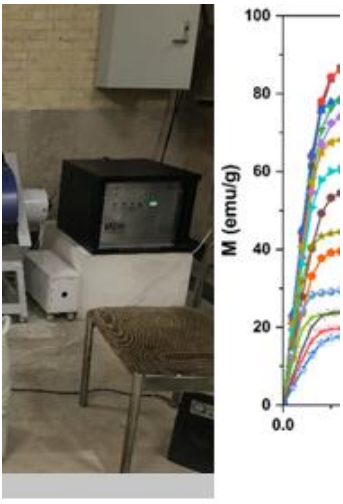
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	پژوهشکده	مقطع تحصیلی
سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	مواد پیشرفته و فناوری‌های نوین	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
میلاد آرمان	فرزاد شهری	مهندسی مواد متالورژی

چکیده

در این پژوهش اثر نرخ انجماد و آلومینیوم بر خواص مغناطیسی و ساختاری آلیاژ هاسلر Ni-Mn-In بررسی شد. آلیاژNi۵۰Mn۳۴In۱۶-xAlx با ذوب مجدد القایی تحت خلا تهیه و به دو روش ریخته‌گری مکشی(قطر ۲ میلی‌متر) ساخته شد. برای مشخصه‌یابی از XRD، میکروسکوپ نوری FE-SEM،DSC،MPMS و VSM استفاده گردید. سینتیک استحاله فازی مرتبه اول با مدل‌های ایزوسینتیکی و هم‌تبدیلی تحلیل شد. نتایج نشان داد کاهش نرخ انجماد موجب افزایش نظم L۲۱، تضعیف برهم‌کنش آنتی‌فرومغناطیسیMn-Mn و بهبود خواص مغناطیسی می‌شود. افزودن ۰.۵ درصد آلومینیوم در نرخ انجماد بالا به دلیل کویل مگنتوالاستیک و فاز پیش‌مارتنزیت، مغناطش اشباع را به emu/g۷۹، تغییرات آنتروپی مغناطیسی را به J/KG.K۳.۸۶ و تغییر دمایی بی‌دررو را به ۱.۱۴ کلوین افزایش داد.

دستاوردهای ویژه

- چاپ ۴ مقاله ISI و علمی پژوهشی و چاپ ۵ مقاله کنفرانسی
- توسعه دستگاه magnetization-temperat تا دمای ۱۰۰- سانتی‌گراد جهت ارزیابی‌خواص‌مغناطیسی دما پایین



سازمان‌ها و مراکز متقاضی

- صنایع خانگی
- صنایع نظامی
- صنایع خودروسازی

برنامه‌های آینده

- توسعه دانش ساخت آلیاژهای مگنتوکالریک جهت استفاده به عنوان سردکننده مغناطیسی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ساخت غشای پلی اترسولفون حاوی مایع عمیق یوتکتیک برای شوری زدایی

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	پژوهشکده مهندسی شیمی و نفت	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
شکیلا کلامی	دکتر حمیدرضا مرتهب	مهندسی شیمی

چکیده

در این پایان نامه غشاهای پلی اترسولفون حاوی مایع عمیق یوتکتیک در حضور سورفکتانت و بدون حضور آن ساخته شدند. غشاهای مذکور توسط آنالیزهای مشخصه یابی ارزیابی شدند. در ادامه عملکرد آنها در سامانه تقطیر غشایی برای نمک زدایی از آب های فوق شور مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که غشاهای تهیه شده در این تحقیق کارایی بسیار بالاتری از لحاظ فلاکس عبوری و درجه پس زنی نمک نسبت به غشاهای متداول پلی اتر سولفون از خود بروز می دهند. استفاده از غشاهای ارائه شده در این تحقیق می تواند نقش موثری در تصفیه پساب های صنعتی، شیرین سازی آب و نیز به عنوان پیش تصفیه در فرایند تقطیر غشایی برای بازیابی فلزات با ارزش ایفا نماید.

دستاوردهای ویژه

- عملکرد بهتر در مقایسه با غشاهای متداول در فرآیند تقطیر غشایی
- کاهش هزینه های ساخت غشا نسبت به غشاهای آبگریز تجاری
- ارائه راهکار برای تصفیه پساب های صنعتی، شیرین سازی آب و بازیابی مواد با ارزش

سازمان ها و مراکز متقاضی

- وزارت نیرو
- سازمان محیط زیست
- واحدهای صنعتی مولد پساب از قبیل واحدهای پتروشیمی

برنامه‌های آینده

- توسعه مطالعه برای ساخت غشا در ابعاد قابل استفاده در واحدهای پایلوت

تهیه و شناسایی آسفالتین عامل‌دار شده و کاربرد آن به عنوان کاتالیزگر در واکنش‌های چند جزئی

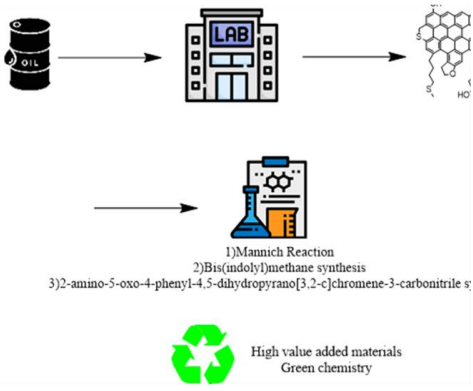
دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	پژوهشکده فناوری‌های نوین	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
نوید حبیب نژاد	دکتر نجم الدین عزیزی	شیمی آلی

چکیده

در این تحقیق و بررسی، آسفالتین از نفت خام استخراج شد و کاتالیزگر تهیه شده توسط روش‌های شناسایی مواد مانند: FT-IR، CHN، SEM، EDS و TGA ساختار آن‌ها تأیید شد. سپس به منظور افزایش کاربرد آن به عنوان کاتالیزگر در واکنش‌های چند جزیی به کاربرده شد. به منظور تهیه کاتالیزگر عامل‌دارشده، آسفالتین به وسیله کلروسولفونیک اسید سولفون‌دار شد و در واکنش چند جزیی مانیخ به کاربرده شد، آسفالتین سولفون‌دار به وسیله آمینو اسید L-پرولین اصلاح سطحی شد و در واکنش سنتز متیلن بیس ایندول‌ها به کاربرده شد و در نهایت آسفالتین به وسیله روش هامر اکسید شد و با نانو ذرات روی اکسید اصلاح سطحی شد و در سنتز ترکیبات ۲-آمینو-۵-اکسو-۴-فنیل-۵،۴-دی هیدروپیران[۲،۳]c- کرومن-۳کربونیتریل به کاربرده شد.

دستاوردهای ویژه

- تبدیل یک پسماند به یک ترکیب با ارزش افزوده
- استخراج آسان
- فرآورش کم هزینه



سازمان ها و مراکز متقاضی

- شرکت‌های استخراج و بهره برداری نفت
- شرکت‌های تهیه کاتالیزگر

برنامه‌های آینده

- استفاده از آسفالتین در زمینه ذخیره انرژی، پزشکی، خودروسازی و مبدل های انرژی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

مطالعه اپی ژنتیکی بیماران مبتلا به کارسینوم سلول‌های غیر کوچک ریه بر روی نمونه‌های غیر تهاجمی در جمعیت ایران

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	پژوهشکده زیست فناوری پزشکی	کارشناسی ارشد
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
زهرا زخمی علیشاه	خانم دکتر شهلا محمد گنجی	زیست فناوری-سلولی مولکولی

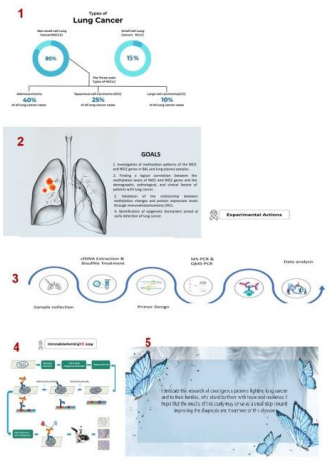
چکیده

ژن‌های NID۱ و NID۲ به‌عنوان دو عامل مؤثر در پیشرفت این نوع سرطان شناسایی شده‌اند. این ژن‌ها که در تنظیم ساختار ماتریکس خارج‌سلولی و تعاملات سلولی نقش دارند، می‌توانند در بروز و پیشرفت NSCLC دخیل باشند. در این تحقیق، cfDNA استخراج شده از نمونه هایBAL و پلاسمای افراد بیمار و سالم با کیت اختصاصی مورد تیمار بیسولفیت سدیم قرار گرفت.متیلاسیون پروموتر ژن‌های NID۱ و NID۲ و همچنین تغییرات در بیان پروتئین‌های مرتبط می‌توانند به عنوان بیومارکرهای بالقوه و نیز به عنوان یک ابزار تشخیصی غیرتهاجمی در تشخیص و ارزیابی سرطان ریه (NSCLC) مورد توجه قرار گیرند.نتیجه اینکه افزایش ESR و کم‌خونی Hb) پایین (در بیماران نسبت به گروه کنترل، نشان‌دهنده التهاب و اختلالات هماتولوژیک مرتبط با سرطان ریه است.

دستاوردهای ویژه

- مقاله سابمیت شده در ژورنال BMC Cancer و در حال داوری از این بخش
- ثبت اختراع به شماره ۰۰۱۷۲
- خلاصه مقاله ارائه شده به کنگره های داخلی و بین المللی ۲ عدد
- سابمیت اختراع جهت ثبت به سامانه

با عنوان: "روش دستی استخراج همزمان cfDNA و cfRNA از نمونه



سازمان ها و مراکز متقاضی

- بیمارستان مسیح دانشوری، سانتر بیماریهای ریه کشور
- تمامی بیمارستانها و کلینیک ها
- تمامی آزمایشگاه های تشخیصی برای تشخیص مولکولی کیت سرطان ریه

برنامه‌های آینده

- ارائه نتایج به جامعه علمی بصورت مقاله، خلاصه مقاله، ثبت اختراع،ثبت ژن
- معرفی کیت به سیستم بهداشت و درمان کشور برای تشخیص بیماری سرطان ریه

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

ایمونو تراپی داخل توموری مدل موشی سرطان پستان به وسیله انتقال هدفمند اینترلوکین ۱۲ توسط سلول‌های بنیادی مزانشیمی مشتق از مغز استخوان

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	پژوهشکده زیست فناوری پزشکی	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
بابک جهانگیری	دکتر علیرضا زمردی پور خانم دکتر زهرا سهیلا سهیلی	ژنتیک مولکولی

چکیده

در این مطالعه، سلول‌های بنیادی مزانشیمی (MSC) به عنوان حامل‌های زیستی برای انتقال هدفمند IL-۱۲ به ریزمحیط توموری مورد استفاده قرار گرفتند. بر اساس متاآنالیز داده‌های ترانسکریپتومی، ژن BST۲ به‌عنوان شاخص‌ترین ژن القا شده در MSCهای مرتبط با تومور شناسایی شد و پروموتر آن برای بیان اختصاصی IL-۱۲ در ریزمحیط تومور به‌کار گرفته شد. پس از طراحی سازه لنتی‌ویروسی pLenti-BST۲-IL۱۲ و ترانسداکشن MSCها، نتایج نشان داد که بیان IL-۱۲ در حضور سلول‌های TNBC به‌طور القایی فعال می‌شود. آزمون‌های درون‌تنی نیز حاکی از کاهش معنادار رشد تومور، مهار متاستاز ریوی، افزایش بقاء و ارتشاح سلول‌های T در بافت توموری بدون بروز عوارض جانبی قابل توجه بودند.

دستاوردهای ویژه

- مقاله ISI چاپ شده در ژورنال cell
- ایجاد پلتفرم تحویل هدفمند دارو به ریز محیط توموری توسط سلول های بنیادی مزانشیمی
- ساخت سازه های لنتی ویروسی با پروموترهای القا شوندهدر ریز محیط توموری جهت
- سابمیت مقالات بعدی در ژورنال های q۱

سازمان ها و مراکز متقاضی

- پس از طی مراحل تست های بالینی در بیمارستان ها و مراکز انکولوژی
- شرکت‌های دارویی
- سازمان غذا و دارو

برنامه‌های آینده

- استفاده از پلتفرم ساخته شده جهت انتقال سایتوکاین های دیگر و ایمنی درمانی تکمیلی
- ترکیب با واکسن ایمونوتراپی و دیگر رویکردهای ایمونوتراپی (درحال انجام)

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تهیه و مشخصه‌یابی بتن- پلیمر محافظ و کنترل‌کننده در برابر اشعه‌های الکترومغناطیس

دانشگاه/ مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دانشکده	مقطع تحصیلی
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	پژوهشکده فرآیند	دکتری
نام دانشجو	**نام استاد راهنما**	**رشته تحصیلی**
الهام منصوری	جلیل مرشدیان	مهندسی پلیمر

چکیده

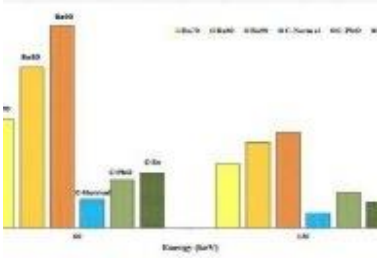
با توجه به اهمیت حفاظت از سلامت انسان و محیط زیست در برابر تابش‌های یونیزان، به ویژه اشعه ایکس، و آسیب‌های ناشی از استفاده زیاد از سرب به عنوان ماده محافظ، توسعه مواد غیرسمی جایگزین ضروری است. این پژوهش با هدف دستیابی به کامپوزیت‌های بتن پلیمری فاقد سرب و ارزیابی عملکرد حفاظتی آن‌ها در برابر اشعه ایکس در محدوده انرژی پزشکی تشخیصی (۶۰–۱۲۰ keV) انجام شد. در این راستا، از درصد بسیار بالای باریم سولفات به عنوان سنگدانه محافظ برای جذب تابش و از رزین پلی‌استر غیراشباع به عنوان چسباننده جایگزین سیمان در ساخت بتن‌های پلیمری محافظ استفاده گردید.

دستاوردهای ویژه

- توسعه مواد غیرسمی
- پایداری اقتصادی و کاهش واردات
- کارایی مناسب در انرژی پزشکی تشخیصی

سازمان ها و مراکز متقاضی

- بیمارستان‌ها و مراکز درمانی
- شرکت‌های تولید تجهیزات پزشکی
- مراکز تحقیقاتی و تولیدی



برنامه‌های آینده

- انجام آزمایش‌های جامع‌تر بر روی پنل‌های محافظتی
- طراحی یک سیستم منظم امکان راه‌اندازی خط تولید در مقیاس بالا

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی بخش عمده‌ای از پژوهش‌های کشور را شامل می‌شوند و می‌توانند اثربخشی بسیار مهمی در بهبود شرایط کشور داشته باشند. بر این اساس لازم است به تدریج سهم بیشتری از این توان معطوف به نیازها و اولویت‌های کشور شده و مستقیماً بر اساس تقاضاهای جامعه و صنعت تعریف و به اجرا گذاشته شوند. در این راستا پیش‌بینی انواع حمایت‌ها، تشویق‌ها و تسهیلات ضروری بوده و چه در سطح دانشگاه‌ها و چه در سطح ستاد وزارتخانه نیاز به تلاش جدی در این مسیر وجود دارد. خوشبختانه در سال ۱۴۰۴ با مشارکت دانشگاه‌ها، پایان‌نامه‌ها و رساله‌های برگزیده تقاضامحور معرفی شده و در مجموعه حاضر گردآوری و تدوین گردیده است. "امید است با تقدیر و تشویق مناسب از اساتید راهنما و دانشجویان محترم، بتوان در هدفمندی و اثربخشی بیش از پیش پژوهش‌های کشور گام برداشت".

آدرس: تهـران، شـهرک قدس، بلـوار خوردیـن، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت.

صندوق پستی: ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵
کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶
تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱
دورنگار: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷
وبسایت: industry.msrt.ir

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بخش یازدهم

تجربه‌نگاری مهارت‌افزایی، هدایت شغلی و صلاحیت حرفه‌ای در سطوح آموزش عالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سومین همایش ملی مهارت افزایی، هدایت شغلی
و صلاحیت حرفه‌ای در آموزش عالی کشور

تجربه نگاری

مهارت افزایی، هدایت شغلی و صلاحیت حرفه ای
در سطوح آموزش عالی

معـــاونت پژوهـــشی
دفتر ارتباط با جـــامعه و صنعت
۱۴۰۴

سومین همایش ملی مهارت افزایی، هدایت شغلی و صلاحیت حرفه ای در آموزش عالی کشور

سال انتشار: ۱۴۰۴

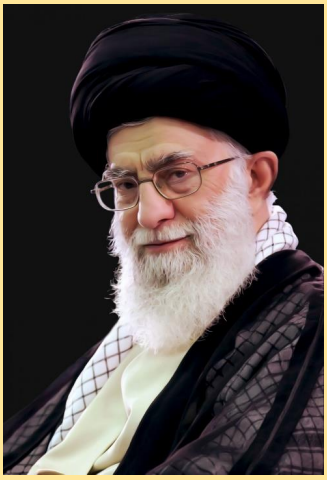
شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

وبسایت: Edupro.msrt.ir

ایمیل: edupro@msrt.ir

آدرس: تهـران، شـهرک قدس، بلـوار خوردیـن، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی



نقش آموزش و مهارت‌افزایی جوانان کلیدی است و مدیران ارشد باید برای آن برنامه‌ریزی کنند.

پیشگفتار

برقراری ارتباط منسجم و سازمان یافته بین صنایع و دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها به مراکز علمی کمک می‌کند تا فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی خود را به معنای واقعی در جهت پاسخگویی به نیازهای کشور برنامه‌ریزی نمایند. خوشبختانه همکاری دانشگاه و صنعت در سال‌های اخیر منجر به دستاوردهای مهمی در برخی زمینه‌ها برای کشور شده است. در عین حال لازم است به صورت موثر برنامه‌های مورد نیاز تدوین و با اجرای آن‌ها هم‌افزایی و همکاری بیشتر دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با واحدهای صنعتی و اجرایی را ایجاد نمود. افزایش توانمندی‌های شغلی و تخصصی دانشجویان و برنامه‌ریزی جهت افزایش اشتغال دانش‌آموختگان یکی از این برنامه‌ها است.

در همین راستا سومین همایش ملی مهارت افزایی، هدایت شغلی و صلاحیت حرفه‌ای در آموزش عالی کشور با هدف شناسایی و تقدیر از ایده‌ها و الگوهای نوین در توسعه و تقویت دوره‌های مهارت افزایی با مشارکت واحدهای صنعتی، ساماندهی و بهبود برگزاری دوره‌های کارآموزی، تقویت مراکز هدایت شغلی، ایجاد ساختار و چهارچوب نظام صلاحیت حرفه‌ای در آموزش عالی و تقسیم کار ملی برنامه‌ریزی و برگزار می‌گردد. محورهای اصلی سومین همایش به شرح ذیل انتخاب شده‌اند:

- نقش فناوری‌های نوین آموزشی و هوش مصنوعی در تحول آموزش‌عالی
- روش‌های مشارکت دستگاه‌های اجرایی در هدایت شغلی دانشجویان
- نقش آموزش‌های عالی مهارتی در نظام صلاحیت حرفه‌ای کشور
- روش‌های هماهنگی و انطباق برنامه‌های درسی با نیازهای بازار کار
- الگوها و تجارب ملی و بین‌المللی در مهارت‌افزایی و هدایت شغلی دانشجویان
- روش‌ها و راهکارهای استقرار نظام صلاحیت حرفه‌ای در نظام آموزش عالی
- آینده‌نگاری و سیاست‌گذاری آموزش‌عالی با تمرکز بر مهارت‌افزایی
- فناوری‌های نوآیند، مشاغل آینده و مهارت‌های ضروری دانش‌آموختگان
- نقش و جایگاه انجمن های علمی در مهارت افزایی و هدایت شغلی دانشجویان

کتاب حاضر، «تجربه‌نگاری سومین همایش ملی مهارت‌افزایی، هدایت شغلی و صلاحیت حرفه‌ای»، با هدف ارتقای شایستگی‌های حرفه‌ای دانشجویان و افزایش قابلیت اشتغال آنان تدوین شده است. این اثر، مجموعه‌ای از الگوهای بومی و قابل تعمیم را پیش‌روی سیاست‌گذاران، مدیران و استادان قرار می‌دهد که بر محورهای کلیدی همچون طراحی و اجرای دوره‌های مهارت‌افزایی مبتنی بر نیازهای واقعی بازار کار، ساماندهی و ارتقای دوره‌های کارورزی و توسعه مراکز هدایت شغلی استوارند. در این کتاب مجموعه‌ای از تجارب مشاوره شغلی اثربخش، ترسیم مسیرهای رشد حرفه‌ای، تربیت مهارت‌های نرم و فنی، و نیز ایجاد پیوندی نظام‌مند میان آموزش‌های کاربردی و فرصت‌های شغلی در صنعت و جامعه اشاره کرد.

از تمامی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی که در شکل‌گیری این حرکت ملی نقش آفرین بوده‌اند، صمیمانه سپاسگزاری می‌کنم. مسلماً با تداوم این هم‌افزایی و پایش مستمر دستاوردها، می‌توانیم نسل جدیدی از دانش‌آموختگان توانمند و خلاق را پرورش دهیم و سهم آموزش عالی را در تحقق رشد اقتصادی، عدالت آموزشی و رفاه اجتماعی بیش از پیش نمایان سازیم.

دکتر پیمان صالحی

معاون پژوهشی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فهرست تجارب

عنوان	صفحه
نمایشگاه کار: در مسیر هدایت شغلی و کاریابی تخصصی	۱
الگوی ترکیبی آموزش دانشگاهی و صنعتی در توسعه مهارت‌های نوآورانه و شغلی دانشجویان	۳
سامانه کارآموزی جادا	۵
طرح کارورزی	۷
کارنامه مهارتی توانمندسازی فارغ‌التحصیلان دانشگاهی	۹
تجربه ای موفق در آموزش عملیاتی کارآفرینی: راه اندازی کسب وکار و ثبت اختراع همراه با رشد و بلوغ مسیر شغلی دانشجویان	۱۱
طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه‌ای صنعت آسانسور با همکاری اتحادیه کشوری آسانسور، پله‌برقی و تجهیزات جانبی	۱۳
اجرای علمی و نظام‌مند دوره‌های کارورزی در تمام مقاطع تحصیلی دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۵
طرح مهارت‌آفرینان حکیم: تلفیق فنی‌مهندسی و علوم انسانی برای اشتغال‌پذیری دانشجویان	۱۷
برگزاری بازدیدهای صنعتی	۱۹
ارتقای اشتغال پذیری	۲۱
اجرای دوره‌های کاربینی برای دانشجویان فاقد فرصت کارورزی و کارآموزی طراحی دوره‌های مهارتی مکمل برای رشته‌هایی با بازار کار ضعیف‌تر همکاری با انجمن‌های علمی و بهره‌گیری از نظر اساتید برای طراحی دوره‌ها	۲۳
هدایت شغلی و اشتغال پذیری دانشجویان دانشگاه تبریز در قالب طرح کارافرینی	۲۵
ظرفیت انجمن های علمی در کمک به برگزاری کارگاه های مهارت افزایی و هدایت شغلی	۲۷
تجارب موفق دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در حوزه ارتباط دانشگاه با صنعت	۲۹
بازدید از کارخانه خودروسازی مدیران خودرو	۳۱
اولین نمایشگاه کار دانشگاه سمنان	۳۳
برگزاری بازدید صنعتی	۳۵
ساماندهی و بهبود کارآموزی و کارورزی	۳۷
کاریابی و معرفی فرصت‌های شغلی	۳۹
کسب و کار های دانشجویی(توانمندشو)	۴۱
دوره های مهارت افزایی مشترک با مدرسه طب	۴۳
ظرفیت انجمن‌های علمی	۴۵
بازدیدهای علمی	۴۷
اجرای دوره های مهارت افزایی مشترک با صنعت	۴۹

توسعه مهارتهای آینده و ارتقای اشتغال پذیری با برگزاری دوره تربیت تکنسین نصب نیروگاه ۵ کیلو وات خورشیدی	۵۱
توسعه مهارتهای آینده و ارتقا اشتغال پذیری	۵۳
برگزاری دوره‌های مهارتی کنترل کیفیت کاشی با مشارکت صنعت و انجمن علمی	۵۵
انعقاد تفاهم‌نامه با صنایع و برگزاری تورهای فناوری برای ارتقاء اشتغال‌پذیری دانشجویان	۵۷
تدریس اقتصاد گردشگری با روش گردشگری تجربه محور	۵۹
تدوین شایستگی‌های حرفه‌ای و برنامه درسی آموزش‌های کوتاه‌مدت مبتنی بر چارچوب صلاحیت حرفه‌ای ایران در دانشگاه ملی مهارت	۶۱
اجرای دوره‌ها و کارگاه‌های مشترک صنعت و دانشگاه	۶۳
استفاده از ظرفیت انجمن‌های علمی	۶۵
استفاده از ظرفیت بورس تحصیلی بدو خدمت به عنوان ابزاری کارآمد در اشتغال هدفمند و پایدار فارغ التحصیلان	۶۷
طراحی گام به گام مسیر شغلی(از تور فناوری تا مهارت آموزی)	۶۹
ساعت مهارت آموزی، کاهش چالش مشارکت دانشجویی	۷۱
اجرای طرح کارآموزی بلند مدت دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه فردوسی مشهد	۷۳
فراهم نمودن شرایط انجام بازدیدهای صنعتی و همچنین اشتغال و کارآموزی دانشجویان	۷۵
برگزاری سمینارها، ورکشاب ها و بازدیدهای علمی از صنایع و شرکت ها	۷۷
کسب حس اعتماد به نفس حاصل از حضور در محیط واقعی کار	۷۹
طرح تربیت تکنسین نصب نیروگاه های ۵ کیلو واتی انرژی خورشیدی	۸۱
درخواست استخدام نمایندگی ایران خودرو استان از بین فارغ التحصیلان	۸۳
برگزاری نمایشگاه و صنایع خلاق جهت ورود دانشجویان به زیست بوم کسب و کارهای ((صنایع خلاق)) باکمک انجمن های علمی	۸۵
جایگاه حروف نگاری و بهره گیری از نگارگری در لباس ایرانی از طریق هدایت "پایان نامه های دانشجویی" و ایجاد تحول در صنعت مد و لباس	۸۷
احیای هنر های سنتی از یاد رفته گیلان و خوانش جدید آن در دوره کارآموزی	۸۹
فعالیت های مرتبط با ایجاد اشتغال از طریق طرح تاد (استفاده از ظرفیت انجمن های علمی) احیای هنرهای سنتی از یاد رفته گیلان	۹۱
برگزاری بازدیدهای صنعتی ویژه اعضای هیات علمی و دانشجویان	۹۳
روش ها و برنامه های مرتبط با هدایت شغلی	۹۵
اجرای دوره های مهارت افزایی مشترک با صنعت	۹۷
استفاده از ظرفیت انجمن های علمی و گروههای آموزشی	۹۹
ارائه بسته آموزشی مهارت های نرم ویژه دوره کارآموزی در سامانه اسکیلینو	۱۰۱
شناسایی چالش صنعت توسط کارآموزان	۱۰۳
برگزاری دومین نمایشگاه کار دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۴۰۴	۱۰۵

دریافت مجوز مرکزTMC (مرکز مهارت آموزی و مشاوره شغلی) از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	**۱۰۷**
برگزاری رویداد جشنواره ملی پسته ایران-دامغان	**۱۰۹**
مشاوره آموزشی با پیگیری استاد مشاور	**۱۱۱**
راهنمایی اثربخش آموزشی و پژوهشی	**۱۱۳**
برگزاری نمایشگاه و صنایع خلاق جهت ورود دانشجویان به زیست بوم کسب و کارهای ((صنایع خلاق)) باکمک انجمن های علمی	**۱۱۵**
جایگاه حروف نگاری و بهره گیری از نگارگری در لباس ایرانی از طریق هدایت «پایان نامه های دانشجویی» و ایجاد تحول در صنعت مد و لباس	**۱۱۷**

عنوان تجربه :

نمایشگاه کار: در مسیر هدایت شغلی و کاریابی تخصصی

توصیف تجربه و زمینه آن

این دانشگاه در چندسال گذشته هر ساله اقدام به برگزاری نمایشگاه کار با حضور حداقل ۳۰ شرکت برتر استانی نموده است. بخشی از این نمایشگاه به هدایت شغلی و معرفی مشاغل صنعتی و ذکر پیش نیازهای علمی، عملی و فناورانه مورد نیاز صنایع اختصاص دارد. در کنار این موارد، به شرکتهای حاضر در نمایشگاه اجازه داده شده است که در قالب پروژه های پاره وقت اقدام به جذب دانشجویان مستعد نمایند. اگرچه شاید این روتین در همه نمایشگاه این چنینی وجود دارد، اما ذکر موارد ذیل به عنوان تجربه این دانشگاه شاید کمک کننده باشد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

پس از تحلیل مصاحبه های انجام شده و همچنین نظرات کارشناسی متخصصان صنعتی به دست آمده است.

- غالب دانشجویان جذب شده، حداقل سابقه شرکت در مصاحبه های هدایت شغلی را در دو سال گذشته در نمایشگاه کار سالهای قبل داشته اند.
- غالب دانشجویان جذب شده، حداقل ۳ کارگاه مهارتی در حوزه های ارتباط انسانی، سرپرستی و رزومه نویسی را گذرانده بودند.
- غالب دانشجویان جذب شده به اذعان متخصصان صنایع حاضر در نمایشگاه از قدرت ایده پردازی و مهارتهای نوآورانه برخوردار بودند.
- بیش از ۶۰ درصد دانشجویان شرکت کننده در نمایشگاه نتوانسته بودند اسم ۵ شرکت تخصصی در حوزه تحصیلی خود را نام ببرند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

آموزه‌های مستخرج از این تجربه نشان می‌دهد که ترکیب آموزش رسمی با تجربه‌های عملی و ارتباط با صنعت، نقش کلیدی در ارتقاء مهارت‌های شغلی دانشجویان دارد. برگزاری رویدادهایی مانند نمایشگاه کار و کارگاه‌های مشترک دانشگاه-صنعت، سبب افزایش آمادگی شغلی، انگیزه‌سازی، و تقویت ایده‌پردازی در میان دانشجویان می‌شود. این رویکردها به‌ویژه زمانی مؤثرتر هستند که به‌صورت تعاملی، در محیط‌های نوآورانه و با مشارکت فعال اساتید صنعتی برگزار شوند. تجربیات یادشده قابلیت تعمیم به سایر دانشگاه‌ها را دارند، به‌ویژه اگر متناسب با ظرفیت‌های بومی، نیازهای بازار کار منطقه‌ای، و فرهنگ دانشگاهی طراحی و اجرا شوند. همچنین، ارزیابی مستمر اثربخشی این برنامه‌ها و بازخوردگیری از ذی‌نفعان می‌تواند به بهبود مستمر و نهادینه‌سازی ارتباط دانشگاه و صنعت کمک کند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تحلیل این تجربه نشان می‌دهد که اگرچه برگزاری نمایشگاه کار و کارگاه‌های مهارت‌افزا گامی مثبت در جهت ارتقاء شایستگی حرفه‌ای دانشجویان است، اما آگاهی پایین دانشجویان از فضای واقعی صنعت و شرکت‌های تخصصی یکی از نقاط ضعف جدی محسوب می‌شود. برای بهبود، پیشنهاد می‌شود برنامه‌های آشنایی با صنعت از سال‌های ابتدایی تحصیل در قالب بازدیدهای صنعتی، دوره‌های معرفی شرکت‌ها، و پنل‌های تخصصی طراحی شود. همچنین، نظام‌مند کردن مسیر جذب دانشجو توسط شرکت‌ها و ایجاد بانک اطلاعاتی مهارتی می‌تواند فرآیند ارتباط را هدفمندتر کند. فراهم کردن مشاوره شغلی مستمر و فردی، و تقویت فرهنگ تحقیق در حوزه مشاغل مرتبط با رشته‌ها، از دیگر فرصت‌های بهبود است. در نهایت، ایجاد سیستم بازخورد و پایش فارغ‌التحصیلان جذب‌شده در صنعت می‌تواند به اصلاح و تقویت روندها کمک نماید.

ارائه دهنده: دکتر تقی جاودانی
سمت: مدیر امور فناوری
دانشگاه: دانشگاه شهرکرد
رایانامه: javdani@sku.ac.ir

عنوان تجربه :

الگوی ترکیبی آموزش دانشگاهی و صنعتی در توسعه مهارت‌های نوآورانه و شغلی دانشجویان

توصیف تجربه و زمینه آن

تجربه دوم به برگزاری کارگاه‌های آموزشی متنوع در دانشگاه شهرکرد اختصاص دارد که با هدف مهارت‌افزایی، ترویج روحیه کارآفرینی و تقویت شایستگی‌های فردی و شغلی دانشجویان طراحی شده‌اند. این کارگاه‌ها در سال‌های اخیر توسط مدیریت امور فناوری دانشگاه و واحدهای وابسته برگزار شده‌اند و تلاش شده است تا با بهره‌گیری از اساتید مجرب دانشگاهی و صنعتی، محتوای کاربردی و انگیزشی ارائه شود. برخی از این دوره‌ها در فضاهای نوآورانه مانند مراکز رشد و با حال‌وهوای نیمه‌رسمی برگزار شده‌اند که باعث استقبال بیشتر دانشجویان شده است. تنوع موضوعات، از نوآوری و ایده‌پردازی تا ابزارهای تحلیل داده و هوش مصنوعی، موجب جذب دانشجویان از رشته‌های مختلف شده است. تجربه نشان داده که ترکیب تخصص دانشگاهی و تجربیات صنعتی در طراحی و اجرای این کارگاه‌ها نقش مهمی در اثربخشی آن‌ها داشته است.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- دوره هایی که شرایط ذیل را داشته اند، بیشتر مورد استقبال دانشجویان قرار گرفته اند:
  - برگزاری توسط دو استاد (استاد دانشگاه و متخصص صنعت)
  - برگزاری در محل مراکز نوآوری دانشگاه
  - برگزاری توسط اساتید صاحب نظر در صنعت (الگوی دانشجویان)
  - دوره های آموزشی منتهی به رقابتهای بین دانشجویی
  - دوره های آموزشی با اتمسفر غیر رسمی (نیمه رسمی)
- برخی از دوره ها توسط طیف وسیعی از دانشجویان (فارغ از رشته تحصیلی آنها) مورد استقبال قرار گرفته اند:
  - دوره های مهارت های مرتبط با نوآوری و ایده پردازی
  - دوره های مرتبط با ابزارهای تحلیل داده
  - دوره های مرتبط با هوش مصنوعی و کاربردهای آن
  - دوره های مرتبط با تیم سازی و کارآفرینی

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این تجربه نشان می‌دهد که ترکیب آموزش دانشگاهی با تجارب عملی صنعت، نقش مهمی در افزایش جذابیت و اثربخشی کارگاه‌های مهارتی دارد. استفاده از اساتید صنعتی به‌عنوان الگوهای موفق شغلی، باعث انگیزه‌بخشی بیشتر به دانشجویان شده و مشارکت آن‌ها را افزایش داده است. همچنین، برگزاری دوره‌ها در فضاهای غیررسمی و مراکز نوآوری باعث افزایش تعامل و یادگیری عمیق‌تر شده است. آموزه مهم این تجربه آن است که محتوای کاربردی، فضای یادگیری منعطف و حضور فعال صنعت، سه عنصر کلیدی برای موفقیت کارگاه‌های مهارتی هستند. این الگو می‌تواند در سایر دانشگاه‌ها نیز پیاده‌سازی شود، به‌ویژه اگر نیازسنجی شغلی دانشجویان و ظرفیت‌های صنعتی منطقه‌ای در طراحی دوره‌ها لحاظ شود. همچنین، ایجاد مسابقات یا پروژه‌های عملی پایان دوره موجب تثبیت یادگیری و ارتقای تجربه عملی می‌شود.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تحلیل تجربه دوم نشان می‌دهد که هرچند ترکیب استاد دانشگاه و متخصص صنعت موجب استقبال دانشجویان شده، اما نظام‌مند نبودن ارزیابی اثربخشی دوره‌ها و نبود پیگیری پس از اتمام دوره می‌تواند تأثیرگذاری بلندمدت را کاهش دهد. برای بهبود، پیشنهاد می‌شود بانک اطلاعاتی مهارتی دانشجویان تشکیل شود تا پیگیری رشد مهارت‌ها امکان‌پذیر باشد. همچنین، طراحی مسیر یادگیری تدریجی شامل سطوح مقدماتی تا پیشرفته برای هر مهارت، به ساختارمند شدن آموزش کمک می‌کند. ایجاد گواهی‌نامه‌های معتبر شغلی و قابل استفاده در رزومه می‌تواند انگیزه حضور را افزایش دهد. تعامل بیشتر با واحدهای منابع انسانی شرکت‌ها برای طراحی نیازمحور دوره‌ها نیز پیشنهاد می‌شود. همچنین، استفاده از نظام منتورینگ توسط فارغ‌التحصیلان موفق می‌تواند به تعمیق یادگیری کمک کند.

ارائه دهنده: دکتر تقی جاودانی

سمت: مدیر امور فناوری

دانشگاه: دانشگاه شهرکرد

رایانامه: javdani@sku.ac.ir

عنوان تجربه:

سامانه کارآموزی جادا

توصیف تجربه و زمینه آن

با توجه به مشکلات و چالش‌های موجود برای دانشجویان درس کارآموزی ازجمله رفت‌وآمدهای زیاد بین دانشگاه و صنعت، نیاز به حضور مستقیم دانشجو برای پیگیری مراحل و همچنین سیستمی نبودن این مراحل، نیاز به طراحی و راه‌اندازی یک سامانه برای پیگیری تمامی مراحل کارآموزی به‌صورت سیستمی بیش‌ازپیش احساس می‌شد. سامانه جادا، یک سامانه تحت وب می‌باشد که تمامی مراحل کارآموزی دانشجویان، از زمان شروع تا پایان کارآموزی به‌صورت الکترونیکی صورت می‌پذیرد. هدف از انجام این پروژه کمک به آسان‌تر شدن روند کارآموزی، پیگیری سریع‌تر و دقیق‌تر مراحل آن از سوی دانشجویان، اساتید کارآموزی و دانشگاه و سرپرست کارآموزی در صنعت می‌باشد. در روال متداول فعلی که در اکثر دانشگاه‌ها انجام می‌شود، کارآموزی خروجی مناسبی ندارد و در این سامانه رفت آمد دانشجو به صنعت برای اخذ موافقت کارآموزی حذف می‌شود، مکاتبات اداری دانشگاه‌ها برای دریافت سهمیه حذف می‌شود و سیستمی می‌باشد، ارتباط دانشگاه و صنعت به‌شدت تقویت می‌شود به‌نحوی‌که استاد از طریق این سامانه می‌تواند با سرپرست در صنعت به‌طور مستقیم ارتباط بگیرد، در زمان کارآموزی هم‌زمان به‌طور مستقیم می‌توان دانشجو را رصد کرد و در آخر تمامی مراحل قابل ثبت و گزارش‌گیری است؛ بنابراین می‌توان این روند را از طریق راه‌اندازی این سامانه تحت وب (جادا)، بهتر و سریع‌تر به انجام رساند...

دستاوردها و نتایج حاصل از تجربه

- ✓ الکترونیکی شدن تمامی مراحل کارآموزی و تسریع در روند پیگیری آن
- ✓ تسهیل در تعامل میان دانشجو، صنعت و دانشگاه
- ✓ کمک به اشتغال دانشجویان
- ✓ بهبود مهارت افزایی دانشجویان با تعامل مستقیم با سرپرست کارآموزی در صنعت
- ✓ کمک به رزومه سازی دانشجویان
- ✓ یکپارچه شدن فرایند کارآموزی
- ✓ جلوگیری از اتلاف وقت و کاهش ترددهای غیرضروری برای انجام کارآموزی
- ✓ پایان انجام کارآموزی به روش سنتی
- ✓ دسترسی در هر زمان به کارآموز و سرپرست کارآموزی در صنعت

آموزه‌ها و قابلیت تعمیم

- ✓ تحلیل جامع و تطبیقی فرآیندهای کارآموزی در دانشگاه‌های مختلف پیش از طراحی سامانه برای شناسایی دقیق نیازها و نقاط قوت و ضعف
- ✓ مشارکت فعال ذی‌نفعان (دانشجویان، اساتید کارآموزی و نمایندگان صنعت) در مشخص‌سازی الزامات و دریافت بازخورد مستمر برای تضمین کارآمدی سیستم
- ✓ بهره‌گیری از پلتفرم وب‌محور برای شفافیت کامل، دسترسی ۷/۲۴ و امکان گزارش‌گیری خودکار از تمامی مراحل کارآموزی
- ✓ انعطاف‌پذیری چارچوب سامانه جهت بومی‌سازی و تطبیق با ساختارها و نیازهای خاص سایر دانشگاه‌ها، رشته‌ها و دوره‌های عملی مشابه

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تحلیل

- ✓ مقاومت اولیه در پذیرش سامانه الکترونیکی به‌جای فرآیند سنتی که می‌تواند موجب استفاده ناقص یا نادرست شود
- ✓ احتمال ناپایداری یا کندی دسترسی به وب‌سایت برای برخی کاربران به دلیل محدودیت‌های اینترنت دانشگاه/صنعت
- ✓ نیاز به تخصیص منابع فنی و نیروی انسانی مستمر برای نگهداری،رفع اشکال و پشتیبانی سامانه

فرصت‌های بهبود

- ✓ برگزاری کارگاه‌ها و وبینارهای معرفی و راهبری سامانه برای افزایش مهارت و اطمینان کاربران
- ✓ ارتقاء زیرساخت سروری (پهنای باند و سرورهای پشتیبان) برای تضمین دسترسی پایدار و پاسخ‌گویی سریع
- ✓ توسعه اپلیکیشن موبایل با اعلان‌ها برای پیگیری لحظه‌ای مراحل کارآموزی
- ✓ طراحی و ارائه داشبوردهای مدیریتی و گزارش‌ساز پیشرفته برای رؤیت شاخص‌های کلیدی عملکرد و تحلیل داده‌ها در لحظه

ارائه‌دهنده:مازیار سلمان زاده و امیر نقدی نسب

سمت: مدیر و معاون امور فناوری، ارتباط با صنعت و کارآفرینی

دانشگاه: شهید باهنر کرمان

رایانامه: sanat@uk.ac.ir

عنوان تجربه:

طرح کارورزی

توصیف تجربه و زمینه آن

طرح کارورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان با هدف ایجاد ارتباط عملی میان دانشجویان و صنعت از سال ۱۳۹۴ آغاز شد و تاکنون با مشارکت گسترده صنایع توسعه یافته است؛ زمینه شکل‌گیری این طرح کاهش فاصله نظری دانشگاه با نیازهای عملی بازار کار بود. در این برنامه، دانشجویان هر هفته یک روز به‌صورت حضوری در واحدهای صنعتی حضور یافته و فرآیندهای تولید و خدمات را مستقیماً مشاهده می‌کنند که به تقویت مهارت‌های فنی و ارتباطی آنان و افزایش اعتمادبه‌نفس حرفه‌ای منجر می‌شود. درنهایت، این تجربه عملی به ارتقاء کیفیت آموزش و تسریع مسیر ورود دانشجویان به بازار کار کمک شایانی کرده است. علاوه بر این، بازخورد مستمر صنایع از عملکرد دانشجویان به دانشگاه منتقل‌شده و در بهبود سرفصل‌های درسی مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین، ارزیابی دوره‌های کارورزی توسط دانشجویان و صنعت‌گران، امکان سنجش اثربخشی و برنامه‌ریزی برای توسعه آتی طرح را فراهم می‌کند.

دستاوردها و نتایج حاصل از تجربه

- ✓ ارتقاء مهارت‌های تخصصی و عملی دانشجویان
- ✓ جذب بیشتر شرکت‌کنندگان در اولین فرصت شغلی مناسب پس از فارغ‌التحصیلی
- ✓ کاهش چشمگیر زمان لازم برای انطباق با محیط کار واقعی
- ✓ گسترش شبکه ارتباطی میان دانشجویان و مدیران صنعتی و ایجاد فرصت‌های کارآموزی و پروژه‌های مشترک
- ✓ انتقال بازخورد مستمر صنایع و بهبود سرفصل‌های آموزشی دانشگاه
- ✓ تقویت اعتمادبه‌نفس حرفه‌ای و توانایی ارائه و دفاع از دستاوردهای عملی
- ✓ مستندسازی منظم تجربیات و تحلیل دوره‌ای برای بهینه‌سازی روند اجرای طرح

آموزه‌ها و قابلیت تعمیم

- ✓ نیاز به هماهنگی مستمر میان دانشگاه و صنایع برای حفظ ارتباط دوطرفه و به‌روزرسانی محتوای آموزشی
- ✓ تقویت مهارت‌های نرم به‌اندازه مهارت‌های فنی، و تعمیم این رویکرد به سایر دوره‌های مهارتی
- ✓ امکان گسترش طرح به همکاری با صنایع کوچک و متوسط، توسعه استارتاپ‌ها و شتاب‌دهنده‌ها در قالب کارورزی
- ✓ ایجاد الگویی برای برنامه‌های آینده دانشگاه و صنعت که می‌تواند به توسعه آموزش مبتنی بر تجربه در سطح ملی کمک کند
- ✓ نقش کلیدی مستندسازی تجربیات و تحلیل داده‌های دوره‌ای در بهینه‌سازی فرایند اجرا

تحلیل و فرصت‌های بهبود

- ✓ نبود سامانه یکپارچه دیجیتال برای ثبت و پیگیری ظرفیت صنایع و وضعیت دانشجویان، که باعث تأخیر و خطا در هماهنگی‌ها می‌شود
- ✓ تفاوت چشمگیر در ساختار و کیفیت میزبانی دوره کارورزی در صنایع مختلف، از پذیرش مدون تا تعامل موردی
- ✓ عدم تعریف شاخص‌های بلندمدت برای سنجش تأثیر طرح بر مسیر شغلی و رشد حرفه‌ای دانشجویان پس از فارغ‌التحصیلی
- ✓ ابهام در تقسیم وظایف میان دفاتر گروه‌های آموزشی و دفتر ارتباط با صنعت که گاهی منجر به بروز اشتباهات اجرایی می‌شود
- ✓ پیاده‌سازی سامانه آنلاین یکپارچه برای ثبت ظرفیت‌ها، معرفی دانشجویان و نظارت بلادرنگ بر روند کارورزی
- ✓ تدوین چارچوب استاندارد ارزیابی عملکرد صنایع میزبان و دانشجویان با شاخص‌های کیفی و کمی مشخص
- ✓ برگزاری کارگاه‌های پیش‌نیاز صنعتی (ایمنی، استانداردها، مهارت‌های نرم) پیش از شروع دوره به‌منظور آماده‌سازی بهتر دانشجویان
- ✓ تشکیل تیم پشتیبان میان‌رشته‌ای متشکل از اساتید، فارغ‌التحصیلان موفق و نمایندگان صنعت برای مشاوره و حل چالش‌ها در حین اجرا

ارائه‌دهنده: مازیار سلمان امیر نقدی نسب

سمت: مدیر و معاون امور فناوری، ارتباط با صنعت و کارآفرینی

دانشگاه: شهید باهنر کرمان

رایانامه: sanat@uk.ac.ir

عنوان تجربه:

کارنامه مهارتی توانمندسازی فارغ‌التحصیلان دانشگاهی

توصیف تجربه و زمینه آن

امروزه فارغ‌التحصیلان برای ورود به بازار کار با خلاءها و چالش‌هایی روبرو هستند. که می‌توان یکی از مهم‌ترین علت‌های آن را عدم داشتن مهارت کافی هنگام ورود به بازار کار نام برد. ازاین رو در دانشگاه‌های معتبر دنیا ازجمله هاروارد آمریکا، منچستر انگلستان، سوربون فرانسه و .... مهارت افزایی دانشجویان و هماهنگی و انطباق بین توانمندی‌ها، مهارت‌های فردی و تخصصی دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها متناسب با نیازهای بازار کار بیش از بیش موردتوجه واقع شده است. ما در این ایده قصد داریم با ارائه "کارنامه مهارتی توانمندسازی فارغ‌التحصیلان دانشگاهی" در حوزه مهارت‌های نرم، مهارت‌های سخت و کارهای عملی در دانشگاه‌ها، دانشجویان را موظف به گذراندن آن‌ها و کسب امتیاز مطلوب نماییم. مهارت‌های انتخاب‌شده در این کارنامه بر اساس نیازهای فارغ‌التحصیلان متقاضی کار، کارفرماها، صنایع و سازمان‌ها و با ارسال پرسشنامه به ۵۰۰۰ فارغ‌التحصیل و بیش از ۲۰۰ مدیر تکمیل گردیده است، که گذراندن این دوره‌ها می‌تواند خلاء ناشی از عدم مهارت دانشجویان را مرتفع سازد و بدیهی است، این امر باعث افزایش اشتغال دانشجویان و درنهایت باعث افزایش بازدهی شرکت‌ها و صنایع خواهد شد.

دستاوردها و نتایج حاصل از تجربه

- ✓ اثربخشی دانش‌آموختگان در جامعه و صنعت
- ✓ تأکید بر اهمیت نقش مهارت افزایی
- ✓ مهارت افزایی هدفمند دانشجویان
- ✓ افزایش اشتغال
- ✓ کمک به رفع چالش‌های موجود در صنایع و سازمان‌ها
- ✓ پرورش دانشجویان متخصص و خلاق

آموزه‌ها و قابلیت تعمیم

- ✓ اهمیت نیازسنجی گسترده با مشارکت بیش از ۵۰۰۰ فارغ‌التحصیل و ۲۰۰ مدیر صنعتی برای شناسایی دقیق مهارت‌های موردنیاز بازار کار
- ✓ ارزش طراحی کارنامه مهارتی ترکیبی از مهارت‌های نرم، سخت و عملی که پوشش همه‌جانبه و کاربردی نیازهای صنایع را ممکن می‌سازد
- ✓ تعیین حدنصاب امتیازی (۷۰ امتیاز) به‌عنوان عامل انگیزشی و تضمین‌کننده کیفیت یادگیری و مشارکت فعال دانشجویان

تحلیل و فرصت‌های بهبود

- ✓ فقدان سامانه دیجیتال یکپارچه برای ثبت و پیگیری امتیاز کسب‌شده توسط دانشجویان که می‌تواند منجر به اشتباه در محاسبه نمرات و تأخیر در صدور کارنامه شود
- ✓ احتمال عدم تعادل در توزیع امتیاز بین مهارت‌های نرم، سخت و عملی که ممکن است برخی حوزه‌ها کمتر موردتوجه قرار گیرند
- ✓ نبود سازوکار بازخورد مستمر از سوی کارفرمایان پس از اعطای کارنامه، برای سنجش اثر بلندمدت توانمندی‌های دانش‌آموختگان در محیط واقعی کار
- ✓ محدودیت چارچوب امتیازی کنونی در پوشش نیازهای تخصصی برخی رشته‌ها و صنایع نوظهور که می‌تواند منجر به عدم انطباق کامل با بازار کار شود
- ✓ طراحی و پیاده‌سازی پلتفرم آنلاین برای مدیریت کارنامه مهارتی، نمایش داشبورد پیشرفت و امکان گزارش‌گیری خودکار برای اساتید و دانشجویان
- ✓ بازنگری دوره‌ای وزن دهی امتیاز هر مهارت بر اساس نظرسنجی‌های دوره‌ای از کارفرمایان و فارغ‌التحصیلان برای تضمین تطابق با نیازهای بازار کار
- ✓ راه‌اندازی برنامه منتورینگ با مشارکت فارغ‌التحصیلان موفق و نمایندگان صنعت جهت ارائه مشاوره و افزایش انگیزه دانشجویان در کسب امتیازات مطلوب
- ✓ افزودن ماژول‌های مهارتی مرتبط با فناوری‌های نوظهور (مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا) به‌صورت اختیاری برای به‌روز نگه‌داشتن توانمندی‌ها و افزایش جذابیت طرح

ارائه‌دهنده: مازیار سلمان امیر نقدی نسب

سمت: مدیر و معاون ارتباط با صنعت

دانشگاه: شهید باهنر کرمان

رایانامه: sanat@uk.ac.ir

عنوان تجربه :

تجربه ای موفق در آموزش عملیاتی کارآفرینی: راه اندازی کسب وکار و ثبت اختراع همراه با رشد و بلوغ مسیر شغلی دانشجویان

توصیف تجربه و زمینه آن

این تجربه نوآورانه با هدف آموزش عملی کارآفرینی به جای تدریس صرف تئوری، در قالب یک دوره آموزشی ترمیک اجرا شد. دانشجویان تحت هدایت تخصصی و با استفاده از جدیدترین متدهای مشاوره مسیر شغلی و خودشناسی، مسیر شغلی خود را بازشناسی و بازطراحی کردند. فرآیند آموزش مبتنی بر تمرین های کاربردی و حمایت مستمر بود که به آنان امکان داد در طول یک ترم کسب وکار مستقل خود را ایجاد و به درآمد برسند. با راهنمای علمی و عملی کامل استاد راهنما برخی دانشجویان حتی فرمول ها و ایده هایی را توسعه دادند که در مراحل ثبت اختراع قرار دارند. این رویکرد برای نخستین بار در دانشگاه اجرا و با بازتاب های روانشناختی مؤثر و رشد حرفه ای همراه بوده است.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

نتایج این پروژه فراتر از کسب درآمد بود؛ دانشجویان علاوه بر راه اندازی کسب وکار، به شناخت عمیقتری از هویت شغلی و رسالت شخصی خود در زندگی رسیدند. نتایج حاکی از رشد روانشناختی و بلوغ حرفه ای و تغییرات مثبت در مسیر زندگی دانشجویان بود که علاوه بر ایجاد تغییرات مثبت در مسیر کاری سایر زمینه های دیگر زندگی آنان را نیز متحول ساخته بود. این تجربه باعث افزایش انگیزه، افزایش مهارت های کارآفرینی و افزایش جسارت در اقدام و خوداتکایی شد و شکاف بین آموزش نظری و عملی را پر نمود. اثربخشی روش در ایجاد تحولات پایدار در قابلیت های فردی و دیدگاه دانشجویان، نویدبخش نسلهای آینده از دانشجویان طالب مسیر کارآفرینی است.همچنین از دستاوردهای مهم این آموزش می توان به تاسیس انجمن علمی دانشجویان مدرسی هم اشاره کرد که هم اکنون اجتماع معنوی فعالیت علمی و عملی و انگیزه بخشی و پیگیری فعالیت دانشجویان برای طراحی مسیر زندگی است.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این تجربه نشان داد که آموزش عملیاتی کارآفرینی در ترکیب با مشاوره خودشناسی مسیر شغلی، ظرفیت قابل توجهی برای تسریع توانمندسازی مسیر شغلی دانشجویان دارد. یادگیری مبتنی بر عمل و تکیه بر خودآفرینی و بازآفرینی مسیر شغلی، امکان پذیرش مسئولیت و خلاقیت فردی را افزایش می دهد. این مدل میتواند در سایر دانشگاه ها و مراکز آموزشی برای دانشجویان با رشته های مختلف همانند دانشجویان شرکت کننده در این کلاس، به کار گرفته شود و با اصلاحات متناسب، به تقویت فرهنگ کارآفرینی و خوداشتغالی بین دانشجویان مختلف منجر گردد. همچنین، مشارکت مستقیم دانشجویان در ایجاد کسب وکار، انگیزه یادگیری را بالا برده و توسعه مهارت های زندگی آنها را تسهیل میکند. ضمن آن اشتغال دانشجویان زمینه ی بسیار موثری برای پیشگیری و درمان آسیب های اجتماعی و روانشناختی فراوانی است که دانشجویان مستمرا در معرض خطرات آن قرار دارند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

گرچه دراین کلاس موفقیت های قابل توجهی حاصل شد، نیاز به توسعه بیشتر زیرساخت های آزمایشگاه شغلی و حمایتهای مالی و حقوقی برای ثبت اختراعات ویژه ی دانشجویان وجود دارد. تقویت شبکه ارتباطی بین دانشجویان، اساتید و صنعت میتواند به رشد پایدار کسب وکارها کمک کند .همچنین، پیشبینی جلسات مشاوره فردی مستمر و پیگیری روند خلقی و روانشناختی دانشجویان و ضمن آن تجاری سازی ایده ها، به تثبیت و توسعه بهتر نتایج کمک شایانی خواهد نمود تا دادهها جامعتر و دقیقتر گردند و الگوی آموزشی بهینه تر طراحی شود.

ارائه دهنده: زینب رستمی دکتری مشاوره مسیر شغلی استاد راهنما و مدرس کلاس

سمت: استادیار و عضو هیات علمی گروه مدرسی

دانشگاه: تربیت مدرس

رایانامه: zeinabrostami@modares.ac.ir

عنوان تجربه :

طراحی و استقرار نظام صلاحیت حرفه‌ای صنعت آسانسور با همکاری اتحادیه کشوری آسانسور، پله‌برقی و تجهیزات جانبی

توصیف تجربه و زمینه آن

این طرح به‌صورت مشترک بین دانشگاه جامع علمی‌کاربردی و اتحادیه کشوری آسانسور، پله‌برقی و تجهیزات جانبی به‌منظور استانداردسازی مهارت‌های فنی و ایمنی در صنعت آسانسور و پله برقی اجرا شد. با تشکیل کمیته‌های تخصصی ذیل شورای صلاحیت حرفه‌ای دانشگاه، استانداردهای شایستگی برای مشاغل هدف در دو سطح مشاغل کاردانی و تکنیسینی و مشاغل مدیریتی شامل نصب، تعمیر و نگهداری و مدیر فنی تدوین گردید. بر اساس تفاهم‌نامه منعقد شده، آزمون‌های احراز صلاحیت حرفه‌ای متقاضیان در کارگاه‌های مجهز و سایت‌های عملیاتی مجریان برگزار شد. ارزشیابی نهایی شامل آزمون‌های کتبی، عملی و ارزیابی میدانی در محیط کار واقعی صورت گرفت. استقرار این نظام به‌صورت آزمایشی در پنج استان کشور و با مشارکت ۶۷ متقاضی آغاز به کار و گواهینامه‌های داوطلبان حائز شرایط صادر گردید. همچنین بازخوردهای صنعت و نتایج عملکرد افراد دارای گواهینامه صلاحیت به‌صورت فصلی تحلیل و در بازنگری استانداردها اعمال شد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- تدوین و تصویب ۱۲ شناسنامه شغلی متناسب با نیازهای واقعی صنعت آسانسور کشور
- صدور گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای برای داوطلبان حائز شرایط
- کاهش حوادث شغلی در شرکت‌های مشارکت‌کننده طی یک سال اجرا
- افزایش بهره‌وری نیروی انسانی در نصب و تعمیرات آسانسور
- توسعه شبکه ارزیابان با جذب و آموزش ۲۰ استادکار خبره به عنوان ارزیاب

آموزه ها و قابلیت تعمیم

- مشارکت فعال متولیان شغلی تضمین‌کننده تطابق آموزش‌ها با نیازهای واقعی بازار کار است.
- ارزیابی سه‌بعدی در سنجش صلاحیت حرفه ای (دانش، مهارت، نگرش) کیفیت نیروی تربیت‌شده را به‌طور محسوس افزایش می‌دهد.
- تربیت ارزیابان حرفه ای متخصص در صنعت آسانسور
- ارتقای انگیزه مشارکت فعالان صنعت با الزامی شدن صدور مجوزهای شغلی بر اساس گواهینامه‌ها توسط نهاد صنفی
- کاهش ریسک‌های شغلی با پیوند نظام آموزشی (دانشگاه) با صنعت
- تعیین نظام مند و علمی توسعه مسیر شغلی

تحلیل و فرصت‌های بهبود

- توسعه سامانه هوشمند ارزیابی آنلاین با قابلیت تحلیل عملکرد، صدور کارنامه و پیشنهاد دوره‌های تکمیلی
- افزایش تعامل با سازمان‌های جهانی برای ارتقای سطح گواهینامه‌ها
- توسعه ملی نظام سنجش صلاحیت حرفه ای ارزیابی در استان‌های کشور متناسب با مشاغل
- تسهیل گیری در جهت اشتغال فارغ‌التحصیلان
- برگزاری دوره‌های بین‌المللی توانمندسازی با محوریت شایستگی های شغلی مشترک با کشورهای پیشرو

ارائه دهنده: مصطفی پیری

سمت: معاون دفتر صلاحیت حرفه‌ای

دانشگاه: جامع علمی کاربردی

رایانامه:

عنوان تجربه:

اجرای علمی و نظام‌مند دوره‌های کارورزی در تمام مقاطع تحصیلی دانشگاه جامع علمی کاربردی

توصیف تجربه و زمینه آن

دانشگاه جامع علمی‌کاربردی، به‌عنوان دانشگاهی مهارت‌محور، در راستای پیوند آموزش دانشگاهی با نیازهای صنعت و خدمات و با بهره‌مندی از اختیار تصویب رشته‌ها و سرفصل‌های آموزشی و بر اساس مجوز شورای عالی برنامه‌ریزی درسی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، گذراندن ۲۴۰ ساعت کارورزی را در تمامی رشته‌ها به‌عنوان یک درس دو واحدی برای دانشجویان در تمام مقاطع تحصیلی الزامی نموده است. بر این اساس دانشگاه با انعقاد تفاهم‌نامه‌های همکاری با شرکت‌ها و مجموعه‌های تولیدی و خدماتی، بسترهای لازم برای اجرای مؤثر دوره‌های کارورزی را فراهم می‌سازد. کارورزی به‌عنوان بخشی اساسی از نظام آموزش مهارتی، با هدف تقویت توانمندی‌های حرفه‌ای و کسب تجربه‌های کاربردی با آموزش و نظارت مربیان خبره در محیط واقعی کار، طراحی شده است. در این دوره، دانشجویان موظفند در محیط‌های تعیین‌شده توسط دانشگاه، مهارت‌های عملی را فراگیرند و در پایان دوره، گزارش‌های هفتگی، ماهانه و نهایی را بعد از تایید مربی و کارفرما به دانشگاه ارائه نمایند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- انعقاد تفاهم‌نامه با فعالان حوزه کسب و کار برای پذیرش دانشجویان در دوره‌های کارورزی
- کاهش شکاف مهارتی بین آموخته‌های دانشگاهی و نیازهای بازار کار
- ارتقا و تقویت توانمندی دانشجویان در مواجهه و انجام وظایف شغلی
- بهبود نرخ اشتغال‌پذیری دانشجویان پس از گذراندن دوره های عملی
- قدرت انتخاب بیشتر برای انتخاب زمینه‌کاری در آینده
- بهبود رزومه‌کاری دانش‌آموختگان

آموزه ها و قابلیت تعمیم

- افزایش کیفیت آموزش با طراحی مکانیزم نظارت مستمر بر اجرای کارورزی‌ها (هم از سوی دانشگاه و هم صنعت)
- ارتقای کیفیت انتقال مهارت‌ها با آموزش مربیان پیش از شروع دوره‌ها
- بهبود مستمر فرآیند با ارزیابی دوطرفه دانشجو توسط صنعت و صنعت توسط دانشجو
- ضرورت انعطاف‌پذیری در زمان‌بندی دوره‌های کارورزی با توجه به شرایط صنایع
- قابلیت اجرایی این مدل برای تمام رشته‌های دانشگاهی در سطح وزارت علوم
- قابلیت تطبیق با مقاطع مختلف (کاردانی، کارشناسی) را داراست.
- قابل توسعه برای همکاری‌های بین‌المللی با صنایع خارجی در رشته‌های خاص

تحلیل و فرصت‌های بهبود

- توسعه سامانه هوشمند مدیریت کارورزی با امکان ثبت آنلاین و ارزیابی الکترونیکی
- ایجاد نظام انگیزشی برای صنایع مانند گواهی مشارکت، معافیت‌های مالیاتی
- تدوین بسته‌های آموزشی ویژه برای دانشجویان و مربیان
- تشکیل شورای راهبردی با حضور نمایندگان صنعت، دانشگاه و دانشجویان
- طراحی نظام صلاحیت‌سنجی با آزمون‌های مهارتی استاندارد
- توسعه مدل‌های نوین مثل کارورزی مجازی و پروژه‌های جمعی
- برنامه‌ریزی عملیاتی و گام به‌گام

ارائه دهنده: مصطفی پیری

سمت: معاون دفتر صلاحیت حرفه ای

دانشگاه: جامع علمی کاربردی

رایانامه:

عنوان تجربه :

طرح مهارت‌آفرینان حکیم: تلفیق فنی‌مهندسی و علوم انسانی برای اشتغال‌پذیری دانشجویان

توصیف تجربه و زمینه آن

این برنامه یک **مدل ترکیبی مهارت‌افزایی** است که با هدف **پل زدن بین رشته‌های فنی-مهندسی و علوم انسانی** در دانشگاه حکیم سبزواری طراحی شده است. تمرکز اصلی آن بر **حل مسائل واقعی منطقه سبزوار** با استفاده از همکاری بین‌رشته‌ای دانشجویان، صنایع محلی و نهادهای عمومی است. با توجه به پتانسیل‌های منطقه سبزوار در حوزه‌های **صنعتی (مانند معادن، تولیدات مهندسی)، کشاورزی و گردشگری**، و همچنین نیاز به **مهارت‌های نرم (مانند مدیریت، بازاریابی و ارتباطات)**، این طرح به دانشجویان کمک می‌کند تا:

۱ .**مهندسان** مهارت‌های حل مسئله کاربردی را در پروژه‌های واقعی تمرین کنند.
۲ .**دانشجویان علوم انسانی** (مانند مدیریت، روانشناسی، حقوق) نقش مشاوره‌ای در اجرای پروژه‌ها داشته باشند.
۳ .**خروجی طرح** منجر به **ایده‌های کارآفرینی، محصولات قابل عرضه به بازار یا جذب در صنایع محلی** شود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

۱. ارتقای مهارت‌های دانشجویان
۲. پروژه‌های عملی موفق
۳. اشتغال‌زایی و کارآموزی
٤. تقویت ارتباط دانشگاه با صنعت
٥. دستاوردهای اجتماعی و منطقه‌ای

آموزه ها و قابلیت تعمیم

همکاری بین رشته‌ای موجب خلق ایده‌های نو و تکمیل دانش شد. مهندسان کار تیمی را آموختند و دانشجویان علوم انسانی با چالش‌های صنعت آشنا شدند. اگرچه برخی موانع مانند مقاومت اساتید در برابر روش‌های جدید و مشکلات اولیه هماهنگی بین دانشجویان وجود داشت، اما با شروع تدریجی از پروژه‌های کوچک، این چالش‌ها حل شد.

این الگو در همه دانشگاه‌ها قابل اجراست. دانشگاه‌های فنی می‌توانند روی مسائل فناورانه تمرکز کنند، دانشگاه‌های جامع بر مشکلات اجتماعی-فنی کار کنند و حتی دانشگاه‌های کوچک با یک یا دو رشته هم می‌توانند مشارکت داشته باشند. مهم‌ترین نکته، شناخت نیازهای محلی و همراه کردن صنایع منطقه است. تجربه نشان داده حتی با امکانات کم هم می‌توان موفق بود، اگر مدیریت دانشگاه از نوآوری‌های دانشجویی حمایت کند و فضای مناسب برای تجربه کردن فراهم آورد. این راهکار می‌تواند پیوند موثری بین دانشگاه و نیازهای جامعه ایجاد کند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تجربه اجرای این طرح نشان داد ترکیب دانش فنی و علوم انسانی می‌تواند راهکارهای عملیاتی و خلاقانه‌تری برای مسائل منطقه‌ای ایجاد کند. دانشجویان مهندسی با یادگیری مهارت‌های ارتباطی و کار تیمی، آمادگی بهتری برای ورود به بازار کار پیدا کردند، درحالی که دانشجویان علوم انسانی با درک چالش‌های واقعی صنعت، دیدگاه کاربردی‌تری کسب نمودند. با این حال، ارزیابی‌ها نشان می‌دهد مدت زمان دوره‌ها برای کسب مهارت‌های تخصصی کافی نبوده و برخی صنایع محلی هنوز به توانایی دانشجویان اعتماد کامل ندارند.

فرصت‌های کلیدی برای بهبود طرح:

۱ .توسعه برنامه‌های بلندمدت‌تر (۹-۱۲ ماهه) با تمرکز بر پروژه‌های پیچیده‌تر

۲ .ایجاد سیستم مربی‌گری (Mentoring) با حضور فارغ‌التحصیلان موفق دانشگاه

۳ .برگزاری دوره‌های مشترک با مراکز رشد فناوری برای افزایش کیفیت خروجی‌ها

ارائه دهنده: محمد جواد صفایی

سمت: مدیر ارتباط با جامعه و صنعت

دانشگاه: حکیم سبزواری

رایانامه: mj.safaei@hsu.ac.ir

عنوان تجربه :

برگزاری بازدیدهای صنعتی

توصیف تجربه و زمینه آن

بازدید منظم دانشجویان رشته های ناوبری، مکانیک موتورهای دریایی، ساخت و تولید، الکتروتکنیک، تربیت بدنی و مکانیک خودرو دانشکده ملی مهارت انزلی (شهید خدادادی) از:

مجتمع بندری اداره کل بنادر و دریانوردی استان گیلان برای دانشجویان رشته های دریایی

شهرک صنعتی انزلی برای دانشجویان ساخت و تولید

نیروگاه های بادی برای رشته الکتروتکنیک

آزمایشگاه ها و پایگاه های قهرمانی برای دانشجویان رشته تربیت بدنی

نمایندگی های ایران خودرو برای دانشجویان مکانیک خودرو

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

آشنایی دانشجویان رشته های ناوبری با خدمات عرشه کشتی و واحدهای عملیاتی و همچنین آشنایی بیشتر با فرآیندهای تخلیه و بارگیری در محوطه بندری

آشنایی دانشجویان مکانیک موتورهای دریایی با موتورخانه های کشتی های مختلف

آشنایی دانشجویان رشته های ناوبری با شبیه ساز رادار و آشنایی با بنادر مختلف و کاربرد شبیه ساز رادار

آشنایی دانشجویان ساخت و تولید از مراحل آماده سازی محصولات مختلف در شهرک صنعتی

آشنایی دانشجویان تربیت بدنی با زیرساخت های ورزشی

آشنایی دانشجویان مکانیک خودرو با خدمات خودرویی و

آموزه ها و قابلیت تعمیم

به کارگیری تجربیات به دست آمده دانشجویان رشته الکتروتکنیک برای رویارویی با شرایط مختلف و افزایش بینش برای حل مشکلات کمبود انرژی و تلاش برای یافتن روش جایگزین از روش های مختلف

تعمیم تجربیات به دست آورده دانشجویان رشته ناوبری بر روی کشتی های عملیاتی و محوطه بندری به شرایط واقعی محیط کار و استفاده از تجربیات به دست آمده در شرایط واقعی

تعمیم تجربیات به دست آورده دانشجویان رشته مکانیک موتورهای دریایی در موتورخانه کشتی و استفاده از آموزش های فراگرفته شده در موتورخانه های کشتی های مختلف در شرایط واقعی

بکارگیری علم به دست آمده از کار با تجهیزات مختلف آزمایشگاهی در رشته تربیت بدنی برای اندازه گیری های دقیق حوزه سلامت و تربیت بدنی در جامعه

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تربیت تکنسین ماهر در حوزه صنعت با توجه به کمبود نیروی ماهر در کارخانجات

تربیت افسر مهندس سوم زیر ۳۰۰۰ با قدرت رانش کمتر از ۳۰۰۰ برای سفرهای دریایی محدود

تربیت افسر دوم کشتی های زیر ۳۰۰۰ برای سفرهای نزدیک به ساحل

فراهم نمودن مقدمات آموزشی برای افسر مهندسی کشتی برای سفرهای نامحدود

تربیت تکنسین ماهر در حوزه ساخت و تولید با توجه به کمبود نیروی ماهر

تربیت مربی کارآمد برای اقشار مختلف جامعه با توجه به شرایط محیط واقعی

ارائه دهنده: یونس مصدق

سمت: معاون آموزشی و پژوهشی

دانشگاه: دانشکده ملی مهارت انزلی (شهید خدادادی)

رایانامه: ali.mosadegh٦٨@gmail.com

عنوان تجربه :

ارتقای اشتغال پذیری

توصیف تجربه و زمینه آن

در راستای بند ششم ابلاغ سیاست های کلی توسعه اقتصاد دریا محور جهت تامین و ارتقا سرمایه انسانی و مدیریت متعهد و کارآمد و ایجاد پشتوانه علمی، آموزشی و پژوهشی **توسط مقام معظم رهبری**، با توجه به این که آموزشکده شهید خدادادی انزلی از سال ۱۳۷۵، تنها دانشگاه تخصصی دریایی در استان گیلان است و دارای ۱۶۰ دانشجوی فعال در رشته های دریایی ناوبری و مکانیک موتورهای دریایی در دو مقطع کاردانی و کارشناسی است، اقداماتی در راستای ارتباط بین صنعت و دانشگاه، جهت دریافت مجوز فعالیت به عنوان یک مرکز آموزش دریانوردی در سمت های کشتی با قدرت رانش کمتر از ۳۰۰۰ کیلو وات / ظرفیت ناخالص ۵۰۰ یا بیشتر و کمتر از ۳۰۰۰ سفرهای نزدیک به ساحل برای دانشجویان ناوبری و مکانیک موتورهای دریایی به شرح ذیل برای دریافت پروانه فعالیت انجام داده است تا دانشجویان فارغ التحصیل این دانشگاه بدون نیاز به گذراندن دوره هایی در مجموعه های آموزش دریانوردی آزاد که مستلزم پرداخت هزینه زیاد بود، جذب شرکت های بنادر و دریانوردی و کشتیرانی شوند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

در سالیان گذشته دانشجویان این مرکز پس از اخذ مدرک برای ایجاد بستر شغلی بر روی کشتی می بایست با پرداختن هزینه نزدیک به یکصد میلیون تومان، مجوز لازم برای کار بر روی کشتی را کسب می نمودند و به نوعی مدرک دانشگاهی پاسخگوی شغلی این رشته ها نبود اما با اقدامات صورت گرفته این مجوز از سوی سازمان بنادر و کشتیرانی برای دانشجویان صادر گردید.

دریافت مجوز ایزو و ایجاد فضای آموزشی استاندارد از سال ۱۴۰۲

قرار گرفتن در لیست دانشگاه ها و مراکز مورد تایید سازمان بنادر و دریانوردی کشور

مجوز برگزاری دوره های افسر دومی زیر ۳۰۰۰ و افسر مهندس سوم زیر ۳۰۰۰ برای دانشجویان کاردانی

ایجاد تفاهم نامه با اداره کل بنادر و دریانوردی استان گیلان و کشتیرانی دریای خزر برای بورس دوره دانشجویان

آموزه ها و قابلیت تعمیم

بهره گیری از اساتید واجد شرایط برای آموزش دوره های دریایی

همکاری با سازمان های مختف برای برگزاری کلاس های کارگاهی

همکاری در انجام دوره های آموزشی و پژوهشی مورد توافق

همکاری مشترک در امور تحقیقاتی مورد توافق در حوزه اقتصاد دریا محور

همکاری علمی و پژوهشی جهت چاپ مقالات در نشریات ملی و بین المللی

برگزاری دوره های آزاد و خاص برای افراد علاقمند به صورت آزاد

تحلیل و فرصت‌های بهبود

بروزرسانی تجهیزات کارگاهی با کسب درآمد از برگزاری دوره های دریایی

جذب دانشجوی با استعداد و علاقمند در رشته های دریایی

برگزاری همایش علمی در زمینه اقتصاد دریا محور به میزبانی دانشکده

خرید شبیه ساز رادار

جذب نیروی هیات علمی دریایی بیشتر در دانشکده

افزایش مبلغ حق التدریس مدرسین دریایی که جز دریانوردان نامحدود محسوب می شوند

ارائه دهنده: اسماعیل حقگو

سمت: رئیس

دانشگاه: دانشکده ملی مهارت انزلی (شهید خدادادی)

رایانامه: haghgoo٩٢٦@yahoo.com

عنوان تجربه :

اجرای دوره‌های کاربینی برای دانشجویان فاقد فرصت کارورزی و کارآموزی
طراحی دوره‌های مهارتی مکمل برای رشته‌هایی با بازار کار ضعیف‌تر
همکاری با انجمن‌های علمی و بهره‌گیری از نظر اساتید برای طراحی دوره‌ها

توصیف تجربه و زمینه آن

الف. دوره‌های کاربینی برای دانشجویان فاقد واحد کارورزی یا کارآموزی

برای دانشجویانی که در برنامه درسی خود فاقد واحد کارورزی یا کارآموزی هستند، فرآیندی طراحی شده است که در صورت درخواست دانشجو و با طی مراحل مشخص (شامل مشاوره، معرفی‌نامه رسمی و ارزیابی تجربه)، امکان حضور در یک سازمان یا بنگاه اقتصادی جهت آشنایی با محیط واقعی کار برای آن‌ها فراهم گردد. این طرح با هدف ارتقای آگاهی شغلی و آماده‌سازی روانی دانشجویان برای ورود به بازار کار تدوین شده است.

ب. طراحی دوره‌های مهارتی مکمل برای رشته‌هایی با بازار کار ضعیف‌تر

در راستای حمایت از دانشجویان رشته‌هایی با بازار اشتغال محدود، همچون ریاضی، تاریخ، زبان و فلسفه، دوره‌هایی کاربردی مانند حسابداری، نرم‌افزارهای آفیس و فتوشاپ، مربی‌گری مهد کودک، جواهردوزی، طراحی کیف چرمی و فروشندگی حرفه‌ای برگزار شده‌اند. این دوره‌ها با تحلیل تقاضای بازار و نظرسنجی از دانشجویان تدوین شده‌اند و به مهارت‌آموزی هدفمند و افزایش قابلیت اشتغال منجر شده‌اند.

ج. همکاری با انجمن‌های علمی و بهره‌گیری از نظر اساتید برای طراحی دوره‌ها

با تعامل سازنده میان مرکز مهارت‌آموزی و انجمن‌های علمی دانشجویی، نیازسنجی دوره‌ها با مشارکت دانشجویان انجام شده و دوره‌هایی چون تحلیل داده، زبان بدن، بازاریابی دیجیتال و تربیت مربی مهد کودک به شکل مشترک برگزار شده‌اند. همچنین با جمع‌آوری پیشنهادات از اساتید و مدیران گروه، لیستی از دوره‌های کاربردی و تخصصی تهیه شده که مبنای برنامه‌ریزی آموزشی واقع‌گرایانه و بازارمحور بوده است.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- طراحی فرآیند ساختاریافته و قابل پیاده‌سازی برای دوره‌های کاربینی
- افزایش مشارکت دانشجویان در آشنایی با محیط‌های کاری
- ایجاد تعامل میان دانشگاه و سازمان‌های اجرایی
- فراهم شدن بستر شناسایی علایق شغلی برای دانشجویان
- رفع بخشی از خلأ عملی در رشته‌های فاقد دوره عملی
- ارتقای مهارت‌های نرم دانشجویان از طریق تجربه میدانی
- تسهیل تصمیم‌گیری دانشجویان در انتخاب مسیر شغلی

آموزه ها و قابلیت تعمیم

- بهره‌گیری از ظرفیت داخلی دانشگاه (اساتید، دانشجویان، انجمن‌ها) می‌تواند بدون هزینه‌های سنگین، برنامه‌هایی با اثرگذاری بالا فراهم کند.
- ترکیب انعطاف‌پذیر بین نیازهای بازار و رشته دانشگاهی، مسیر اشتغال را برای طیف گسترده‌ای از دانشجویان تسهیل می‌کند.
- مدل همکاری چهارگانه (دانشجو، انجمن علمی، مرکز مهارت‌آموزی و اساتید دانشگاه) در طراحی دوره‌ها، قابلیت تعمیم به سایر دانشگاه‌ها را دارد.
- دوره‌های کوتاه‌مدت کاربردی به‌عنوان مکمل تحصیل آکادمیک، می‌توانند به یک سیاست مؤثر در برنامه توسعه مهارت‌آموزی دانشجویان تبدیل شوند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تحلیل: تجربیات اجرا شده نشان می‌دهد که با بهره‌گیری از ظرفیت‌های درون‌دانشگاهی و مشارکت فعال دانشجویان و اساتید، می‌توان مسیر مهارت‌آموزی و هدایت شغلی را به‌صورت اثربخش و کم‌هزینه مدیریت کرد. استقبال چشمگیر از دوره‌ها و افزایش تقاضا برای دوره‌های جدید، گویای موفقیت مدل اجراشده و ضرورت گسترش آن در ابعاد وسیع‌تر است.

فرصت‌های بهبود:

- توسعه زیرساخت‌های دیجیتال برای ثبت‌نام، اطلاع‌رسانی و ارزیابی اثربخشی دوره‌ها
- گسترش همکاری با نهادهای صنعتی، آموزشی و اجتماعی برای تنوع‌بخشی به فرصت‌های کاربینی
- مستندسازی الگوهای موفق و به‌اشتراک‌گذاری آن‌ها با سایر دانشگاه‌ها و مراکز مهارت‌آموزی
- طراحی مدل‌های تشویقی برای اساتید، مدیران گروه و دانشجویان فعال در پیشنهاد و اجرای دوره‌ها
- بهره‌گیری از نتایج نظرسنجی‌ها برای ارتقای کیفی محتوا و روش اجرای دوره‌ها در سال‌های آتی

ارائه دهنده: دکتر یوسف اقدمی

سمت: رئیس مرکز مهارت‌آموزی، هدایت شغلی و صلاحیت حرفه‌ای

دانشگاه: شهید مدنی آذربایجان

رایانامه: skillcenter@azaruniv.ac.ir

عنوان تجربه:

هدایت شغلی و اشتغال پذیری دانشجویان دانشگاه تبریز در قالب طرح کارافرینی

توصیف تجربه و زمینه آن

برقراری کارگاه کارآفرینی با همکاری صندوق کارآفرینی امید استان آذربایجان شرقی برای بیش از ۵۰ نفر از دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد، معرفی فرصت‌های حمایتی صندوق از طرح‌های در حال اجرای دانشجویان توسط مدیر صندوق و سپس بازدید از طرح‌های در حال اجرای یکی از دانشجویان در عرصه تکثیر نهال‌های گونه‌های کمیاب گیاهی باغی اصیل به روش نوین کشت بافت گیاهی و تکثیر و پرورش در محیط گلخانه اجاره‌ای توسط دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر. برگزاری مراسم افتتاح با حضور امام جمعه و فرماندار شهرستان اهر و مقامات دانشگاه تبریز و رئیس صندوق کارآفرینی امید استان و رئیس صندوق کارآفرینی در شمال غرب کشور و سایر نهادهای مرتبط.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

دستاورد حمایتی از کارهای کارآفرینی دانشجویان در مرحله اول اشتغال مستقیم ۱۰ نفر از کارجویان و فارغ التحصیلان کشاورزی و در حال حاضر ۲۸ نفر به صورت مستقیم اشتغال دارند. همچنین دانشجویان با حمایت‌های کمیته کارآفرینی و هدایت شغلی بتواند مجوز شرکت دانش بنیان زیست فناور یاشیل بهار ارسباران را اخذ کنند به تولید نهال‌های باغی و گیاهی به روش نوین کشت بافت گیاهی اقدام کنند الگوگیری سایر دانشجویان در حال تحصیل از دانش آموختگان موفق مثل آقای مهندس حسن بهاری خواجه و تیم تحت مدیریت ایشان توانسته است یک مجموعه دیگری از دانشجویان را وارد این عرصه نماید. مرکز کشت بافت گیاهی با توجه به نیاز منطقه و کشور به تولید نهال‌های دانش بنیان، تعدادی از دانشجویان دانشکده تحت عنوان یاشیل بهار ارسباران با تکیه بر دانش اساتید مجرب و همت دانشجویان مستعد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر-دانشگاه تبریز اقدام به تولید نهال‌های مثمر و غیر مثمر شامل پایه‌هایGN ۱۵ وGF ۶۷۷ برای هلو شلیل، بادام وUCB ۱ برای پسته همچنین نهال سماق، گردو چندلر، گل زینتی فیکوس شرابی، گل محمدی خاردار و بدون خار و زغال اخته، انواع پایه‌های سیب زالزالک و ... کرده است که گام مهمی در توسعه صنعت نهال استان است. نهال‌های تولید شده از طریق کشت بافت در برابر بیماری‌ها و همچنین کم آبی یا شوری مقاومت بالایی نسبت به نهال‌های تولید شده از بذر یا قلمه دارند. پایه‌های رویشی تولیدیGN ۱۵ و ۶۷۷GF علاوه بر مقاومت بالا در برابر بیماری، عملکرد بالایی دارند و در زمین‌های آهکی نیز عملکرد قابل توجهی دارند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

بیشک دستیابی به اشتغال مستقیم حداقل ۲۸ نفر در یک شرکت نوپا و تبدیل آن به شرکت دانش بنیان موفقیت خیلی بزرگی محسوب می‌شود و دستیابی به این وضعیت بدون هدایت صحیح شغلی و همکاری و همدلی دانشجویان و نهادهای حمایتی مثل صندوق کارآفرینی امید امکان‌پذیر نمی‌شد با توجه به پتانسیل بالای عرصه کشاورزی و منابع طبیعی معرفی چنین کارهای موفق در عرصه کلان می‌تواند به الگوسازی خوبی منجر شود. دانش اموخته تحت راهنمایی این در حال حاضر به عنوان راهبر آموزشی برای خانواده‌های تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی انجام فعالیت می‌کند و منجر به درآمد پایدار خانواده‌های کم بضاعت می‌شود که این امر می‌تواند به سایر خانواده‌ها با نیروی کار در دسترس منجر به اشتغال و درآمد پایدار شود. به همین دلیل از همان ابتدا ارتباط با سازمان‌های حمایتی خانواده‌های کم بضاعت انجام می‌گردد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

علی رغم فارغ التحصیلی دانشجویان حاضر و تبدیل به دانش آموختگی پیگیری و ارتباط با کمیته کارآفرینی با جوانان قطع نشده و پیگیر مشکلات احتمالی و نقاط قوت و ضعف آنها بوده‌ایم مهم‌ترین مسئله تیم حاضر کمبود فضا بود که تا حدود زیادی با اجاره گلخانه‌های حاضر در شهرستان و شهرستان‌های همجوار رفع گردیده است. همچنین با امکان با اسکان و واگذاری تسهیلات کم بهره و واگذاری زمین می‌توان امکان اشتغال زایی بیشتری را با افزایش تجهیزات فراهم نمود.

ارائه دهنده: دکتر سجاد قنبری- مهندس شهرام شریفی

سمت: مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه

دانشگاه: دانشگاه تبریز

رایانامه: Ghanbarisajad@gmail.com

عنوان تجربه :

ظرفیت انجمن های علمی در کمک به برگزاری کارگاه های مهارت افزایی و هدایت شغلی

توصیف تجربه و زمینه آن

تصمیم گرفتیم کارگاهی با عنوان «کاربردهای هوش مصنوعی در تولید محتوا» برای دانشجویان و علاقه‌مندان به موضوعات میان‌رشته‌ای برگزار کنیم. موضوع کارگاه با هدف ارتقاء مهارت‌های نوین پژوهشی و آشنایی با ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی طراحی شده بود.

در مراحل ابتدایی ثبت‌نام و اطلاع‌رسانی، با استقبال محدودی مواجه شدیم؛ علیرغم جذابیت موضوع، اطلاع‌رسانی رسمی و تبلیغات اولیه نتوانست توجه گسترده‌ای را جلب کند. در این مرحله تصمیم گرفتیم از ظرفیت انجمن علمی یکی از دانشکده‌های مرتبط (انجمن هوش مصنوعی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر) و انجمن علمی کارآفرینی استفاده کنیم.

با ورود انجمن های علمی به روند برنامه‌ریزی و تبلیغات، مسیر کار تغییر کرد. اعضای انجمن نه‌تنها به عنوان همکار اجرایی و منتور وارد شدند، بلکه در تعریف بهتر مخاطب هدف، طراحی پیام‌های جذاب برای اطلاع‌رسانی، و استفاده از شبکه‌های ارتباطی خود نقش مؤثری ایفا کردند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

با مشارکت فعال انجمن های علمی، چند نتیجه ملموس حاصل شد:

افزایش قابل توجه مخاطبان: تعداد ثبت‌نام‌کنندگان طی چند روز از چند نفر به چند ده نفر رسید و در نهایت ظرفیت کارگاه تکمیل شد.

بهبود اجرای رویداد: اعضای انجمن در هماهنگی، مدیریت زمان‌بندی، تعامل با اساتید مدعو و پاسخ‌گویی به سوالات شرکت‌کنندگان عملکرد خوبی داشتند.

شبکه‌سازی علمی مؤثر: از طریق انجمن، ارتباط با اساتید و پژوهشگران علاقه‌مند به موضوع هوش مصنوعی برقرار شد که زمینه‌ساز همکاری‌های بعدی گردید.

اعتمادسازی و ارتقاء برند کارگاه: مشارکت انجمن باعث شد رویداد از نظر دانشجویان معتبرتر و جذاب‌تر به نظر برسد.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این تجربه نشان داد که انجمن‌های علمی فراتر از نهادهای فرهنگی-دانشجویی معمول، ظرفیت‌هایی در حوزه‌های زیر دارند:

جذب مخاطب هدفمند: به دلیل شناخت دقیق‌تر از مخاطبان درون دانشگاه، می‌توانند اطلاع‌رسانی مؤثرتری انجام دهند.

هم‌افزایی در برنامه‌ریزی: تجربه قبلی انجمن‌ها در اجرای رویدادها، می‌تواند ضعف‌های اجرایی را پوشش دهد.

افزایش انگیزه و مشارکت داوطلبانه: مشارکت دانشجویان عضو انجمن ها، موجب پویایی بیشتر برنامه می‌شود.

این الگو به راحتی می‌تواند برای دیگر کارگاه‌ها، نشست‌ها، رویدادهای هدایت شغلی و حتی همایش‌های کوچک مورد استفاده قرار گیرد. کافی است ارتباط مؤثری با انجمن‌های علمی برقرار شده و به آن‌ها نقش جدی داده شود.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

اگرچه تجربه بسیار موفقی بود، اما با تحلیل دقیق‌تر چند فرصت برای بهبود شناسایی شد:

همکاری از ابتدای طراحی: بهتر است انجمن‌های علمی از مرحله‌ی طراحی و نیازسنجی درگیر شوند، نه فقط در اجرای نهایی.

مستندسازی فرایندها: فرایند همکاری و اجرای برنامه باید مستندسازی شود تا در دفعات بعدی قابل استفاده و بهبود باشد.

ایجاد نظام تشویقی برای انجمن‌ها: حمایت‌های رسمی (مانند امتیاز فرهنگی یا بودجه تشویقی) می‌تواند انگیزه اعضای انجمن‌ها را برای مشارکت افزایش دهد.

ارزیابی اثرگذاری برنامه: نیاز است پس از برگزاری، با استفاده از نظرسنجی‌ها و پیگیری‌های بعدی، تأثیر واقعی کارگاه بر مهارت یا مسیر حرفه‌ای شرکت‌کنندگان ارزیابی شود.

ارائه دهنده: دکتر سجاد قنبری- مهندس شهرام شریفی

سمت: رییس و کارشناس مسئول مرکز هدایت شغلی دانشگاه

دانشگاه: دانشگاه تبریز

رایانامه: Sh-sharifi@tabrizu.ac.ir

عنوان تجربه :

تجارب موفق دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته در حوزه ارتباط دانشگاه با صنعت

توصیف تجربه و زمینه آن

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته واقع در شهر کرمان، با بهره‌مندی از ظرفیت اعضای هیأت علمی در حوزه‌های فنی و مهندسی، توانسته است نقش مؤثری در انتقال و تبادل تجربه با صنایع بالادستی، صنایع خرد و شرکت‌ها ایفا کند. این تعامل در قالب طرح‌های علمی و پژوهشی، فرصت‌های مطالعاتی مشترک، دوره‌های مهارت‌افزایی دانشجویی مرتبط با رشته‌های تحصیلی، برگزاری بازدیدهای علمی و آموزشی از صنایع مرتبط، و همچنین ارائه خدمات مشاوره شغلی توسط اساتید به دانشجویان، نمود یافته است.

تجربیات به‌دست‌آمده در سال‌های اخیر نشان می‌دهد که دانشگاه توانسته این فعالیت‌ها را توسعه داده و کیفیت آن‌ها را بهبود بخشد؛ به‌گونه‌ای که گام‌های مثبتی در جهت تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت و کمک به پیشرفت صنعتی کشور برداشته شده است.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

مهم‌ترین نتایج و دستاوردهای این تجربه عبارت‌اند از:

- افزایش سطح مهارت‌های تخصصی دانشجویان از طریق دوره‌های کاربردی همسو با نیازهای صنعت
- بهبود درک دانشجویان از الزامات واقعی محیط‌های صنعتی و آماده‌سازی ذهنی برای ورود مؤثر به بازار کار
- ایجاد فرصت برای اجرای پایان‌نامه‌های کاربردی و مسأله‌محور با همکاری صنایع مختلف
- ارتقاء توان فناورانه صنایع از طریق همکاری علمی استادان در قالب مشاوره، پژوهش و تحلیل مسائل صنعتی
- ایفای نقش مضاعف اعضای هیأت علمی به‌عنوان مشاوران فنی صنایع و هدایت‌گران شغلی دانشجویان
- افزایش اشتغال‌پذیری فارغ‌التحصیلان دانشگاه از طریق هدایت تحصیلی و شغلی اثربخش

آموزه ها و قابلیت تعمیم

بر اساس این تجربه، نکات و آموزه‌های زیر به‌عنوان قابلیت‌های تعمیم‌پذیر به سایر دانشگاه‌ها قابل ذکر است:

۱. تعامل مستمر و سازمان‌یافته بین استادان و صنایع، موجب ارتقای محتوای آموزشی، به‌روزرسانی اطلاعات علمی استادان، و گسترش دامنه کاربردی پژوهش‌ها می‌شود.
۲. بهره‌گیری از تجربیات اساتید در قالب فرصت‌های مطالعاتی صنعتی، زمینه‌ساز توسعه آموزش‌های مهارتی متناسب با بازار کار است.
۳. طراحی پایان‌نامه‌ها با محوریت نیازهای صنعتی، موجب هم‌افزایی منافع برای دانشگاه و صنعت خواهد شد.
٤. ایجاد نهاد واسط همچون دفتر ارتباط با صنعت و مرکز هدایت شغلی، نقش کلیدی در پیگیری ساختاری این نوع فعالیت‌ها ایفا می‌کند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با توجه به نتایج مثبت تجربه‌های اخیر، دانشگاه در حال برنامه‌ریزی برای ایجاد و تجهیز مرکز هدایت شغلی و توسعه مهارت‌ها با ساختاری یکپارچه و مأموریتی روشن است. این مرکز با هدف:

- ✓ تحلیل ویژگی‌ها، توانمندی‌ها و علایق حرفه‌ای دانشجویان
- ✓ ارائه مشاوره شغلی متناسب با بازار کار
- ✓ گسترش همکاری با صنایع از طریق انعقاد تفاهم‌نامه‌های راهبردی
- ✓ برنامه‌ریزی بازدیدهای علمی و دوره‌های مشترک مهارتی

فعالیت خواهد کرد. همچنین تلاش خواهد شد این برنامه‌ها در قالب یک سامانه پایش مستمر، ارزیابی و بازنگری دوره‌ای شوند تا اثربخشی آن‌ها افزایش یابد.

ارائه دهنده: رضا لولیائی
سمت: کارشناس ارتباط با صنعت
دانشگاه: تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته
رایانامه: rezalooliaei.edu@yahoo.com

عنوان تجربه :

بازدید از کارخانه خودروسازی مدیران خودرو

توصیف تجربه و زمینه آن

کارخانه خودروسازی مدیران خودرو با وسعت حدود ۱/۳ میلیون متر مربع و ظرفیت تولید سالانه ۱۶۰۰۰۰ دستگاه اتوموبیل، سومین خودروساز بزرگ کشور تلقی می‌شود. در بازدید از کارخانه خودروسازی از سالن‌های مختلف این کارخانه بازدید شد. سالن بدنه که شامل سه سالن مجزا با ظرفیت تولید ۴۱ دستگاه بدنه در ساعت می‌باشد، مجهز به ربات‌های تمام اتوماتیک NACHI می‌باشد. در سالن مذکور جهت افزایش سرعت و دقت کار، عملیات مونتاژ بدنه توسط ربات‌های تمام اتوماتیک انجام می‌گرفت. سالن رنگ کارخانه مدیران خودرو که شامل ۲ سالن رنگ مجزا با ظرفیت ۳۱ بدنه در ساعت می‌باشد نیز مجهز به ربات‌های تمام اتوماتیک ABB بود. سالن مونتاژ و تزئینات نیز مجهز به دو سالن مجزا با ظرفیت مونتاژ ۲۸ دستگاه در ساعت بود. در سالن مونتاژ و تزئینات تست‌های خاص مهندسی نیز انجام می‌گرفت. در سالن مذکور فرآیند کنترل کیفیت انجام می‌گرفت که شامل سیستم کنترل کیفیت مبتنی بر سیستم جامع چری و تضمین نهایی کیفیت خودرو با استفاده از تست‌های تخصصی بود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

آشنایی کلی با فرآیند ساخت و مونتاژ خودرو صورت گرفت. همچنین از سالن‌های مختلف تخصصی تولید خودرو به صورت کامل بازدید به عمل آمد. در سالن تزئینات و مونتاژ با فرآیند کلی مونتاژ خودرو و همچنین تست‌های تخصصی پیش از تحویل خودرو به خریدار آشنایی به عمل آمد. تست‌های تخصصی شامل تنظیم ارتفاع چراغ‌های جلو خودرو، تست سیستم ترمز خودرو، تست سیستم تعلیق، تست نشت‌یابی خودرو و همچنین ارزیابی تعادل خودرو در پیچ‌های تند بود. همچنین در بازدید مذکور، سیستم کنترل کیفیت مبتنی بر سیستم چری به صورت کامل شرح داده شد. انعقاد قرارداد همکاری با شرکت مدیران خودرو جهت انجام کارآموزی دانشجویان در محل شرکت و همینطور امکان جذب فارغ التحصیلان دانشکده فنی و مهندسی و علوم پایه دانشگاه جیرفت در محل کارخانه مدیران خودرو ایجاد شد.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

با توجه به اینکه در کارخانه مدیران خودرو عملاً فرآیند مونتاژ قطعات خودرو انجام می‌گرفت با انجام مهندسی معکوس روی قطعات مختلف خودرو، امکان تجهیز خودروهای تولید داخل به آپشن‌های روز دنیا وجود دارد. همچنین با توجه به اینکه عملیات مونتاژ اکثر سالن‌های تولید خودروهای داخل توسط نیروی انسانی انجام می‌گیرد، مجهز نمودن سالن‌های تولید خودرو داخل به ربات‌های پیشرفته مونتاژ قطعات خودرو می‌تواند ضمن تضمین کیفیت قابل قبول تولید خودرو منجر به افزایش بهره‌وری کارخانه‌های خودروسازی شود. همچنین با اضافه نمودن آخرین تست‌های تخصصی پیش از تحویل خودروهای تولید داخل، کیفیت تولید خودروهای داخلی به صورت چشم‌گیری افزایش خواهد یافت.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

در کارخانه خودروسازی مدیران خودرو، تست‌های تخصصی مختلفی جهت تضمین کیفیت خودرو انجام می‌گرفت. با توجه به ارزیابی‌های انجام شده، سالانه خودروهای بسیاری در جاده‌های کشور به دلیل لغزندگی جاده‌ها از جاده اصلی منحرف شده و خسارات جانی و مالی بسیار زیادی به شهروندان این مرز و بوم تحمیل می‌گردد. تست تخصصی سیستم کنترل پایداری خودرو در جاده‌های لغزنده می‌تواند نقش مهمی در ارتقا سطح کیفی خوردوها و نهایتاً افزایش رضایتمندی مشتریان گردد. لذا پیشنهاد می‌گردد برای تمامی خودروهای تولید داخل سیستم کنترل پایداری خودروها در جاده‌های لغزنده به صورت تخصصی و با آخرین تست‌های روز دنیا پیش از تحویل ارزیابی گردد. همچنین ارتقا تست‌های تخصصی خودرو نیز می‌تواند نقشی بسیار کلیدی جهت بهبود کیفیت خودروسازی تولید داخل بازی کند.

ارائه دهنده: ندا سیدی

سمت: سرپرست دفترکارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه

دانشگاه: دانشگاه جیرفت

رایانامه: nseyedi٥٦@gmail.com

عنوان تجربه :

اولین نمایشگاه کار دانشگاه سمنان

توصیف تجربه و زمینه آن

نمایشگاه کار دانشگاه سمنان به همت مرکز کارآفرینی و با همکاری سایر نهادهای دانشگاهی و صنعتی برگزار گردید. این رویداد با هدف کاهش فاصله بین دانشگاه و بازارکار، معرفی ظرفیت های شغلی موجود و توانمند سازی مهارتی دانشجویان برنامه ریزی و اجرا شد. نمایشگاه با حضور بیش از ۱۴ شرکت بزرگ و معتبر از صنایع مختلف، بستری فراهم ساخت تا دانشجویان با روندهای واقعی استخدام، مهارت های مورد انتظار کارفرمایان و الزامات ورود به بازار کار آشنا شوند. همزمان با نمایشگاه ۸ کارگاه آموزشی تخصصی با موضوعاتی چون نگارش رزومه حرفه ای، آمادگی برای مصاحبه شغلی، مهارت های نرم، اصول کارآفرینی و توسعه فردی برگزارشد که بااستقبال چشمگیر بیش از ۴۰۰ دانشجو همراه بود. درمجموع، نمایشگاه کار موفق به جذب بیش از۲۰۰۰بازدیدکننده از میان دانشجویان، اساتید و علاقه مندان شد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- تعامل مستقیم با نمایندگان شرکت ها و مدیران منابع انسانی که منجر به درک بهتر از انتظارات بازار کار و روند استخدام شد.
- شناسایی فرصت های کارآموزی، استخدامی، و پروژه های مشترک برای دانشجویان علاقه مند و مستعد.
- افزایش اعتماد به نفس دانشجویان در ارائه توانمندی ها و مهارت های خود در محیط حرفه ای.
- ارتقاء توانایی های کاربردی از طریق حضور درکارگاه های آموزشی هدفمند، مانند نگارش رزومه، شبیه سازی مصاحبه شغلی و...
- گسترش شبکه ارتباطی بین دانشجویان، شرکت ها و فعالان حوزه اشتغال
- ایجاد انگیزه در دانشجویان برای هدف گذاری شغلی و برنامه ریزی مشخص تر برای مسیر حرفه ای خود
- برگزاری جلسات پرسش و پاسخ مستقیم با مدیران منابع انسانی شرکت ها
- برگزاری پنل های تخصصی و میز گردهای انتقال تجربه با حضور مدیران ارشد شرکت ها و فارق التحصیلان

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این تجربه نشان داد که فضای آموزشی رسمی دانشگاه زمانی بیشترین اثربخشی را دارد که با نیازهای عملی بازار کار پیوند بخورد. نمایشگاه کار و کارگاه های وابسته بستری واقعی برای این پیوند فراهم کردند.

آموخته های کلیدی ازاین تجربه عبارتند از: اهمیت مهارت های نرم مانند ارتباط موثر، خودارائه گری و کار تیمی درکنار دانش تخصصی/ ضرورت داشتن رزومه هدفمند و منطبق با نیاز های بازار/ آشنایی با فرهنگ سازمانی شرکت های مختلف و ویژگی بازار کار ایران

این الگو نه تنها در دانشگاه سمنان بلکه درتمامی دانشگاه های کشور با کمی تطبیق قابل اجرا است و میتواند تاثیر چشمگیری بر اشتغال پذیری دانشجویان بگذارد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

نمایشگاه کار دانشگاه سمنان با برنامه ریزی دقیق، اطلاع رسانی منسجم و اجرای منظم برگزارشد. ثبت نام در کارگاه ها به صورت آنلاین انجام شد و برای شرکت کنندگان گواهی صادر گردید. همچنین، حضور گسترده دانشجویان و تعامل آنها با شرکت ها ، نشان از جذابیت و کارایی بالای برنامه داشت.

بااین حال در راستای بهبود کیفیت رویداد درآینده، پیشنهاد می گردد :

ایجاد فضای pitch و ارائه کوتاه برای ایده های کارافرینانه دانشجویان به شرکت ها و داوران تخصصی/ تقویت پوشش رسانه ای و تبلیغاتی در سطح استان و کشور برای معرفی ظرفیت های دانشگاهی/ ایجاد پلتفرم دیجیتال یک پارچه برای ارتباط مستمر با شرکت های حاضر پس از پایان نمایشگاه

ارائه دهنده: مهدی خیرخواهان

سمت: کارشناس ارشد مرکز کارآفرینی و ارتباط با صنعت

دانشگاه: سمنان

رایانامه: karafarini@semnan.ac.ir

عنوان تجربه :

برگزاری بازدید صنعتی

توصیف تجربه و زمینه آن

این تجربه با عنوان **"سلسله رویدادهای دانشگاه، صنعت، اشتغال"** با همکاری دفتر هدایت شغلی دانشگاه سیستان و بلوچستان بصورت یک سری رویداد پیوسته، همانطور که از اسم آن مشخص است، برگزار شده است. در هر رویداد، برای دانشجویان یک گروه آموزشی مشخص دانشگاه، بازدیدی از یک یا چند واحد صنعتی مرتبط با رشته تحصیلی انجام می‌گرفت.

روند اجرای رویداد به این صورت است که ابتدا یک جلسه معرفی از صنعت مربوطه توسط چند نفر از مدیران ارشد و جوان واحد صنعتی که عمدتا از فارغ التحصیلان دانشگاه سیستان و بلوچستان هم بوده‌اند در دانشگاه برگزار می‌شد. هدف از این جلسه علاوه بر معرفی واحد صنعتی بصورت کلی، دادن این پیام به دانشجویان است که بسیاری از مدیران مشغول به کار در صنعت از میان فارغ التحصیلان دانشگاه خودشان بوده‌اند تا با انگیزه بیشتری به تحصیل بپردازند. البته در این میان، مدیران مدعو به توانمندی‌های مورد نیاز یک فارغ التحصیل دانشگاهی برای جذب در بازار کار نیز اشاره می‌کردند.

پس از جلسه معرفی و توجیهی اولیه در دانشگاه، بازدید از واحد صنعتی مربوطه با هدف آشنایی با فضای کار واقعی و شناخت پتانسیل‌های کاری موجود در رشته مورد نظر انجام می‌شد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- ایجاد انگیزه در دانشجویان و امیدوار بودن به اشتغال مرتبط با مدرک تحصیلی
- آشنایی با صنایع و واحدهای صنعتی موجود در استان در ارتباط با رشته تحصیلی
- آشنایی با مهارت های مورد نیاز برای ورود به بازار کار علاوه بر مدرک تحصیلی
- آشنایی با محیط کار واقعی حین بازدید حضوری از واحدهای صنعتی مستقر در شهرک صنعتی
- انجام مذاکرات اولیه برای گذراندن دوره کارآموزی در واحدهای صنعتی منتخب

آموزه ها و قابلیت تعمیم

در این سلسله رویدادها، با توجه به فرصت مناسب ایجاد شده در دانشگاه و برگزاری یک جلسه معارفه اولیه در دانشگاه با حضور مدیران واحدهای صنعتی، در ابتدا امکان انتقال تجربیات فراهم شد. همانطور که بیان شد بیشتر مدیران دعوت شده از صنایع دوره تحصیلی خود را در دانشگاه سیستان و بلوچستان سپری کرده بودند و تجارب ارزنده آنها در دوران تحصیل به دانشجویان شرکت کننده منتقل می‌شد. لزوم داشتن مهارت‌هایی خاص فرای تحصیلات دانشگاهی متداول از دیگر نکات مهم منتقل شده به دانشجویان بود که از آن جمله می‌توان به لزوم تسلط به زبان انگلیسی و همچنین روحیه کار گروهی و همچنین آماده شدن با دشواری‌های کار در محیط‌های صنعتی واقعی در چند سال اول و مواردی از این قبیل از دیگر آموزه‌های منتقل شده در این جلسات بود. معرفی کلی واحد و برگزاری جلسه پرسش و پاسخ پیش از ورود به فضای واقعی واحد صنعتی و انجام بازدید نیز از دیگر امکان‌های فراهم شده بود، زیرا که در شرایط عملیاتی کارخانه‌های مختلف ممکن است امکان طرح سوالات متعدد مقدور نبوده و ابهاماتی باقی بماند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با توجه به تعداد نشست‌ها و بازدیدهای انجام شده می‌توان در خصوص تحلیلی بازدیدهای انجام شده و فرصت‌های موجود برای بهبود آنها به موارد زیر اشاره کرد:

- ایجاد انگیزه قابل توجه در دانشجویان شرکت کننده در بازدیدهای صنعتی
- برقراری ارتباط میان دانشجویان مشتاق و واحد صنعتی برای گذراندن دوره کارآموزی در واحد صنعتی
- معرفی فرصت‌های شغلی موجود در واحدهای صنعتی مورد بازدید قرار گرفته به دانشجویان
- فرصت ایجاد شده در خصوص تعریف پروژه‌های پژوهشی و بکارگیری دانشجویان در بخشی از روند اجرای پژوهش
- امکان برگزاری بازدیدهایی با کیفیت بالاتر از صنایع پیشروی استان و سایر استان‌های کشور
- برگزاری رویداد ایده پردازی در مورد نیازهای صنایع (یک مورد به سفارش شرکت شهرک‌های استان انجام شده است)

ارائه دهنده: حمید مقدم دیمه
سمت: مدیر دفتر ارتباط با جامعه و صنعت
دانشگاه: سیستان و بلوچستان
رایانامه: h.moghadam@eng.usb.ac.ir

عنوان تجربه :

ساماندهی و بهبود کارآموزی و کارورزی

توصیف تجربه و زمینه آن

تا قبل از سال ۱۴۰۱ همه‌ی مراحل مربوط به کارآموزی دانشجویان از اخذ موافقت صنعت تا معرفی دانشجو به صنعت و ارزیابی فعالیت دانشجو در طول زمان کارآموزی همگی به صورت دستی انجام می‌شد. از سال ۱۴۰۱ و با تدبیر مدیریت ارتباط با صنعت دانشگاه و همراهی دانشکده‌های مختلف و مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه، سامانه‌ی کارآموزی دانشگاه صنعتی اصفهان (به نشانی karamoozi.iut.ac.ir) با هدف تسهیل فرآیند کارآموزی توسط کارشناسان دانشگاه ایجاد گردید. در این سامانه برای همه‌ی ارکان کارآموزی (شامل صنایع مختلف به عنوان پذیرنده‌ی کارآموز، دانشجویان مجاز به اخذ درس کارآموزی و اعضای هیأت علمی دانشگاه به عنوان اساتید کارآموزی) کاربری اختصاصی ایجاد شده است. فرآیند کارآموزی نیز به این صورت است که شرکت پذیرنده‌ی کارآموز فرصت‌های کارآموزی خود را در سامانه بارگذاری می‌کند و این فرصت‌ها به تفکیک رشته در اختیار دانشجویان هر دانشکده قرار می‌گیرد. دانشجویان در صورت تمایل به اخذ آن فرصت، پس از تأیید دانشکده، معرفی‌نامه‌ی رسمی از سامانه دریافت می‌کنند. نظارت و ارزیابی کارآموزی دانشجو نیز در همین سامانه و به واسطه‌ی بارگذاری گزارشات مربوطه و پس از تأیید سرپرست و استاد کارآموزی انجام می‌گیرد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

در حال حاضر بالغ بر ۲۵۰۰ شرکت و صنعت مختلف در این سامانه کاربری اختصاصی دارند و هر ساله به طور متوسط تعداد ۱۲۰۰ - ۱۱۰۰ دانشجو در قالب معرفی به ۸۰۰ - ۷۰۰ شرکت مختلف کارآموزی خود را می‌گذرانند.

با توجه به فعالیت مداوم این سامانه، شرکت‌ها و صنایع پذیرنده‌ی کارآموز هر ساله در بازه‌ی زمانی فروردین‌ماه تا تیرماه فرصت‌های مورد نیاز خود را برای جذب کارآموز در بازه‌ی تابستان بارگذاری می‌کنندو منتظر معرفی و مراجعه‌ی دانشجویان جهت طی کردن دوره‌ی کارآموزی خود می‌شوند.

در دسترس بودن فرصت‌های مختلف و متنوع، سرعت عمل در انتخاب فرصت مورد نظر و اخذ معرفی‌نامه به صورت الکترونیکی از ویژگی‌های شاخص این سامانه می‌باشد.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این سامانه براحتی می‌تواند در سایر دانشگاه‌های کشور نیز بکار گرفته شود. وجود چنین بستری در هر دانشگاه می‌تواند بوردهای فعلی دانشگاه‌ها را که به صورت فیزیکی توسط شرکت‌ها برای درج آگهی جذب کارآموز استفاده می‌شود به سمت یک سامانه هدایت کرده و ارتباط بین دانشجویان متقاضی گذراندن کارآموزی با شرکت‌ها را راحت‌تر و قوی‌تر نماید. همچنین می‌تواند هدایت‌گر دانشگاه‌ها در زمینه شناخت نیاز شرکت‌ها و صنایع نیز باشد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

این سامانه طی سه سال گذشته کل فرآیند کارآموزی دانشجویان که منحصر به اخذ و گذراندن درس کارآموزی در تابستان سال سوم تحصیل دانشجو بوده را به طور کامل پوشش داده است. لیکن ارتقای سامانه در جهت اخذ دروسی همچون کارورزی نیز در دستور کار ارتقای این سامانه می‌باشد.

ارائه دهنده: محمدابراهیم توکلی

سمت: کارشناس مدیریت ارتباط با صنعت و جامعه

دانشگاه: صنعتی اصفهان

رایانامه: me.tavakoli@of.iut.ac.ir

عنوان تجربه :

کاریابی و معرفی فرصت‌های شغلی

توصیف تجربه و زمینه آن

از حدود دو سال پیش در دانشگاه صنعتی اصفهان، سامانه‌ی کاریابی (به نشانی job.iut.ac.ir) به منظور تسهیل ارتباط بین فارغ‌التحصیلان/دانشجویان صنعتی اصفهان و صنایع و سازمان‌ها ایجاد شده است. در این سامانه فارغ‌التحصیلان/دانشجویان پروفایل تخصصی خود را ایجاد کرده و این پروفایل‌ها توسط شرکت‌ها قابل جستجو بر اساس تخصص مورد نظرشان است. همچنین در این سامانه امکان ایجاد پروفایل شرکت‌ها برای مشاهده و شناسایی توسط فارغ‌التحصیلان/دانشجویان فراهم شده است. از جمله امکانات دیگر، ایجاد فرصت شغلی توسط شرکت‌ها و ارسال روزمه توسط فارغ‌التحصیلان/دانشجویان برای آن‌ها می‌باشد. اخیراً امکاناتی نظیر تعریف پروژه توسط شرکت‌ها و مشاهده توسط اساتید دانشگاه نیز به آن اضافه شده است. این موضوع با استقبال خوبی توسط شرکت‌ها و دانشجویان مواجه شده است و امید می‌رود با تکمیل سامانه و استقبال بیشتر، پلی ارزشمند بین دانشگاه و صنایع و شرکت‌ها ایجاد نماید.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

در حال حاضر بیشتر از ۱۰۰۰ روزمه ایجاد شده توسط فارغ‌التحصیلان/دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان در این سامانه ایجاد شده است. همچنین حدود ۵۰ فرصت شغلی توسط شرکت‌ها و سازمان‌ها ایجاد شده است. برای هر فرصت شغلی ایجاد شده معمولاً بین ۱۰ تا ۳۰ رزومه ارسال می‌شود که نشان دهنده‌ی استقبال خوب فارغ‌التحصیلان/دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان می‌باشد. شواهد حاکی از آن است که طیف گسترده‌ای از نیازها برای فارغ‌التحصیلان/دانشجویان دانشگاه وجود دارد.

تفاوت معنادار این سامانه با سامانه‌های کشوری کاریابی، دریافت رزومه‌های کمتر (اتلاف وقت کمتر) و کیفیت بهتر کارجویان است.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این سامانه به راحتی می‌تواند در سایر دانشگاه‌های کشور نیز به کار گرفته شود. وجود چنین بستری در هر دانشگاه می‌تواند بوردهای فعلی دانشگاه‌ها را که به صورت فیزیکی توسط شرکت‌ها برای درج آگهی شغلی استفاده می‌شود به سمت یک سامانه هدایت کرده و ارتباط بین فارغ‌التحصیلان/دانشجویان دانشگاه‌های کشور با شرکت‌ها را راحت‌تر و قوی‌تر نماید. همچنین می‌تواند هدایت‌گر دانشگاه‌ها در زمینه شناخت نیاز شرکت‌ها و صنایع باشد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

همانطور که اشاره شد در دانشگاه صنعتی اصفهان طی این دو سال سعی شده روند تکمیل سامانه انجام شود. به عنوان مثال در ماه اخیر به منظور هدایت اساتید به سمت انجام پروژه‌های کاربردی با دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی، بخش تعریف پروژه توسط صنایع ایجاد شده است. همچنین در حال تکمیل بخش ارسال ایمیل یا پیامک از شرکت‌ها به فارغ‌التحصیلان/دانشجویان دانشگاه هستیم که در ماه آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

ارائه دهنده: علیرضا بصیری
سمت: هیأت علمی دانشکده برق و کامپیوتر و مدیر IT دانشگاه
دانشگاه: صنعتی اصفهان
رایانامه: basiri@iut.ac.ir

عنوان تجربه :

کسب و کار های دانشجویی(توانمندشو)

توصیف تجربه و زمینه آن

مرکز کارآفرینی و کاریابی تخصصی دانشگاه صنعتی شاهرود در راستای حمایت از کسب و کارهای دانشجویی در دانشگاه اقدام به برگزاری دوره های مهارت افزایی و اشتغال زایی **توانمند شو** نمود. این دوره ها در سه فاز اصلی برنامه‌ریزی و اجرا گردید. در این دوره‌ها به آموزش های لازم جهت ایده پردازی و ارزیابی ایده داده شد سپس با استفاده از منتورینگ و مشاوره و با سپری کردن آموزش های تکمیلی ، طرح نهایی کسب و کار خود را طراحی و اجرا نمودند.

این دوره ها بدین صورت اجرا گردید که بعد از پایان هر فاز، طرح های شرکت کنندگان توسط منتورها و مشاوران مورد ارزیابی و پالایش قرار گرفت و در نهایت پس از ارائه طرح نهایی کسب و کار خود در برابر داوران و سنجش آنها، طرح های تایید شده توسط معاونت دانشجویی، پژوهشی ، مرکز رشد دانشگاه و پارک های علم و فناوری مورد حمایت قرار گرفتند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- کسب مهارت و توانایی لازم برای ایجاد و راه اندازی کسب و کارهای کوچک و دانشجویی
- توانمندسازی دانشجویان در حوزه اشتغال و کارآفرینی
- افزایش رقابت و نوآوری بین دانشجویان
- ایجاد ۸ کسب و کار کوچک دانشجویی در فضای خوابگاه و دانشگاه
- معرفی یک تیم به پارک علم و فناوری جهت برند سازی و بازاریابی در نمایشگاه های داخلی و خارجی

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تجربه دوره‌های توانمندشو نشان داد که اگر بستر مناسبی برای شکوفایی خلاقیت و ایده‌پردازی دانشجویان فراهم شود، نتایج شگفت‌انگیزی در حوزه اشتغال و نوآوری رقم خواهد خورد. این تجربه به خوبی بیانگر آن است که دانشجویان نه‌تنها آماده ورود به دنیای کسب‌وکار هستند، بلکه ظرفیت تبدیل ایده‌های نوپا به محصولات و خدمات واقعی را نیز دارند .از این‌رو، می‌توان این مدل موفق را به عنوان یک الگوی بومی‌سازی‌شده و قابل تعمیم در سایر دانشگاه‌های کشور و حتی در قالب برنامه‌های ملی آموزش عالی توسعه داد. به‌ویژه با طراحی

ماژول‌های مهارت‌افزایی متناسب با رشته‌های تحصیلی، می‌توان آموزش‌های کارآفرینی را به‌صورت نظام‌مند در سرفصل دروس دانشگاهی گنجاند تا مهارت‌آموزی صرفاً در حاشیه آموزش آکادمیک نباشد، بلکه به بخشی جدایی‌ناپذیر از مسیر تحصیل و آینده شغلی دانشجویان تبدیل شود .همچنین، اجرای این برنامه در سایر بسترها نظیر هنرستان‌ها، مدارس استعدادهای درخشان، و مراکز آموزش فنی‌وحرفه‌ای، می‌تواند بذر کارآفرینی را در سنین پایین‌تر کاشته و نسل آینده‌ای توانمند، خودباور و خلاق تربیت کند. دو نوع از تعمیم که در ادامه معرفی می شود میتواند قدم بزرگی در حیطه کارآفرینی افراد باشد:

راه‌اندازی سامانه بازارچه دیجیتال کسب‌وکارهای دانشجویی: برای تداوم و تعمیم اثر دوره‌ها، می‌توان یک پلتفرم آنلاین ایجاد کرد که کسب‌وکارهای کوچک دانشجویی در آن معرفی، بازاریابی و فروش داشته باشند. این سامانه باعث شبکه‌سازی بین دانشجویان کارآفرین سراسر کشور و جذب سرمایه‌گذاران بالقوه نیز می‌شود.

ایجاد باشگاه فارغ‌التحصیلان طرح توانمندشو: یکی از آموزه‌های ارزشمند، اهمیت تداوم ارتباط بین شرکت‌کنندگان دوره و منابع حمایتی است. ایجاد یک باشگاه یا شبکه فارغ‌التحصیلان، ضمن حفظ ارتباطات کاری، فرصتی برای منتورینگ نسل جدید شرکت‌کنندگان نیز فراهم می‌کند

تحلیل و فرصت‌های بهبود

در تحلیل این تجربه، می‌توان گفت که رمز موفقیت این برنامه در پیوند مؤثر میان آموزش، منتورینگ، ارزیابی، و حمایت پس از اجرا نهفته است. با این حال، برای گسترش دامنه اثرگذاری و پایداری این برنامه، فرصت‌هایی برای بهبود نیز وجود دارد .نخست آنکه با تعریف مشوق‌های مالی و قانونی برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی جهت حمایت از طرح‌های دانشجویی، می‌توان چرخه تأمین مالی و سرمایه‌گذاری را تقویت کرد. دوم آنکه با ایجاد شبکه‌ای از مربیان متخصص و کارآفرینان موفق به‌عنوان راهبران، می‌توان کیفیت راهبری ایده‌ها را ارتقاء بخشید .افزون بر این، استفاده از زیرساخت‌های دیجیتال برای برگزاری دوره‌ها به‌صورت ترکیبی (حضوری/آنلاین) می‌تواند دسترسی دانشجویان سراسر کشور به این فرصت‌ها را افزایش دهد. همچنین تشکیل یک بانک اطلاعاتی ملی از طرح‌های موفق دانشجویی می‌تواند الهام‌بخش و راهنمای نسل‌های آینده کارآفرینان باشد .در نهایت، پیوند مستمر بین خروجی‌های این برنامه و بازار واقعی، حمایت نهاد ها و مراکز دولتی و خصوصی چون معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری ، پارک های علم و فناوری، شتابدهنده ها و سرمایه گذاران بخش های خصوصی، کلید موفقیت بلندمدت آن است. اگر این حلقه اتصال تقویت شود، می‌توان به یک جنبش ملی در مسیر اشتغال‌آفرینی از دل دانشگاه‌ها امیدوار بود؛ حرکتی که نه‌تنها به کاهش بیکاری بلکه به رشد اقتصاد دانش‌بنیان کشور نیز شتاب می‌بخشد.

ارائه دهنده: دکتر محمد حسین‌تبار مرزبالی

سمت: مدیر مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی

دانشگاه: صنعتی شاهرود

رایانامه: M.hoseintabar@shahroodut.ac.ir

عنوان تجربه :

دوره های مهارت افزایی مشترک با مدرسه طب

توصیف تجربه و زمینه آن

فاصله میان دانشگاه و صنعت همواره موضوع مورد توجه در امر اشتغال زایی دانشجویان و دانش آموختگان بوده است. دانشگاه بی اطلاع از نیازهای صنعت در فضایی کاملا آکادمیک مباحث را بصورت تئوری به دانشجویان آموزش میدهد و دانش آموختگان مهارت های لازم برای ورود به صنعت را فرا نخواهند گرفت از همین رو مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه صنعتی شاهرود پیرو تفاهم نامه خود با هلدینگ بزرگ طب پلاستیک اقدام به برگزاری دوره های مهارت افزایی عمومی و تخصصی مشترک با مدرسه طب برای دانشجویان و دانش آموختگان دانشگاه صنعتی شاهرود نمود. این دوره ها بر اساس نیاز صنعت برنامه ریزی گردیده و بصورت مجازی و حضوری برای دانشجویان ارائه می گردد. همچنین با رایزنی این مرکز دفتر نمایندگی مدرسه طب در دانشگاه افتتاح گردید و با استقرار نماینده مدرسه طب در دانشگاه انجمن های علمی نیز می توانند از ظرفیت های موجود جهت برگزاری دوره های تخصصی مختص خود استفاده نمایند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- افزایش توان مهارتی دانشجویان
- ارتقاء کیفیت دوره های آموزشی
- افزایش توان اشتغال پذیری دانشجویان
- آشنایی دانشجویان به فضای کاری صنعت و ایجاد بستر اشتغال آنها در صنعت
- آمادگی دانشجویان برای ورود به بازار کار

آموزه ها و قابلیت تعمیم

- برگزاری دوره های مشترک با صنایع متقاضی بورس صنعت و مشاغل موجب ساماندهی و هدفمند شدن دوره های مهارت افزایی و کیفی سازی این دوره ها و ایجاد آمادگی دانشجویان برای اشتغال در این صنایع می گردد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

از آنجایی که هلدینگ طب پلاستیک جهت تامین نیروی انسانی خود تعدادی از دانشجویان دانشگاه را در حین تحصیل بورس نموده است و متقاضی بورس صنعت و مشاغل نیز هست برگزاری این دوره های مشترک تاثیر بسزایی در افزایش مهارت دانشجویان تحت حمایت و میزان رضایت شغلی آنها در آینده در این شرکت دارد.

ارائه دهنده : دکتر محمد حسین‌تبار مرزبالی

سمت: مدیر مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی

دانشگاه: صنعتی شاهرود

رایانامه: jobcenter@shahroodut.ac.ir

عنوان تجربه :

ظرفیت انجمن‌های علمی

توصیف تجربه و زمینه آن

انجمن علمی یک نهاد تخصصی، غیردولتی و غیرانتفاعی است که با هدف توسعه دانش، تبادل اطلاعات علمی، ارتقای توانمندی‌های علمی و پژوهشی اعضا و تقویت ارتباط میان دانشگاه و صنعت تشکیل می‌شود. این انجمن‌ها معمولاً در حوزه‌های خاص علمی (مثل مهندسی، پزشکی، علوم پایه، علوم انسانی و...) فعالیت می‌کنند. از جمله اهداف اصلی انجمن‌های علمی می‌توان به توسعه و ترویج دانش تخصصی، توانمندسازی دانشجویان و اعضا، ایجاد ارتباط بین دانشگاه و صنعت، تقویب روحیه علمی و نوآوری، ایجاد شبکه‌ای از متخصصان می‌باشد. این انجمن‌ها، با برنامه‌ریزی و سازمان‌دهی رویدادهای مختلف علمی مانند کنفرانس‌ها، سمینارها، دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی، به ترویج علم و آگاهی‌سازی عمومی در مورد یافته‌های علمی جدید کمک می‌کنند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

در راستای تحقق اهداف و مأموریت‌های دانشگاه جامعه محور، مرکز ارتباط علمی با جامعه و کارآفرینی دانشگاه، موفق شد در سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۴ **(۹۰)** مورد بازدید دانشجویی با حضور دانشجویان دانشکده‌های دانشگاه و همکاری انجمنهای علمی از واحدهای یاد شده اجرا نماید. در این بازدیدها دانشجویان با حضور در مکان‌های مذکور به همراه اساتید مربوط و نماینده مرکز ارتباط علمی با جامعه و کارآفرینی، از بخشهای مختلف تولیدی، خدماتی و آزمایشگاهی هرکدام از واحدها از جمله شرکتهای سد سبلان مشکین شهر، نیروگاه چرخه ترکیبی سبلان اردبیل، گلخانه هیدروپونیک رز نمین، معدن مس سونگون، پاک آب سبلان(واتا)، ریخته‌گری استیل‌ریزان سبلان، طنین پیک سبلان(بتاتوپ)، تصفیه خانه آب شرب، شرکت آرتا پلاست، مجتمع صنعتی آرتاویل تایر، گلخانه توت فرنگی نمین و بخشهای دیگر جامعه از قبیل صدا و سیمای مرکز استان اردبیل، موسسه آموزش خصوصی کانون زبان ایران،کارگاه صنایع دستی فرش و گلیم عنبران، موزه روستایی گیلان و... . که مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه با همکاری واحدهای یاد شده انجام داد.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

برا تعمیم نتایج کارهای انجمن علمی یک دانشگاه با سایر انجمن‌های علمی دانشگاه ها، باید به چند نکته توجه کرد که می‌تواند به اشتراک گذاری و گسترش این نتایج کمک کند:

۱- مستندسازی نتایج و تجربیات
۲- ایجاد شبکه ارتباطی میان انجمن‌ها
۳- برگزاری کارگاه‌ها و نشست‌های مشترک
٤- پلتفرم‌های آنلاین(مقاله‌ها، فایل‌های آموزشی و پیشنهادات)
٥- اشتراک‌گذاری تحقیق‌ها و پروژه‌ها
٦- ایجاد برنامه‌های تبادل و همکاری
۷- استفاده از نتایج در بهبود فرآیندها

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تقویت انجمن‌های علمی در دانشگاه‌ها نیازمند برنامه‌ریزی منسجم، حمایت مستمر و ایجاد انگیزه در بین اعضا است در ادامه راهکارهایی کلیدی برای تقویت انجمن‌های علمی ارائه می‌شود:

۱- افزایش مشارکت دانشجویان
۲- برنامه ریزی دقیق و هدفمند
۳- حمایت مالی و معنوی
٤- توانمندسازی اعضا
٥- تقدیر و انگیزه بخشی
٦- همکاری با دیگر انجمن‌ها
۷- ارتباط با صنعت و جامعه

ارائه دهنده: بهزاد مجیدی
سمت: رئیس گروه کارآفرینی و کارآموزی
دانشگاه: محقق اردبیلی
رایانامه: scen@uma.ac.ir

عنوان تجربه :

بازدیدهای علمی

توصیف تجربه و زمینه آن

بازدیدهای علمی-دانشجویی یکی از ابزارهای مکمل در فرآیند آموزش دانشگاهی محسوب می‌شوند که به دانشجویان امکان می‌دهند تا مفاهیم نظری آموخته‌شده را در محیط‌های عملی و واقعی مشاهده و تحلیل کنند. این بازدیدها با اهداف آموزشی، پژوهشی و آشنایی با کاربردهای عملی دانش، طراحی و اجرا می‌شوند و نقش مؤثری در ارتقاء سطح یادگیری و مهارت‌های حرفه‌ای دانشجویان دارند. از جمله اهداف بازدیدهای علمی- دانشجویی: ایجاد پیوند بین نظریه و عمل، آشنایی با محیط‌های حرفه‌ای و شغلی، افزایش انگیزه و علاقه‌مندی به رشته تحصیلی، توسعه مهارت‌های اجتماعی و ارتباطی، شناسایی فرصت‌های کارآموزی و اشتغال می‌باشد از انواع بازدیدهای علمی می‌توان به بازدیدهای صنعتی، تحقیقاتی، آموزشی و فرهنگی- اجتماعی اشاره کرد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

در راستای تحقق اهداف و مأموریت‌های دانشگاه جامعه محور، مرکز ارتباط علمی با جامعه و کارآفرینی دانشگاه، موفق شد در سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۴ **(۹۰)** مورد بازدید دانشجویی با حضور دانشجویان دانشکده‌های دانشگاه و همکاری انجمنهای علمی از واحدهای یاد شده اجرا نماید. در این بازدیدها دانشجویان با حضور در مکان‌های مذکور به همراه اساتید مربوط و نماینده مرکز ارتباط علمی با جامعه و کارآفرینی، از بخشهای مختلف تولیدی، خدماتی و آزمایشگاهی هرکدام از واحدها از جمله شرکتهای سد سبلان مشکین شهر، نیروگاه چرخه ترکیبی سبلان اردبیل، گلخانه هیدروپونیک رز نمین، معدن مس سونگون، پاک آب سبلان(واتا)، ریخته‌گری استیل‌ریزان سبلان، طنین پیک سبلان(بتاتوپ)، تصفیه خانه آب شرب، شرکت آرتا پلاست، مجتمع صنعتی آرتاویل تایر، گلخانه توت فرنگی نمین و بخشهای دیگر جامعه از قبیل صدا و سیمای مرکز استان اردبیل، موسسه آموزش خصوصی کانون زبان ایران،کارگاه صنایع دستی فرش و گلیم عنبران، موزه روستایی گیلان و... . که مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه با همکاری واحدهای یاد شده انجام داد.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تعمیم نتایج بازدیدهای علمی به دیگر دانشگاه‌ها می‌تواند به عنوان یک فرآیند آموزشی و پژوهشی بسیار مفید باشد. این کار باعث گسترش دانش و تجارب به دست آمده از این بازدیدها به دانشگاه‌های دیگر می‌شود و می‌تواند بر کیفیت آموزش و پژوهش در سطح وسیع‌تری تاثیرگذار باشد. در ادامه، چند راهکار برای تعمیم نتایج بازدیدهای علمی به دیگر دانشگاه‌ها آورده شده است:

۱- نگارش گزارش‌های جامع و شفاف
۲- تشویق به تبادل دانش و شبکه سازی بین دانشگاه‌ها
۳- طراحی دوره‌ها و برنامه‌های آموزشی مشترک
٤- ایجاد گزارش‌های مقایسه‌ای و مطالعات موردی
٥- بازدیدهای مشترک بین دانشگاه ها

تحلیل و فرصت‌های بهبود

برای بهبود بازدیدهای علمی، لازم است که فرآیندهای اجرایی، محتوایی و مدیریتی آن‌ها به‌طور مستمر و هوشمندانه به‌روز شود تا دانشجویان و پژوهشگران از این فرصت‌ها به‌صورت بهینه بهره‌برداری کنند. در ادامه چندین راهکار عملی و مؤثر برای بهبود کیفیت بازدیدهای علمی آورده شده است:

۱- تعیین اهداف مشخص و کاربردی برای هر بازدید
۲- استفاده از فناوری‌های نوین و تعاملی
۳- طراحی فعالیت‌های عملی و تعاملی در حین بازدید
٤- ارزیابی و بازخورد پس از بازدید
٥- گسترش همکاری‌ها با صنایع و مراکز تحقیقاتی
٦- تنوع در مکان ها و موضوعات بازدید
۷- تسهیل دسترسی به بازدیدهای علمی

ارائه دهنده: بهزاد مجیدی
سمت: رئیس گروه کارآفرینی و کارآموزی
دانشگاه: محقق اردبیلی
رایانامه: scen@uma.ac.ir

عنوان تجربه :

اجرای دوره های مهارت افزایی مشترک با صنعت

توصیف تجربه و زمینه آن

اجرای دوره‌های مهارت‌افزایی مشترک با صنعت یک مدل آموزشی است که در آن موسسات آموزشی (دانشگاه‌ها، موسسات آموزش عالی و آموزشگاه‌ها) با همکاری مستقیم با صنایع مختلف، دوره‌های آموزشی را طراحی و اجرا می‌کنند که نیازهای واقعی و تخصصی بازار کار را هدف قرار می‌دهند. این دوره‌ها معمولاً با هدف کاهش فاصله میان تحصیل و اشتغال طراحی می‌شوند و به دانشجویان و فارغ‌التحصیلان کمک می‌کنند که مهارت‌های مورد نیاز برای موفقیت در صنعت را یاد بگیرند. که از جمله اهداف اصلی دوره های مهارت افزایی شامل: ارتباط مستقیم با نیازهای بازار کار، ایجاد فرصت‌های شغلی و کارآموزی، توسعه مهارت های نرم و فنی و... می‌باشد. ویژگی‌های دوره‌های مهارت افزایی مشترک با صنعت شامل، تعامل مستقیم با صنایع، آموزش مبتنی بر پروژه، آموزش‌های هدفمند و تخصصی، ارزیابی و تایید مهارت‌ها توسط صنعت بوده و مزایای این دوره‌ها برای افراد و صنایع و موسسات آموزشی برای افراد، برای صنایع و شرکت‌ها، برای موسسات آموزشی و... می باشد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

اجرای دوره‌های مهارت‌افزایی مشترک با صنعت می‌تواند دستاوردهای قابل توجهی به همراه داشته باشد که در زمینه‌های مختلف علمی و عملی اثرگذار است. در اینجا چند مورد از نتایج و دستاوردهای علمی این نوع دوره‌ها اشاره می‌شود:

۱- تقویت همکاری‌های دانشگاه و صنعت
۲- ارتقاء مهارت‌های عملی دانشجویان و فارغ التحصیلان
۳- ایجاد فرصت‌های پژوهشی مشترک
٤- آموزش در زمینه فناوری‌های نوین
٥- بهبود کیفیت محصولات و خدمات صنعتی
٦- ایجاد شبکه‌های تخصصی میان اساتید و صنعتگران
۷- توسعه کارآفرینی و نوآوری

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تحلیل و فرصت‌های بهبود

برای بهبود دوره‌های مهارت‌افزایی مشترک با صنعت، نیاز به توجه به چندین عامل کلیدی وجود دارد که می‌تواند در ارتقای کیفیت این دوره‌ها و تأثیرگذاری بیشتر آنها بر توانمندسازی نیروی انسانی و نیازهای صنعت مؤثر باشد. در اینجا چند راهکار علمی برای بهبود این دوره‌ها آورده شده است:

۱ تحلیل دقیق نیازهای صنعت و بازار کار

۲- دوره‌های مختلط(ترکیبی از آموزش‌های آنلاین و حضوری)

۳- همکاری نزدیک‌تر با اساتید و مدرسان صنعتی

۴- ارزیابی و به روزرسانی مستمر محتوای دوره‌ها

۵- ایجاد فرصت‌های کارآموزی و پروژه‌های عملی

۶- توسعه زیرساخت‌های فناوری و تجهیزات آموزشی

۷-تشویق به نوآوری و کارآفرینی در دوره‌ها

۸- ارائه مدرک معتبر و رصد پیشرفت حرفه‌ای

ارائه دهنده: بهزاد مجیدی

سمت: رئیس گروه کارآفرینی و کارآموزی

دانشگاه: محقق اردبیلی

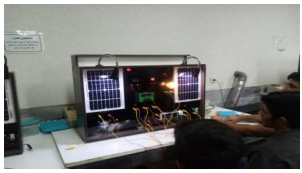
رایانامه: sceen@uma.ac.ir

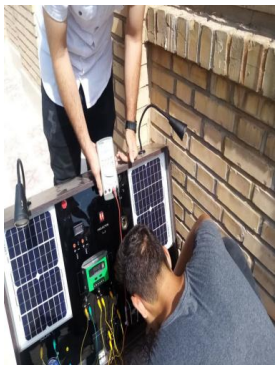
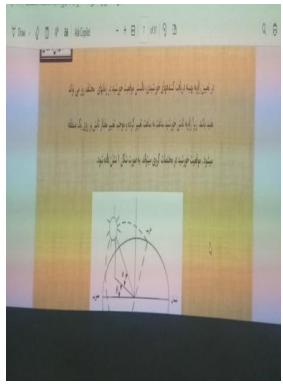
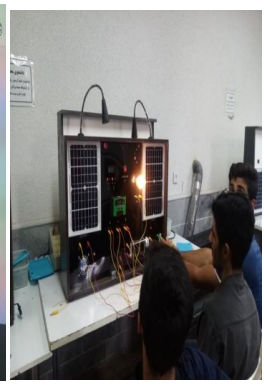
عنوان تجربه :

توسعه مهارتهای آینده و ارتقای اشتغال پذیری با برگزاری دوره تربیت تکنسین نصب نیروگاه ۵ کیلو وات خورشیدی

توصیف تجربه و زمینه آن

با عنایت به قرارداد آموزشی با عنوان "تکنیسین نصب نیروگاه خورشیدی ۵ کیلوواتی" ، اولین دوره آموزشی از تاریخ ۱۴۰۳/۴/۶لغایت ۱۴۰۳/۴/۱۲ با مربی گری آقای مهندس مجید سپهری به مدت ۲۴ ساعت و تعداد ۱۴نفر با شهریه مصوب با موفقیت برگزار گردید. این دوره جهت مهارت افزایی دانشجویان و فارغ التحصیلان کلیه رشته ها که علاقه مند به کسب مهارت و حرفه خاص همچنین کسب درآمد هستند ، در نظر گرفته شد . شایان ذکر است در حین انجام این دوره شرکتهایی که در امر راه اندازی نیروگاههای خورشیدی فعالیت دارند خواهان به کار گرفتن عزیزانی که این دوره را گزراندن ، بوده اند. و با رصد میدانی و مراجعه حضوری مشخص شد چندین نفر در پروژهای نصب نیروگاه خورشیدی مشغول به کار شده اند.در این دوره هم نصب استراکچر و پنلها و قید وبند و هم نرم افزار طراحیpvsystآموزش داده شد.



آموزه ها و قابلیت تعمیم

این تجربه نشان داد که با برگزاری این نوع دوره ها میتوان مهارتهای آینده بین فارغ التحصیلان و دانشجویان را را توسعه و تقویت نمود تقویت کنند. استفاده از شرایط واقعی کارگاهی، یادگیری را کاربردی‌تر می‌کند. همکاری با صنعت، انگیزه و ارتباط دانشجویان با بازار کار را افزایش می‌دهد. این مدل به سایر رشته‌های فنی مانند کامپیوتر، عمران یا حتی فناوری اطلاعات قابل تعمیم است. ایجاد شبکه‌ای از انجمن‌های علمی و صنایع محلی، پایداری چنین برنامه‌هایی را تضمین می‌کند. این الگو در دانشگاه‌های دیگر نیز قابل‌اجراست.

- این مدل برای کلیه رشته‌های فنی و مهندسی قابل اجراست.
- مشارکت صنعت و شرکتهای فعال در این زمینه در طراحی سر فصل دوره، کیفیت آن را افزایش داد.
- نیاز به تجهیزات به‌روز برای شبیه‌سازی شرایط واقعی کارگاهه میباشد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تحلیل این تجربه نشان می‌دهد که میتوان با برنامه‌ریزی دقیق و حمایت صنعت و شرکتهای فعال در حوزه انرژی خورشیدی، موفقیت دوره را تضمین کرد. با این حال، محدودیت‌هایی مانند تعداد کم تجهیزات در دسترس و عدم مشارکت دانشجویان سایر شهرها وجود داشت. برای بهبود، می‌توان از ظرفیت آموزشکده های کل کشور استفاده کرد تا ظرفیت پذیرش افزایش یابد. گسترش همکاری با شرکت‌های نصاب پنلهای خورشیدی، تنوع چالش‌ها را بیشتر می‌کند. همچنین، افزودن دوره‌های آموزشی آنلاین ، دسترسی دانشجویان مناطق دورتر را تسهیل می‌کند.

- امکان توسعه دوره به سطح ملی با جذب حامیان مالی ذی نفع بیشتر.

ارائه دهنده: مجید سپهری

سمت: کارشناس مسئول واحد پژوهش وارتباط باصنعت و مدرس گروه

دانشگاه: ملی مهارت استان سمنان

رایانامه: msepehri@nus.ac.ir

عنوان تجربه :

توسعه مهارتهای آینده و ارتقا اشتغال پذیری

توصیف تجربه و زمینه آن

توسعه مهارت‌های آینده و ارتقا اشتغال‌پذیری و زمینه های آن ؛ فرایندی است که با شناسایی مهارت‌های مورد نیاز بازار کار شروع می‌شود. یادگیری مستمر و کسب تجربه عملی از طریق کارآموزی و پروژه‌های واقعی، نقش مهمی در تقویت این مهارت‌ها دارد. مهارت‌های نرم مانند ارتباط موثر، کار تیمی و مدیریت زمان، علاوه بر مهارت‌های تخصصی، به افزایش شانس اشتغال کمک می‌کنند. شبکه‌سازی حرفه‌ای و استفاده از فناوری‌های نوین نیز فرصت‌های شغلی را بهبود می‌بخشد. این فرآیند نیازمند برنامه‌ریزی و تلاش مستمر است تا فرد بتواند در بازار کار پویا و رقابتی موفق شود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

دستاوردها و نتایج حاصل از توسعه مهارت‌های آینده و ارتقا اشتغال‌پذیری شامل افزایش توانمندی‌های تخصصی و نرم، ارتقای اعتماد به نفس در محیط کار و بهبود کیفیت عملکرد حرفه‌ای است. همچنین، کسب تجربه عملی منجر به آمادگی بیشتر برای مواجهه با چالش‌های شغلی واقعی می‌شود. شبکه‌سازی و ارتباطات حرفه‌ای فرصت‌های شغلی بیشتری ایجاد کرده و انعطاف‌پذیری فرد را در مواجهه با تغییرات بازار کار بالا می‌برد. در نهایت، این تجربه باعث افزایش شانس استخدام و رشد مستمر در مسیر حرفه‌ای می‌گردد.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

آموزه‌ها و قابلیت تعمیم توسعه مهارت‌های آینده و ارتقا اشتغال‌پذیری عبارتند از:

یادگیری مستمر و تطبیق با تغییرات بازار کار ضروری است و می‌تواند در هر رشته و حرفه‌ای کاربرد داشته باشد.

تجربه‌انگاری و کسب مهارت‌های عملی باعث یادگیری عمیق‌تر و آماده‌سازی بهتر برای چالش‌های واقعی می‌شود.

مهارت‌های نرم مانند ارتباط، همکاری و مدیریت زمان، در تمام زمینه‌ها کلیدی و قابل تعمیم‌اند.

شبکه‌سازی حرفه‌ای و استفاده از فناوری‌های نوین فرصت‌های شغلی را افزایش می‌دهد و در هر حوزه‌ای مفید است.

برنامه‌ریزی هدفمند و انعطاف‌پذیری در مسیر یادگیری، راه موفقیت در هر حرفه‌ای را هموار می‌کند.

این آموزه‌ها می‌توانند به صورت گسترده در توسعه فردی و سازمانی به کار گرفته شوند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

گسترش آموزش‌های عملی و تجربه‌محور: افزایش فرصت‌های کارآموزی، پروژه‌های عملی و فریلنسینگ برای تقویت مهارت‌های کاربردی .توسعه مهارت‌های نرم: تمرکز بیشتر بر آموزش مهارت‌های ارتباطی، حل مسئله و مدیریت استرس که در محیط کار بسیار حیاتی‌اند .به‌روزرسانی مداوم محتواهای آموزشی: تطبیق دوره‌ها و برنامه‌های آموزشی با نیازهای روز بازار و فناوری‌های نوین .افزایش دسترسی به منابع آموزشی: فراهم کردن دسترسی آسان‌تر به دوره‌های آنلاین و منابع یادگیری برای همه اقشار . تقویت شبکه‌سازی و :mentoring ایجاد بسترهای بهتر برای ارتباط با متخصصان و دریافت راهنمایی حرفه‌ای .استفاده بهتر از فناوری‌های نوین: بهره‌گیری از هوش مصنوعی، واقعیت مجازی و ابزارهای نوین در فرایند یادگیری و توسعه مهارت‌ها .توجه به سلامت روان و تعادل کار-زندگی: ایجاد برنامه‌هایی برای مدیریت استرس و افزایش انگیزه در مسیر توسعه حرفه‌ای .این فرصت‌ها می‌توانند به بهبود کیفیت و اثربخشی فرآیند توسعه مهارت‌ها و افزایش اشتغال‌پذیری کمک کنند.

ارائه دهنده: ملیحه فرجی

سمت: مدرس دانشگاه

دانشگاه: دانشگاه ملی مهارت دختران استان کرمانشاه

رایانامه: malihefaraji٦٥٣٦٦٥٣٦@gmail.com

عنوان تجربه :

برگزاری دوره‌های مهارتی کنترل کیفیت کاشی با مشارکت صنعت و انجمن علمی در دانشگاه میبد

توصیف تجربه و زمینه آن

در راستای توسعه مهارت‌ها و صلاحیت‌های حرفه‌ای دانشجویان رشته مهندسی مواد و پاسخگویی به نیازهای تخصصی صنعت کاشی و سرامیک در شهرستان میبد، دانشگاه میبد با همکاری انجمن علمی مهندسی مواد و واحد آموزش‌های تخصصیTMC ، اقدام به طراحی و اجرای دو دوره مهارتی تخصصی با عناوین «سرپرستی واحد کنترل کیفیت کاشی» و «کنترل کیفیت آماده‌سازی بدنه کاشی» نمود. این دوره‌ها در محل یکی از کارخانجات شاخص کاشی در شهرستان میبد و با حضور مشترک اساتید دانشگاه و کارشناسان مجرب صنعتی برگزار گردید. دانشجویان شرکت‌کننده ضمن دریافت آموزش‌های نظری، به‌صورت میدانی با فرآیندهای واقعی کنترل کیفیت، استانداردهای تولید و چالش‌های روز صنعت مواجه شدند. بهره‌گیری هدفمند از ظرفیت انجمن علمی در نیازسنجی، جذب مخاطب و پشتیبانی علمی، از نقاط قوت کلیدی این تجربه بود. تعامل دوسویه با صنعت، ارتقاء مهارت‌های عملی و ایجاد زمینه اشتغال‌پذیری دانشجویان، از اهداف اصلی این طرح آموزشی کاربردی محسوب می‌شود. این تجربه در راستای توسعه آموزش‌های تلفیقی دانشگاهی و پیاده‌سازی الگوی دانشگاه نسل سوم برنامه‌ریزی و اجرا گردید.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

اجرای این دوره‌های مهارتی منجر به ارتقاء چشمگیر مهارت‌های عملی و توانمندی‌های تخصصی دانشجویان در حوزه کنترل کیفیت کاشی شد. دانشجویان با حضور در محیط واقعی کارخانه، نه‌تنها مهارت‌های فنی کسب کردند، بلکه با فرهنگ سازمانی، مسئولیت‌پذیری شغلی و الزامات حرفه‌ای نیز آشنا شدند. این تجربه باعث افزایش علاقه‌مندی دانشجویان به ورود به صنعت و اعتماد بیشتر صنعتگران به توان علمی و عملی دانشگاه گردید. بخشی از دانشجویان مستعد نیز با معرفی از سوی دانشگاه جذب کارخانه میزبان شدند. ایجاد پیوندهای مؤثر بین دانشگاه و صنعت، بستری برای شکل‌گیری پروژه‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌های کاربردی فراهم آورد. همچنین، این دوره الگویی موفق برای تعامل دانشگاه با صنعت در سایر حوزه‌ها ارائه داد. در نتیجه، زمینه‌سازی برای برگزاری مستمر و هدفمند دوره‌های مشترک در آینده در دستور کار دانشگاه قرار گرفت.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تجربه برگزاری دوره‌های مهارتی در فضای واقعی صنعت کاشی نشان داد که آموزش در موقعیت واقعی، اثربخشی بالاتری نسبت به آموزش صرفاً تئوریک دارد و منجر به تقویت صلاحیت‌های حرفه‌ای دانشجویان می‌گردد. این رویکرد آموزشی، شکاف میان دانش نظری و مهارت عملی را کاهش داده و موجب افزایش اعتماد به نفس دانشجویان در مواجهه با چالش‌های محیط کار می‌شود. بهره‌گیری از انجمن علمی دانشجویی در فرایند طراحی، اطلاع‌رسانی و اجرای دوره، نقش بسزایی در موفقیت این تجربه داشت. این مدل مشارکتی، ظرفیت‌ساز رشد مهارتی در سایر رشته‌های مهندسی و دانشگاه‌های مشابه در کشور است. از سوی دیگر، همکاری فعال با صنعت، امکان تعریف پروژه‌های مشترک را نیز فراهم ساخت. این تجربه گامی مؤثر در جهت تحقق دانشگاه نسل سوم و ارتقای اشتغال‌پذیری فارغ‌التحصیلان محسوب می‌شود. با بومی‌سازی این الگو، می‌توان در سایر صنایع بومی منطقه نیز چنین دوره‌هایی برگزار کرد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با وجود موفقیت‌های چشمگیر این تجربه، برخی چالش‌ها همچون محدودیت ظرفیت کارخانه‌ها در پذیرش تعداد زیاد دانشجو، مشکلات زمان‌بندی هماهنگ با ترم تحصیلی و فقدان ارزیابی ساختاریافته از اثرگذاری نهایی دوره‌ها، نیازمند بازنگری و بهبود است. برای ارتقاء اثربخشی دوره‌ها، می‌توان با طراحی تقویم جامع آموزش‌های مهارتی دانشگاه، استفاده از مدل آموزش ترکیبی (ترکیب آموزش حضوری در صنعت با آموزش مجازی) و ایجاد تعامل با چند کارخانه به‌صورت همزمان، دامنه دسترسی و تنوع مهارتی را افزایش داد. همچنین، طراحی سامانه ارزیابی اثربخشی دوره‌ها و رصد مسیر شغلی دانشجویان پس از دوره، به تصمیم‌سازی‌های آینده دانشگاه کمک خواهد کرد. تقویت ارتباط مستمر با صنایع، اجرای برنامه‌های مشاوره شغلی قبل و بعد از دوره، و ایجاد بسته‌های حمایتی برای دانشجویان مستعد می‌تواند کیفیت این برنامه‌ها را بیش از پیش ارتقا دهد.

ارائه دهنده: دکتر ابوالفضل دهقانی فیروزآبادی

سمت: مدیر دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

دانشگاه: دانشگاه میبد

رایانامه: A.dehghani@meybod.ac.ir

عنوان تجربه :

انعقاد تفاهم‌نامه با صنایع و برگزاری تورهای فناوری برای ارتقاء اشتغال‌پذیری دانشجویان دانشگاه میبد

توصیف تجربه و زمینه آن

دانشگاه میبد با هدف ارتقای مهارت‌های کاربردی، هدایت تحصیلی-شغلی و افزایش قابلیت اشتغال‌پذیری دانشجویان، اقدام به انعقاد تفاهم‌نامه‌های همکاری با صنایع برجسته منطقه در حوزه‌های کاشی و سرامیک، فولاد، ماشین‌سازی و صنایع غذایی نموده است. این تفاهم‌نامه‌ها بستری برای برگزاری دوره‌های منظم کارآموزی و کارورزی، تعریف پروژه‌های صنعتی در مقاطع مختلف تحصیلی، و حضور هدفمند دانشجویان در محیط‌های واقعی صنعت فراهم کرده‌اند. اجرای بازدیدهای میدانی و تورهای فناوری نیز به‌عنوان بخشی از این همکاری‌ها، موجب تعامل نزدیک‌تر دانشجویان با فرآیندهای تولید و نوآوری صنعتی شده است. نمونه بارز این برنامه‌ها، برگزاری تور بازدید از مجموعه‌های خودروسازی کرمان موتور و مدیران خودرو بود که با استقبال گسترده دانشجویان مواجه شد. این تجربه در راستای تقویت پیوند آموزش دانشگاهی با نیازهای واقعی بازار کار و مأموریت دانشگاه در تربیت نیروی انسانی توانمند شکل گرفته است. نقش فعال انجمن‌های علمی و دفتر هدایت شغلی در طراحی و اجرای این برنامه‌ها بسیار مؤثر و قابل توجه بوده است. این همکاری‌ها، گامی عملی در جهت تحقق دانشگاه نسل سوم و توسعه دانشگاهی کارآفرین به شمار می‌آید.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

نتیجه این تعامل نظام‌مند میان دانشگاه و صنعت، ایجاد فرصت‌های واقعی یادگیری، ارتقای تجربه عملی و افزایش انگیزه دانشجویان برای حضور مؤثر در بازار کار بوده است. دانشجویان با حضور در محیط‌های صنعتی، به‌صورت عینی با ساختارهای سازمانی، فرآیندهای تولید، و الزامات مهارتی آشنا شده‌اند و مسیرهای شغلی ممکن برای آینده خود را بهتر شناسایی کرده‌اند. تعریف و اجرای پروژه‌های دانشگاهی در قالب نیازهای صنعت، موجب کاربردی‌تر شدن پژوهش‌های دانشجویی و افزایش رغبت استادان برای همکاری با صنعت شده است. افزایش سطح تعامل با صنایع موجب ارتقای جایگاه اجتماعی دانشگاه در منطقه نیز گردید. از سوی دیگر، اعتماد صنایع به توان علمی، فنی و مهارتی دانشجویان تقویت شد و در برخی موارد، جذب مستقیم دانش‌آموختگان در قالب فرصت‌های شغلی فراهم آمد. این همکاری‌ها زمینه‌ساز شکل‌گیری ساختارهای پایدار حمایت از اشتغال فارغ‌التحصیلان گردید. تجربه مذکور، مصداقی موفق از نقش دانشگاه در تقویت سرمایه انسانی و پاسخگویی به نیازهای توسعه‌ای صنعت است.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تجربه تعامل ساختاریافته دانشگاه میبد با صنایع منطقه نشان داد که حضور دانشجویان در محیط‌های واقعی کار، به‌ویژه از طریق بازدیدها و دوره‌های صنعتی، می‌تواند به طرز چشمگیری در تصمیم‌سازی شغلی، کسب مهارت و افزایش اعتماد به نفس حرفه‌ای آنان مؤثر باشد. بهره‌گیری از این ظرفیت‌ها، نه‌تنها موجب ارتقای سطح مهارت فنی می‌شود، بلکه به رشد مهارت‌های نرم همچون ارتباط مؤثر، کار تیمی و انطباق با شرایط شغلی نیز می‌انجامد. این مدل همکاری، الگویی کارآمد و قابل تعمیم برای دانشگاه‌های دیگر کشور، به‌ویژه در مناطق صنعتی است که دارای ظرفیت بالقوه برای تعامل آموزشی-کاربردی با صنعت هستند. از سوی دیگر، نقش انجمن‌های علمی و دفاتر هدایت شغلی در اجرایی شدن این تجربه نشان می‌دهد که فعال‌سازی بدنه دانشجویی در توسعه مهارت‌افزایی بسیار حیاتی است. حضور هدفمند دانشجویان در محیط صنعت، شکاف میان آموزش دانشگاهی و بازار کار را کاهش داده و به توسعه دانشگاهی کارآفرین کمک می‌کند. این الگو با اندکی بومی‌سازی، قابل توسعه در سایر رشته‌ها و دانشگاه‌هاست. همچنین این تجربه، بستر مناسبی برای توسعه آموزش‌های مسئله‌محور و پروژه‌محور فراهم می‌سازد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با وجود موفقیت‌های حاصل از این تجربه، موانعی همچون ظرفیت محدود برخی صنایع برای پذیرش دانشجویان، ناهماهنگی تقویم آموزشی دانشگاه با برنامه‌های صنعتی، و نبود سامانه مشخص برای ارزیابی اثربخشی بازدیدها و دوره‌های کارآموزی شناسایی شده است. برای رفع این چالش‌ها، طراحی و راه‌اندازی **بانک اطلاعات فرصت‌های مهارتی**، تدوین **تقویم هماهنگ مهارتی با مشارکت صنعت** و توسعه **سامانه ارزیابی رضایت و اثربخشی آموزشی** ضروری است. از سوی دیگر، ارتقای تعامل با صنایع از سطح تفاهم‌نامه به سطح مشارکت عملیاتی، می‌تواند منجر به طراحی دوره‌های مشترک، پروژه‌های صنعتی و حتی حمایت‌های مالی از دانشجویان مستعد شود. همچنین پیشنهاد می‌شود کارگاه‌های آموزشی پیش‌نیاز برای آماده‌سازی دانشجویان پیش از اعزام به صنعت برگزار گردد. پیوند این برنامه‌ها با برنامه‌ریزی شغلی بلندمدت و رصد وضعیت اشتغال فارغ‌التحصیلان، زمینه‌ساز تدوین نقشه راه مهارت‌آموزی دانشگاه خواهد بود. ایجاد ساختار منسجم بین دفاتر هدایت شغلی، انجمن‌ها و مدیران گروه‌های آموزشی نیز در ارتقاء کیفیت برنامه‌ها ضروری است.

ارائه دهنده: دکتر ابوالفضل دهقانی فیروزآبادی

سمت: مدیر دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

دانشگاه: دانشگاه میبد

رایانامه: A.dehghani@meybod.ac.ir

عنوان تجربه :

تدریس اقتصاد گردشگری با روش گردشگری تجربه محور

توصیف تجربه و زمینه آن

ایران در زمره ۱۰ کشور جهان از منظر میراث فرهنگی ملموس و چهارمین کشور جهان از نظر میراث فرهنگی ناملموس قرار دارد. ایران همچنین دارای ۳۰۰ رشته از ۴۰۰ رشته صنایع دستی جهانی است اما این مزیت های تقریبا مطلق نتوانسته است این کشور را از نظر اقتصادی در جایگاه متناسب با ظرفیت های خود از بعد گردشگران داخلی و خارجی قرار دهد. ضعف عملی دانش آموختگان مرتبط با این رشته مانند اقتصاد و مدیریت از عمده دلایل کاستی های مذکور بوده و از این رو و با توجه به سوابق علمی و عملی در حوزه گردشگری، درس اقتصاد گردشگری با دو بعد نگرش علمی و عملی در دانشگاه یزد تدریس شد. در بعد تجربی دانشجویان در بازدیدهای متعدد از بومگردی ها و مراکز میراثی با زیباییها و توانمندیهای ارزشمند ایران (نمونه موردی استان یزد) آشنا گردیده و با جذابیت های بی نظیر آن، با نحوه تجربه نمودن اندیشه و اجرایی نمودن آن آشنا شدند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

تجربه آموزش اقتصاد با روش تجربی ایده ای است که سالهای متمادی توسط اینجانب دنبال می شود و این روش دستاوردهای گسترده ای را در پی داشته است. این دستاوردها عبارتند از: ۱-برون رفت از فضای بی روح کلاسهای دانشگاهی اقتصاد و ارتباط با فضای واقعی اجتماع و در نتیجه علاقه مندی دوچندان دانشجویان به این رشته زیبای دانشگاهی. ۲- آشنایی دانشجویان با ظرفیت های اقتصادی باورنکردنی حوزه گردشگری و میراث فرهنگی ۳- ایجاد توانمندی و توانمند سازی دانشجویان در برقرای ارتباط با اجتماع و آشنایی واقعی آنها با حوزه های واقعی جامعه ۴- بومی سازی مفاهیم و نظریه های اقتصادی متناسب با شرایط اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ایران ۵- راهکارهای پیاده سازی اندیشه های اقتصادی و به عبارتی پیاده سازی آنها در بستر واقعی اجتماع.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

هیچ علمی به اندازه اقتصاد تجربی نیست و آموزه های اقتصاد در بستر اجتماع قابل درک و در نتیجه قابل پذیرش یا عدم پذیرش است. این موضوع مهمترین آموزه تدریس تجربه محور اقتصاد است. بیان مفاهیم صرف اقتصادی بدون توانمندی پیاده سازی و فهم آن در بستر اجتماع از اصلی ترین عوامل ناکارامدی عملی این علم است و از این رو، آموزه امکان پذیری تدریس تجربی نیز مهمترین دستاورد این نگاه است. به نظر اینجانب که علاوه بر تدریس درس اقتصاد گردشگری، تدریس تجربه محور را در سایر درسهای اقتصاد مانند اقتصاد صنعتی، توسعه اقتصادی و برنامه ریزی و اقتصاد ایران تجربه نموده ام این روش کاملا قابلیت تعمیم داشته و می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

اگرچه پیاده سازی این روش در تدریس دروس اقتصاد دارای مزیت های گسترده ای است اما انجام آن نیز با دردسرهایی همراه است. جالب آن است که مهمترین موانع انجام این روش عوامل درون دانشگاهی و سیستم اداری فشل و پوسیده آن است. دانشگاه سر خود را در لاک بوروکراسی اداری فرو برده و از اجتماع و نیازهای واقعی و نیز از نحوه به کارگیری نظریه های اقتصادی در حل مسایل اقتصادی اجتماعی غافل مانده است. بر این اساس، برای بهبود آموزش مبتنی بر تجربه در همه حوزه ها و به ویژه در حوزه اقتصاد در دانشگاه های کشور ارایه اختیارات لازم به اساتید لازم و ضروری است. اینجانب اطمینان می دهد که در صورت عزم دانشگاه ها مبنی بر فراهم سازی تجربی نمودن علوم، بستر بیرونی و اجتماعی آن از هر نظر آماده است.

ارائه دهنده: محمد علی فیض پور

سمت: عضو هیات علمی دانشگاه یزد

دانشگاه: دانشگاه یزد

رایانامه: feizpour@yazd.ac.ir

عنوان تجربه :

تدوین شایستگی‌های حرفه‌ای و برنامه درسی آموزش‌های کوتاه‌مدت مبتنی بر چارچوب صلاحیت حرفه‌ای ایران در دانشگاه ملی مهارت

توصیف تجربه و زمینه آن

این تجربه در راستای اجرای «گام دوم طرح تحول آموزش‌های کوتاه‌مدت» و با هدف تدوین استانداردهای شایستگی حرفه‌ای مبتنی بر چارچوب ملی صلاحیت‌های حرفه‌ای ایران و کدگذاری استاندارد بین‌المللی مشاغل (ISCO-۰۸) انجام شد. در این پروژه، ۱۱۵ استاندارد جدید شایستگی حرفه‌ای در سامانه مرکز ارتقای مهارت، آموزش مجازی و صلاحیت‌حرفه‌ای دانشگاه ملی مهارت منتشر گردید. این استانداردها با بهره‌گیری از سطح‌بندی صلاحیت بر اساس ISCED و کدهای حرفه‌ای ISCO-۰۸تدوین شده و مطابق با مقررات ملی و بین‌المللی طراحی شده‌اند. فرآیند تدوین با مشارکت فعال خبرگان صنعت و مدرسان انجام پذیرفته و دوره‌های آزمایشی برای استانداردهای جدید برگزار شده است.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- انتشار ۱۱۵ استاندارد شایستگی حرفه‌ای در سامانه مرکز ارتقای مهارت با **کدگذاری ISCO-۰۸**
- استقرار نظام یکپارچه کدگذاری مشاغل بر اساس چارچوب صلاحیت حرفه‌ای
- ایجاد سازوکار سطح‌بندی صلاحیت‌ها مطابق با استانداردISCED
- آغاز دوره‌های آزمایشی با مشارکت مدرسان و متخصصان صنعت
- ایجاد بستری برای صدور گواهینامه‌های معتبر بین‌المللی
- دریافت و اعمال بازخوردهای اصلاحی از ذی‌نفعان جهت ارتقای کیفیت استانداردها
- تقویت پیوند بین آموزش‌های کوتاه‌مدت و نیازهای واقعی بازار کار

آموزه ها و قابلیت تعمیم

- ضرورت همکاری مستمر با صنعت و خبرگان در تدوین استانداردها
- اهمیت انعطاف‌پذیری و بازخوردگیری در فرآیند اجرای استانداردهای جدید
- قابلیت تعمیم سیستم کدگذاری ISCO-۰۸ و چارچوب صلاحیت به سایر حوزه‌های مهارتی
- لزوم یکپارچه‌سازی استانداردهای ملی با الزامات بین‌المللی برای افزایش اعتبار گواهینامه‌ها
- کاربردپذیری چارچوب صلاحیت حرفه‌ای در سطوح مختلف آموزشی و حرفه‌ای

تحلیل و فرصت‌های بهبود

تحلیل :اجرای این طرح با بهره‌گیری از استاندارد ISCO-۰۸ و چارچوب صلاحیت، نشان‌دهنده حرکت به سوی نظاممندسازی آموزش‌های کوتاه‌مدت و افزایش قابلیت ردیابی شایستگی‌ها در سطح بین‌المللی است.

فرصت‌ها:

توسعه استانداردهای بیشتر در حوزه‌های نوین با استفاده از سیستم کدگذاری یکپارچه

استفاده از ظرفیت‌های دیجیتال و آموزش مجازی برای دسترسی گسترده‌تر

ایجاد شبکه‌ای از ارزیابان و مدرسان معتبر در سطح ملی

توسعه بانک اطلاعاتی یکپارچه مشاغل بر اساس کدهایISCO

بهبودها:

توسعه مکانیزم به روزرسانی مستمر کدهای شغلی مطابق با تغییراتISCO

تسریع در فرآیند بازخوردگیری و اعمال تغییرات

طراحی سازوکارهای نظارتی مستمر برای حفظ کیفیت دوره‌ها

ارائه دهنده: علی موسوی

سمت: مدیرکل دفتر آموزش های آزاد و مجازی

دانشگاه: دانشگاه ملی مهارت

رایانامه:

عنوان تجربه :

اجرای دوره‌ها و کارگاه‌های مشترک صنعت و دانشگاه

توصیف تجربه و زمینه آن

در سال‌های اخیر و با توجه به فاصله محسوس میان آموزش‌های نظری دانشگاه و نیازهای واقعی بازار کار، یکی از مأموریت‌های کلیدی دفتر ارتباط با صنعت و مرکز هدایت شغلی دانشگاه، طراحی و اجرای برنامه‌هایی برای توانمندسازی مهارتی دانشجویان و تسهیل مسیر اشتغال آنان بوده است. بر این اساس، برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی مشترک با صنعت به عنوان رویکردی راهبردی با هدف ارتقاء مهارت‌های تخصصی، ایجاد شبکه‌های ارتباطی مؤثر و نزدیک کردن فضای دانشگاه به واقعیت‌های صنعت، آغاز شد.

این کارگاه‌ها با همکاری متخصصان صنایع مختلف و در تعامل با اساتید دانشگاه، به‌صورت حضوری و عملیاتی برگزار شدند. در طول این دوره‌ها، تلاش شد تا موضوعات متناسب با نیاز روز بازار کار انتخاب شده و محتوای آموزشی نیز بر اساس تجربه‌های واقعی صنعتی تدوین شود.

نتیجه ملموس این تجربه، افزایش تعامل با صنایع و ایجاد فرصت‌های ارزشمند برای دانشجویان بود. در برخی از این دوره‌ها، صنایع پس از آشنایی با توانمندی‌های دانشجویان، مجوز بازدیدهای صنعتی، فرصت‌های کارآموزی و حتی پیشنهاد همکاری شغلی را ارائه کردند. به‌عنوان نمونه، در آخرین کارگاه برگزار شده، مدرس صنعتی فعال در حوزه فناوری، پس از اتمام جلسه، اسامی دانشجویان علاقه‌مند را ثبت کرد تا با آن‌ها مصاحبه شغلی برگزار کند. این اقدام بازتاب روشنی از اثربخشی ارتباط عملی دانشگاه و صنعت در مسیر اشتغال‌زایی و اعتمادسازی بود.

زمینه‌سازی برای چنین تعاملاتی از طریق نیازسنجی دقیق، انتخاب مدرسان باتجربه، هماهنگی بین ساختارهای دانشگاهی و صنعتی، و فراهم آوردن بستر مناسب آموزشی صورت گرفت. این تجربه اکنون به‌عنوان الگویی موفق قابل توسعه و تعمیم به سایر رشته‌ها و واحدهای دانشگاهی است

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

ارتقاء مهارت‌های عملی دانشجویان از طریق آموزش‌های مبتنی بر نیاز واقعی صنعت.
آشنایی دانشجویان با فناوری‌ها، ابزارها و فرایندهای به‌روز در محیط‌های صنعتی.
ایجاد مسیر ارتباطی مؤثر بین دانشجویان مستعد و کارفرمایان برای جذب در بازار کار.
تقویت روحیه کار تیمی و مهارت‌های نرم از طریق تعامل در فضای کارگاهی واقعی.
افزایش اعتماد صنایع به توان علمی و عملی دانشجویان دانشگاه.
تشویق صنعت به ایفای نقش مؤثرتر در آموزش نیروی انسانی آینده.
شناسایی نیازهای آموزشی و مهارتی جدید از طرف صنعت برای برنامه‌ریزی آتی دانشگاه.
زمینه‌سازی برای تعریف پروژه‌های تحقیقاتی مشترک با رویکرد مسئله‌محور.
ایجاد رزومه حرفه‌ای برای دانشجویان از طریق گواهی‌نامه‌های مشترک صنعتی-دانشگاهی.
بهبود جایگاه و تصویر برند دانشگاه به‌عنوان نهاد توانمند در تربیت نیروی متخصص کاربردی.زایش سطح مهارت‌های عملی دانشجویان با حضور مستقیم متخصصان صنعتی در فرآیند آموزش
ارتقاء نرخ اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان به‌واسطه آشنایی با نیازهای واقعی بازار کار
توسعه ارتباطات میان استادان دانشگاه و صاحبان صنایع و ایجاد زمینه‌های همکاری‌های تحقیقاتی
ایجاد اعتماد متقابل بین دانشگاه و صنعت از طریق برگزاری برنامه‌های هدفمند و اثرگذار

آموزه ها و قابلیت تعمیم

اثربخشی مدل آموزش مبتنی بر همکاری دانشگاه و صنعت در مقایسه با آموزش صرفاً تئوریک.
اهمیت تحلیل نیازسنجی دقیق از طرف صنعت پیش از طراحی محتوا.
نقش کلیدی مدرسان صنعتی دارای تجربه اجرایی و توان تدریس در موفقیت دوره‌ها.
لزوم همراه‌سازی دانشجویان از ابتدا با هدف‌گذاری شغلی دوره‌ها.
ضرورت فراهم‌سازی زیرساخت‌های مناسب آموزشی در دانشگاه برای برگزاری دوره‌های عملی.
امکان تعمیم این مدل در تمام رشته‌های دانشگاهی با توجه به اقتضائات تخصصی هر حوزه.
استفاده از تجربه صنایع مختلف برای تدوین سرفصل‌های مشترک میان‌رشته‌ای.
امکان تعریف نظام اعتباردهی به این دوره‌ها در قالب دروس اختیاری یا فوق‌برنامه.
اثربخشی جلسات جمع‌بندی و ارزیابی دوره برای ارتقاء کیفی مداوم.
قابلیت انتقال این تجربه به سطوح آموزش عالی کشور به عنوان الگوی موفق تعامل دانشگاه و صنعت.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

کمبود نظام مدون و دائمی برای همکاری ساختاریافته بین دانشگاه و صنعت.
لزوم تدوین آیین‌نامه‌های تسهیل‌گر برای دعوت از مدرسان صنعتی در محیط دانشگاهی.
ضرورت هم‌راستاسازی تقویم آموزشی دانشگاه با زمان‌بندی صنایع.
ایجاد بسترهای مالی و حقوقی برای عقد قراردادهای رسمی با صنعت جهت پایداری همکاری.
استفاده از سیستم‌های بازخورد آنلاین برای جمع‌آوری نظرات شرکت‌کنندگان و ارتقاء دوره‌ها.
پیشنهاد ایجاد سامانه مهارت‌سنجی پیش و پس از دوره‌ها برای ارزیابی اثربخشی.
امکان استفاده از ظرفیت پارک علم و فناوری و مراکز نوآوری برای گسترش این تعاملات.
طراحی بسته‌های تشویقی برای اساتید و دانشجویان فعال در این دوره‌ها.
فراهم‌سازی حمایت مالی از صنایع کوچک جهت مشارکت آموزشی.
افزایش سهم صنعت در فرآیند تدوین برنامه‌های آموزشی دانشگاهی در بلندمدت.

ارائه‌دهنده: سیده سارا خلیلی

سمت: مدیر مرکز مهارت افزایی، هدایت‌شغلی و کاریابی تخصصی

دانشگاه: علم و فناوری مازندران

رایانامه: careerguidance@mazust.ac.ir

عنوان تجربه :

استفاده از ظرفیت انجمن‌های علمی

توصیف تجربه و زمینه آن

یکی از تجربه‌های موفق و اثربخش در مرکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی دانشگاه، استفاده هدفمند و ساختارمند از ظرفیت انجمن‌های علمی دانشجویی در راستای ارتقاء مهارت‌افزایی، اشتغال‌پذیری و هدایت شغلی دانشجویان بوده است. با توجه به رسالت مرکز در زمینه توانمندسازی و آماده‌سازی دانشجویان برای ورود موفق به بازار کار، شناسایی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های درون‌دانشگاهی نظیر انجمن‌های علمی، به عنوان بازوی اجرایی و تسهیل‌گر در این مسیر در دستور کار قرار گرفت.در این تجربه، انجمن‌های علمی با شناسایی دغدغه‌های شغلی و مهارتی دانشجویان، و نیز ارتباط با بدنه علمی و صنعتی در حوزه‌های تخصصی خود، به طراحی و برگزاری مجموعه‌ای از دوره‌ها، کارگاه‌ها، نشست‌ها و بازدیدهای هدفمند اقدام کردند. این فعالیت‌ها با هماهنگی مرکز هدایت شغلی انجام شده و به‌گونه‌ای سازمان‌دهی شدند که منجر به توسعه مهارت‌های کاربردی، ایجاد آشنایی با محیط‌های واقعی کار و تسهیل تعامل مستقیم دانشجویان با صاحبان صنایع و کارفرمایان شوند.نتیجه این تعامل چندسویه، شکل‌گیری یک الگوی همکاری درون‌دانشگاهی و برون‌دانشگاهی مؤثر بود؛ به طوری که در برخی از این برنامه‌ها، فرصت‌های کارآموزی و شغلی برای دانشجویان فراهم شد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

طراحی و اجرای کارگاه‌های مهارت‌محور با مشارکت انجمن‌های علمی و صنعت.
افزایش مشارکت و انگیزه دانشجویان در فرآیند توانمندسازی شغلی.
برقراری ارتباط مؤثر بین دانشجویان و فعالان صنعتی.
شناسایی دانشجویان مستعد برای فرصت‌های کارآموزی و شغلی.
ایجاد فرصت واقعی مصاحبه شغلی پس از برخی دوره‌ها.
تسهیل اعزام دانشجویان به بازدیدهای صنعتی از طریق شبکه انجمن‌ها.
افزایش اثرگذاری مرکز هدایت شغلی در بین دانشجویان به واسطه تعامل نزدیک با انجمن‌ها.
تقویت مهارت‌های نرم (ارتباط مؤثر، کار تیمی، ارائه) در کنار مهارت‌های تخصصی.
ایجاد اعتماد متقابل بین دانشگاه و صنایع.
توسعه الگوی بومی همکاری میان انجمن‌های علمی و مراکز هدایت شغلی قابل تعمیم به دیگر دانشگاه‌ها.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

انجمن‌های علمی به‌عنوان یک نهاد دانشجویی پویا، ظرفیت بالایی در اجرای برنامه‌های مهارت‌افزا دارند.
همکاری نزدیک بین مراکز دانشگاهی و انجمن‌ها به اثربخشی برنامه‌ها کمک می‌کند.
جذب صنایع به همکاری، نیازمند ارائه برنامه‌های دقیق، حرفه‌ای و با خروجی مشخص است.
این تجربه قابل تعمیم به همه رشته‌ها و دانشکده‌ها با اندکی بومی‌سازی است.
استفاده از زبان مشترک دانشجو و صنعت در طراحی برنامه‌ها، مشارکت را بالا می‌برد.
شکل‌گیری ارتباط حرفه‌ای دانشجو با صنعت، نیازمند تمرین، آموزش و تسهیل‌گری دانشگاه است.
تجربه کار تیمی، مسئولیت‌پذیری و مدیریت پروژه در انجمن‌ها، آمادگی شغلی را افزایش می‌دهد.
حمایت ساختاری و رسمی دانشگاه از این مدل همکاری، باعث پایداری آن می‌شود.
نیازسنجی مستمر مهارت‌های بازار کار، اساس طراحی دوره‌های موفق است.
تجربه نشان می‌دهد برنامه‌هایی که با مشارکت دانشجو شکل می‌گیرند، اثربخشی و ماندگاری بیشتری دارند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

نیاز به تدوین ساختار رسمی برای همکاری پایدار انجمن‌های علمی با مرکز هدایت شغلی.
ارائه آموزش‌های مقدماتی به اعضای انجمن برای تعامل حرفه‌ای با صنعت.
پیش‌بینی منابع مالی برای پشتیبانی از برنامه‌های مشترک دانشجویی-صنعتی.
طراحی سازوکار ارزیابی و بازخورد برای سنجش اثربخشی دوره‌ها.
استفاده از ابزارهای دیجیتال (پلتفرم رزرو، مدیریت کارگاه‌ها، ارزیابی شرکت‌کنندگان).
توسعه همکاری با انجمن‌های علمی بین‌رشته‌ای برای پوشش حوزه‌های متنوع شغلی.
تعریف مدل مشارکت صنایع در طراحی محتوای آموزشی دوره‌ها.
مستندسازی تجارب موفق و انتشار آن‌ها برای الگوسازی دانشگاهی.
طراحی بسته‌های تشویقی برای دانشجویان فعال در این مدل همکاری.
ایجاد بانک اطلاعاتی مشترک بین انجمن‌ها، مرکز هدایت شغلی و صنایع برای استمرار ارتباط

ارائه دهنده: سیده سارا خلیلی
سمت: مدیر مرکز مهارت‌افزایی، هدایت شغلی و کاریابی تخصصی
دانشگاه: علم و فناوری مازندران
رایانامه: careerguidance@mazust.ac.ir

عنوان تجربه :

استفاده از ظرفیت بورس تحصیلی بدو خدمت به عنوان ابزاری کارآمد در اشتغال هدفمند و پایدار فارغ التحصیلان

توصیف تجربه و زمینه آن

در سال‌های اخیر، یکی از چالش‌های اصلی نظام آموزش عالی و بازار کار کشور، عدم تطابق میان تخصص‌های دانشگاهی و نیازهای واقعی صنعت و دستگاه‌های اجرایی بوده است .این ناهماهنگی باعث شکل‌گیری نرخ بالای بیکاری در میان فارغ‌التحصیلان دانشگاهی شده و لزوم طراحی سازوکارهایی برای پیوند مؤثرتر میان آموزش و اشتغال را برجسته ساخته است در این راستا، بورس تحصیلی بدو خدمت به عنوان یک ابزار سیاست‌گذاری، زمینه‌ای فراهم کرده است تا دانشجویان مستعد، با حمایت مالی دستگاه‌های اجرایی یا صنایع، در دوره تحصیل از آموزش هدفمند برخوردار شوند و پس از فراغت از تحصیل، در همان نهاد یا صنعت مورد حمایت به کارگیری شوند .این مدل، نه‌تنها به کاهش شکاف میان مهارت و نیاز بازار کمک می‌کند، بلکه امکان اشتغال پایدار و جهت‌دار فارغ‌التحصیلان را نیز فراهم می‌سازد. تجربه به‌کارگیری این الگو در دانشگاه و صنایع ، نتایجی مثبت از جمله افزایش ماندگاری نیروهای متخصص، کاهش هزینه‌های جذب نیروی انسانی و ارتقای بهره‌وری نیروی کار را به همراه داشته است.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- تضمین اشتغال بلافاصله پس از فراغت از تحصیل
- افزایش انگیزه و هدف‌مندی در انتخاب مسیر تحصیلی
- کاهش دغدغه‌های مالی و افزایش تمرکز بر کیفیت یادگیری
- ارتقای مهارت‌های کاربردی از طریق ارتباط زودهنگام با محیط کار
- تامین نیروی انسانی متخصص و متعهد بر اساس نیاز واقعی
- کاهش هزینه‌های جذب، آموزش و نگهداشت نیروی کار
- ایجاد زمینه برای تعریف پروژه‌های مشترک میان صنعت و دانشگاه
- تقویت سازوکارهای بازخورد برای اصلاح و به‌روزرسانی برنامه‌های آموزشی
- کاهش نرخ بیکاری دانش‌آموختگان
- بهبود تطابق نظام آموزش عالی با نیازهای بازار کار
- حمایت هدفمند از نخبگان در راستای اولویت‌های توسعه کشور

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تجربه اجرای بورس تحصیلی بدو خدمت، نکات ارزشمندی برای سیاست‌گذاران، دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی به همراه داشته است. این تجربه نشان داد که با طراحی سازوکاری منسجم و هدفمند، می‌توان حلقه اتصال آموزش عالی و بازار کار را تقویت کرد .آموزه‌های کلیدی به‌دست‌آمده از این تجربه عبارت‌اند از:

- نیازسنجی دقیق پیش از اعطای بورس، نقش محوری در موفقیت طرح دارد. زمانی که نیاز واقعی دستگاه اجرایی به‌درستی شناسایی شود، بهره‌وری نیروی انسانی به طور قابل توجهی افزایش می‌یابد.
- تعهد متقابل دانشجو و نهاد تأمین‌کننده (از طریق قرارداد مشخص) تضمین‌کننده پایداری اشتغال و کیفیت عملکرد پس از فراغت از تحصیل است.
- همکاری مستمر صنعت و دانشگاه در طول دوره تحصیل، موجب ارتقای کیفیت آموزشی و کاربردی شدن پژوهش‌ها می‌شود.
- مدیریت متمرکز و نظارت ساختارمند بر فرآیند انتخاب، آموزش و جذب دانشجویان بورسیه، شرط لازم برای اجرای موفق است.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با وجود دستاوردهای قابل‌توجه بورس تحصیلی بدو خدمت، بررسی عملکرد این طرح نشان می‌دهد که همچنان فرصت‌هایی برای ارتقاء و بهبود اجرای آن وجود دارد. تحلیل نقاط ضعف و چالش‌های موجود، به شناسایی اقدامات اصلاحی و افزایش اثربخشی این مدل کمک می‌کند.طراحی سازوکار ارزیابی و بازخورد برای سنجش اثربخشی دوره‌ها.

چالش‌های مشاهده شده:

ضعف در پیش‌بینی نیازهای بلندمدت سازمان‌ها: برخی نهادها بدون تحلیل کافی از نیازهای آتی خود، به جذب دانشجو اقدام کرده‌اند که منجر به اتلاف منابع شده است.

کم‌رنگ بودن نقش هدایت تحصیلی و شغلی در طول دوره آموزش

فرصت‌های بهبود:

نهادینه‌سازی نظام هدایت و مشاوره شغلی هدفمند

استفاده از تجربه کشورهای موفق در پیوند آموزش و اشتغال

ارائه دهنده: سیده سارا خلیلی

سمت: مدیر مرکز مهارت‌افزایی، هدایت شغلی و کاریابی تخصصی

دانشگاه: علم و فناوری مازندران

رایانامه: careerguidance@mazust.ac.ir

عنوان تجربه :

طراحی گام به گام مسیر شغلی(از تور فناوری تا مهارت آموزی)

توصیف تجربه و زمینه آن

دانشجویان در ابتدای ورود به دانشگاه و به خصوص در ترم های اول چندان با محیط و ماهیت رشتها های دانشگاه آشنا نیستند لذا با برنامه ریزی و اجرای تورهای فناوری برای هر رشته و گروه های دانشجویان جدیدالورد، از همان ترم اول زمینه ایجاد انگیزه و آشنایی با رشته های تحصیلی و آینده شغلی آنها فراهم می گردد. در ادامه و در طول تحصیل متناسب با هر رشته، دوره های عملی مهارت آموزی (از تولید تا فروش) برای آنها تدارک دیده می شود که این دوره ها دارای ساختاری ویژه و گام به گام می باشند. این دوره ها در هفت گام برنامه ریزی و اجرا می گردد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

دانشجویان از همان ترم اول با حضور در تور فناوری با کارهای علمی و آینده شغلی خود مواجه و ضمن جهت گیری و پرهیز از گذراندن بی ثمر اوقات، در ادامه و ترم های بعدی با حضور و فعالیت در برنامه های مهارت آموزی و خود اشتغالی در عمل درگیر راه اندازی کسب و کار شده و تجربه حضور در عرصه تولید و فروش را پیدا می کنند.

این فعالیت که در طی نزدیک به یک دهه در مرکز کارآفرینی و در سایه حمایت دانشگاه و اختصاص فضای اولیه و راهنمایی اساتید، اجرایی گردیه است باعث کاهش ریسک فعالیت، کسب درآمد و از بین رفتن ترس از شکست می گردد و در عمل تجربه مواجهه با فرصت های و تهدیدهای واقعی کسب و کار را فراهم می آورد. به گونه ای که برخی از دانشجویان حتی در طول تحصیل و قبل از پایان تحصیل، در بخش های خصوصی مربوطه به صورت پاره وقت و گاها تمام وقت مشغول به کار شده اند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این دوره ها در هفت گام برنامه ریزی و اجرا می گردد.

- گام اول: برنامه ریزی بازدید و اجرای تور فناوری
- گام دوم: مشاوره اولیه و خودارزیابی و شناسایی قابلیت های فردی
- گام سوم: تحقیق، بررسی و مشاوره تکمیلی و شناخت فرصت ها و تهدید ها
- گام چهارم: طرح موضوع در گروه های آموزشی و انتخاب استاد راهنمای تخصصی
- - گام پنجم: تحویل امکانات و اجرای پروژه زیر نظر مرکز و استاد مربوطه
- گام ششم: حمایت و مشاوره در قیمت گذاری و بازاریابی و فروش کالا یا خدمات تولیدی دانشجویان
- گام هفتم: مستند سازی و انتقال تجربه

تحلیل و فرصت‌های بهبود

- از جمله موارد پیش روی دانشجویان مشکلات فروش تولیدات خود می باشد که برخی از طریق برگزاری نمایشگاه دستاوردها برطرف می گردد. اما در گامی دیگر با مذاکره و مشارکت ستاد رفاهی دانشگاه، اقلام تولیدی دانشجویان از طریق ستاد رفاهی اطلاع رسانی و با شرایط مناسب برای طرفین(تولید کننده و خریدار) به فروش می رسد.
- به علت ضرورت همراهی طولانی مدت اساتید گروه های مربوطه در طول دوره های عملی و برای تقدیر از همراهی همکاران، پیشنهاد تشویقی متناسب در معاونت پژوهشی و فناوری تصویب و زمینه مشارکت همکاران هیات علمی فراهم گردیده است.
- در ادامه حمایت و هدایت دانشجویان تا استقرار در مرکز رشد صورت پذیرفته است، لیکن برای تحقق سطح مطلوب و مورد نظر فعالیت های بیشتری مورد نیاز می باشد.

ارائه دهنده:محمد مهدی مردانشاهی

سمت: مدیر مرکز کارافرینی و هدایت شغلی

دانشگاه: علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رایانامه: mehdy۱۳۵۲@yahoo.com

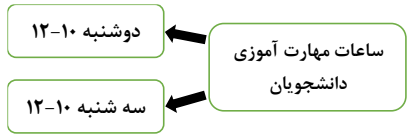
عنوان تجربه :

ساعت مهارت آموزی، کاهش چالش مشارکت دانشجویی

توصیف تجربه و زمینه آن

یکی از مشکلات و موانع اجرای دوره های مهارت آموزی، تداخل برنامه های درسی و آموزشی و کاهش مشارکت دانشجویان در کارگاه ها و دوره های مهارت آموزی تدوین شده می باشد.

در دانشگاه از گذشته ۲ ساعت در هفته به برنامه های فرهنگی اختصاص داشت که به علت وجود برنامه های فرهنگی و همچنین نیاز کارگاهای مهارت آموزی به فرصت بیشتر، با بررسی و جلسات مستمر، ۲ ساعت در هفته ویژه مهارت آموزی اختصاص یافت به گونه ای که عملا ۴ ساعت از ایام وسط هفته در دو روز متفاوت، دانشگاه فاقد هیچ گونه برنامه آموزشی و کلاسی بوده و فرصت مشارکت دانشجویان در دوره های عملی و مهارت آموزی فراهم گردید.



دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

با تخصیص و اجرای ساعات مهارت آموزی و تجربه اجرای آن در طی دو سال اخیر، در عمل فرصت برابر برای همه دانشجویان و علاقمندان به مشارکت در کارگاه ها و دوره ها به وجود آمد و کیفیت و میزان برنامه های اجرا شده توسط مرکز کارآفرینی و هدایت شغلی و حتی سایر بخش های دانشگاه افزایش یافت.

اختصاص این زمان ها در عمل منجر به کاهش هزینه اجرای دوره به دلیل عدم نیاز به تکرار دوره ها و همچنین مشارکت بیشتر و فعال تر دانشجویان گردید.

از سوی دیگر با اجرای دوره ها در طول هفته و ساعات تعیین شده، نیاز به فعالیت دانشگاه در روزهای تعطیل(۵ شنبه و جمعه) به شدت کاهش یافت و ضمن کاهش هزینه های پشتیبانی و اجرایی دوره ها، زمینه حضور بیشتر دانشجویان شاغل، فاقد خوابگاه و غیر مستقر در دانشگاه فراهم گردید.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

برای اختصاص ساعت مهارت آموزی با مقاومت و دغدغه کمبود فضای کلاسی برای برنامه ریزی آموزشی مواجه خواهیم بود. برای حل این مشکل ضمن اجرای برخی جابجایی ها و تغییرات در برنامه های آموزشی و کلاس ها، پیشنهاد همزمانی جلسات کلیه گروهای آموزشی در یک روز و ساعت مشخص در شورای اموزشی دانشگاه ارایه و به گونه ای برنامه ریزی گردید که کلیه جلسات گروه های آموزشی دانشگاه در یک زمان مشخص برگزار گردد.

با این اقدام در عمل دو ساعت در هفته از برنامه کلیه گروه های آموزشی آزاد گردید و این زمان به ساعات مهارت آموزی تبدیل و در جدول آموزشی دانشگاه افزوده شد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

گاها به به علت بروز برخی مشکلات از جمله کمبود فضا و یا نیاز به برگزاری کلاس های جبرانی برخی از همکاران از این فرصت های موجود جهت اجرای کلاس درسی استفاده می نمایند که با پیگیری و پیشنهاد هدایت کلاس های جبرانی به دو هفته انتهای ترم تحصیلی این مشکل نیز قابل حل و رو به کاهش می باشد.

ارائه دهنده:محمد مهدی مردانشاهی

سمت: مدیر مرکز کارافرینی و هدایت شغلی

دانشگاه: علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رایانامه: mehdy۱۳۵۲@yahoo.com

عنوان تجربه :

اجرای طرح کارآموزی بلند مدت دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه فردوسی مشهد

توصیف تجربه و زمینه آن

ایده اجرای طرح کارآموزی بلند مدت برای دانشجویان مقطع کارشناسی در راستای افزایش توانمندی ها و مهارت های لازم جهت ورورد به بازار کار از حدود ۸ سال پیش در دانشگاه مطرح گردید. و با تلاش زیاد برای گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی این دانشگاه اجرایی شد . در خلال این بازه زمانی تمام چالشها و موانع موجود از طرف دانشگاه و هم چنین از سوی صنعت تا حدود زیادی بر طرف شد. از آنجاییکه صنایع بزرگ استان نیازمند نیروی کار متخصص و مهارت محور هستند از این طرح استقبال خوبی به عمل آمد . پس از گذشت ۷ سال ایده ی اجرایی شدن طرح مذکور برای ۶۳ گروه آموزشی این دانشگاه که در ۱۳ دانشکده مستقر هستند مطرح گردید. و زمینه های لازم برای آشنایی دانشجویان، اساتید محترم، صنایع و سازمان های مرتبط به هر گروه آموزشی فراهم شد.و از مهرماه ۱۴۰۲ به طور رسمی برای تمام دانشجویان اجرایی شد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

در حال حاضر آیین نامه کارآموزی بلند مدت دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه فردوسی مشهد مصوب شورای برنامه ریزی درسی به تمام دانشکده های دانشگاه فردوسی ابلاغ گردیده و علاوه بر آن با همکاری دفتر ارتباط با صنعت و جامعه وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری برای تمام دانشگاه های کشور در یک جلسه مجازی ارائه شده است. تاکنون بیش از ۱۰۰ شرکت در استان خراسان رضوی اعلام آمادگی جهت شرکت در این طرح نموده اند ، که پس از بررسی و تایید شرکت ها توسط اداره مهارت افزایی و توسعه کارآموزی بلند مدت و گروه های آموزشی ، به دانشجویان اطلاع رسانی شده است و ۱۰۰ نفر از دانشجویان در ۳۰ شرکت در حال انجام کارآموزی بلند مدت هستند . که برخی از این افراد پس از گذراندن دوره کارآموزی بلند مدت به استخدام شرکت مربوطه در آمده اند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

با توجه به درخواست های مکرر دانشگاه های منطقه شمال شرق کشور مبنی بر اجرایی کردن طرح مذکور در این دانشگاه ها با مرجعیت دانشگاه فردوسی مشهد، مدیر کل محترم ارتباط با صنعت و جامعه وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری و مدیریت محترم ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه فردوسی مشهد در حال رایزنی جهت تحقق این امر می باشند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با توجه به اینکه زمینه کاری برخی از رشته های دانشگاهی (مانند علوم تربیتی، ادبیات فارسی و ..) در سازمان ها و ارگان های دولتی مانند وزارت آموزش و پرورش، شرکت برق ، دادگستری ها ،... می باشد و این مراکز هم به شدت با کمبود نیروی متخصص و کارآمد مواجه هستند ، در صورتیکه موانع و مشکلات موجود در زمینه پرداخت حقوق حل شود. بخش عظیمی از نیازهای نیروی انسانی این مراکز توسط فارغ التحصیلان دانشگاه فردوسی مشهد مرتفع می گردد.

ارائه دهنده: آقای مهندس علیرضا دلیری

سمت: رئیس اداره مهارت افزایی و توسعه کارآموزی

دانشگاه: دانشگاه فردوسی مشهد

رایانامه: amak@um.ac.ir

عنوان تجربه :

فراهم نمودن شرایط انجام بازدیدهای صنعتی و همچنین اشتغال و کارآموزی دانشجویان

توصیف تجربه و زمینه آن

با توجه به اینکه شهرستان بم قطب سوم صنایع خودروسازی کشور (کرمان موتور، مدیران خودرو و .....) می باشد همواره دغدغه مجتمع آموزش عالی بم اشتغال فارغ التحصیلان این دانشگاه در این صنایع بوده است. در راستای نیل به این هدف جلسات متعددی با مدیران این صنایع برگزار شد و این جلسات منجر به عقد تفاهم نامه بین دانشگاه و صنعت گردید. با توجه به مفاد این تفاهم نامه ها صنایع خودروسازی نیازهای خود را به دانشگاه ارائه می کنند و واحد ارتباط با صنعت دانشگاه اقدام به معرفی دانشجویان ممتاز به این صنایع جهت اشتغال به کار در حین تحصیل و پس از فراغت از تحصیل می نماید. علاوه بر این، این تفاهم نامه ها کمک نموده است که صنایع مذکور درخواست های کارآموزی دانشجویان مجتمع آموزش عالی بم را در اولویت قرار دهند. ضمن اینکه در طول سال تحصیلی امکان انجام بازدیدهای صنعتی متعدد از این صنایع برای اساتید و دانشجویان فراهم شده است.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

۱- اشتغال دانشجویان نخبه و در عین حال بی بضاعت در حین تحصیل در این صنایع با حقوق مناسب

۲- تسهیل فرآیند پذیرش دانشجویان به عنوان کارآموز در این صنایع

۳- تسهیل فرآیند انجام بازدیدهای صنعتی از این صنایع

۴- آشنایی دانشجویان با نیازهای صنعتی کشور و در نتیجه درک بهتر ارتباط بین دروس آموزشی و شرایط واقعی محیط کار

۵- حل مشکل نیروی کار توانمند صنایع مستقر در شهرستان

۶- افزایش تمایل دانشجویان به شرکت در دوره های مهارت ورزی برگزار شده در مرکز مهار آموزی دانشگاه (به عنوان مثال دوره های سالیدورک، بازرسی جوش، اتوکد، کتیا، انسیس، کنترل کیفیت، کنترل پروژه و ...) به دلیل درک اهمیت این دوره ها در صنعت

آموزه ها و قابلیت تعمیم

مهمترین آموزه درک نیازهای صنعتی و اهمیت دانشگاه ها در رفع این نیازها بود. این موضوع به دانشگاه کمک کرد که هر گروه آموزشی، دوره های غیر درسی و مهارت آموزی خود و همچنین پایان نامه های تحصیلی دانشجویان را براساس نیازهای جامعه و صنعت طراحی و برنامه ریزی نماید.

تجربه موفق کسب شده در ایجاد ارتباط با صنایع شهرستان منجر به این شد که دانشگاه به سایر نیازهای شهرستان توجه بیشتری داشته باشد. در همین راستا تصمیم بر این شد که این تجربه موفق به زمینه های دیگری از قبیل گردشگری نیز تعمیم داده شود و اقداماتی جهت برقرای ارتباط با نهادهای مرتبط با این زمینه از قبیل پایگاه میراث جهانی ارگ بم و میراث فرهنگی انجام شود.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

طی تجربه جاری به وضوح مشخص شد که ارتباط مستقیم دانشگاه و صنایع شهرستان انگیزه دو چندانی به دانشجویان دانشگاه داده است و بهبود این تعامل می تواند آثار رضایت بخشی بر جای گذارد. البته با وجود رضایت دانشجویان و صنایع شهرستان از تعامل شکل گرفته، یکی از موانعی که در اجرای تفاهم نامه دانشگاه با صنایع شهرستان وجود داشت تداخل برنامه کلاسی دانشجویان با ساعات کاری حضور آنها در صنعت در پاره ای از موارد بود. این مشکل می تواند با انعقاد تفاهم نامه و هماهنگی بیشتر بین وزارت علوم و وزارت صنایع و معادن برطرف گردد. همچنین با توجه به زمینه های همکاری ایجاد شده بین دانشگاه و صنایع شهرستان طی این تجربه، فرصت های دیگری جهت بهبود این ارتباط شکل گرفته می تواند فراهم شود. این فرصت ها شامل برگزاری دوره های مهارت آموزی مشترک بین دانشگاه و صنعت، گذراندن دوره سربازی فارغ التحصیلان دانشگاه در صنعت، اجرای طرح پژوهشی های صنعتی و ..... می باشد.

ارائه دهنده: فرهاد محسنی فر

سمت: مدیر ارتباط با جامعه و صنعت

دانشگاه: مجتمع آموزش عالی بم

رایانامه: stp@bam.ac.ir

عنوان تجربه :

برگزاری سمینارها، ورکشاب ها و بازدیدهای علمی از صنایع و شرکت ها

توصیف تجربه و زمینه آن

تجربه اینجانب در این زمینه مربوط به برگزاری سمینارها و ورکشاب ها و بازدیدهای علمی از صنایع استان می باشد. این برنامه‌ها با هدف توانمندسازی دانشجویان و آماده‌سازی آنان برای ورود به بازار کار طراحی شده است و شامل ابعاد مختلف یادگیری عملی، تعمیق دانش تخصصی، و ارتقاء مهارت‌های فردی و گروهی می باشد. این تجربه‌ها برای دانشجویان، فرصتی ارزشمند جهت مشاهده مستقیم محیط‌های صنعتی، آشنایی با فناوری‌های روز، و ارتباط با متخصصان فراهم می‌کند. در مجموع، تجربه بازدیدهای دانشجویی از صنایع و شرکت در ورکشاپ و سمینار، برای بسیاری از دانشجویان نقطه عطفی در مسیر تحصیلی و حرفه‌ای محسوب می‌شود که موجب ارتقاء دانش، مهارت و نگرش آن‌ها نسبت به آینده شغلی و علمی می‌گردد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

بازدیدهای دانشجویی از صنایع، برگزاری ورکشاپ‌ها و سمینارها، سه ابزار کلیدی برای ارتقاء مهارت‌ها، دانش و آمادگی دانشجویان برای ورود به بازار کار و محیط حرفه‌ای هستند. هر کدام از این فعالیت‌ها دستاوردها و نتایج مشخصی مانند موارد شرح داده شده در ذیل دارند:

در بازدیدهای دانشجویی از صنایع دانشجویان با فرآیندهای واقعی تولید، ابزارها و دستگاه‌های مورد استفاده در صنعت و نحوه اجرای پروژه ها آشنا می‌شوند. این تجربه عملی، درک بهتری از مفاهیم تئوری ایجاد می‌کند و شکاف بین دانشگاه و صنعت را کاهش می‌دهد. هدف از برگزاری ورکشاپ ها (کارگاه آموزشی) و سمینارها افزایش مهارت‌های عملی و حل مسئله در دانشجویان بوده است. ورکشاپ‌ها بر مبنای حل مسئله و کار گروهی برگزار شده اند و شرکت‌کنندگان به طور فعال در بحث‌ها و تمرین‌های عملی مشارکت دارند که مهارت‌های اجرایی و تصمیم‌گیری آن‌ها را تقویت می‌کند و سمینارها که باید با حضور متخصصان برگزار شود، فرصتی مناسب برای آشنایی با جدیدترین دستاوردها و مباحث تخصصی برای دانشجویان فراهم می کند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

بازدیدهای دانشجویی، ورکشاپ‌ها و سمینارها نه تنها دانش و مهارت‌های تخصصی را منتقل می‌کنند، بلکه آموزه‌ها و قابلیت‌هایی ایجاد می‌کنند که فراتر از موقعیت خاص بوده و قابل تعمیم به حوزه‌های مختلف شغلی و حرفه ای دانشجو خواهد بود. به بیان دیگر آموزه‌ها به دست‌آمده از بازدیدهای صنعتی، ورکشاپ‌ها و سمینارها، فراتر از یک تجربه خاص بوده و مهارت‌ها و نگرش‌هایی ایجاد می‌کنند که در تمام مراحل زندگی حرفه‌ای و شخصی دانشجویان قابل تعمیم و استفاده هستند؛ که از آن جمله می توان به مهارت حل مسئله، کار تیمی، ارتباط مؤثر، مدیریت زمان، تفکر انتقادی و شبکه‌سازی حرفه‌ای اشاره نمود.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

در این مسیر، با چالش‌هایی نظیر کمبود اعتماد به نفس برخی دانشجویان، ناآشنایی آنان با فرصت‌های شغلی و انتظارات بازار کار مواجه بودیم. با بهره‌گیری از تجربیات مدرسان شاغل در صنایع و سایر همکاران، توانستم تا حد قابل توجهی این مشکلات را رفع نماییم. همچنین تحلیل دقیق تر این تجارب نشان می‌دهد که بازدیدهای صنعتی، ورکشاپ‌ها و سمینارها نقش مهمی در ارتقای مهارت‌ها و دانش کاربردی دانشجویان دارند، اما برای افزایش اثربخشی و بهره‌برداری بهتر، فرصت‌هایی برای بهبود وجود دارد که شامل هدفمندتر شدن برنامه‌ها بازدید دانشجویی از صنایع و شرکت های کوچک و بزرگ، تقویت سمینارهای کاربردی، توسعه زیرساخت‌های مشترک بین دانشگاه و صنعت، اصلاح سیاست‌ها کلان و تجمیع دانشگاه در دل صنایع و شرکت ها، افزایش تعامل و شبکه‌سازی، ارزیابی مستمر و به‌روزرسانی آموزش‌های علمی و عملی می باشد. این اقدامات می‌تواند پیوند دانشگاه و صنعت را تقویت و اثربخشی این فعالیت‌ها را به طور چشمگیری افزایش دهد.

ارائه دهنده: دکتر رضا اسکندری - ۰۹۱۸۳۶۱۶۹۶۱

سمت: رئیس اداره پژوهش، کارآفرینی و ارتباط با صنعت

دانشگاه: دانشگاه ملی مهارت واحد استان مرکزی

رایانامه: reskandari@nus.ac.ir

عنوان تجربه :

کسب حس اعتماد به نفس حاصل از حضور در محیط واقعی کار

توصیف تجربه و زمینه آن

دانشجویان عموما دچار نوعی ترس از حضور در محیط واقعی کار بوده و گاها با دارا بودن توانمندی هایی که شاید خود از آن بی خبر هستند ، از اعتماد به نفس لازم برای حضور در محیط واقعی کار برخوردار نیستند . و عموما مطرح می کنند وقتی وارد سالن تولید شدم از وسعت ماشین آلات شگفت زده شدم و کمی مضطرب بودم ، یا وقتی یکی از مهندسان پرسش من را با جزئیات پاسخ داد ، حس کردم حق دارم سوال بپرسم و حرفم شنیده می‌شود یا اینکه متوجه شدم می‌توانم در فرصتی کوتاه ، نکات فنی را فراگرفته و سپس بازگو کنم و نهایتا اینکه در ابتدا نگران بودم اگر اشتباه بپرسم ، بی‌اطلاعم به‌نظر بیایم، اما بعد دیدم همه در یادگیری هستند ، لذا حالا می‌دانم باید روی مهارت ارائه و پرسش‌کردن بیشتر کار کنم و علاقه مند هستم در بازدیدهای بعدی نیز حتما حضور داشته باشم . از این رو براساس نظریه‌ی خودکارایی باندورا ، موفقیت در کارهای کوچک و ملموس بزرگ‌ترین تقویت‌کننده‌ی اعتمادبه‌نفس است .

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- ✓ دیدن خروجی ملموسِ تلاش خود (گزارش، نمونه کار، قطعه مونتاژشده) باعث می‌شود دانشجو احساس کند که واقعاً توانایی انجام کار دارد.
- ✓ دیدن هم‌ترازها یا مربیان موفق، الگوی ذهنی قوی‌ای ایجاد می‌کند که "من هم می‌توانم ".
- ✓ نشستن کنار متخصص و مشاهده‌ی گام به‌گام انجام عملیات فنی یا مدیریتی .
- ✓ هیجان و اضطرابِ ورود به محیط جدید از بین می رود .
- ✓ به‌جای نگرانی از قضاوت دیگران ، روی کشف جزئیات و یادگیری تمرکز کردن .
- ✓ هر بار که اهداف کوچک محقق شود ، دانشجو می‌بیند که دست بالا بوده و اعتمادش بیشتر می‌شود .
- ✓ اعتمادبه‌نفس بالا منجر به برقراری ارتباط بهتر با متخصصان و احتمال جذب فرصت‌های کارآموزی یا شغلی می‌شود .
- ✓ شناخت بهتر از نقاط قوت و ضعف شخصی که امکان برنامه‌ریزی برای رشد مهارت‌ها را فراهم می‌آورد .

آموزه ها و قابلیت تعمیم

- ✓ می توان جلسه‌ی بازخورد گروهی با حضور اساتید و نماینده‌ی شرکت پس از بازدید برگزار نمود
- ✓ در حین بازدید امکان مقایسه مستقیم مفاهیم درسی با شواهد میدانی وجود دارد
- ✓ از این فرصت می توان برای شناسایی شکاف‌ها و ارائه پیشنهاد برای بهبود آموزش دانشگاهی بهره برد
- ✓ امکان دنبال‌کردن ارتباطات پس از بازدید برای دانشجویان به وجود می آید .

تحلیل و فرصت‌های بهبود

- ✓ تخصیص اعتبار خاص برای برگزاری بازدیدهای علمی به ویژه در دانشگاه های مهارتی به دلیل بالا بودن هزینه های حمل و نقل
- ✓ رایزنی یا انعقاد تفاهم نامه با وزارت صمت یا نهادهایی بالاسری جهت همکاری در اجرای بازدیدهای علمی
- ✓ بازدیدها بدون فعالیت عملی یا کارگاه همراه است و دانشجویان صرفاً ناظرند
- ✓ دانشجو بازخوردی از مربیان صنعتی یا اعضای هیأت‌علمی دریافت نمی‌کند
- ✓ یافته‌ها و پیشنهادهای دانشجویان در فضای بازدید باقی می‌ماند و به پروژه یا دوره‌های بعدی منتقل نمی‌شود.
- ✓ تعریف پروژه‌های تحقیقاتی یا پایان‌نامه‌هایی که ادامه‌دهنده‌ی ایده‌های به‌دست‌آمده در بازدید باشد.
- ✓ دانشجویان به‌دلایل خجالت ، کمبود انگیزه یا ناآگاهی، در تعامل و پرسش‌گری فعال نیستند.

ارائه دهنده: محمد اُسیوند

سمت:کارشناس مسئول کارآفرینی و ارتباط با صنعت

دانشگاه: ملی مهارت واحد استانی چهارمحال و بختیاری

رایانامه:mohammad.osivand@gmail.com

عنوان تجربه :

طرح تربیت تکنسین نصب نیروگاه های ۵ کیلو واتی انرژی خورشیدی

توصیف تجربه و زمینه آن

با توجه به ناترازی شدید انرژی برق در سطح کشور و در جهت اجرای مأموریت دانشگاه ملی مهارت در پاسخگویی به نیازهای جامعه، طرح تربیت "تکنسین نصب نیروگاه های ۵ کیلو واتی انرژی خورشیدی" با شرکت نیرو نویان قشم، اداره کل فنی و حرفه ای استان و دانشگاه ملی مهارت خراسان شمالی به صورت قرارداد ۳ جانبه (برای اولین بار در سطح کشور) منعقد و با توجه به امکانات و پتانسیل های دانشکاه، اداره کل فنی و حرفه ای، اساتید و دانشجویان مستعد و متقاضی، با هماهنگی مرکز آموزش های آزاد ستاد مرکزی دانشگاه به صورت پایلوت در ۳ دوره متوالی در این استان برگزارگردید. نظر به حساسیت و دقت در انجام فرآیند فنی نصب از دیدگاه شرکت توانیر، در حال حاضر هم حلقه مفقوده تأمین و ترمیم برق خورشیدی کشور، تکنسین و نصاب دارای مجوز می باشد.لازم به توضیح است که متقاضیان و شرکت کنندگان دوره پس از گذراندن موفق آن، ۲ گواهینامه(مرکز آموزش های آزاد دانشگاه و سازمان فنی و حرفه ای (ilo)) دریافت خواهند نمود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

در تابستان ۱۴۰۳ دانشجویان موفق به دریافت گواهینامه، طی قراردادی با شرکت نیرو نویان قشم؛ ضمن پرداخت هزینه آموزش (۲ میلیون تومان) پرداخت هزینه ایاب و ذهاب و هزینه سفر، پرداخت مقرری ماهیانه ۱۸ میلیون تومان به محل پروژه در استان کرمان اعزام شدند و به صورت عملی هم در صنعت کار کردند. ضمن انتفاع مالی و جبران هزینه های آموزش این عزیزان، مهارت های تکمیلی را در خصوص نیروگاه های بزرگ مقیاس را هم کسب نمودند.

در حال حاضر تقاضا های زیادی از شرکت های طرف قرارداد توانیر از این دانشجویان دارای مهارت جهت کار در پروژه ها داریم. برای این گروه از دانشجویان و دانش آموختگان گروه مجازی تشکیل شده و تقاضا ها در گروه گذاشته می شود و با توجه به بعد مسافت، نحوه قرارداد و .... هر کدام که جذابیت بیشتری دارد را انتخاب می نمایند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

پیش‌بینی می‌شود که در سال ۱۴۰۴، میزان تقاضای برق در کشور به حدود ۸۵ هزار مگاوات برسد، در حالی که ظرفیت تولید برق در بهترین حالت حدود ۶۵ هزار مگاوات است. این امر به معنی وجود یک ناترازی حدود۲۰ هزار مگاواتی است.

در سال ۱۴۰۴، انرژی خورشیدی نقش مهمی در توسعه پایدار و تامین انرژی کشور دارد. با افزایش قیمت خرید تضمینی برق خورشیدی، تغییر قوانین و مقررات و تخصیص اعتبارات، احداث نیروگاه‌های خورشیدی به گزینه ای جذاب برای سرمایه‌گذاران تبدیل شده است. با توجه به تقاضای فزاینده در نصب این نیروگاه ها از سوی بخش خصوصی، کمیته امداد، بهزیستی و ادارات، قطعاً استفاده از ظرفیت دانشگاه ملی مهارت در سطح کشور در تربیت و پرورش تکنسین نصب نیروگاه های خورشیدی، گامی مؤثر در رفع نیاز کشور به بخش نیروی انسانی دارای تخصص در بهبود شرایط ناترازی انرژی خواهد بود.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

انرژی خورشیدی در سال ۱۴۰۴ به عنوان یک فرصت طلایی برای توسعه پایدار و تأمین انرژی کشور تلقی می‌شود. با سرمایه‌گذاری در این حوزه، می‌توان به کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، کاهش آلودگی هوا و ایجاد اشتغال کمک کرد. با توجه کاهش قابل توجه قیمت پنل‌های خورشیدی در یکسال گذشته، احداث نیروگاه‌های خورشیدی اقتصادی‌تر شده و در خیلی از شهرهای کشور که پتانسیل تابشی بهتری دارد با نرخ‌های افزایشی جدید خرید تضمینی برق نیروگاه‌های تجدیدپذیر، بازگشت سرمایه به زیر چهار سال رسیده است. نرخ‌های جدید خرید تضمینی برق نیروگاه‌های تجدیدپذیر طوری تعیین شده که با دلار ۱۰۰ هزارتومانی بازگشت سرمایه ۴ ساله‌ای برای نیروگاه‌های خورشیدی در پی داشته باشد. در این مدل خرید تضمینی، خرید برق به مدت ۲۰ سال بوده و هر ساله با نرخ تورم تعدیل خواهد شد و درآمد نیروگاه‌ها متناسب با تورم کشور افزایش خواهد یافت. " قطعاً رونق احداث نیروگاه های خورشیدی یعنی اشتغال بیشتر دانش آموختگان دارای مهارت دانشگاه ملی مهارت"

ارائه دهنده: مسلم صداقت

سمت: معاون آموزش، پژوهش و فناوری

دانشگاه: ملی مهارت خراسان شمالی

رایانامه: mo.sedaghat۵۰@gmail.com

عنوان تجربه :

درخواست استخدام نمایندگی ایران خودرو استان از بین فارغ التحصیلان

توصیف تجربه و زمینه آن

کارآموزی در رشته مکانیک خودرو برای دستیابی به مهارت‌های تخصصی، ورود سریع‌تر به بازار کار و داشتن درآمد بالا، از اهمیت زیادی برخوردار است. کارآموزی به دانشجو کمک می‌کند تا با سیستم‌ها و قطعات پیچیده خودرو آشنا شوند و مهارت‌های تکمیلی لازم برای تعمیر و نگهداری آن‌ها را کسب کند. در این استان به جهت بهره برداری و آشنایی بیشتر با تازه های این صنعت، دانشجویان جهت گذراندن دوره کارآموزی به مراکز مهم خودرویی (ایران خودرو، سایپا، گروه بهمن، مدیران خودرو و ...) هدایت می شوند.

با توجه به عملکرد کارآموزان در این مراکز؛ رعایت اخلاق حرفه ای و دانش فنی دانشجویان دانشگاه ملی مهارت، همه ساله شاهد استقبال خوبی از پذیرش کارآموزی این عزیزان در این مراکز مهم خودرویی هستیم که نشان از آموزش درست دانشجویان در دانشگاه ملی مهارت دارد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

دوران کارآموزی فرصت مناسبی خواهد بود تا دانشجویان با محیط کار و فعالیت در آن، مقررات سازمانی، بیمه کار ... و کار در بخش های کاربردی آشنا شده و تجربه خوبی کسب نمایند و قطعاً در این فرآیند تجربه ارزشمندی از ارائه کارآموزی و مهارت آموزی در دانشگاه ملی مهارت ایجاد خواهد شد. بر اساس بررسی توانمندی دانشجویان در مراکز خودرویی؛ نمایندگی شرکت ایران خودرو طی نامه ای، متقاضی جذب تعدادی (۸ نفر) دانشجوی رشته مکانیک خودرو دانشگاه ملی مهارت خراسان شمالی شدند. ۳ گروه دانش آموخته مختلف به نمایندگی معرفی گردید و با کمال تعجب هیچکدام استخدام در نمایندگی را نپذیرفتند.

پس از جویا شدن دلیل عدم پذیرش، اذعان داشتند که در محیط کاری بیرون خیلی بیشتر از نمایندگی درآمد داریم!!؟ این نشان دهنده توانمندی و اثر گذاری آموزش ها در دانشگاه ملی مهارت است که بیانگر افزایش کیفیت آموزش، توسعه مهارتهای عملی دانشجویان و آماده سازی آنان برای ورود به بازار کار در صنعت خودروسازی است. در عمل هم بهترین مکانیک ها (کلینیک خودرویی، برق خودرو و ریمپ، تیونینگ خودرو و...) استان از دانش آموختگان این دانشگاه هستند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

با توجه به ارائه دوره های آموزشی تخصصی، ایجاد فرصت های کارآموزی، و فراهم کردن تجهیزات آموزشی مدرن، دانشجویان قادر به اکتساب مهارت های عملی و تجربه مستقیم با تکنولوژی ها و تجهیزات خودروسازی می شوند. این نوع آموزش، آنها را برای ورود به بازار کار آماده و از پایه های قوی برای توسعه حرفه ای و موفقیت آینده ایشان در صنعت خودروسازی پشتیبانی می کند. از این رو، همکاری فعال بین صنعت و دانشگاه در زمینه آموزش مکانیک خودرو، ارتقای کیفیت و کارآمدی آموزش را تضمین کرده و به توسعه پایدار صنعت خودروسازی کمک خواهد کرد.

با توجه به مأموریت دانشگاه ملی مهارت و نظر به آموخته های علمی- عملی دانشجویان، قطعاً این اتفاق در خیلی از رشته های تحصیلی این دانشگاه محقق خواهد شد. این موضوع می تواند خیلی ارزشمند باشد

تحلیل و فرصت‌های بهبود

داشتن خودرو برای همه مردم به یک ضرورت در زندگی تبدیل شده و تقریبا هر خانواده‌ای حداقل یک خودرو دارد. بنابراین مردم ناگزیر برای رفع مشکلات و عیوب خودرو خود به مکانیک و تعمیرکار خودرو نیازمندند. با توجه به این شرایط، بازارکار خوبی برای علاقه‌مندان به شغل مکانیکی خودرو وجود دارد و آینده شغلی خوبی نیز پیش روی آن‌ها خواهد بود.

از طرفی بازار خودرو در جهان رو به گسترش است و به صورت مداوم مدل‌ها و سیستم‌های جدید در بازار عرضه می‌شوند. نظر به اینکه جایگزینی خودرو های برقی و هیبرید، بازار آینده این صنعت خواهند بود، پیچیدگی های این قبیل خودرو ها، تعمیر و نگهداری آن نیازمند متخصصینی تحصیلکرده را می طلبد. چشم انداز مشاغل در آینده؛ اعمال نظام صلاحیت حرفه ای از یک سو، هزینه بالای تأمین قطعات و تعمیر از سویی، نگاهی ویژه و خاص به متخصصین حرفه ای مکانیک خودرو خواهد داشت.

ارائه دهنده: مسلم صداقت

سمت: معاون آموزش، پژوهش و فناوری

دانشگاه: ملی مهارت خراسان شمالی

رایانامه: mo.sedaghat۵۰@gmail.com

عنوان تجربه :

برگزاری نمایشگاه و صنایع خلاق جهت ورود دانشجویان به زیست بوم کسب و کارهای ((صنایع خلاق)) باکمک انجمن های علمی

توصیف تجربه و زمینه آن

صنایع خلاق شامل حوزه های مختلف مانند: طراحی دوخت،مد،بازیهای رایانه ای و تولید نرم افزارهای معماری و طراحی چاپ می باشد. در آموزشکده های ملی مهارت کشور این صنایع در حال توسعه اند، هرچند دانشگاه ها در این زمینه تلاش نمودند ولی چرخه تولید محصولات با نیازهای واقعی جامعه هنوز فاصله دارد . برای استفاده حداکثری از ظرفیت های صنایع خلاق و معرفی آن به جامعه ، حضور فعال کارآفرینان و ارتقای توانمندی های فناورانه ضروری است. برگزاری نمایشگاه های از دست ساخته های دانشجویی که هنر و علم و خلاقیت و نیاز واقعی جامعه و نسل جوان را در برگیرد و همراهی واحد ارتباط باصنعت دانشگاه و استفاده از پتانسیل انجمن های علمی جهت توجیه دانشجویان جهت کارآفرینی و شرکت در نمایشگاه و ایجاد رقابت می‌تواند فصل تازه ای در ارایه ایده های خلاقانه دانشجویان و فارغ التحصیلان و اعتماد به نفس آنها جهت ورود به زیست بوم کسب و کارهای فناوری های صنایع خلاق باشد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

۱- ترویج فرهنگ کسب و کار فناورانه و خلاق با تاکید بر نیاز جامعه.

۲- رایزنی با صاحبان صنایع و تولیدی ها جهت پذیرش مسئولیت های شغلی و انعقاد تفاهم نامه در راستای سند تحولی دانشگاه ملی مهارت.

۳- فراهم ساختن بستری جهت تبادل اطلاعات و حمایت از فرایند خلاقیت و نوآوری.

٤- دعوت از ادارات و سازمانها و مسئولین و جهتدهی برای بررسی و رصد شغلی آینده بازار متناسب با نیاز هر استان.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

۱- برگزاری اولین همایش و نمایشگاه دست ساخته ها و صنایع خلاق آموزشکده ملی مهارت دختران ارومیه در مورخ ۱۷ خرداد ۱۴ ۰۲

۲- دعوت از شورای شهر،شهرداری ارومیه، استانداری ،اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی،حوزه هنری ،اداره میراث فرهنگی و خانه خ لاق و نوآوری ،اتحادیه خیاطان،مدیر کل تعاون و رفاه اجتماعی و مشارکت آنها در پذیرایی و جوایز ،تبلیغ و نصب بنر در شهر،ارتباط بین دانشجویان با تولیدی ها جهت ورود به بازار کار.

۳- رایزنی با بسیاری از ادارات توسط انجمن های علمی مرکز و توسط خود دانشجویان انجام شد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

۱- ایجاد فرصت اشتغال در میان دانشجویان جویای کار.

۲- شناسایی دانشگاه ملی مهارت در سطح استان آذربایجان غربی بدون نیاز به هزینه اضافی

۳- دعوت صنایع و تولیدی های استان از تعدادی از دانشجویان و اساتید جهت بررسی مشکلات صنعت و تولیدی ها در قالب پایان نامه های دانشجویی.

ارائه دهنده: طرفه اخوان هزاوه

سمت: مسئول پژوهش،ارتباط باصنعت و کارآفرینی

دانشگاه: ملی مهارت دختران ارومیه

رایانامه: torfeha@yahoo.com

عنوان تجربه :

جایگاه حروف نگاری و بهره گیری از نگارگری در لباس ایرانی از طریق هدایت "پایان نامه های دانشجویی" و ایجاد تحول در صنعت مد و لباس

توصیف تجربه و زمینه آن

صنعت پوشاک علاوه بر اینکه از مظاهرفرهنگ یک جامعه است به عنوان یکی از مهم ترین صنایع در جهان نقش کلیدی در اقتصاد است و به عنوان یک منبع درآمد در اقتصاد مطرح است و عناصر نشانه ای پوشاک برنمودهای فرهنگی،مذهبی،ملی و هنری یک جامعه دلالت دارد. خط نیز از شاخصه های طراحی در پوشاک مطرح می باشد و عامل رشد و شکوفایی تمدن بشری است از طرفی بهره گیری از شاهنامه فردوسی و پرداختن به نگارگری ایرانی با توجه به فرم و رنگ می تواند موجب ایده ای نوین در طراحی پوشاک مجلسی بانوان شود که نشان از فرهنگ و هنر ایرانی با نگاه متفاوت به نمادهای اسطوره ای باشد. برای آشکار ساختن هویت ایرانی استفاده از این شاخصه ها می تواند تحولی در لباس های اجتماع بانوان با استفاده از فرهنگ ایرانی-اسلامی ایجادکند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

۱- کمک به رفع چالش های موجود در پوشاک لباس اجتماع بانوان که مناسب با نیاز جامعه امروز و قابل قبول باشد از طرفی پوشیدن این لباس ها در مناسبت های مختلف می تواند حس هویت جمعی را ایجادکند و آن ها رابه هم نزدیک کند.

۲-افزایش میزان اشتغال دانشجویان ملی مهارت

۳-کمک به مسیر صحیح آموزش جهت تامین نیروی واقعی مورد نیاز بازار

آموزه ها و قابلیت تعمیم

۱- ترویج ارزشهای اخلاقی و هویت ایرانی-اسلامی

۲- فراگیری روش های تلفیقی در لباس اجتماع بانوان

۳- رایزنی با تولیدی های موجود در سطح استان و بازاریابی جهت فروش

تحلیل و فرصت‌های بهبود

۱-تشکیل کنسرسیوم طراحی پوشاک و برقراری ارتباط با اتحادیه خیاطان استان و مشارکت در تدوین فهرست مورد نیاز بازار

۲-ارائه پایان نامه های اجرا شده در مقطع کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی طراحی و دوخت لباس از سال ۱۴۰۰-۱۴۰۲ در آموزشکده ملی مهارت دختران ارومیه

ارائه دهنده: طرفه اخوان هزاوه

سمت:مسئول پژوهش،ارتباط باصنعت و کارآفرینی

دانشگاه: ملی مهارت دختران ارومیه

رایانامه: torfeha@yahoo.com

عنوان تجربه :

احیای هنر های سنتی از یاد رفته گیلان و خوانش جدید آن در دوره کارآموزی

توصیف تجربه و زمینه آن

هنر صنعت رشتی دوزی (قلاب دوزی رشت) یکی از رودوزی‌های سنتی ایران و از صنایع دستی گیلان است.

آموزشکده ملی مهارت دختران رشت در راستای رسالت آموزشی و مهارت افزایی خود ، از سال ۱۳۹۲ تلاش های فراوانی برای احیای این هنر درحال فراموشی کرده است . هنری که استخراج و بازیابی آنها از اساتید کهنه‌کار هنرهای سنتی، دشواری‌های خاص خود را دارد. در همین راستا آموزشکده با دعوت از استاد کاران ماهر و خبره این رشته از سراسر استان گیلان و قرار دادن این رشته در سرفصل کارآموزی دانشجویان ،گام مهمی را در ترویج و به روز آوری این هنر انجام داده است . در این سال ها تعداد زیادی از دانشجویان این هنر اصل را در دوره کارآموزی خود فرا می گیرند و بعد از فارغ التحصیلی از طریق تولید این محصول کارآفرینی شخصی انجام می دهند .

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

با همکاری آموزشکده و استاد کاران خبره این هنر صنعت دستاورد های زیر به دست آمد :

۱- خانم عالیه صادقی (مدرس اسبق آموزشکده)موفق به دریافت نشان (مهراصالت یونسکو در رشته رشتی دوزی در سال ۲۰۱۲

معیارهای ارزیابی (مرغوبیت ،اصالت ،نوآوری ،قابلیت بازاریابی ،سازگاری با محیط زیست و نشان ملی مرغوبیت و درجه دو هنری

۲- خانم خدیجه جعفری مدرس آموزشکده موفق به چاپ کتاب کلیات رشتی دوزی ، دریافت نشان ملی مرغوبیت و درجه سه هنری و..

۳- در سال ۱۳۹۹ سازمان میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کشور، شهررشت را به عنوان شهر ملی هنرهای سنتی ایران با محوریت رشتی دوزی اعلام کرد .لازم به ذکر است اثر استاد آموزشکده ملی مهارت دختران رشت دراین مراسم رونمایی گردید.

٤- دانشجویان کارآفرین آموزشکده نیز در این سال ها اقدام به برگزاری بازارچه های صنایع دستی در شهر های مختلف شدند و به ترویج و به روز آوری این هنر صنعت بین عموم مردم نقش به سزایی داشتند

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تبدیل هنرهای سنتی و صنایع دستی به رشته‌های دانشگاهی و یا ارائه آن ها در سر فصل درسی آنها به خصوص در دوره با ارزش کارآموزی موجب شد که هم در حوزه تولید و هم در حوزه طراحی و هم در حوزه کارهای پژوهشی و مطالعاتی فعالیت مهمی در این صنایع دستی صورت گیرد و تأثیر بسیاری برجامعه بگذارد و آرام آرام یک نهضت در این رشته‌ها در ایران پدید آید.در حال حاضر آموزشکده ملی دختران رشت –دکتر معین آمادگی تولید محصولات مرتبط با این رشته را با اتکا به اساتید ماهر و دانشجویان پر تلاش مرکز دارد. حضور در نمایشگاه های کشوری و استانی به منظور معرفی این محصول از دیگر اقدامات آموزشکده می باشد

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با توجه به لزوم احیای هنرهای از یادرفته ،ابتدا ضروری است تا این هنرهای شناسایی شوند، خالقان آنها شناخته شود، از پیشکسوتان آن حوزه‌ها تجلیل شود، مستندنگاری در قالب فیلم و نمایش انجام شود و داده‌ها ثبت و ضبط شوند تا بتوان به احیای آنها کمک کرد. ولی مهمترین اقدام در احیای این هنرها، خوانش‌های جدید از آنها در دانشگاه و آموزشکده هاست .

دعوت از فعالیت شرکت‌های دانش بنیان نسل ۲ در دانشگاه ها ،این شرکت‌ها در راستای احیای صنایع دستی و سنتی به عنوان یک حلقه مفقوده برای حل معضل بیکاری راه اندازی شده اند.

در این راستا آموزشکده ملی دختران رشت اقدامات قابل توجهی انجام داده است .اساتید آموزشکده با همکاری ارگان های ذیربط در تلاش برای ثبت رشت به نام شهر جهانی رشتی دوزی هستند .

ارائه دهنده: طاهره خیرخواه صادق

سمت: ریاست آموزشکده

دانشگاه: آموزشکده ملی مهارت دختران رشت

رایانامه: dr.moein.rasht@gmail.com

عنوان تجربه :

فعالیت های مرتبط با ایجاد اشتغال از طریق طرح تاد (استفاده از ظرفیت انجمن های علمی)
احیای هنرهای سنتی از یاد رفته گیلان

توصیف تجربه و زمینه آن

۱- ایجاد ارتباط با صنعت و بازار کار ۲- برنامه ریزی برای ارتقاء مهارت‌های علمی و عملی دانشجویان ۳- توانمندسازی اعضا در زمینه‌های نرم‌افزاری و مهارت‌های بین‌فردی ۴- ایجاد فضای تعامل علمی و هنری بین دانشجویان ۵- کمک به شناسایی و شکوفایی استعدادها۶- شناسایی نقاط قوت و ضعف ورود فارغالتحصیلان دانشگاهی به صنعت
آموزشکده ملی مهارت دختران رشت در راستای رسالت آموزشی و مهارت‌افزایی خود، از سال ۱۳۹۲ تلاش‌های فراوانی برای احیای این هنر درحال فراموشی نموده است. هنری که استخراج و بازیابی آن از اساتید کهنه‌کار هنرهای سنتی، دشواری‌های خاص خود را همراه دارد. در همین راستا دعوت از استاد کاران ماهر و خبره این رشته از سراسر استان گیلان در دستور کار قرار گرفت و با قراردادن این هنر در سرفصل کارآموزی دانشجویان رشته طراحی دوخت، گام مهمی در ترویج و به‌روز آوری این هنر انجام یافت.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

شناسایی نقاط قوت و ضعف ورود فارغ التحصیلان دانشگاهی به صنعت و انتقال آن به مسئولین - برگزاری کارگاه‌ها، دوره‌ها و نشست‌های تخصصی- دعوت از کارشناسان، کارفرمایان و طراحان حرفه‌ای- تقویت مهارت‌های کار تیمی، مدیریت پروژه، سخنوری و حل مسئله- تشکیل حلقه‌های مطالعاتی یا جلسات نقد آثار - فراهم‌کردن بستری برای ارائه و دیده شدن آثار دانشجویان

دریافت نشان مهر اصالت یونسکو در رشته رشتی دوزی در سال ۲۰۱۲ توسط خانم عالیه صادقی (مدرس اسبق آموزشکده)- چاپ کتاب کلیات رشتی دوزی و دریافت نشان ملی مرغوبیت و درجه سه هنری و.. توسط خانم خدیجه جعفری مدرس آموزشکده- در سال ۱۳۹۹ سازمان میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کشور، شهررشت را به عنوان شهر ملی هنرهای سنتی ایران با محوریت رشتی دوزی اعلام کرد

آموزه ها و قابلیت تعمیم

توجه به مشکلات انگیزشی ورود دانشجویان به بازار کار و سعی در کاهش آن در تربیت دانشجویان جدید- مشاوره شغلی و کاریابی در راستای اجرای طرح تاد تا حد امکان به دانشجویان - آشنایی با نرم‌افزارها و ابزارهای روز رشته- شناخت نیازهای بازار و مهارت‌های مورد انتظار- تمرین مسئولیت‌پذیری از طریق اجرای پروژه‌ها- افزایش انگیزه و نشاط علمی در محیط دانشگاه- معرفی دانشجویان برتر دارای ایده های نو آورانه به پارک علم و فناوری جهت ارتقا طرح اولیه

تبدیل هنرهای سنتی و صنایع دستی به رشته‌های دانشگاهی و یا ارائه آن‌ها در سر فصل درسی به خصوص در دوره با ارزش کارآموزی موجب شد تا در حوزه تولید، طراحی و نیز در حوزه پژوهشی و مطالعاتی فعالیت‌های چشمگیری در رابطه با این هنرها صورت پذیرد و با اثربخشی اجتماعی به تدریج یک نهضت نو در این رشته‌ها در کشور ظهور یابد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

توجه به رفع مشکل جذب نیروی کارخانجات از فارغ التحصلان دانشگاه ملی مهارت- توجه در تصمیم گیری های منجر به اشتغال و کاهش استقبال دانشجویان برای کار در دانشگاه- اجرای پروژه‌های عملی گروهی- ایجاد اشتغال پایدار با توجه به رشته های تخصصی دنشجویان - کسب مهارت‌های رهبری از طریق اجرای پروژه‌ها- بالا رفتن روحیه نقد پذیری دانشجویان - معرفی دانشجویان برتر به مجامع تخصصی یا بازار کار و استفاده از مشوق های حمایتی پارک علم و فناوری شرکت های دانش بنیان

با توجه به لزوم احیای هنرهای از یادرفته ،ابتدا ضروری است تا این هنرهای شناسایی شوند و خالقان آن‌ها شناخته شوند. از پیشکسوتان آن حوزه‌ها تجلیل شود. مستندنگاری در قالب فیلم و نمایش انجام شود و داده‌ها ثبت و ضبط شوند تا بتوان به احیای آن‌ها کمک نمود. ولی مهمترین اقدام در احیای این هنرها، خوانش جدید از آن‌ها در دانشگاه و آموزشکده هاست .

ارائه دهنده: دکتر رسول شمشادی

سمت: رئیس دانشگاه ملی مهارت استان

دانشگاه: ملی مهارت استان گیلان

رایانامه:

عنوان تجربه :

برگزاری بازدیدهای صنعتی ویژه اعضای هیات علمی و دانشجویان

توصیف تجربه و زمینه آن

در راستای تحقق ارتباط مؤثر میان صنعت و دانشگاه، دفتر کارآفرینی و ارتباط با جامعه موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی، اقدام به برنامه‌ریزی و اجرای بازدیدهای صنعتی برای اعضای هیأت علمی و دانشجویان نموده است. این بازدیدها با هدف آشنایی بیشتر با فرایندهای عملی، فناوری‌های به‌روز و محیط واقعی صنایع مختلف انجام شده و نقش بسزایی در پیوند دادن دانش نظری با کاربردهای عملی داشته‌اند. در جریان این بازدیدها، شرکت‌کنندگان ضمن مشاهده مستقیم فعالیت‌های صنعتی، فرصت تعامل با متخصصان و مدیران واحدهای تولیدی را پیدا کردند. این تجربه ارزشمند نه تنها به افزایش انگیزه علمی دانشجویان کمک کرد، بلکه زمینه‌ساز شکل‌گیری ایده‌های پژوهشی کاربردی برای اعضای هیأت علمی نیز شد. همچنین این بازدیدها به عنوان پلی میان محیط پژوهشی و بازار کار، باعث شد تا دانشجویان با انتظارات و نیازهای واقعی صنعت آشنا شوند و دیدگاه واقع‌گرایانه‌تری نسبت به مسیر شغلی آینده خود پیدا کنند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

برگزاری بازدیدهای صنعتی منجر به دستیابی به نتایج و دستاوردهای ارزشمندی شد که هم در سطح آموزشی و پژوهشی و هم در حوزه توسعه ارتباطات دانشگاه با صنعت قابل توجه است. مهم‌ترین نتایج به شرح زیراست:

۱.تقویت پیوند دانشگاه و صنعت: بازدیدها بستری فراهم کردند تا اعضای هیأت علمی و دانشجویان بتوانند با محیط واقعی کسب‌وکارها و نیازهای صنعتی آشنا شده و زمینه همکاری‌های علمی-کاربردی آینده شکل گیرد.

۲.ایجاد انگیزه و درک بهتر در دانشجویان: تجربه مواجهه مستقیم با روندهای تولید، سیستم‌های مدیریتی و چالش‌های عملیاتی در صنایع مختلف، موجب افزایش انگیزه، کنجکاوی و درک عمیق‌تر مفاهیم نظری در دانشجویان گردید.

۳. اوسعه ایده‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌های کاربردی تقاضا محور: تعامل با متخصصان صنعت، الهام‌بخش پروژه‌های تحقیقاتی و موضوعات پایان‌نامه‌ای شد که به حل مسائل واقعی صنعت می‌پردازند. در حال حاضر تمامی دانشجویان تحصیلات تکمیلی موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی با پشتیبانی طرح‌های صنعتی برون دانشگاهی تقاضا محور هدایت می‌گردند.

۴. شناسایی فرصت‌های کارآموزی و اشتغال: بازدیدها فرصت مناسبی برای آشنایی دانشجویان با زمینه‌های شغلی متنوع فراهم کرد و برخی از آنان موفق به شناسایی مسیرهای کارآموزی یا همکاری با شرکت‌های مورد بازدید شدند.

۵. به‌روز رسانی دانش هیأت علمی: اعضای هیأت علمی با فناوری‌ها و نیازهای روز صنعت آشنا شده و این موضوع در بهبود

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تجربه بازدیدهای صنعتی نشان داد که تعامل میدانی با فضای صنعت نه تنها به غنای علمی و حرفه‌ای شرکت‌کنندگان می‌افزاید، بلکه در تقویت مهارت‌های نرم، توسعه نگاه تحلیلی و شکل‌گیری دیدگاه بین‌رشته‌ای نیز تأثیرگذار است. از جمله مهم‌ترین آموزه‌های این تجربه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱.ضرورت آموزش مبتنی بر واقعیت‌های بازار کار: بازدیدها اهمیت آشنایی دانشجویان با چالش‌های عملی و فضای واقعی صنعت را بیش از پیش نمایان ساختند. این موضوع می‌تواند در بازنگری و به‌روزرسانی محتوای آموزشی مؤثر باشد.

۲. توجه به مهارت‌های بین‌رشته‌ای: فضای صنعتی معمولاً نیازمند تلفیق دانش از حوزه‌های مختلف است. این تجربه نشان داد که آموزش بین‌رشته‌ای می‌تواند نقش مهمی در آمادگی دانشجویان برای ورود به بازار کار ایفا کند.

۳.اهمیت شبکه‌سازی و ارتباطات حرفه‌ای: بازدیدهای میدانی فرصت ایجاد ارتباط با متخصصان و مدیران صنعتی را فراهم کردند که می‌تواند به عنوان یک سرمایه اجتماعی برای آینده شغلی شرکت‌کنندگان تلقی شود.

۴.قابلیت تعمیم به سایر رشته‌ها و مقاطع: این مدل از بازدیدها صرفاً محدود به یک رشته یا مقطع خاص نیست و می‌تواند در دیگر حوزه‌های علمی و سطوح تحصیلی نیز اجرا شده و اثربخش باشد؛ به‌ویژه در رشته‌هایی که نیازمند درک عمیق‌تری از کاربردهای عملی هستند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

بازدیدهای صنعتی برگزارشده تجربه‌ای ارزشمند در جهت تقویت پیوند صنعت و دانشگاه بود، اما تحلیل این تجربه نشان می‌دهد که می‌توان با اصلاحات جزئی، اثربخشی آن را ارتقاء داد. از جمله فرصت‌های بهبود می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱.تنوع‌بخشی به صنایع مورد بازدید: گسترش دامنه صنایع می‌تواند زمینه مشارکت طیف وسیع‌تری را فراهم سازد.

۲. افزودن بخش‌های آموزشی مکمل: برگزاری جلسات پیش‌نیاز یا تحلیل پس از بازدید کمک می‌کند تا مفاهیم به‌صورت عمیق‌تری درک و تثبیت شوند.

۳. تعامل ساختاریافته با متخصصان صنعت: طراحی پنل‌های گفتگو یا پرسش‌وپاسخ، فرصتی برای تبادل دانش و آشنایی بیشتر با نیازهای واقعی صنعت فراهم می‌سازد.

۴.مستندسازی و انتقال تجربه: ایجاد آرشیوی از گزارش‌ها، تصاویر و تجارب بازدید، به عنوان منبعی برای استفاده‌های آتی در آموزش و پژوهش قابل استفاده است.

ارائه دهنده: مهندس عارفه کردجزی

سمت: کارشناس کارآفرینی و ارتباط با جامعه

دانشگاه: موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی

رایانامه: kordjazi.arefeh@yahoo.com

عنوان تجربه :

روش ها و برنامه های مرتبط با هدایت شغلی

توصیف تجربه و زمینه آن

دفتر کارآفرینی و ارتباط با جامعه در مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی، در راستای ایفای نقش مؤثر در توانمندسازی سرمایه انسانی و تسهیل پیوند میان آموزش، پژوهش و صنعت، برنامه‌هایی هدفمند در حوزه هدایت شغلی طراحی و اجرا نموده است. این اقدامات با هدف ارتقاء آمادگی شغلی دانشجویان، پژوهشگران و سایر ذی‌نفعان، و نیز فراهم‌سازی زمینه‌ای مناسب برای آشنایی آنان با ظرفیت‌های شغلی و مسیرهای حرفه‌ای در حوزه علوم و صنایع غذایی انجام پذیرفته است. از جمله مهم‌ترین برنامه‌های اجرا شده در این زمینه می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- برگزاری کارگاه‌های آموزشی مهارت‌محور با موضوعاتی نظیر محلول سازی، ایزو ۱۷۰۲۵ و ...
- نشست‌های تخصصی و انتقال تجربه با حضور کارآفرینان، صنعت‌گران و فارغ‌التحصیلان موفق
- بازدیدهای میدانی از واحدهای صنعتی و تولیدی فعال در حوزه صنایع غذایی
- رویدادهای تسهیل‌گر تعامل و شبکه‌سازی میان پژوهشگران و فعالان حوزه صنعت؛
- ارائه مشاوره‌های فردی هدایت شغلی با بهره‌گیری از دانش و تجربیات کارشناسان خبره.

این فعالیت‌ها در چارچوبی منسجم و برنامه‌ریزی‌شده و با اخذ بازخورد مستمر از مخاطبان، در طول سال تحصیلی اجرا گردیده و در جهت ارتقاء ارتباط دانشگاه با صنعت و بهبود اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان، نقش مؤثری ایفا کرده‌اند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

تجربه اجرای برنامه‌های هدایت شغلی در دفتر کارآفرینی و ارتباط با جامعه مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی، دستاوردهایی ارزشمند در ابعاد مختلف آموزشی، مهارتی و ارتباطی به همراه داشته است. این نتایج، حاصل برنامه‌ریزی هدفمند، اجرای منسجم و تعامل اثربخش با مخاطبان بوده و نشانگر تحقق بخشی از اهداف کلان در زمینه توانمندسازی سرمایه انسانی و تقویت ارتباط دانشگاه با صنعت می‌باشد. اهم این دستاوردها به شرح ذیل است: ارتقاء سطح شناخت مخاطبان نسبت به چشم‌اندازهای شغلی و ظرفیت‌های موجود در حوزه تخصصی علوم و صنایع غذایی و متناسب با ماموریت ملی محوله از سوی وزارتخانه محترم، توسعه مهارت‌های کاربردی مورد نیاز بازار کار، از جمله مهارت‌های نگارش رزومه و طرح توجیحی، مصاحبه شغلی، ارتباط مؤثر و برنامه‌ریزی مسیر شغلی، ایجاد بستر مناسب برای تعامل هدفمند میان دانشجویان و پژوهشگران با فعالان صنعت، از طریق نشست‌های تخصصی و بازدیدهای میدانی، تسهیل دسترسی به فرصت‌های کارآموزی، پژوهشی و همکاری مشترک با واحدهای صنعتی، افزایش خودباوری، انگیزه شغلی و چشم‌انداز حرفه‌ای در میان مخاطبان، ارتقاء جایگاه دفتر کارآفرینی به عنوان مرجع قابل اتکا در زمینه هدایت شغلی در سطح مؤسسه.

این نتایج، ضمن انعکاس بازخورد مثبت شرکت‌کنندگان، زمینه‌ساز برنامه‌ریزی برای توسعه کمی و کیفی برنامه‌های آتی در این حوزه گردیده است.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

تجربه طراحی و اجرای برنامه‌های هدایت شغلی در دفتر کارآفرینی مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی، آموزه‌های ارزشمندی برای سایر نهادهای آموزشی و پژوهشی ارائه کرده است. نیازسنجی دقیق و مستمر از مخاطبان به منظور تطابق برنامه‌ها با واقعیات بازار کار و انتظارات حرفه‌ای، اهمیت همکاری صنعت در فرآیند هدایت شغلی و استفاده از تجربیات فعالان این حوزه، تأثیر مثبت تلفیق آموزش‌های نظری و میدانی (مانند کارگاه‌ها و بازدیدها) و نقش مشاوره‌های فردی در شخصی‌سازی مسیر شغلی بازیکنان اصلی هستند. استمرار و برنامه‌ریزی منسجم برای تعمیق نتایج این برنامه‌ها در طول زمان نیز حائز اهمیت است. این تجربه نشان می‌دهد که با بهره‌گیری از رویکردی جامع، ترکیب دانش نظری و تجربه عملی، و ایجاد تعامل مؤثر میان دانشگاه و صنعت، می‌توان زمینه‌ای مناسب برای افزایش آمادگی شغلی و توانمندی‌های حرفه‌ای فراهم نمود و این مدل قابل تعمیم به سایر مراکز آموزشی کشور است.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

بررسی تجربه اجرای برنامه‌های هدایت شغلی نشان‌دهنده توفیق نسبی در دستیابی به اهداف از پیش تعیین‌شده و استقبال مطلوب مخاطبان بوده است. با این حال، تحلیل روند اجرا و بازخوردهای دریافتی، فرصت‌هایی برای بهبود و ارتقاء اثربخشی این برنامه‌ها نیز آشکار ساخته است. از جمله مهم‌ترین نقاط قوت این تجربه می‌توان به طراحی برنامه‌ها بر اساس نیازسنجی مخاطب، تنوع روش‌های آموزشی، و بهره‌گیری از ظرفیت صنعت در فرآیند هدایت شغلی اشاره نمود. همچنین، ایجاد فضای تعاملی و انگیزشی میان دانشجویان و صاحبان تجربه، به افزایش انگیزه و جهت‌گیری شغلی مخاطبان انجامیده است. در مقابل، چالش‌ها و فرصت‌های بهبود قابل شناسایی عبارتند از: لزوم تخصیص منابع مالی و انسانی پایدارتر جهت استمرار برنامه‌ها و افزایش کیفیت محتوای آموزشی، نیاز به گسترش دامنه مخاطبان، به‌ویژه در میان دانشجویان مقاطع پایین‌تر و رشته‌های میان‌رشته‌ای مرتبط، ضرورت توسعه نظام ارزیابی اثربخشی برنامه‌ها به‌صورت ساختاریافته و مستمر، افزایش همکاری‌های بین‌نهادی با سایر دانشگاه‌ها، مراکز رشد، و نهادهای کارآفرینی جهت هم‌افزایی و تبادل تجربیات، توسعه زیرساخت‌های مجازی و بهره‌گیری بیشتر از بسترهای آنلاین برای برگزاری برنامه‌های هدایت شغلی، به‌ویژه در شرایط محدودیت‌های زمانی یا مکانی. در مجموع، این تجربه نشان می‌دهد که با ارتقاء نظام برنامه‌ریزی، تقویت زیرساخت‌ها، و بهره‌گیری از ظرفیت‌های بین‌رشته‌ای، می‌توان به نتایج پایدارتری در زمینه هدایت شغلی دست یافت.

ارائه دهنده: مهندس عارفه کردجزی

سمت: کارشناس کارآفرینی و ارتباط با جامعه

دانشگاه: موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی

رایانامه: kordjazi.arefeh@yahoo.com

عنوان تجربه :

اجرای دوره های مهارت افزایی مشترک با صنعت

توصیف تجربه و زمینه آن

مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی دانشگاه ولی عصر (عج) در ارتباط نزدیک با انجمنهای علمی گروههای مکانیک و معدن دانشگاه و حسب درخواست دانشجویان علاقمند، اقدام به برگزاری دوره های آموزشی هیدرولیک صنعتی مقدماتی و پیشرفته و نیز دوره آموزشی Datamine با همکاری مرکز آموزش و توسعه شایستگی مجتمع مس سرچشمه نمود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

درهر کدام از دوره های "هیدرولیک مقدماتی" و "هیدرولیک صنعتی" تعداد ۱۶ نفر از دانشجویان گروه مکانیک این دانشگاه به مرکز آموزش مس سرچشمه اعزام گردیدند و در کارگاههای این مجتمع و زیر نظر مدرس و کارشناسان خبره این مرکز، به صورت متمرکز مهارتهای تشریح شده در استاندارد فنی و حرفه ای آنها را فرا گرفته و مورد ارزیابی دقیق قرار گرفتند. همچنین مرکز آموزش مس سرچشمه با تامین مدرس خبره، امکان برگزاری دوره آموزشی "دیتاماین" را برای تعداد ۲۲ نفر از دانشجویان گروه آموزشی معدن این دانشگاه فراهم نموده که این دوره در حال حاضر در حال برگزاری است.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

دانشگاه و صنعت میتوانند با اشتراک گذاری فضای فیزیکی و امکانات کارگاهی و نیز تجربیات مهارتی نیروهای متخصص امکان برگزاری دوره های مهارتی بیشتری را برای دانشجویان علاقمند برگزار نمایند.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

نظر به درگیری دانشجویان محترم در برنامه درسی ترم، برنامه ریزی دقیق برای اجرای دوره های متمرکز میتواند در ارتقای کیفیت دوره ها و نیز برگزاری به موقع آنها کمک نماید. این موضوع انگیزش بیشتری در دانشجویان برای شرکت در دوره های مهارت آموزی ایجاد خواهد نمود.

ارائه دهنده: دکتر کاظم محمدیان نژاد

سمت: رئیس مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی

دانشگاه: ولی عصر(عج) رفسنجان

رایانامه: tmc@vru.ac.ir

عنوان تجربه :

استفاده از ظرفیت انجمن های علمی و گروههای آموزشی

توصیف تجربه و زمینه آن

مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی دانشگاه ولی عصر (عج) به طور مستمر با انجمن های مختلف علمی در ارتباط است تا از طریق آنها نیاز سنجی دوره های مهارت آموزی برای دانشجویان محترم انجام گیرد. در یک تجربه ویژه، این مرکز موفق شده یکی از دوره های مورد تقاضای دانشجویان گروه آموزشی برق را با همکاری مرکز فنی و حرفه ای شهرستان رفسنجان و نیز گروه آموزشی برق این دانشگاه در چارچوب انتخاب واحد دانشجویان تعریف و اجرا نماید.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

دوره آموزشی "طراح و تحلیلگر مدارات دیجیتال با بوردهای آردوئینو" در چارچوب انتخاب واحد گروه آموزشی برق برای تعداد ۲۸ نفر از دانشجویان علاقمند در حال اجرا میباشد. مدرس دوره با هماهنگی مرکز مهارت آموزی و گروه آموزشی برق از مرکز فنی و حرفه ای تامین شده و سرفصلهای موجود در استاندارد فنی و حرفه ای با تصویب معاونت محترم آموزشی دانشگاه در حال تدریس است. برنامه ریزی و برگزاری کلاس زیر نظر آموزش دانشگاه میباشد. دانشجویان محترم علاوه بر گذارندن درس سه واحدی "مباحث ویژه" امکان شرکت در دوره مهارتی فنی و حرفه ای را بدون پرداختن هزینه ای پیدا میکنند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

در صورت همکاری گروههای آموزشی و انجام برنامه ریزی و هماهنگی های لازم، این مرکز میتواند دوره های مهارتی بیشتری را در قالب انتخاب واحد ارایه نماید. این روش از این نظر اهمیت دارد که دوره های بویژه طولانی با نظم و برنامه بهتری انجام میشوند و دانشجویان هزینه کمتری برای فراگیری آن مهارت متقبل میشوند. بعلاوه هر عنوان درسی انتخابی میتواند در هر ترم برای آموزش مهارت متفاوتی به کار گرفته شود.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

هماهنگی بین معاونت آموزشی، گروههای آموزشی و مرکز مهارت آموزی برای تعیین دقیق دروس انتخابی هر رشته و نیز نیاز سنجی این واحدها برای دوره های مهارتی مورد تقاضای دانشجویان میتواند در کنار ارتباط مستمر با مرکز فنی و حرفه ای منجر به ارایه دوره های مهارتی مختلف برای دانشجویان هر رشته تحصیلی گردد؛ به طوریکه در هر ترم دانشجویان هر ورودی از امکانات مهارت آموزی ویژه ای برخوردار شوند.

ارائه دهنده: دکتر کاظم محمدیان نژاد

سمت: رئیس مرکز مهارت آموزی و هدایت شغلی

دانشگاه: ولی عصر(عج) رفسنجان

رایانامه: tmc@vru.ac.ir

عنوان تجربه :

ارائه بسته آموزشی مهارت های نرم ویژه دوره کارآموزی در سامانه اسکیلینو

توصیف تجربه و زمینه آن

سالانه حدود هزار نفر از دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر وارد فرآیند کارآموزی می‌شوند. آموزش همزمان این تعداد دانشجو به طور همزمان به صورت حضوری یا آنلاین امری تقریبا غیرممکن است یا در صورت انجام بازدهی بسیار پایین خواهد بود. بهترین راهکار برای انجام این آموزش‌ها استفاده از پلتفرم‌های آموزش مجازی آفلاین می‌باشد که مهارتجو می‌تواند در هر ساعتی در بازه زمانی مشخص از آموزش‌ها بهره‌مند شود.

همچنین در طول چند سالی که کارگاه‌های آنلاین مهارت نرم در حال برگزاری می‌باشند مشاهده شده تعداد زیادی از دانشجویان علاقه‌مند به شرکت در این دوره‌ها بوده‌اند که بعضا با مشکل تداخل زمانی مواجه می‌شدند و به دلیل محدودیت تعداد دوره‌های برگزار شده همه دانشجویان نمی‌توانند از این آموزش‌ها بهره‌مند شوند و یا در نهایت از ویدیو ضبط شده کلاس استفاده می‌نمایند.

وجود یک پلتفرم که در هر ساعتی دردسترس دانشجویان باشد می‌تواند این موضوع را مرتفع نماید.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- آموزش مهارت نرم به صورت سازمان‌یافته برای دانشجویان قبل یا حین گذراندن دوره کارآموزی
- افزایش اثرگذاری و بازدهی دوره کارآموزی
- در دسترس بودن آموزش‌های مهارت نرم و سایر دوره‌ها در طول سال برای تمام دانشجویان
- ارائه خدمات به دانشجویان حاضر در طرح کوآپ به صورت یکپارچه
- حذف محدودیت زمانی برای استفاده از دوره‌ها جهت بهره‌مندی تمام دانشجویان
- معرفی دانشگاه صنعتی امیرکبیر به عنوان پیشرو آموزش مهارت‌های نرم و کارآموزی هدفمند
- ارائه دوره‌های جامع مهارتی برای ورود به بازار کار در بخش توسعه ای

آموزه ها و قابلیت تعمیم

حداقل پنج دوره مهارت نرم به مدت حدودا ۱۰ ساعت با نظر دانشگاه آماده و جهت آموزش کارآموزان در سایت آماده ارائه می‌باشد. با هماهنگی لازم برای کارآموزان معرفی شده، حساب کاربری تعریف شده و می‌توانند با سازوکار مشخص شده دوره‌ها را انتخاب و مشاهده نمایند. پس از مشاهده کامل هر دوره و تایید نمره آزمون، می‌توانند گواهی دیجیتالی خود را دریافت نمایند.

گزارش کامل وضعیت گذراندن دوره های مربوط به کارآموزان به اداره ارتباط با صنعت و نیز دانشکده‌ها ارائه خواهد شد تا در نمره مربوط به سرپرست کارآموزی ترتیب اثر داده شود. این قابلیت در پلتفرم‌های دیگر وجود ندارد.

آموزش مهارت‌های نرم در دوره کارآموزی ایده نوینی است که برای اولین بار توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر انجام می‌گردد و الگویی شایسته برای سایر دانشگاه‌ها در سال‌های آتی خواهد بود.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

- توسعه سبد دوره های مهارت نرم و افزایش تنوع آموزش ها
- اضافه کردن آموزش ها و مهارت های جدید و ترند بازار کار
- برگزاری سمینارها و رویدادهای آموزشی حضوری مکمل
- اضافه کردن آموزش های تخصصی هر رشته به صورت تخصصی

ارائه دهنده: علی ولی زاده

سمت: مسئول برگزاری دوره ها

دانشگاه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

رایانامه: alivalizade۳٤٦@gmail.com

عنوان تجربه :

شناسایی چالش صنعت توسط کارآموزان

توصیف تجربه و زمینه آن

با توجه به فاصله‌ای که معمولاً بین آموزش‌های دانشگاهی و نیازهای واقعی صنعت وجود دارد، تجربه‌های عملی همچون کارآموزی می‌توانند نقش مهمی در آشنایی دانشجویان با فضای واقعی کار و ارتقای شایستگی‌های حرفه‌ای آن‌ها ایفا کنند. با این نگاه، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر در تابستان ۱۴۰۲و۱۴۰۳، رویکردی نوین به کارآموزی اتخاذ کرد تا دانشجویان را از صرفاً «حضور در صنعت» به سمت «درگیر شدن فعال با چالش‌های صنعتی» سوق دهد. هدف اصلی از این تجربه، توسعه شایستگی‌های نرم و شناختی دانشجویان از طریق مواجهه مستقیم با مسائل واقعی صنعت، افزایش تعامل دانشگاه و صنعت، و تبدیل محیط کارآموزی به یک زمینه پژوهشی کاربردی است.

در بررسی‌هایی که از گزارش‌های کارآموزی سال‌های گذشته صورت گرفت، مشخص شد بسیاری از دانشجویان تجربه‌ای سطحی و منفعل از دوره کارآموزی داشته‌اند و عمدتاً بدون ارتباط‌گیری جدی با کارکنان مجموعه صنعتی یا درک واقعی از مسائل و چالش‌های آن محیط، صرفاً زمان کارآموزی را سپری کرده‌اند. برای حل این مسئله، ایده‌ای طراحی شد تحت عنوان **شناسایی چالش صنعت** که در آن دانشجویان ملزم بودند طی دوره کارآموزی، یک مسأله یا چالش واقعی از محل کارآموزی را به‌صورت مستند شناسایی و معرفی کنند. این تجربه برای بخشی از دانشجویان متقاضی کارآموزی دانشکده مهندسی مکانیک اجرا شد. برگه‌ای تحت عنوان ***فرم شناسایی چالش صنعت*** طراحی شد که شامل اطلاعات دانشجو، محل کارآموزی، شرح چالش شناسایی‌شده و روش شناسایی چالش بود. دانشجویان فرم شناسایی چالش صنعت را در انتهای دوره به سرپرست کارآموزی تحویل دادند. نتایج حاصل از این ایده نشان داد که حتی مداخله‌ای ساده می‌تواند منجر به تعمیق تجربه یادگیری در محیط صنعت شود و زمینه‌ساز تغییر رویکرد در طراحی دوره‌های کارآموزی آینده باشد.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

افزایش درگیری فعال دانشجو با محیط صنعتی :دانشجویان به جای صرفاً حضور، به مشاهده‌گر تحلیلی و پرسشگر در محیط کارآموزی تبدیل شدند. دانشجویانی که ملزم به شناسایی چالش بودند، به طور معناداری بیشتر با کارکنان واحد صنعتی وارد گفت‌وگو شدند، فرآیندهای کاری را دقیق‌تر زیر نظر گرفتند و سعی کردند با نگاهی تحلیلی‌تر به مسائل نگاه کنند.

ارتقاء مهارت‌های نرم :دانشجویان مهارت‌هایی مانند ارتباط مؤثر و تفکر تحلیلی، پرسشگری، مشاهده دقیق و پرسشگری را در شرایط واقعی تمرین کردند. که در آموزش رسمی کمتر مورد توجه قرار می‌گیرند.

ارتقا نگرش مهندسی و حل مسأله: فرصتی فراهم شد تا دانشجویان بین مفاهیم تئوری دانشگاهی و چالش‌های واقعی صنعت پل بزنند. این بینش در بلندمدت می‌تواند زمینه‌ساز نوآوری و کارآفرینی باشد.

تعامل سازنده‌تر بین صنعت و دانشگاه: با مطرح شدن چالش‌های واقعی صنعت توسط دانشجویان، برخی از واحدهای صنعتی علاقه‌مند شدند که این چالش‌ها در قالب پروژه‌های کارشناسی یا همکاری‌های پژوهشی دنبال شود. چالش‌های شناسایی‌شده زمینه تعریف پروژه‌های صنعتی مشترک را فراهم کردند.

معرفی کارآموزان برتر و الگوسازی موفق: بر اساس کیفیت تحلیل و دقت در شناسایی چالش، چند دانشجو به عنوان کارآموز برتر معرفی و تقدیر شدند. معرفی کارآموزان برتر باعث ایجاد انگیزه و رقابت سازنده میان هم‌کلاسی‌ها شد.

افزایش کیفیت گزارش‌های کارآموزی: برخلاف گذشته، گزارش‌های کارآموزی این گروه از دانشجویان شامل تحلیل‌های واقعی، طرح مسأله و بعضاً پیشنهاد راه‌حل بود. این موضوع کیفیت ارزیابی کارآموزی را نیز بهبود بخشید.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

ضرورت جهت‌دهی به حضور دانشجو در صنعت : یکی از آموزه‌های کلیدی این تجربه، این بود که اگر دانشجو بدون هدف و مأموریت مشخص وارد محیط صنعت شود، صرفاً به یک ناظر غیرفعال تبدیل می‌شود. اما وقتی یک وظیفه روشن (مثل شناسایی چالش واقعی صنعت) به او سپرده شود، حضورش معنادار، مؤثر و یادگیرنده خواهد بود.

ساده اما مؤثر بودن ایده‌ها :ابزارهای ساده مانند فرم شناسایی چالش می‌توانند یادگیری عمیق و مشارکت گسترده ایجاد کنند. یک ابزار ساده مثل «برگه شناسایی چالش صنعت» می‌تواند جرقه‌ای برای شکل‌گیری یک فرآیند یادگیری عمیق باشد.

امکان تعمیم به سایر رشته‌ها و دانشگاه‌ها :به‌دلیل ماهیت مشترک چالش‌های صنعتی، این مدل ساده و کم هزینه قابل اجرا در رشته‌ها و دانشگاه‌های دیگر است. از جمله برق، صنایع، شیمی، عمران و حتی رشته‌های مدیریتی است.

امکان پیوند با پروژه‌های پایانی و پژوهش‌های دانشگاهی :چالش‌های واقعی استخراج‌شده از صنعت می‌توانند به‌عنوان پایه برای موضوعات پایان‌نامه، پروژه‌های فناورانه یا پژوهش‌های مشترک تبدیل شوند.

نقش کلیدی استاد همراه در فعال‌سازی تجربه :حضور و حمایت استاد راهنما، نقش تعیین‌کننده‌ای در جدی گرفته شدن فرایند یادگیری دارد. بدون همراهی استاد، بسیاری از دانشجویان انگیزه یا چارچوب درستی برای شناسایی و تحلیل چالش نخواهند داشت.

ظرفیت ایجاد رقابت مثبت بین دانشجویان : اعلام جایزه برای بهترین تحلیل چالش صنعت باعث شد که رقابت سالم بین دانشجویان شکل بگیرد. این روش می‌تواند به عنوان الگویی در دوره‌های دیگر نیز مورد استفاده قرار گیرد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

عدم آمادگی اولیه برخی دانشجویان برای تحلیل چالش‌ها: برخی دانشجویان نیاز به آموزش اولیه برای شناسایی مسئله دارند. می‌توان قبل ازکارآموزی، یک کارگاه آموزشی با موضوع «چگونه مسئله را در صنعت شناسایی کنیم؟» برگزار کرد.

تفاوت سطح مشارکت در شرکت‌های مختلف :همکاری ناکافی برخی شرکت‌ها بر کیفیت خروجی دانشجویان اثر منفی گذاشت. بهبود در این زمینه نیازمند تعامل قوی‌تر با صنعت و توجیه شرکت‌ها درباره اهمیت آموزشی این فرایند است.

زمان محدود برای تحلیل چالش‌ها :زمان کم در شرکت‌ها فرصت تحلیل عمیق چالش‌ها را از دانشجویان گرفت.

ضرورت تعریف چارچوب ارزیابی دقیق‌تر :ارزیابی کیفی چالش‌ها نیازمند شاخص‌های دقیق‌تر و ساختاریافته‌تری است.

ظرفیت استفاده از این داده‌ها در سطح دانشکده : سازوکاری برای دسته‌بندی سیستماتیک این داده‌ها و استفاده از آن‌ها در تعریف پروژه‌های دانشگاهی یا ایجاد بانک چالش‌های صنعتی در دانشکده وجود ندارد. این یک فرصت بهبود ارزشمند است که می‌تواند ارتباط ساختاریافته‌تری میان آموزش و نیاز صنعت ایجاد کند.

تکرارپذیری و پایداری فرآیند :برای ماندگاری این تجربه، باید در آیین‌نامه کارآموزی دانشکده نهادینه شود.

ارائه دهنده: پروانه احمدوند

سمت: سرپرست کارآموزی دانشکده مهندسی مکانیک

دانشگاه:صنعتی امیرکبیر

رایانامه: ahmadvand@aut.ac.ir

عنوان تجربه :

برگزاری دومین نمایشگاه کار دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۴۰۴

توصیف تجربه و زمینه آن

با توجه به نقش دانشگاه‌ها در توانمندسازی دانشجویان برای ورود به بازار کار، دومین نمایشگاه کار دانشگاه صنعتی امیرکبیر در اردیبهشت ۱۴۰۴ با هدف ایجاد تعامل میان کارجویان و کارفرمایان برگزار شد. این رویداد به مدت سه روز میزبان شرکت‌های معتبر، نخبگان دانشگاهی و دانشجویان جویای کار بود. هدف اصلی، ارائه فرصت‌های شغلی، ارتقای برند کارفرمایی، و تسهیل استخدام نیروهای متخصص بود. نمایشگاه بستری حرفه‌ای برای مصاحبه، ارائه رزومه، شرکت در پنل‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی فراهم آورد. برگزاری این رویداد با مشارکت بخش خصوصی و با حمایت دانشگاه انجام شد. حضور گسترده شرکت‌ها و استقبال دانشجویان نشان‌دهنده اثربخشی این تجربه بود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

این رویداد با حضور بیش از ۲۵ شرکت مطرح و ارائه بیش از ۵۰۰ موقعیت شغلی برگزار شد. نزدیک به ۸۵۰۰ کارجو از نمایشگاه بازدید کردند. بسیاری از شرکت‌ها جذب مستقیم یا برنامه‌ریزی برای مصاحبه‌های تکمیلی را آغاز کردند. شرکت‌کنندگان با مهارت‌های متنوع و سوابق علمی مختلف موفق به تعامل موثر با کارفرمایان شدند. ارتقای برند کارفرمایی شرکت‌ها و معرفی ظرفیت‌های دانشجویی دانشگاه از دیگر نتایج مهم بود. همچنین، ایجاد فضای تعامل فرهنگی و توسعه شبکه ارتباطی بین دانشجویان و صنایع از مهم‌ترین دستاوردهای غیرملموس این تجربه محسوب می‌شود.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

این تجربه نشان داد که نمایشگاه‌های کار می‌توانند نقش کلیدی در توسعه اشتغال دانش‌بنیان ایفا کنند. تلفیق مهارت‌آموزی با فرصت‌های واقعی اشتغال به افزایش اعتمادبه‌نفس دانشجویان و آشنایی با نیازهای بازار منجر شد. طراحی فرایند جذب و ارتباط شفاف میان صنعت و دانشگاه، تجربه‌ای قابل تعمیم به سایر دانشگاه‌هاست. برگزاری کارگاه‌ها و نشست‌های تخصصی به تقویت دانش کاربردی دانشجویان کمک کرد. همچنین استفاده از ظرفیت تبلیغات هدفمند و برندینگ برای شرکت‌ها، الگویی موثر در تعامل صنعت و دانشگاه ارائه داد. تجربه فوق قابل پیاده‌سازی در سایر دانشگاه‌ها با ساختار مشابه است.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

با وجود موفقیت قابل توجه نمایشگاه، برخی چالش‌ها به عنوان فرصت‌های بهبود قابل شناسایی هستند. در حوزه تبلیغات، بهره‌گیری از ظرفیت تبلیغات محیطی گسترده‌تر در سطح شهر و استفاده از رسانه‌های عمومی می‌توانست به افزایش آگاهی عمومی و مشارکت مخاطبان کمک کند. همچنین، همراهی و حمایت بیشتر نهادهای دولتی، شهرداری و سازمان‌های مرتبط در زمینه اطلاع‌رسانی و تسهیل امور اجرایی می‌توانست اثربخشی رویداد را افزایش دهد. زمان برگزاری نمایشگاه نیز با توجه به تقویم آموزشی و برنامه‌های دانشگاهی می‌توانست به‌گونه‌ای انتخاب شود که زمینه حضور گسترده‌تر دانشجویان و شرکت‌ها را فراهم آورد. توجه به این موارد نقش مهمی در ارتقای کیفی نمایشگاه در دوره‌های آتی ایفا کند.

ارائه دهنده: دکتر آرش محسن زاده

سمت: مسئول اجرایی نمایشگاه

دانشگاه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

رایانامه: info@varsaz.ir

عنوان تجربه :

دریافت مجوز مرکزTMC (مرکز مهارت آموزی و مشاوره شغلی) از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

توصیف تجربه و زمینه آن

شرکت دانشجویان در دوره‌های مهارت‌آموزی،کارگاه‌های عملی و پروژه‌های واقعی و به همراه داشتن گواهینامه های فنی و حرفه ای می‌تواند روند دستیابی به شغل پایدار را تسریع و از اتلاف زمان در بروکراسی های اداری به دلیل نداشتن گواهینامه مهارت جلوگیری نماید و همچنین فرصت‌های شغلی بهتری را در آینده برای آنها فراهم کند . این دانشگاه مصمم گردید دوره های مهارتی را حداقل برای ۳۰ درصد دانشجویان در هر سال برگزار نماید که متاسفانه مشکلات مالی ، زمان مورد نیاز و نیاز به یک مرکز مستقل با تجهیزات و .... مانع این امر گردید لذا این دانشگاه تصمیم گرفت با انعقاد تفاهم نامه با سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور و دریافت مجوز مرکز مهارت آموزی و مشاوره شغلیTMC ، از تجارب مربیان و همچنین فضای کارگاهی و تجهیزاتی این سازمان و اموزشگاههای آزاد تحت پوشش سازمان و همچنین تجهیزات کارگاهی و آزمایشگاهی خود دانشگاه در راستای اهداف ذکر شده استفاده کند.

همچنین دانشگاه برای رفع مشکل حرفه های خاصی که سازمان فنی و حرفه ای فاقد تجهیزات و مربی مناسب بود، ابتدا اقدام به انجام طرح تطبیق محتوای استانداردهای این حرفه ها با محتوای دروس دانشگاهی نمود بدین نحو که دانشجویان ضمن گذراندن دروس موظفی خود ، بطور همزمان در آزمون مهارتی فنی و حرفه ای متناظر دروس خود شرکت نموده و گواهینامه مهارت خود را دریافت نمایند و در نهایت درصورت نبود شرایط ذکر شده ، با استفاده از ظرفیت مهارتی اتاق اصناف و آموزشگاههای آزاد فنی و حرفه ای شهرستان با پرداخت حداقل هزینه توسط دانشجو، خلا مهارتی دانشگاه را پرنمود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

- برگزاری حداقل ۳۸ دوره در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ برابر با ۳۳۰ نفر دوره معادل ۵۰۰۰۰ نفر ساعت آموزش مهارتی با هزینه کرد صفر دانشگاه (جهت اطلاع نرخ مصوب آزاد برگزاری دوره ده الی سیزده هزار تومان برای هر نفر ساعت است)
- برگزاری حداقل ۵ دوره برابر با ۱۶۱ نفر دوره معادل ۲۰۰۰۰ نفر ساعت توسط اتاق اصناف و آموزشگاههای ازاد فنی و حرفه ای با تقریبا ۸۰ درصد تخفیف شهریه دانشجویی (هزینه کرد دانشگاهی صفر)
- قبولی ۷۸ درصدی دانشجویان در آزمونهای مهارتی فنی و حرفه ای و دریافت گواهینامه مهارت
- همکاری خوب اساتید در تشویق و ترغیب دانشجویان برای شرکت و ثبت نام در این دوره ها

آموزه ها و قابلیت تعمیم

- اجرای طرح تطبیق محتوای دروس دانشگاهی با استانداردهای فنی و حرفه ای
- استفاده از ظرفیت آموزشی اتاق اصناف و صنایع و آموزشگاههای آزاد فنی و حرفه ای در هر منطقه

تحلیل و فرصت‌های بهبود

به دلایل ذیل اجرای این طرح در دانشگاهها ضروری به نظر میرسد :

- کمبود اعتبارات هزینه ای و تجهیزاتی و فضای اموزشی دانشگاه ها

- پراکندگی زمان آموزشی موظفی در طول ترم هر دانشجو

- عدم امکان تجمیع دانشجویان در طول ترم و در یک زمان خاص و برگزاری دوره های مهارتی خارج از موظفی دانشجویی

فرصت های بهبود :

- تشویق (مالی) و ترغیب معنوی اساتید در همراهی با این طرح و شرکت در جلسات تطبیق استاندارد
- اختصاص نمره تشویقی به دانشجویان شرکت کننده در این طرح بصورت نظام مند
- اختصاص نمره کارورزی به دانشجویانی که حداقل در ۵۰۰ ساعت دوره های مهارتی شرکت میکنند
- اختصاص یک زمان خاص در هفته به مباحث مهارت اموزی دانشجو

ارائه دهنده: دکتر حسین غلامعلی نژاد

سمت: مدیر گروه کارافرین نواوری و ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه

دانشگاه: بزرگمهر قاینات

رایانامه:

عنوان تجربه :

برگزاری رویداد جشنواره ملی پسته ایران–دامغان

توصیف تجربه و زمینه آن

محصول راهبردی پسته به عنوان یکی از مهم‌ترین صادرات غیرنفتی کشور، نه‌تنها نقشی کلیدی در اقتصاد ملی ایفا می‌کند، بلکه بخشی از میراث فرهنگی غنی ایرانیان نیز محسوب می‌شود. دامغان به عنوان یکی از قطب‌های اصلی تولید پسته در کشور، در سال ۱۴۰۳ میزبان جشنواره‌ای بزرگ و معتبر بود که به همت دانشگاه دامغان و با همکاری انجمن پسته و تمامی ذی‌نفعان این صنعت برگزار گردید. این جشنواره فرصتی بی‌نظیر برای گردهم‌آوری تمامی ذی‌نفعان، از دانشگاهیان و فعالان صنعت گرفته تا عموم مردم فراهم آورد. با برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی، دوره‌های آموزشی، پنل های تخصصی و رویدادهای شاد، فضایی مطلوب و پویا برای تبادل دانش و تجربیات ایجاد کرد. این رویداد با استقبال بی‌نظیر حدود پنج هزار نفر از مردم مواجه شده و نشان‌دهنده اهمیت و جذابیت صنعت پسته در جامعه است. بدین ترتیب، جشنواره پسته ایران–دامغان نه‌تنها به عنوان یک رویداد فرهنگی و اقتصادی، بلکه به عنوان پلی برای تقویت همکاری‌ها و ایجاد فرصت‌های جدید در زمینه توسعه پایدار صنعت پسته کشور بود.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

ایجاد ۱۵ فرصت شغلی و ثبت آن‌ها در مرکز هدایت شغلی دانشگاه دامغان؛

نمایشگاه تخصصی پسته با حضور شرکت‌های برتر دانش‌بنیان و فناور؛

دوره‌های آموزشی با حضور اساتید برتر کشوری؛

پنل‌های تخصصی صادرات، سرمایه‌گذاری، مسائل آب و بررسی مشکلات؛

انعقاد سه قرارداد با دانشگاه دامغان و تفاهم‌نامه‌های همکاری؛

حضور مسئولین کشوری و استانی از جمله وزیر محترم جهاد کشاورزی، استاندار، و طرح مشکلات کشاورزان و فعالان صنعت پسته؛

فعال شدن خوشه پسته با همکاری شهرک صنعتی استان سمنان؛

شرکت حدود پنج هزار نفر در مراسم و کنسرت‌های جانبی و رونق گردشگری.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

شناسایی نیازهای واقعی صنعت و چالش‌های موجود؛

اهمیت همکاری بین دانشگاه و صنعت برای توسعه مهارت‌ها؛

نیاز به آموزش‌های تخصصی در زمینه‌های خاص؛

به‌کارگیری مدل‌های آموزشی مشابه در سایر صنایع و امور کشاورزی؛

استفاده از تجربیات موفق در برگزاری رویدادها برای تقویت همکاری‌های بین بخشی؛

تعمیم بهترین شیوه‌ها در مدیریت منابع و توسعه پایدار به دیگر مناطق.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

مشارکت فعال ذی‌نفعان و حضور پرشور مردم؛

تنوع برنامه‌ها و موضوعات آموزشی؛

همکاری با دانشگاه‌ها و مؤسسات معتبر؛

استفاده از ابزارهای مدیریتی مدرن برای زمان‌بندی و مدیریت منابع؛

تشکیل کمیته‌های تخصصی برای هر بخش از همایش به منظور بهبود کارایی؛

ایجاد شبکه‌های همکاری بین دانشگاه‌ها، صنایع و نهاده‌های دولتی؛

برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی مشترک با سایر مؤسسات.

ارائه دهنده: مهدی صرفی

سمت: مدیر دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

دانشگاه: دامغان

رایانامه: m.sarfi@du.ac.ir

عنوان تجربه :

مشاوره آموزشی با پیگیری استاد مشاور

توصیف تجربه و زمینه آن

با توجه به کاهش قابل توجه انگیزه تحصیلی و کیفیت آموزشی دانشجویان از دهه ۱۳۸۰ در دانشگاه‌ها و ضرورت پایش وضعیت آنها، اینجانب از سال ۱۳۸۷ طرحی را به دانشگاه یاسوج پیشنهاد دادم. در این طرح، استاد مشاور با مرور پیاپی عملکرد تحصیلی دانشجویان تحت مشاوره، دانشجویانی که به صورت موردی در درس‌های خاص یا همه درس‌های خود دچار افت تحصیلی می‌شوند به مشاوره دعوت می‌شوند تا تجربه تحصیلی و همچنین مشکلات احتمالی آموزشی و یا اجتماعی-خانوادگی وی در تعامل با استاد مشاور مرور و بررسی شود و راهکارهای سازنده برای بهبود برنامه تحصیلی و کیفیت عملکردی دانشجو ارائه گردد. در صورت امکان، نیز اقدامات اجرایی برای رفع برخی مشکلات بازدارنده برای موفقیت آموزشی انجام شود. در صورت اثرگذار نبودن اقدامات مشاوره‌ای، تعاملی با خانواده دانشجو انجام می‌شود تا با هماهنگی خانواده و اولیاء آموزشی در دانشگاه، مشکلات تحصیلی و یا اجتماعی دانشجو در فرایند تحصیل رفع شود و یا کاهش پیدا کند.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

طرح در آن بازه زمانی اثرات قابل توجهی در بهبودبخشی به کیفیت تحصیلی دانشجویان داشت. رئیس وقت دانشگاه، این طرح را در شورای دانشگاه مطرح و از واحدهای آموزشی (گروه‌ها و دانشکده ها) خواست از این الگو برای تعامل بیشتر اعضاء هیأت علمی و دانشجویان استفاده شود. متاسفانه با تغییرات مدیریتی، این طرح پیگیری نشد. اگرچه انگیزه تحصیلی دانشجویان به شدت کاهش یافته است، بنده همچنان از این الگو برای مشاوره دانشجویانم استفاده می کنم.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

۱- جلوگیری از روزمرگی دانشجویان.
۲- توانمندی دانشجویان در برنامه تحصیلی.
۳- می توان این الگو را برای پایش مستمر تحصیلی و حتی دغدغه‌های روانشناختی و اجتماعی دانشجویان به کار برد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

می توان با بهره گیری از نظرات متخصصین مشاوره و تدریس، نسبت به بهبود چنین ایده‌ای و کاربرد آن در دانشگاه اقدام نمود.

ارائه دهنده: اصغر میرفردی
سمت: دانشیار جامعه‌شناسی و عضو هیأت علمی دانشگاه شیراز
دانشگاه: دانشگاه شیراز
رایانامه: Amirfardi@shirazu.ac.ir

عنوان تجربه :

راهنمایی اثربخش آموزشی و پژوهشی

توصیف تجربه و زمینه آن

ضعف علمی نوورودها به دانشگاه‌ها، گسترش فناوری‌های ارتباطی و مدرک‌گرایی باعث شده دانشجویان در کارهای آموزشی و پژوهشی به سطحی‌نگری روی بیاورند. برای کاستن چنین روحیه‌ای و نهادینه کردن رویه بهره‌گیری از منابع اصلی علمی، در بخش آموزشی و پژوهشی دانشجویان را به خوانش منابع معتبر علمی جهت می‌دهم. نوورودها با دانشگاه را به کتابخانه مرکزی می برم و ضمن آشنایی با منابع معتبر و کاربرد آنها، سبک و اهمیت استفاده از آنها را توضیح می‌دهم. در کلاسهای درس، ضمن معرفی منابع معتبر برای موضوعات گوناگون؛ خوانش و نقد آثار معتبر را به صورت داوطلبانه پیشنهاد می دهم. در راهنمایی پایان نامه، با تهیه جدول زمانی فرایند تدوین پایان نامه، بهره‌گیری از منابع اصلی را مورد تأکید قرار می‌دهم. کارنوشت‌ها را گام به گام بازبینی و اصالت سنجی می‌کنم تا دانشجویان دچار رویه نادرست رونوشت برداری و انفعال پژوهشی نشوند. تنها ضعف‌های احتمالی کار را به دانشجویان خاطرنشان نمی‌کنم، بلکه راه‌های بدیل را به صورت مشخص پیشنهاد می‌دهم. پیش از ارایه دفاعیه نهایی، بازخوردی از میزان توانمندی دانشجو می‌گیرم.

دستاورد ها و نتایج حاصل از تجربه

به صورت آشکار دریافته‌ام که اثرات سازنده‌ای در کیفیت بخشی به تحصیل دانشجویان داشته است و دانشجویانی که با بنده پایان‌نامه داشته‌اند و یا از راهنمایی‌های غیرپایان‌نامه‌ای بهره‌برده‌اند، موفقیت‌های خوبی در زمینه تحصیلی و شغلی بدست آورده‌اند و بسیاری از آنها به کارساز بودن سبک راهنمایی اذعان داشته‌اند.

آموزه ها و قابلیت تعمیم

۱- می‌توان با کاربرد چنین رویه‌ای از انفعال آموزشی و پژوهشی دانشجویان کاست.
۲- رواج چنین رویه‌ای، آن هم با وحدت رویه علمی در دانشگاه‌ها، کیفیت آموزشی و پژوهشی را ارتقاء خواهد داد.

تحلیل و فرصت‌های بهبود

متاسفانه دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در دو دهه گذشته دچار افت کیفیت دروندادها (پذیرفته شدگان) و بروندادها (دانش‌آموختگان) شده است. این وضعیت به تدریج بر کیفیت روندهای آموزشی و پژوهشی اثر منفی گذاشته است به گونه‌ای که در سالیان اخیر حتی داوطلبان عضویت هیأت علمی که از دانش آموختگان دانشگاهی هستند، از نظر کیفیت علمی در وضعیت مطلوبی برخوردار نیستند. با جدیت در فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی می‌توان کیفیت علمی را ارتقاء داد و یا دست کم سرعت کاهش کیفیت علمی را کند کرد.

ارائه دهنده: اصغر میرفردی
سمت: دانشیار جامعه‌شناسی و عضو هیأت علمی دانشگاه شیراز
دانشگاه: دانشگاه شیراز
رایانامه: Amirfardi@shirazu.ac.ir

آموزش نیروهای متخصص و ماهر و کارآمد متناسب با نیازهای بازارکار و توام کردن آموزش، مهارت و جلب همکاری بنگاه‌های اقتصادی جهت استفاده از ظرفیت آن ها

سیاست‌های کلی اشتغال ابلاغ شده از سوی مقام معظم رهبری

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی

اداره کل ارتباط با جامعه و صنعت

نشانی دبیرخانه: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی

صندوق پستی: ۱۵۱۳ – ۱۴۶۶۵

کد پستی: ۶۴۸۹۱ – ۱۴۶۶۶

تلفن: ۸۲۲۳۳۵۵۱ – ۰۲۱

دورنگار: ۸۸۵۷۵۶۶۲ – ۰۲۱

سایت : edupro.msrt.ir

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بخش دوازدهم

سامانه‌های تخصصی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سامانه‌های تخصصی

معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

۱۴۰۴

۱. سامانه ساجد

سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد) با هدف ساماندهی فعالیت‌های مربوط به ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت و تجمیع فعالیت‌های ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت در یک سامانه جامع، به وجود آمده است. از قابلیت‌های این سامانه می‌توان به پایش فعالیت‌ها و عملکردهای مختلف توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور، امکان دریافت گزارش‌های مختلف و متنوع از فعالیت‌های ارتباط با جامعه و صنعت و تسهیل در فرآیند ارسال گزارش‌های عملکرد دانشگاه و پژوهشگاه‌های کشور به وزارت عتف اشاره کرد.

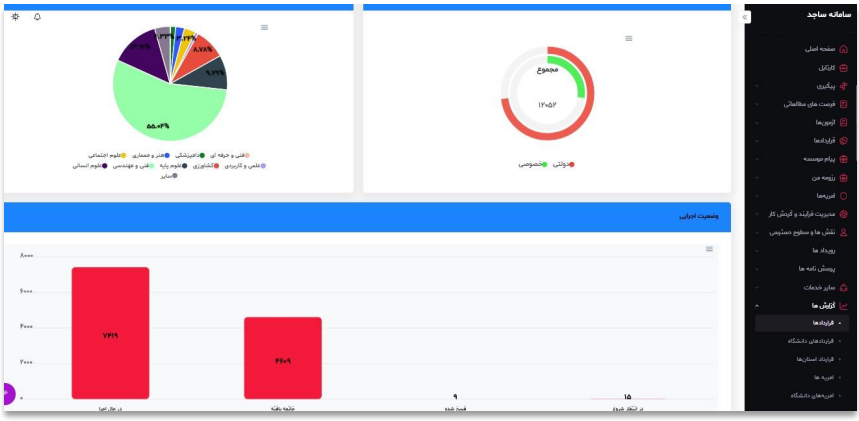
از جمله امکانات و قابلیت‌های سامانه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. ساماندهی فعالیت‌های مربوط به ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت
۲. تجمیع فعالیت‌ها ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت در یک سامانه جامع
۳. پایش فعالیت‌ها و عملکردهای مختلف توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور
٤. امکان دریافت گزارش‌های مختلف و متنوع از فعالیت‌های ارتباط با جامعه و صنعت
٥. تسهیل در فرآیند ارسال گزارش‌های عملکرد دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور به وزارت عتف
٦. طراحی ساختار فرآیندی برای اجرای فعالیت‌ها و تعیین نقش کاربران هر فرآیند
۷. امکان برقراری ارتباط با سامانه‌های دیگر در وزارت عتف
۸. امکان اضافه نمودن ماژول‌های مورد نیاز هر دانشگاه / پژوهشگاه به سامانه
۹. امکان وارد نمودن اطلاعات بخش‌های مختلف به سامانه از طریق فایل اکسل

www.industry.msrt.ir

۱-۱. پایش قرارداد

ارزیابی مستمر ارتباط دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور با جامعه و صنعت یکی اقدامات پیش‌بینی شده در طرح پایش قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت است. رتبه‌بندی و ارزیابی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور با هدف ایجاد فضای رقابتی می‌تواند کمک شایانی در راستای توسعه و بهبود فعالیت‌های مرتبط با جامعه و صنعت داشته باشد و همچنین افزایش و ارتقاء دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور در سطح بین‌الملل را نیز بدنبال داشته باشد. از همین رو پایش وضعیت قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی کشور در سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد) طراحی و راه‌اندازی شده است. این ماژول که یکی از مهم‌ترین بخش‌های سامانه ساجد است دارای امکانات مختلفی می‌باشد که عناوین آن به شرح زیر می باشد.



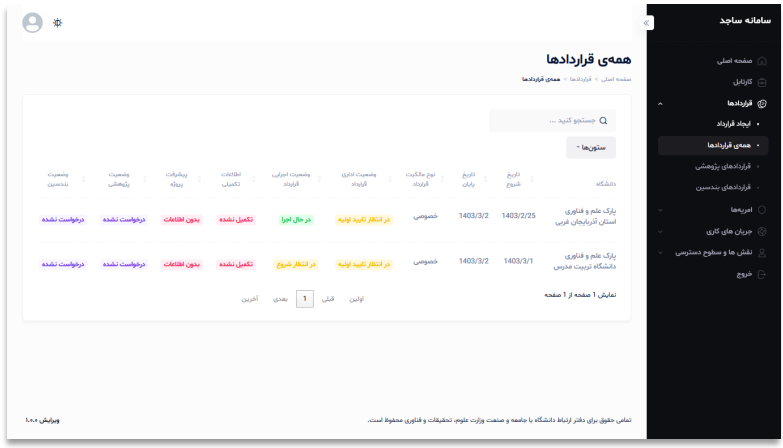
www.industry.msrt.ir

۱-۲. ثبت قرارداد جدید

در این قسمت کارشناس دانشگاه می‌تواند قراردادهای جدید دانشگاه را ثبت کند. همچنین با وارد کردن اطلاعات مختلف قرارداد اعم از عنوان طرح، نوع قرارداد، نوع سازمان و ... نسبت به ثبت قرارداد اقدام نماید.

۱-۳. همه قراردادها

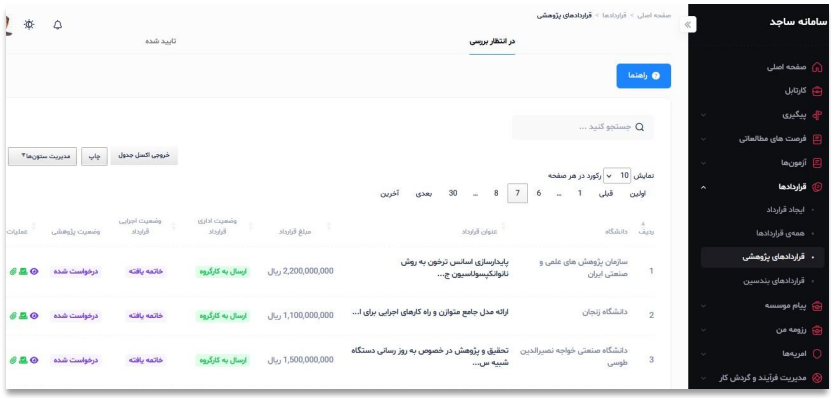
مشاهده لیست تمام قراردادهای ثبت شده جهت بررسی کارشناسی. کارشناس می‌تواند قراردادهای موجود در این لیست را تایید کند. قابلیت جستجو برای این قراردادها وجود دارد، به طوری که کارشناس با یک کلید واژه می‌تواند قرارداد مورد نظر خود را جستجو کند.



www.industry.msrt.ir

۱-۴. قراردادهای پژوهشی

لیست تمام قراردادهای که درخواست پژوهشی بودن برای آنها ثبت شده است نمایش داده می‌شود.



۱-۵. فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت

طی دهه های اخیر روند تحول و پیشرفت در ساختار و فعالیت دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور بسیار قابل توجه بوده است. در حال حاضر با توجه به نیازها و مسائل کشور، ضروری است دانشگاه ها به صورت پیوسته در پاسخگویی به نیازهای کشور نقش ایفا نمایند. مسلماً این هدف مستلزم روش ها و الگوهای جدید بوده و باید بتوان این روش‌ها را به درستی معرفی و با روش های تشویقی مناسب را به اجرا گذاشت. بر این اساس و در جهت شناسایی تشویق و حمایت از فعالیت اثربخش اعضای هیات علمی، مناسب است اعضای هیات علمی فعال در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت، شناسایی و مورد حمایت قرار گیرند. مسلماً این حمایت‌ها باید با انواع دیگری از تسهیلات اداری و ترفیعات در دانشگاه ها تکمیل شده و بستر مفیدی برای ترویج این گونه فعالیت‌ها ایجاد نماید. امید است با اینگونه اقدامات، دانشگاه‌ها و اعضای هیات علمی اثربخشی ملموس تر و جدی تری در جامعه داشته و شاهد بهبود شرایط اجتماعی و اقتصادی کشور باشیم. در همین راستا ماژول فرصت مطالعاتی در سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد) طراحی و راه‌اندازی شده است.

www.industry.msrt.ir

۲. سامانه جامع هدایت شغلی و مهارت‌افزایی

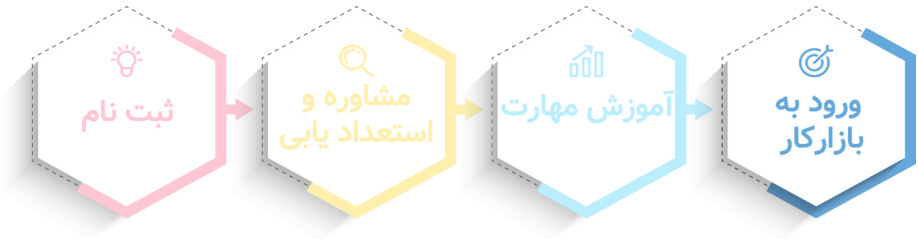
سامانه جامع هدایت شغلی یک پلتفرم آموزش مهارت شغلی است که با هدف مهارت آموزی و هدایت شغلی در قالب یک پلتفرم یکپارچه برنامه ریزی شده است. ماموریت این مجموعه، استعدادیابی، مهارت‌آموزی، مشاوره تخصصی، معرفی شغل و تسهیل اشتغال برای دانشجویان و دانش‌آموختگان می‌باشد که برای اولین بار در کشور و با هدف متمرکز ساختن مهارت آموزی و هدایت شغلی راه اندازی گردیده است.

www.industry.msrt.ir

www.industry.msrt.ir

چشم اندازها:

- ❖ آموزش مهارت های تخصصی در جهت هدایت شغلی و کاریابی
- ❖ افزایش مهارت‌های تخصصی
- ❖ آموزش مهارت محور در دانشگاه ها ، نهادهای آموزشی و سازمان ها
- ❖ مشاوره های تخصصی در زمینه‌های مختلف شغلی
- ❖ افزایش اشتغال دانش‌آموختگان
- ❖ ایجاد زمینه های شغلی جدید بر پایه فناوری اطاعات



فرآیند استفاده از سامانه به چه صورت است؟

۲-۱. ثبت نام دانشجو

ثبت نام دانشجو در اولین ترم دانشگاهی توسط دانشگاه انجام میگیرد.

۲-۲. تست‌های تعیین سطح اولیه

طی یک بازه زمانی مشخص دانشجو باید در ۴ مرحله تست شخصیت شناسی ، تست هوش ، تست استعدادیابی و تست شغلی در سامانه شرکت کند و بر اساس نتیجه های به عمل آمده طی یک یا چند جلسه با مشاورهای سامانه ، جلسات مشاوره ای برگزار نماید. (تست‌های سامانه به صورت استاندارد و با مشاوره از برجسته ترین متخصصان تهیه گردیده است).

۲-۳. معرفی دوره‌ها

سامانه بر اساس نتایج تست ها و همچنین با توجه به ثبت بازخورد مشاوران (براساس علایق ، استعداد ، بازارکار و شخصیت دانشجو) دوره هایی را به صورت هوشمند به دانشجو معرفی مینماید که شروع مسیر شغلی دانشجو میباشد.

۲-۴. شروع کلاس‌های مهارتی

دوره ها بر اساس یک زمانبندی هوشمندانه برای دانشجو در قالب تقویم آموزش مهارتی در پنل دانشجو قابل مشاهده خواهد بود و بر اساس این زمانبندی، انتخاب مدرس انجام شده و کلاس ها بر همین ترتیب در سیستم کلاس آنلاین شروع خواهد شد. (کلاس های عملی مکمل دوره های تئوری بوده و توسط مدرس در کارگاه های طرف قرارداد برگزار خواهد شد).

۲-۵. اتمام کلاس‌ها و آزمون‌ها

بعد از برگزاری دوره ها ، آزمون مربوط به هر دوره از دانشجو اخذ خواهد شد. (سیستم آزمون گیری امکان برگزاری هر نوع آزمون را داراست و مدرس و نهاد آموزشی میتواند از امکانات آزمون گیری سامانه استفاده نماید.)

۲-۶. دریافت گواهی‌نامه و معرفی به مراکز استخدامی

پس از دریافت گواهی نامه ها و بر اساس نیاز سازمان های استخدامی ثبت شده در سامانه، دانشجویان به این مراکز معرفی میگردند.

۲-۷. کارآفرینی

دانشجویانی که علاقه به کارآفرینی در زمینه های مهارت دیده را دارند یک جلسه مشاوره با متخصصان سامانه برگزار میکنند و بعد از سنجش مزایا و موانع موجود در مسیر جهت شروع فعالیت به یکی از بانک های عامل جهت دریافت تسهیلات خود اشتغالی معرفی میگردند.

www.industry.msrt.ir

۲-۸. برخی از امکانات سامانه

- مشاوره آنلاین و هوشمند شخصیت شناسی
- مشاوره آنلاین و هوشمند استعدادیابی
- مشاوره تخصصی استخدامی
- ارائه تقویم آموزشی پیشرفته
- ارائه پیشنهاد ثبت نام دوره های مهارتی بر اساس آنالیز دانشجو و بازارکار
- امکان برگزاری جلسات مشاوره و کلاس های آنلاین
- امکان برگزاری رویداد و همایش
- امکان برگزای workshop
- امکان برگزاری آزمون های تستی با اعلام نتیجه آنلاین
- ارائه انواع گزارشات کلاسی ، اشتغال و مشاوره ای
- اطلاع رسانی پیامکی
- امکان ایجاد تکلیف و تمرین هوشمند
- امکان ثبت نام آموزشگاه ها با دوره های مختلف جهت برگزاری کلاس‌های تئوری و عملی
- اتصال به سامانه‌های کاریابی و شرکت‌ها و سازمان‌ها جهت لینک دهی نفرات مورد نیاز جهت استخدام
- برگزاری نامحدود دوره های مهارتی
- امکان رتبه بندی مدرسین و مشاورین بر اساس بازخورد های ثبت شده
- امکان برگزاری آزمون های تشریحی
- ارائه کارنامه سلامت روانی
- ارائه کارنامه هوش و استعدادی
- امکان برگزاری دوره‌های آفلاین و ویدئویی
- امکان معرفی و جمع آوری اطلاعات دانشجویان مستعد در هر دوره.

www.industry.msrt.ir

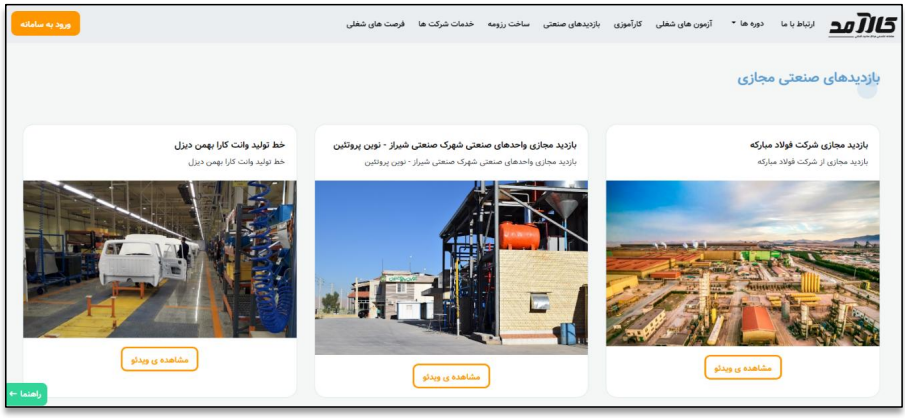
۲-۹. تصاویر برخی صفحات سامانه

شکل شماره (۲-۱): صفحه اصلی وزارت.

شکل شماره (۲-۲): صفحه اصلی مراکز هدایت شغلی دانشگاه‌ها.

www.industry.msrt.ir

شکل شماره (۲-۳): دوره‌های مهارت‌افزایی.



شکل شماره (۲-۴): بازدیدهای صنعتی مجازی.

www.industry.msrt.ir

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهشی

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

نشـــانی دبیرخانه: تهران، شـــهرک قدس، بلوار خوردین،
خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی
صندوق پستی: ۱۵۱۳ - ۱۴۶۶۵
کد پستی: ۶۴۸۹۱ – ۱۴۶۶۶
تلفن: ۸۲۲۳۳۵۵۱ – ۰۲۱
دورنگار: ۸۸۵۷۵۶۶۲ – ۰۲۱
وبسایت: https://industry.msrt.ir

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

پیوست ۱

آیین‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت

مشخصات سند	
عنوان سند: شیوه‌نامهٔ فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت	
نوع سند: شیوه‌نامه	**شمارهٔ سند:** عتف_ش_۳۲۰۱
ویرایش: ۰۱	**صفحه:** ۱

فهرست مطالب

مقدمه ۳
مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات ۳
مادهٔ ۲. اهداف ۳
مادهٔ ۳. شرایط اجرای دورهٔ فرصت مطالعاتی ۴
مادهٔ ۴. ضوابط و شرایط متقاضی ۵
مادهٔ ۵. الزامات متقاضی ۵
مادهٔ ۶. الزامات واحد عملیاتی ۶
مادهٔ ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه ۶
مادهٔ ۸. گزارش فرصت مطالعاتی ۷

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مقدمه

این شیوه‌نامه به منظور برقراری ارتباط قوی و منسجم میان دانشگاه یا پژوهشگاه با بخش‌های جامعه و صنعت در همهٔ حوزه‌های علمی، همچنین عملیاتی کردن یافته‌های اعضای هیئت علمی و آشنایی آنان با نیازهای واقعی صنعت و جامعه تدوین شده است. فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیئت علمی مؤسسه در جامعه و صنعت زمینهٔ مناسبی را برای ارتقای توانمندی‌ها و مهارت‌های ایشان در کسب دانش بومی و انتقال یافته‌های پژوهشی به جامعه فراهم می‌سازد. در طی فرصت مطالعاتی، عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی دولتی یا غیردولتی (شامل بخش‌های صنعتی، اجتماعی و فرهنگی، اقتصادی، خدماتی، و کشاورزی) یا مراکز پژوهشی مرتبط با صنایع و رشته‌های فعال مؤسسه حضور می‌یابد. به منظور حفظ انسجام و جلوگیری از بروز مشکل در وظایف واحدهای سازمانی در مؤسسه باید ظرفیت اعزام اعضای هیئت علمی به گونه‌ای تعیین گردد که خللی به وظایف آموزشی و پژوهشی مؤسسه وارد نشود.

مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات

وزارت عتف: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه: کلیهٔ مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری دارای مجوّز از وزارت عتف

هیئت علمی: آن دسته از اعضای هیئت علمی تمام‌وقت مؤسسه که دارای مدرک دکترا هستند.

صنعت: سازمان دولتی یا غیردولتی فعال در بخش‌های آموزشی، تربیتی، اجتماعی، اقتصادی، صنعتی، تجاری و پژوهشی

واحد عملیاتی: بنگاه‌ها یا سازمان‌های فرهنگی و صنعتی، واحدهای پژوهش و توسعه، اقتصادی یا خدماتی دولتی یا غیردولتی که متقاضی حضور عضو هیئت علمی در زمینهٔ تخصصی خاص در واحد خویش‌اند.

فرصت مطالعاتی: دورهٔ حضور عضو هیئت علمی واجد شرایط مؤسسه است که در مدتی معین در واحد عملیاتی به پژوهش و مطالعه می‌پردازد.

مادهٔ ۲. اهداف

۲-۱. کمک به افزایش شناخت اعضای هیئت علمی مؤسسه‌ها از فضای کار واقعی در جامعه و صنعت

۲-۲. تقویت ارتباط مؤسسه با جامعه و صنعت، همچنین گسترش همکاری‌های پایدار علمی و پژوهشی بین مؤسسه و واحد عملیاتی

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

۲-۳. استفادهٔ مفید و مؤثر از امکانات، آزمایشگاه‌ها و تجهیزات واحدهای عملیاتی

۲-۴. جهت‌دهی به پژوهش‌های مؤسسه و گسترش دانش و فناوری کاربردی مورد نیاز جامعه و صنعت

۲-۵. انتقال و ترویج یافته‌های جدید دانش و فناوری مؤسسه به جامعه و صنعت با هدف ارتقای توان علمی و فنی واحدهای عملیاتی

۲-۶. کمک به رفع مشکلات علمی و تخصصی واحدهای عملیاتی

۲-۷. شناسایی مشکلات واحدهای عملیاتی از لحاظ تنوع و کیفیت محصول یا خدمات، قیمت، زمان تحویل و ... و طرح پیشنهاد و راهکار برای حل آنها

۲-۸. شناسایی فناوری‌های مورد نیاز[۱] و طرح پیشنهاد برای تدوین یا انتقال فناوری به واحدهای عملیاتی

۲-۹. مشارکت در سیاست‌گذاری و تعریف طرح برای اصلاح فرآیندها و محصولات و توسعهٔ پایدار اقتصادی کشور، مانند مصرف بهینهٔ انرژی، ارتقای سلامت و ایمنی، و بهبود محیط‌زیست مردم

مادهٔ ۳. شرایط اجرای دورهٔ فرصت مطالعاتی

۳-۱. درخواست عضو هیئت علمی به همراه برنامهٔ مطالعاتی بر اساس الگوی مؤسسه

۳-۲. بررسی و تأیید درخواست هیئت علمی در مجاری رسمی مؤسسه

۳-۳. هماهنگی با واحد عملیاتی برای انعقاد قرارداد یا تفاهم‌نامهٔ پژوهشی بین مؤسسه و واحد عملیاتی

۳-۴. صدور حکم مأموریت و معرفی عضو هیئت علمی به واحد عملیاتی

۳-۵. حضور هیئت علمی در واحد عملیاتی تمام‌وقت (۵ روز کاری در هفته) یا پاره‌وقت (دست‌کم ۲ روز کاری در هفته) است.

۳-۶. واحدهای عملیاتی دولتی یا غیردولتی هستند و وظایف و فعالیت‌های اعلام‌شده برای اجرای فرصت مطالعاتی باید کاملاً علمی، پژوهشی و فناورانه باشد و مؤسسه انطباق آن با نیازهای بخش مربوطه و تخصص عضو هیئت علمی را تأیید کند.

تبصرهٔ ۱. مؤسسه باید تکالیف عضو هیئت علمی را در قبال مؤسسه در شرایط حضور، غیبت یا نیمه‌وقت بودن را به‌روشنی مشخص کند. همچنین چگونگی هدایت دانشجویان تعهد شده و روش تدریس توافق‌شده اعلام شود.

۱.Technology gap analysis

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۴. ضوابط و شرایط متقاضی

۴-۱. رشته و تخصص عضو هیئت علمی با نیازهای واحد عملیاتی مرتبط باشد.

۴-۲. عضو هیئت علمی متقاضی استفاده از فرصت مطالعاتی می‌بایست در دو سال گذشته رکود علمی نداشته باشد.

۴-۳. دورهٔ فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت برای اعضای هیئت علمی در دورهٔ پیمانی دست‌کم ۶ ماه تمام‌وقت یا ۱۲ ماه نیمه‌وقت و در دورهٔ رسمی آزمایشی ۳ ماه تمام‌وقت یا ۶ ماه نیمه‌وقت است.

تبصرهٔ ۲. بر اساس بندهای د مادهٔ ۱۲ و ۱۴ آیین‌نامهٔ استخدامی برای تبدیل وضعیت اعضای هیئت علمی که از ابتدای سال ۱۳۹۸ دورهٔ پیمانی یا رسمی آزمایشی را آغاز می‌کنند گذراندن فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت الزامی است.

۴-۴. اعضای هیئت علمی دارای مرتبهٔ علمی دانشیار و استادی نیز با گذراندن دوره‌های تمام‌وقت ۳ ماهه یا پاره‌وقت ۶ ماهه از مزایای تشویقی فرصت‌ها بهره‌مند می‌شوند. مؤسسه می‌تواند آیین‌نامهٔ ترفیع خود را به گونه‌ای اصلاح کند که امتیازات مربوطه برای استادان و دانشیاران اعزام‌شونده به فرصت مطالعاتی در نظر گرفته شود.

۴-۵. برای استفادهٔ مجدّد از فرصت مطالعاتی (جز فرصت‌های مطالعاتی الزامی در دوره‌های پیمانی و رسمی آزمایشی) می‌بایست دست‌کم ۵ برابر زمان دورهٔ فرصت مطالعاتی قبلی از اتمام آن دوره گذشته باشد. مدت استفاده از مرخصی بدون حقوق نیز به این مدت اضافه می‌شود.

تبصرهٔ ۳. در موارد بسیار خاص، با تشخیص هیئت رئیسه در خصوص اینکه عضو هیئت علمی از تجربهٔ کافی در صنعت یا جامعه برخوردار است یا در رشته‌هایی که امکان فرصت مطالعاتی فراهم نباشد مؤسسه شرایط جایگزین تعیین و اجرا می‌کند.

مادهٔ ۵. الزامات متقاضی

۵-۱. در دوره‌های تمام‌وقت حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی تمام‌وقت است و در مشاوره و راهنمایی دانشجویان فعالیت می‌کند. در دوره‌های پاره‌وقت واحد موظف به نصف تقلیل می‌یابد.

۵-۲. عضو هیئت علمی در دورهٔ فرصت مطالعاتی مجاز به اشتغال در سازمان دیگری نیست.

۵-۳. ضروری است عضو هیئت علمی برنامهٔ حضور خود را در واحد عملیاتی اعلام کند و هر ماه پیشرفت کار خود را به معاونت پژوهشی مؤسسه گزارش دهد. در انتهای قرارداد نیز ارائهٔ گزارش کامل الزامی است.

۵-۴. متقاضی می‌بایست در انتهای دوره دستاوردهای آن را به همراه راهکارها و پیشنهادهای اصلاحی برای بهبود امور و موضوعات مهم پژوهشی بر اساس مواد ۷ و ۸ شیوه‌نامهٔ حاضر گزارش دهد.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۶. الزامات واحد عملیاتی

۶-۱. واحد عملیاتی موظف است در طول فرصت مطالعاتی امکانات و تسهیلات مورد توافق درج‌شده در برنامهٔ پژوهشی عضو هیئت علمی را رسماً تأیید و تأمین کند. برنامهٔ کاری فرصت مطالعاتی و نامهٔ تأیید واحد عملیاتی از پیوست‌های قرارداد بین مؤسسه و واحد عملیاتی است.

۶-۲. واحد عملیاتی بر اساس مقررات داخلی خود به عضو هیئت علمی از طریق عقد قرارداد پژوهشی با مؤسسه حق‌التحقیق پرداخت می‌کند. مؤسسه از این نوع قراردادها بالاسری کسر نمی‌کند.

۶-۳. در صورت اعلام واحد عملیاتی به تأمین منابع مالی برای اجرای برنامهٔ پژوهشی عضو هیئت علمی، در اسرع وقت برنامه‌ریزی و برای تأمین هزینه‌های اعلام‌شده اقدام کند. طبق قرارداد، عضو هیئت علمی ضمن رعایت ضوابط و مقررات مربوطه در پایان دورهٔ فرصت مطالعاتی حساب خود را تسویه می‌کند و موارد را به اطلاع مؤسسه خود می‌رساند.

۶-۴. واحد عملیاتی هیئت علمی را به منظور نشر نتایج تحقیقات عضو یا دریافت اطلاعات نوین فناورانه به سمینارها و کنگره‌های علمی بین‌المللی اعزام می‌کند. مقالات با توافق واحد عملیاتی چاپ می‌شود. درخصوص مالکیت فکری نتایج حاصل از پژوهش‌ها در طی این دوره بر اساس توافق بین مؤسسه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می شود.

مادهٔ ۷. امتیازات و اقدامات اجرایی مؤسسه

۷-۱. مؤسسه در خصوص هماهنگی با واحدهای عملیاتی و تأیید محل فرصت مطالعاتی اقدام اجرایی می‌کند.

۷-۲. مؤسسه حقوق و مزایای عضو هیئت علمی را مطابق با حکم استخدامی وی پرداخت می‌کند.

۷-۳. ضروری است مؤسسه دورهٔ فرصت مطالعاتی را در زمرهٔ امتیازات کار اجرایی در نظر گیرد و در ترفیع، امتیازات اجرایی ارتقای مرتبه و سهمیهٔ پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی اعضای هیئت علمی لحاظ نمایند.

تبصرهٔ ۴. مدت دورهٔ فرصت مطالعاتی در شرایط پاره‌وقت بر اساس میزان حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی محاسبه می‌شود.

۷-۴. عضو هیئت علمی در طول دوره از حمایت‌ها و تسهیلات واحد عملیاتی متبوع بهره‌مند می‌شود.

تبصرهٔ ۵. مؤسسه‌ها به صلاحدید در مدت فرصت مطالعاتی برای گسترش دوره‌ها از عضو هیئت علمی خویش پشتیبانی مالی می‌کنند.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۸. گزارش فرصت مطالعاتی

۸-۱. استفاده‌کنندگان از فرصت مطالعاتی موظف‌اند در پایان هر مقطع گزارش پیشرفت کار خود را به مؤسسه ارسال کنند و حداکثر ۳ ماه پس از پایان دورهٔ مصوّبِ فرصت مطالعاتی دربارهٔ فعالیت خود به طور جامع گزارش دهند.

۸-۲. گزارش‌های فرصت مطالعاتی در مؤسسهٔ اعزام‌کننده بررسی و ارزیابی می‌شود. مواردی همچون انجام کار شاخص در طول فرصت، برداشت‌های فنی و زمینه‌های همکاری و عقد قراردادهای بعدی به همراه افراد کلیدی در واحد عملیاتی مربوطه، طراحی دوره‌های آموزشی تخصصی کوتاه‌مدت با همکاری واحد عملیاتی، چاپ مقاله یا ثبت اختراع مرتبط با موضوع صنعت، توصیه برای بهبود وضعیت مدیریت فنی و منابع انسانی، و پیشنهاد اجرای طرح‌های پژوهشی از جملهٔ معیارهایی است مؤسسهٔ اعزام‌کننده جزئیات آن را بررسی و دربارهٔ آن اعلام نظر خواهد کرد.

۸-۳. مقبول نبودن گزارش منجر به رد شدن دوره و محرومیت از فرصت مطالعاتی بعدی خواهد شد.

۸-۴. پس از پایان دورهٔ فرصت مطالعاتی عضو هیئت علمی با تعریف پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی دانشجویان خود در خصوص نیازهای واحد عملیاتی شرایط را در واحد عملیات بهبود می‌بخشد.

۸-۵. مؤسسه نتایج حاصل از اجرای طرح را هر سال حداکثر تا پایان اردیبهشت ماه سال بعد در پایگاه اطلاعاتی معاونت پژوهش و فناوری (مپفا) بارگذاری می‌کند.

این شیوه‌نامه در ۸ ماده و ۵ تبصره در تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۱۷ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسید و از ابتدای سال ۱۳۹۸ لازم‌الاجراست.

همهٔ اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و حقوق قانونی آن محفوظ است.

پیوست ۲

آیین‌نامه تشکیل شورای مهارت‌افزایی و صلاحیت حرفه‌ای دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی

۱۲۹۹/۱۲/۲۶
۹/۲۰۷۷۵۵

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مشخصات سند	
عنوان سند: شیوه‌نامهٔ تشکیل شورای مهارت‌افزایی و صلاحیت حرفه‌ای دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی	
نوع سند: شیوه‌نامه	**شمارهٔ سند:** عتف_ش_۳٤۰۳
ویرایش: ۰۱	**صفحه:** ۱ از ۵

فهرست مطالب **صفحه**

مقدمه ۳
مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات ۳
مادهٔ ۲. اهداف و مأموریت شورا ۴
مادهٔ ۳. ترکیب شورا ۴
مادهٔ ٤. وظایف و اختیارات شورا ۵
مادهٔ ۵. دبیرخانهٔ شورا ۵
مادهٔ ٦. وظایف دبیرخانهٔ شورا ۵

تمامی اطلاعات موجود در این سند به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تعلق دارد و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مقدمه

توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در هرکشور مرهون وجود زیرساخت‌های قوی و توجه به نیروی انسانی توانمند، ماهر و کارآمد است. با توجه به تغییرات جهانی در عرصهٔ علم و فناوری و گذر به اقتصاد دانش‌محور، اهمیت نهاد آموزش عالی و دانشگاه و همچنین، حمایت، برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری به منظور تعامل مؤثر با حوزهٔ صنعت و بازار کار حائز اهمیت است. بر این اساس، توجه هرچه بیشتر به فرایند توانمندسازی دانش‌آموختگان دانشگاهی، توسعه و ساماندهی برگزاری دوره‌های مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، ساماندهی و اثربخش کردن دوره‌های کارآموزی و همسوسازی نظام آموزشی و مهارتی با نظام صلاحیت حرفه‌ای کشور به منظور اثربخشی فعالیت‌های علمی کشور از اهمیت بسیاری برخوردار است. از این رو، لازم است طی یک برنامهٔ جامع و با در نظر گرفتن شرایط کشور اقدام‌های مناسبی برای مشارکت مؤثر و مفید دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و فناوری اعم از ساماندهی و توسعهٔ دوره‌های مهارت‌افزایی، بازنگری و اصلاح دوره‌های کارآموزی و برنامه‌ریزی جهت توانمندسازی و کسب صلاحیت‌های حرفه‌ای فراهم آید. بنابراین، با توجه به قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، شورای مهارت‌افزایی و صلاحیت حرفه‌ای دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل می‌شود. شیوه‌نامهٔ حاضر با هدف اجرای اقدام‌ها و سیاست‌های مذکور تهیه شده و مشروح چگونگی هماهنگی‌ها، پایش و مدیریت آنها در ادامه بیان می‌شود.

مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات

وزارت: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه: دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و فناوری

شورا: شورای مهارت‌افزایی و صلاحیت حرفه‌ای دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی

دورهٔ مهارت‌افزایی: به دوره‌هایی گفته می‌شود که به منظور رشد و توسعهٔ فردی و حرفه‌ای و توانمند کردن دانشجویان، خارج از برنامه‌های درسی، برگزار می‌شوند.

دورهٔ کارآموزی: دوره‌هایی که در آن به کارآموزان، با توجه به مهارت‌های مورد نیازشان، آموزش داده می‌شود.

صلاحیت حرفه‌ای: مجموعه‌ای از شایستگی‌ها از جمله دانش، مهارت و نگرش که به تناسب هرشغل و حرفه تعیین و از سوی فرد در فرایندهای کاری و جامعه کسب شده و تبدیل به رفتار حرفه‌ای می‌شود.

تمامی اطلاعات موجود در این سند به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تعلق دارد و حقوق قانونی آن محفوظ است.

مادهٔ ۲. اهداف و مأموریت شورا

۲-۱- بررسی و تصویب برنامه‌های اجرایی با هدف توسعهٔ کمّی و کیفی دوره‌های مهارت‌افزایی؛

۲-۲- ارتقا و اثربخشی دوره‌های کارآموزی ؛

۲-۳- مشارکت و همکاری در تدوین چارچوب و نظام صلاحیت حرفه‌ای ملّی؛

۲-٤- هم‌افزایی و هماهنگی میان مراجع و مراکز ذی‌ربط جهت ارتقای سطح همکاری؛

۲-۵- نظارت و پایش عملکرد مؤسسات همسو با برگزاری دوره‌های مهارت‌افزایی و کارآموزی؛

۲-٦- پیگیری از مراجع ذی‌ربط جهت واگذاری نظام صلاحیت حرفه‌ای برای رسته‌های شغلی نیازمند به مدارک بالاتر از دیپلم به وزارت؛

۲-۷- بررسی تناسب حرف و مشاغل موجود با رشته‌های دانشگاهی و پیگیری جهت ایجاد نظام صلاحیت حرفه‌ای متناسب با آنها.

مادهٔ ۳. ترکیب شورا

۳-۱- وزیر علوم، تحقیقات و فناوری (رئیس شورا)

۳-۲- معاون پژوهش و فناوری وزارت (نایب‌رئیس)

۳-۳- معاون آموزشی وزارت (یا یکی از مدیران کل ذیربط)

۳-٤- رئیس سازمان سنجش آموزش کشور (یا یکی از معاونین ذیربط)

۳-۵- رئیس دانشگاه فنی و حرفه‌ای

۳-٦- رئیس دانشگاه علمی کاربردی

۳-۷- مدیرکل دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت (دبیر شورا)

۳-۸- رئیس مرکز تحقیقات سیاست‌های علمی کشور

۳-۹- دبیر کمیسیون انجمن‌های علمی

۳-۱۰- حداکثر سه نفر عضو حقیقی صاحب‌نظر در این حوزه

تبصرهٔ ۱: جلسات شورا دست‌کم هر ۳ ماه یک بار تشکیل می‌شوند.

تبصرهٔ ۲: جلسات شورا با حضور دوسوم از اعضا رسمیت می‌یابند و تصمیم‌های اخذشده با رأی موافق «اکثریت مطلق با بیش از نصف» اعضای حاضر در جلسه به تصویب می‌رسند.

تبصرهٔ ۳: اعضای مرتبط با بند ۳-۱۰ به پیشنهاد دبیر شورا و با حکم رئیس شورا منصوب خواهند شد.

تمامی اطلاعات موجود در این سند به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تعلق دارد و حقوق قانونی آن محفوظ است.

تبصرهٔ ٤: در صورت ضرورت، به تشخیص شورا، از سایر افراد متخصص حسب موضوع و مورد مشخص برای شرکت در جلسه بدون حق رأی دعوت به عمل می‌آید.

مادهٔ ٤. وظایف و اختیارات شورا

٤-۱- ساماندهی و توسعهٔ دوره‌های مهارت‌افزایی، ساماندهی، ارتقا و اثربخش کردن دوره‌های کارآموزی

٤-۲- همکاری در تدوین چارچوب و ساختار صلاحیت حرفه‌ای

٤-۳- شناسایی و رفع موانع اجرایی اقدام‌های مربوط به مهارت‌افزایی، کارآموزی و صلاحیت حرفه‌ای

٤-٤- هماهنگی با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی و پشتیبانی جهت تسهیل در اجرا

٤-۵- ارزیابی مستمر و بررسی نتایج اجرای اقدام‌های اجرایی و به‌روزسانی آن با توجه به شرایط محیطی و منطقه‌ای کشور

تبصرهٔ ۵: تصمیمات شورا پس از تنفیذ رئیس شورا لازم‌الاجراست.

مادهٔ ۵. دبیرخانهٔ شورا

۵-۱- دبیرخانهٔ شورا در معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف تشکیل می‌شود.

مادهٔ ٦. وظایف دبیرخانهٔ شورا

٦-۱- فراهم کردن زمینهٔ اجرای مصوّبات شورا

٦-۲- برنامه‌ریزی و پشتیبانی لازم جهت اجرای اقدام‌ها و برنامه‌های مصوّب

٦-۳- نظارت بر اجرای اقدام‌های تصویب‌شدهٔ مصوّبات شورا و پایش پیشرفت اجرای اقدام‌های اجرایی مرتبط

٦-٤- تهیه و تدوین اطلاعات مورد نیاز شورا جهت انجام مأموریت‌های موظّف

٦-۵- تدوین و ارائهٔ گزارش‌های جامع و سالانه از روند اجرای برنامه‌ها، فعالیت‌ها و مصوّبات

این شیوه‌نامه در ٦ ماده و ۵ تبصره تدوین شده و در تاریخ / /۹۹ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسیده و از زمان ابلاغ لازم‌الاجراست.

تمامی اطلاعات موجود در این سند به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تعلق دارد و حقوق قانونی آن محفوظ است.

پیوست ۳

آیین‌نامه شورای راهبردی و سیاست‌گذاری ارتباط با جامعه و صنعت

۱۳۹۹/۳/۱۱
۹/۳۷۴۴۲

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مشخصات سند	
عنوان سند: شیوه‌نامهٔ تشکیل شورای راهبری و سیاست‌گذاری ارتباط با جامعه و صنعت	
نوع سند: شیوه نامه	**شمارهٔ سند:** عتف_ش_۳۴۰۴
ویرایش: ۰۱	**صفحه:** ۱ از ۸

فهرست مطالب **صفحه**

مقدمه ۳
مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات ۳
مادهٔ ۲. اهداف و مأموریت شورا ۳
مادهٔ ۳. ترکیب شورا ۳
مادهٔ ۴. اختیارات شورا ۴
مادهٔ ۵. دبیرخانهٔ شورا ۴
مادهٔ ۶. وظایف دبیرخانه شورا ۴
پیوست ۱. طرح تحول در همکاری‌های دانشگاه و مؤسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت ۵

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	شیوه نامهٔ تشکیل شورای راهبری و سیاست‌گذاری ارتباط با جامعه و صنعت	شماره: عتف _ ش _ ۳۴۰۴ ویرایش: ۰۲ تاریخ: ۱۳۹۹/۰۱/۳۰ صفحه: ۳ از: ۸

مقدمه

توسعهٔ اقتصادی، اجتماعی و صنعتی کشور مرهون حضور و مشارکت مراکز پژوهشی و فناوری در تمامی عرصه‌های اجرایی مورد نیاز است. در چند دههٔ اخیر، رشد کمّی و کیفی بسیار خوبی در تمامی حوزه‌های علمی کشور حاصل شده و زیرساخت دانشی خوبی فراهم آمده است. اما از سویی دیگر، به لحاظ شرایط خاص کشور و مشکلات اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی نیاز مبرمی به مشارکت دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور احساس می‌شود. بر این اساس، لازم است طی یک برنامهٔ جامع و با در نظر گرفتن شرایط کشور، برنامه‌ها و اقدامات مناسبی برای مشارکت مؤثر و مفید دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز فناوری جهت توسعه و بهبود شرایط کشور فراهم آید. از این رو، «طرح تحول در همکاری‌های دانشگاه و مؤسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت» تهیه و تدوین و در تاریخ ۹۸/۰۷/۰۹ طی نامهٔ شمارهٔ ۱۶۸۷۰۴/و به رؤسای دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری ابلاغ شد. با توجه به قانون اهداف، وظایف و تشکیلات وزارت علوم، مقرر گردید شورای راهبری و سیاست‌گذاری این طرح در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل شود. شیوه‌نامهٔ حاضر با هدف اجرای اقدام ذکرشده تهیه و چگونگی هماهنگی‌ها، پایش و مدیریت طرح در آن تشریح شده است.

مادهٔ ۱. تعاریف و اختصارات

وزارت: وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مؤسسه: دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و فناوری

شورا: شورای راهبری و سیاست‌گذاری ارتباط با جامعه و صنعت

طرح تحول: طرح تحول در همکاری‌های دانشگاه و مؤسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت

مادهٔ ۲. اهداف و مأموریت شورا

۲-۱- تصویب برنامه‌های اجرایی همسو با طرح تحول

۲-۲- هم‌افزایی و هماهنگی میان مراجع و مراکز ذی‌ربط جهت ارتقای سطح همکاری

۲-۳- نظارت و پایش عملکرد مراکز و مؤسسات در اجرای طرح تحول

مادهٔ ۳. ترکیب شورا

۳-۱- وزیر علوم، تحقیقات و فناوری (رئیس شورا)

۳-۲- معاون پژوهش و فناوری وزارت (نایب‌رئیس)

۳-۳- مدیرکل دفتر ارتباط با صنعت (دبیر شورا)

۳-۴- سه نفر از معاونان پژوهشی دستگاه‌های اجرایی

۳-۵- دو نفر از رؤسای دانشگاه‌ها

۳-۶- یک نفر از رؤسای پژوهشگاه‌ها

۳-۷- دو نفر عضو حقیقی صاحب‌نظر در فعالیت‌های مرتبط

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

تبصرهٔ ۱: جلسات شورا با حضور دوسوم اعضا رسمیت می‌یابد و تصمیمات آن با رأی موافق «اکثریت مطلق با بیش از نصف» اعضای حاضر در جلسه به تصویب می‌رسد.

تبصرهٔ ۲: اعضای مرتبط با بند ۳-۴ الی ۳-۷ به پیشنهاد معاونت پژوهش و فناوری و با حکم رئیس شورا انتخاب می شوند.

تبصرهٔ ۳: در صورت ضرورت، به تشخیص شورا می توان از سایر افراد متخصص حسب موضوع و مورد مشخص، برای جلسه بدون حق رأی دعوت به عمل می آید.

مادهٔ ۴. اختیارات شورا

۴-۱- اتخاذ سیاست های لازم برای اجرای طرح تحول مندرج در پیوست ۱

۴-۲- شناسایی و رفع موانع اجرایی طرح تحول

۴-۳- هماهنگی با وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی و پشتیبانی جهت تسهیل در اجرای اقدامات طرح تحول

۴-۴- ارزیابی مستمر و بررسی نتایج اجرای اقدامات اجرایی طرح تحول و به‌روزسانی آن با توجه به شرایط محیطی کشور

تبصرهٔ ۴: رئیس شورا می‌تواند تمام یا بخشی از اختیارات خود را به نایب رئیس شورا تفویض کند.

مادهٔ ۵. دبیرخانهٔ شورا

۵-۱- دفتر ارتباط با صنعت وزارت عتف دبیرخانهٔ دائمی این شورا خواهد بود.

مادهٔ ۶. وظایف دبیرخانه شورا

۶-۱- فراهم کردن زمینهٔ اجرای مصوّبات شورا

۶-۲- نظارت و پایش بر اجرای اقدامات تصویب‌شدهٔ مصوّبات شورا

۶-۳- برنامه‌ریزی و پشتیبانی لازم جهت اجرای اقدامات پیش‌بینی‌شده در طرح

۶-۴- تهیه و تدوین اطلاعات مورد نیاز شورا جهت انجام مأموریت‌های خود

۶-۵- تدوین و ارائه گزارش های جامع و سالانه از روند اجرای طرح به شورا

این شیوه‌نامه در ۶ ماده و ۴ تبصره تدوین شده و در تاریخ ۱۳۹۹/۰۱/۳۱ به تصویب وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رسیده و از زمان ابلاغ قابل اجراست.

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

پیوست ۱. طرح تحول در همکاری‌های دانشگاه و مؤسسات پژوهشی و فناوری با جامعه و صنعت

چشم‌انداز:

"دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری شریک راهبردی جامعه و صنعت در تدوین و اجرای برنامه‌های توسعه پایدار کشور"

اهداف کلان:

۱-مشارکت حداکثری اعضای هیئت علمی در رفع نیازهای صنعت و جامعه
۲-اجرای ۲۵ درصد پروژه های تحصیلات تکمیلی به صورت مستقیم به سفارش صنعت و جامعه
۳-ساماندهی و ایجاد ساختارهای توانمند برای ارتباط عرضه و تقاضای پژوهش و فناوری
۴-هم‌افزایی کامل مراکز علمی با دستگاه‌های اجرایی جهت شناسایی و رفع نیازها و چالش‌ها
۵-هم راستایی برنامه‌ها و تصمیم گیری ها در وزارت عتف و مراکز تابعه با نیازها و اولویت های کشور
۶-افزایش متوسط سالانهٔ ۱۰ درصدی حجم قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت

راهبردهای اصلی:

۱- بهبود و اصلاح ساختار، فرآیندها و آئین‌نامه‌های اجرایی
۲- تدوین مشوق‌های مناسب برای دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی
۳- هدفمند نمودن پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در جهت حل مسائل جامعه و صنعت
۴- ارتقای مهارت‌افزایی و توانمندی دانشجویان و دانش‌آموختگان متناسب با نیازهای صنعت و جامعه در راستای توسعهٔ اشتغال‌پذیری دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها
۵- سازماندهی جهت حضور مؤثر دانش‌آموختگان در پاسخ‌گویی به نیازهای بازار کار و بهبود بهره‌وری
۶- فرهنگ‌سازی، شناسایی، مستندسازی و ترویج دستاوردها
۷- شناسایی و بهره‌گیری از ظرفیت‌ها، اختیارات، امکانات وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی با هدف تسهیل و توسعهٔ همکاری‌های مشترک
۸- سازماندهی، پایش و ارزیابی همکاری‌ها با جامعه و صنعت

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

جدول راهبردهای اصلی و اقدامات

راهبردها	اقدامات
۱- بهبود و اصلاح ساختار، فرآیندها و آئین‌نامه‌های اجرایی	۱-۱- تدوین مأموریت‌های ملّی، منطقه‌ای و استانی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی بر اساس توانمندی و مزیت‌های نسبی
	۱-۲- تدوین و تصویب قوانین و برنامه‌های مورد نیاز جهت بهبود و توسعهٔ همکاری مشترک دستگاه های اجرایی دولتی مختلف با دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی
	۱-۳- طراحی فرآیند همکاری بخش‌های غیردولتی مؤثر در اقتصاد کشور (تشکّل‌های بخش خصوصی، بنیادهای خیریه، صندوق‌ها، تعاونی‌ها، شهرداری‌ها و...) و طراحی روش‌های تعامل و همکاری‌های مناسب
	۱-۴- تدوین و اجرای سازوکارها و روش‌های نوین در شیوه همکاری میان دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی با جامعه و صنعت
	۱-۵- توسعه و اجرای گسترده و هدفمند طرح فرصت مطالعاتی اعضاء هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی
	۱-۶- افزایش تأثیر فعالیت‌های پژوهشی مورد نیاز کشور در استخدام، ارتقاء و ترفیع اعضاء هیات علمی
	۱-۷- ایجاد تعادل و تناسب بین فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی اعضاء هیات علمی
	۱-۸- بازنگری آئین‌نامه‌های موجود در حوزه‌های مختلف در راستای تسهیل ارتباط دانشگاه با جامعه و صنعت
	۱-۹- متناسب‌سازی عناوین و محتوای رشته‌ها، گرایش‌های تحصیلی و ظرفیت پذیرش بر اساس نیازهای ملّی، منطقه‌ای و استانی
	۱-۱۰- بهبود مدیریت و کنترل پروژه‌های پژوهشی ارتباط با صنعت و پایش مستمر آن ها
	۱-۱۱- آسیب‌شناسی مشکلات و مسائل حقوقی قراردادهای ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و تدوین روش‌های مناسب جهت تسهیل همکاری‌ها
۲- تدوین مشوق‌های مناسب برای دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی	۲-۱- تقدیر و حمایت مستمر از طرح‌های برگزیدهٔ کاربردی و مرتبط با نیازهای ملّی، منطقه‌ای و استانی
	۲-۲- اختصاص مشوق‌های مناسب برای اعضاء هیات علمی فعال در حل چالش‌های ملّی، منطقه‌ای و استانی
	۲-۳- تقویت ساختار دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و پیش‌بینی مشوق‌های مناسب جهت گسترش همکاری‌ها و افزایش کیفیت اجرای طرح‌ها
	۲-۴- پیش‌بینی مشوق‌های مناسب برای صاحبان صنایع، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی، بخش خصوصی و شرکت های دانش بنیان در راستای ارتباط بیشتر با صنعت و جامعه
۳- هدفمند نمودن پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی در جهت حل مسائل جامعه و صنعت	۳-۱- تقاضامحور نمودن پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی از طریق راه‌اندازی ستاپ‌های تخصصی
	۳-۲-ارائهٔ مشوق‌های لازم برای اساتید و دانشجویان مجری پایان‌نامه‌های تقاضامحور
	۳-۳- در نظر گرفتن امتیاز ویژه برای موضوعات پایان‌نامه‌های مرتبط با نیازهای کشور

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

۴- ارتقـای مهـارت‌افزائی و توانمنـدی دانشـجویان و دانش‌آموختگان متناسب بـا نیازهـای صـنعت و جامعه در راستای توسعهٔ اشـتغال‌پذیری دانش‌آموختگـان دانشگاه‌ها	۴-۱- توسعه، ساماندهی و پایش مستمر دوره‌های مهارت‌افزایی دانشجویان و دانش‌آموختگان بر اساس نیازهای بازار کار در سطح ملّی، منطقه‌ای و استانی با همکاری وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی
	۴-۲- ساماندهی و افزایش کیفیت و بهره‌وری دوره‌های کارآموزی دانشجویان
	۴-۳- جلب همکاری و حمایت وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی، تشکّل‌های بخش خصوصی و نهادهای مرتبط برای ارائهٔ امتیازات، مشوق‌های مناسب به دانشجویان و دانش‌آموختگان شرکت‌کننده در دوره‌های مهارت‌افزایی
	۴-۴- پایش مستمر وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی و توسعهٔ همکاری مشترک با دانش‌آموختگان به منظور بهبود فعالیت‌ها و برنامه‌های دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی
	۴-۵- توسعهٔ همکاری ساختارهای صلاحیت حرفه‌ای با دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و همکاری در استقرار نظام صلاحیت حرفه‌ای کشوری در کشور
۵- سازماندهی جهت حضور موثر دانش‌آموختگان در پاسخ‌گویی بـه نیازهـای بـازار کـار و بهبـود بهره‌وری	۵-۱- توسعهٔ فناوری و ارتقای بهره‌وری در صنعت از طریق اجرای دوره‌های پسادکتری و جذب محققین در صنعت
	۵-۲- ساماندهی و توسعهٔ ساختارهای هدایت شغلی و کاریابی تخصصی در دانشگاه‌ها
	۵-۳- برنامه ریزی منسجم دانشگاه ها و موسسات پژوهشی جهت توسعه فرصت های مناسب برای آشنایی دانشجویان با محیط های واقعی کار (بازدیدهای تخصصی، کاربینی، کارورزی و...)
۶- فرهنگ‌سـازی، شناسـایی، مستندسـازی و تـرویج دستاوردها	۶-۱- شناسایی، مستندسازی و انتشار دستاوردها و توانمندی‌های ویژه در زمینه‌های علمی و فناوری به صورت مستمر
	۶-۲- شناسایی و معرفی سالانهٔ طرح‌های برگزیدهٔ دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی با هدف رفع نیازهای کشور
	۶-۳- برنامه‌ریزی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جهت شکل‌دهی اکوسیستم مورد نیاز به منظور ارتباط با جامعه و صنعت
	۶-۴- استفادهٔ مناسب و مؤثر از ظرفیت‌های رسانه‌ای و فضای مجازی جهت اطلاع‌رسانی عمومی طرح ها، فرصت‌ها، آمارها، توانمندی ها و...
۷- شناسـایی و بهره‌گیـری از ظرفیت‌هـا، اختیـارات، امکانـات وزارتخانـه‌ها و دسـتگاه‌های اجرایـی در جهت تسـهیل و توسـعه همکاری‌های مشترک	۷-۱- ایجاد واحدهای تحقیق و توسعهٔ مشترک با شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی در دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری کشور
	۷-۲- حضور مؤثر وزارت عتف، دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری در مجامع شوراها و کمیته‌های ملّی، منطقه‌ای و استانی
	۷-۳- هم‌افزایی و هماهنگی ساختار و امکانات موجود در وزارت عتف (اداری، مالی، پژوهشی، آموزشی، فرهنگی، دانشجویی و...) در راستای گسترش تعامل با جامعه و صنعت
	۷-۴- ایجاد سازوکارها و روش‌های اجرایی مناسب برای حضور دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در فعالیت های توسعه فناوری، پروژه‌ها و مناقصه ها
	۷-۵- تدوین و اجرای برنامه‌های مناسب جهت اجرای پروژه‌های کاربردی بین‌المللی توسط دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

	۷-۶- بهره‌گیری مناسب از پروژه‌ها و نیازهای داخلی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در جهت تجاری‌سازی دستاوردها و بهره‌گیری از خدمات فناورانهٔ موجود
	۷-۷- سازماندهی و شبکه‌سازی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری به منظور رفع نیازهای کشور
	۷-۸- بهره‌گیری حداکثری دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری از زیرساخت‌ها و توانمندی‌های موجود برای مشارکت در توسعهٔ کشور و جذب منابع مالی پژوهشی
	۷-۹- تدوین برنامه‌های اجرایی با هدف افزایش همکاری مشترک با جامعه و صنعت در سطوح مختلف دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و فناوری
	۷-۱۰- تدوین برنامه‌های مشترک دوجانبه بین وزارت عتف و وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های ذی‌ربط در جهت اجرایی سازی اقدامات مرتبط
	۷-۱۱- تدوین و اجرای برنامه‌های مناسب برای استفاده از تجارب کارشناسان و متخصصان صنعتی و اجرایی در فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی
۸- سازماندهی، پایش و ارزیابی همکاری ها با جامعه و صنعت	۸-۱- ایجاد سامانهٔ اطلاعاتی در راستای تسهیل ارتباط نیازهای سازمان‌ها و وزارتخانه‌ها با توانمندی‌های دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی کشور
	۸-۲- جلب حمایت و پشتیبانی‌های لازم مراجع قانونی ذی‌ربط از اجرای مناسب و مؤثر طرح
	۸-۳- تشکیل شورای راهبری و پایش طرح تحول در همکاری‌های دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی کشور با جامعه و صنعت در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

تمامی اطلاعات موجود در این سند متعلق به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوده و حقوق قانونی آن محفوظ است.

پیوست ٤

خلاصه‌های مدیریتی

باسمه تعالی

برنامه‌ها و دستاوردهای حوزه ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت

جمهوری اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دفتر ارتباط با جامعه، صنعت

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۴/۱۱/۲۶

مقدمه

در سال‌های اخیر، تعامل دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت به یکی از اولویت‌های اساسی تبدیل شده و خوشبختانه آمار قراردادهای منعقدشده بین صنایع و دستگاه‌های اجرایی با مراکز علمی کشور نیز از رشد قابل توجهی برخوردار بوده است. در این راستا، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با تدوین و ابلاغ «طرح تحول همکاری دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت»، برنامه‌های گسترده‌ای را به مرحله اجرا گذاشته که از جمله آن‌ها می‌توان به شناسایی و مستندسازی دستاوردهای دانشگاه‌ها، توسعه دوره‌های مهارت‌آموزی، رصد اشتغال فارغ‌التحصیلان، ایجاد ساختارهای هدایت شغلی، اعطای فرصت‌های مطالعاتی به اعضای هیأت علمی در محیط‌های عملی، حمایت از طرح‌های مبتنی بر مزیت‌های استانی و پروژه‌های فناورانه و نیز جذب امریه‌های سربازی با محوریت ارتباط دانشگاه و صنعت اشاره کرد. علاوه بر این، ساماندهی و توسعه قراردادهای کلان با دستگاه‌های اجرایی و همچنین آسیب‌شناسی مستمر چالش‌های حقوقی در قراردادهای همکاری و تلاش برای رفع آن‌ها، از دیگر گام‌های مؤثری بوده که با همکاری مشترک دانشگاه‌ها، وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی محقق شده است. لازم به توضیح است که اطلاعات ارائه شده در این گزارش، مبتنی بر داده‌های دریافتی از ۱۱۶ دانشگاه کشور می‌باشد.

طرح تحول در همکاری دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی، پژوهشی با جامعه و صنعت

چشم‌انداز در افق ۱۴۰۷ ← ۶ هدف کلان ← ۷ راهبرد اصلی ← ۴۸ برنامه و اقدام

چشم‌انداز:

دانشگاه‌ها و موسسات آموزشی، پژوهشی و فناوری شریک راهبردی جامعه و صنعت در تدوین و اجرای برنامه‌های توسعه پایدار کشور

اهداف کلان

- هم‌راستایی برنامه‌ها و تصمیم‌گیری‌ها در وزارت عتف و مراکز تابعه با نیازها و اولویت‌های کشور
- هم‌افزایی کامل مراکز علمی با دستگاه‌های اجرایی جهت شناسایی و رفع نیازها و چالش‌ها
- ساماندهی و ایجاد ساختارهای توانمند برای ارتباط عرضه و تقاضاهای پژوهشی و فناوری
- افزایش متوسط سالانه ۱۰ درصدی حجم قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت
- مشارکت حداکثری اعضاء هیات علمی در رفع نیازهای صنعت و جامعه
- اجرای ۲۵ درصد پروژه‌های تحصیلات تکمیلی به صورت مستقیم به سفارش صنعت و جامعه

شاخص‌های آماری مهم حوزه ارتباط با جامعه و صنعت

- تعداد کل قراردادهای جاری ارتباط با جامعه و صنعت: ۱۳۲۴۲
- نسبت تعداد قراردادهای جاری به تعداد اعضای هیأت علمی: ۰/۴۲
- مبلغ کل قراردادهای جاری ارتباط با جامعه و صنعت: ۱۱۷۵۲ میلیارد تومان
- مبلغ قراردادهای جاری به ازای هر عضو هیأت علمی: ۳۷۷ میلیون تومان
- تعداد اعضای هیأت علمی مجری قراردادها: ۷۵۰۳
- مبلغ قراردادهای جاری به ازای هر دانشجوی تحصیلات تکمیلی: ۴۴ میلیون تومان
- مبلغ متوسط قراردادهای جاری: ۸۸۷ میلیون تومان
- تعداد مراکز هدایت شغلی فعال در دانشگاه‌ها: ۸۸
- کل مبلغ جذب‌شده در سال اخیر از محل قراردادها: ۲۹۸۱ میلیارد تومان
- تعداد فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت در یکسال اخیر: ۹۱۸

پایش و ساماندهی قراردادها و همکاری‌های ارتباط با جامعه و صنعت

مبلغ قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا (میلیارد تومان)

تعداد قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

تعداد مجریان قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت در حال اجرا

مبلغ سالانه جذب شده از قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت صنت (میلیارد تومان)

« ۱ »

برنامه‌ها و دستاوردهای
حوزه ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت

جمهوری اسلامی ایران
معاونت علمی و فناوری
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

آمار سال ۱۴۰۴

- تعداد دوره‌های برگزار شده سالانه: ۱۳۹۹۷
- تعداد دوره‌های تخصصی برگزار شده: ۹۴۲۳
- تعداد دوره‌های عمومی برگزار شده: ۴۵۷۴
- تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌ها: ۴۶۹۲۹۶

تعداد متوسط دوره‌های برگزار شده در هر دانشگاه

میانگین تعداد شرکت‌کنندگان در هر دانشگاه

مراکز هدایت شغلی و کاریابی های تخصصی

حمایت مالی و پشتیبانی از ۸۸ دانشگاه جهت ایجاد و راه‌اندازی مراکز هدایت شغلی و کاریابی تخصصی

- مهارت‌افزایی
- مشاوره و هدایت شغلی تخصصی
- کارآموزی
- کاریابی
- برگزاری نمایشگاه‌های کار

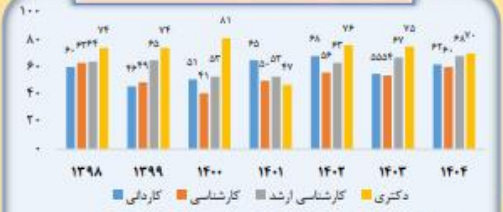
حمایت از طرح‌های مأموریت‌گرایی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور

طرح‌های مشارکت دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور در توسعه مأموریت‌های استانی: ۸۴ مأموریت

همکاری با بنیاد علم ایران و حمایت ۱/۵ برابری از دانشگاه‌های مأموریت‌گرا

فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت

پایش وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی



میانگین درصد اشتغال به تفکیک مقطع تحصیلی در کل کشور

(درصد ذکر شده نسبت به آمار کل دانش آموختگان است)

دوره‌های پسادکتری

سامانه ارتباط جامعه و صنعت با دانشگاه (ساجد)

- ساماندهی فعالیت‌های مرتبط با ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت
- تجمیع فعالیت‌های ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت در یک سامانه جامع
- پایش فعالیت‌ها و عملکردهای مختلف توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور
- امکان دریافت گزارش‌های مختلف و متنوع از فعالیت‌های ارتباط با جامعه و صنعت
- تسهیل فرآیند ارسال گزارش‌های عملکرد دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور به وزارت متبوع

بخش‌های مختلف سامانه:

پایش قراردادهای ارتباط با صنعت	مهارت افزایی
فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت	کارآموزی
هدایت شغلی و کاریابی تخصصی	رصد اشتغال دانش‌آموختگان
امریه‌های ارتباط با جامعه و صنعت	نیازهای پژوهشی صنعتی و کاربردی
فرصت‌های شغلی	سامانه نخبگان وظیفه

تعداد دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌هایی که در حال حاضر از ساجد استفاده می‌کنند: ۲۰۸

همکاری‌های مشترک با وزارت کشور

واگذاری مأموریت‌های تخصصی به دانشگاه‌های بزرگ بر اساس محورهای مورد نیاز وزارت کشور و استانداری‌ها

جذب پرسنل امریه ارتباط با جامعه و صنعت

ردیف	بازه زمانی	مجموع جذب امریه
۱	سال ۱۴۰۰	۲۰۲
۲	سال ۱۴۰۱	۲۷۶
۳	سال ۱۴۰۲	۱۴۷
۴	سال ۱۴۰۳	۳۲۷
۵	سال ۱۴۰۴	۱۰۰
جمع کل	سال ۱۴۰۰ الی ۱۴۰۴	۱۰۵۲

آدرس وبسایت

آدرس سایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری: https://www.msrt.ir/fa

آدرس سایت معاونت پژوهشی: https://drt.msrt.ir/fa

آدرس سایت دفتر ارتباط با جامعه و صنعت: https://industry.msrt.ir/fa

«کلیه آمار و شاخص‌ها بر اساس پایش سال ۱۴۰۴ تنظیم شده است»

« ۲ »

باسمه تعالی

فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۴/۰۹/۱۶

مقدمه

نقش پژوهش و فناوری در توسعه جوامع هر روز بیشتر می‌شود و با توجه به نقش‌آفرینی دانشگاه‌ها و صنایع در این موضوع، لزوم ارتباط آن‌ها با صنایع و دستگاه‌های اجرایی در سال‌های اخیر بیش از پیش پر رنگ شده است. بر این اساس گسترش منطقی و هدفمند ارتباط دانشگاه‌ها و صنعت در جهت توسعه علمی کشور بسیار ضروری و حائز اهمیت است. طرح فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیئت علمی در جامعه و صنعت یکی از راه‌هایی است که می‌تواند به این اهداف جامه عمل بپوشاند. فرصت های مطالعاتی اعضای هیئت علمی در جامعه و صنعت زمینه مناسبی را برای ارتقا توانمندی‌ها و مهارت ایشان در جهت انتقال یافته های پژوهشی و کسب دانش بومی و انتقال یافته‌های پژوهشی به جامعه فراهم می‌سازد. در طی فرصت مطالعاتی، عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی دولتی یا غیردولتی (شامل بخش‌های صنعتی، اجتماعی و فرهنگی، اقتصادی، خدماتی و کشاورزی) حضور می‌یابد.

واحد عملیاتی می تواند وزارتخانه‌ها، دستگاه‌های اجرایی، تشکل‌های بخش خصوصی، بنگاه‌ها یا سازمان‌های فرهنگی و صنعتی، واحدهای پژوهش و توسعه، اقتصادی یا خدماتی دولتی یا غیردولتی که متقاضی حضور عضو هیئت علمی در زمینهٔ تخصصی خاص در واحد خویش‌اند، باشد.

اهداف

۱. کمک به افزایش شناخت اعضای هیئت علمی از فضای تولید و صنعت

۲. تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه و توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی بین مراکز آموزشی و واحدهای صنعتی، اقتصادی یا خدماتی

۳. شناسایی فناوری‌های مورد نیاز و ارائه پیشنهاد جهت تدوین و یا انتقال فناوری به واحد عملیاتی

۴. استفاده مفید و موثر از امکانات آزمایشگاهی و تجهیزات واحدهای عملیاتی

۵. جهت‌دهی به تحقیقات دانشگاهی و توسعه دانش و فناوری‌های کاربردی و مورد نیاز صنایع، دستگاه‌های اجرایی و تشکل‌های بخش خصوصی

۶. انتقال و ترویج یافته‌های جدید دانش و فناوری مراکز آموزشی و پژوهشی به واحدهای صنعتی با هدف ارتقای توان علمی و فنی واحدهای صنعتی

تعهدات دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور

پرداخت حقوق و مزایا مطابق با حکم استخدامی عضو هیئت علمی توسط دانشگاه/پژوهشگاه به عضو هیئت علمی در مدت دوره فرصت مطالعاتی

همکاری با وزارتخانه‌ها، دستگاه‌های اجرایی، تشکل‌های بخش خصوصی و ... در راستای شناسایی موضوعات و مشکلات حوزه‌های مختلف، جهت تعریف دوره‌های فرصت مطالعاتی

شرایط واحد عملیاتی

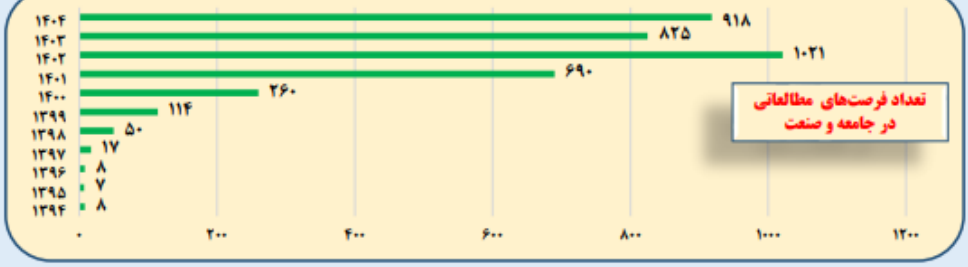
۱. تعیین و ارائه عناوین، موضوعات و چالش‌های سازمان جهت تعریف دوره‌های فرصت مطالعاتی

۲. واحد عملیاتی بر اساس مقررات مصوب داخلی خود می‌تواند متناسب با میزان حضور عضو هیئت علمی در واحد عملیاتی از طریق انعقاد قرارداد با تفاهم نامه پژوهشی با دانشگاه/پژوهشگاه حق التحقیق پرداخت نماید

۳. واحد عملیاتی در طول فرصت مطالعاتی، امکانات و تسهیلات مورد توافق، منابع علمی و تجهیزات لازم را که در برنامه تحقیقاتی عضو هیئت علمی ارائه شده است را رسما تایید و تامین نماید

۴. واحد عملیاتی دستورالعمل‌های مورد نیاز را جهت پذیرش عضو هیئت علمی تهیه می‌نماید

۵. واحد عملیاتی می‌تواند به منظور نشر نتایج تحقیقات انجام شده توسط عضو هیئت علمی و با دریافت اطلاعات نوین فناورانه، وی را برای شرکت در سمینار یا کنگره علمی بین‌المللی اعزام نماید. چاپ مقالات با توافق واحد عملیاتی می‌باشد. مالکیت فکری نتایج حاصل از انجام این تحقیقات در طی این دوره بر اساس توافق فی مابین دانشگاه/پژوهشگاه و واحد عملیاتی تصمیم‌گیری می‌شود.



«۱»

فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت

فعالیت‌ها و اقدامات صورت گرفته در فرصت مطالعاتی اعضای هیأت علمی در جامعه و صنعت

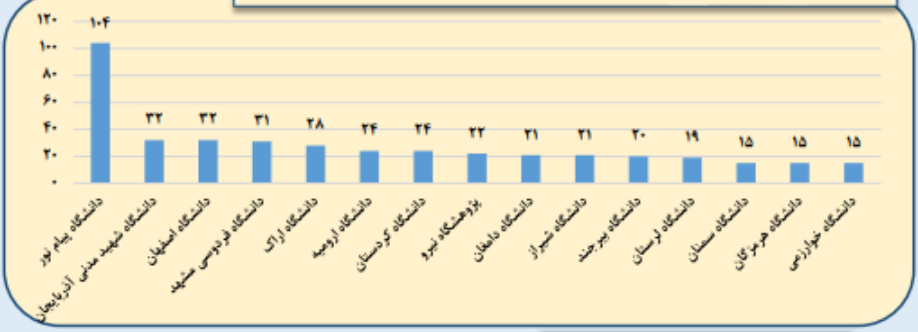
- عمیق‌تر شدن شناخت دانشگاه و صنعت از یکدیگر
- برگزاری نشست‌های تخصصی
- بهره مندی از دانش روز اعضای هیأت علمی
- حل معضلات و مشکلات صنایع

سامانه ارتباط دانشگاه با جامعه و صنعت (ساجد)

شرکت‌ها و دستگاه‌های اجرایی جهت ثبت درخواست‌ها و محورهای همکاری می‌توانند به سامانه ساجد به آدرس sajed.msrt.ir قسمت فرصت‌های مطالعاتی (درخواست‌های من) مراجعه کرده و اقدام به ثبت محور یا موضوع مورد نیاز کنند.

بالاترین تعداد پذیرش فرصت مطالعاتی در سال ۱۴۰۴

دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با بالاترین تعداد فرصت‌های مطالعاتی در سال ۱۴۰۴



وبسایت

آدرس سایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری : https://www.msrt.ir/fa

آدرس سایت معاونت پژوهشی : https://drt.msrt.ir/fa

آدرس سایت دفتر ارتباط با جامعه و صنعت : https://industry.msrt.ir/fa

کتاب‌ها و کلیات طرح به همراه فرصت‌های مطالعاتی برگزیده

«۲»

مأموریت‌گرایی
در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور

تاریخ تنظیم : ۱۴۰۴/۰۹/۱۶

مقدمه

اثربخشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی، مرهون شناخت و همکاری نزدیک آنها با جامعه و ساختارهای اجرایی کشور است. از طرف دیگر، توسعه اقتصادی و صنعتی کشور با برقراری ارتباط هدفمند و تقاضامحور نهادهای تولیدی، صنعتی و خدماتی با دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی حاصل می‌شود. بر این اساس، این مؤسسات به نهادهایی با رسالت ملی و منطقه‌ای تبدیل شده، و با تولید و انتقال دانش فنی به جامعه و صنعت، عامل اصلی رشد و شکوفایی کشور محسوب می‌شوند. از طرف دیگر، با توجه به گسترش علوم و تنوع نیازها و بخصوص محدودیت‌ها و شرایط خاص کشور، تقسیم کار ملی اهمیت جدی یافته و به تدریج مراکز علمی- تخصصی، متناظر با نیازها و اولویت‌های کشور شکل گرفته‌اند. بنابراین، ضروری است توسعه قابل توجه کمی و کیفی دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور به صورت مناسبی به سمت و سوی پاسخگویی به نیازها و چالش‌های کشور هدایت شده و بتوان برای آنها مأموریت‌های تخصصی و مناسبی تعیین نمود. به عبارت دیگر، لازم است دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور به سمت دانشگاه‌های نسل سوم و کارآفرین تبدیل شده و بتوانند مسائل کشور را حل کنند.

مهم‌ترین روش‌های اجرایی

- توسعه دوره‌های پسادکتری در راستای مأموریت تخصصی
- تجهیز و تکمیل امکانات آزمایشگاهی در راستای مأموریت
- هدفمند نمودن پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی
- هم‌راستا نمودن فعالیت‌ها و رویدادهای علمی و تخصصی با مزیت مناطق و تلاش در جهت شکل‌دهی هسته‌های پژوهشی
- برگزاری رویدادهای تأثیرگذار و نشست‌های تخصصی مشترک با ذینفعان
- تعریف مناسب فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی
- اجرای پروژه‌های پژوهشی مرتبط با مأموریت‌ها با سرمایه‌گذاری‌های مشترک

حمایت و پشتیبانی

برای تقویت و اجرای مأموریت‌ها ضروری است حمایت‌ها و مشوق‌های لازم پیش‌بینی شوند. در این راستا موارد ذیل می‌توانند مفید واقع شوند:

- تبصرهٔ مادهٔ ۱۳ شیوه‌نامه اجرایی آیین‌نامه اعضاء هیأت علمی؛
- اصلاح آیین‌نامه‌ها و مصوبات دانشگاه جهت حمایت مادی و معنوی فعالیت‌های پژوهشی در راستای مأموریت؛
- استفاده بهینه از امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دانشگاه‌ها؛
- مشارکت و حمایت‌های مالی سازمان‌ها و نهادهای ذیربط؛
- پشتیبانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در بخش‌های مرتبط

کتاب‌ها و گزارش‌های مأموریت‌گرایی

مأموریت‌گرایی
در دانشگاه ها و پژوهشگاه‌های کشور

برخی دستاوردهای ویژه دانشگاه‌های کشور

دانشگاه	دستاورد ویژه
دامغان	برگزاری رویداد جشنواره ملی و بین المللی پسته
هرمزگان	تولید میگوی مولد بومی هرمزگان و عاری از بیماری
گیلان	اصلاح و بهینه سازی زنجیره تأمین میوه کیوی ایران برای بازار اصلی صادراتی هندوستان و روسیه
تبریز	طراحی سدهای باطله معادن و پایدارسازی آن‌ها و نظارت بر اجرا
صنعتی شاهرود	کاهش میزان ۸۵ تا ۹۰ درصد رشد جلبک و اکوسیستم‌های میکروبی و باکتریایی در منابع ذخیره آبی بزرگ
بزرگمهر قائنات	ساخت دو دستگاه خشک‌کن زرشک و زعفران مورد نیاز منطقه
لرستان	مشاوره دانشگاه در احداث مزارع گیاهان دارویی و احداث کلکسیون گیاهان دارویی استان

دانشگاه‌های برتر در حوزه مأموریت گرایی

- دانشگاه صنعتی شاهرود
- دانشگاه بزرگمهر قائنات
- دانشگاه تبریز
- دانشگاه گیلان
- دانشگاه هرمزگان
- دانشگاه یزد
- دانشگاه بیرجند
- دانشگاه کردستان
- دانشگاه لرستان
- دانشگاه ارومیه
- دانشگاه محقق اردبیلی

دانشگاه‌های با بیشترین تعداد مأموریت

تعداد مأموریت‌های ابلاغ شده به تفکیک موضوع

پراکندگی مأموریت‌های ابلاغ شده

آدرس وبسایت

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری: https://www.msrt.ir/fa

معاونت پژوهشی: https://drt.msrt.ir/fa

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت: https://industry.msrt.ir/fa

«۳»

برنامه‌ها و دستاوردها در حوزه هدایت شغلی و مهارت افزایی

تاریخ تنظیم : ۱۴۰۴/۰۹/۱۶

مقدمه

توسعه فعالیت‌های دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی باعث افزایش دانش‌آموختگان دانشگاهی شده و ضروری است برای اثربخشی فعالیت‌های دانش‌آموختگان در جامعه برنامه های متنوع و مناسبی تدوین گردد. با توجه به رشد تعداد دانش آموختگان دانشگاهی، اشتغال مناسب آنها یکی از دغدغه‌های اساسی کشور محسوب می‌شود. مسلماً یکی از نکات کلیدی که باید در راستای افزایش اشتغال فارغ‌التحصیلان دانشگاهی به آن توجه نمود، شناسایی بازار کار مناسب برای دانش‌آموختگان دانشگاهی و همچنین مشاوره و هدایت مناسب دانش‌آموختگان دانشگاهی برای دستیابی به کار، متناسب باتوانمندی‌ها و علائق می‌باشد. مراکز هدایت شغلی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور با هدف تسهیل استخدام نیروی کار برای بنگاه‌ها و کاهش هزینه‌ها برای جویندگان کار تاسیس گردیدند.

به عبارتی هدف اصلی این مراکز هماهنگی بیشتر بین عرضه نیروهای متخصص و نیازهای بازارکار بوده و همچنین توسعه دوره‌های مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها، هماهنگی و همکاری در برگزاری دوره‌های کارآموزی، ارائه مشاوره‌های شغلی تخصصی و از دیگر وظایف آن محسوب می‌شود. بر این اساس به عنوان حلقه واسط بین عرضه و تقاضای نیروی کار متخصص عمل می‌کنند. با توجه به رشد تعداد دانش‌آموختگان دانشگاهی، تخصصی‌تر شدن کار و حرکت به سمت کسب و کارها بر پایه‌ی فناوری، و لزوم توسعه و بهره‌وری صنایع کشور، ضرورت ایجاد این مراکز و اجرای برنامه‌های مختلف برای هدایت شغلی ضروری به نظر می‌رسد. در آخرین پایش انجام شده از دانشگاه‌ها حدود ۹۷ دانشگاه پایش مربوط به مهارت‌افزایی، ۹۸ دانشگاه پایش مربوط به رصد اشتغال و ۸۸ دانشگاه نیز پایش مربوط به عملکرد مراکز هدایت شغلی را انجام داده اند.

اقدامات انجام شده در راستای توسعه مراکز هدایت شغلی

- حمایت از ۸۸ دانشگاه جهت ایجاد و راه اندازی مراکز هدایت شغلی براساس توانمندی و پراکندگی جغرافیایی
- بررسی اقدامات دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی در خصوص مباحث مرتبط با اشتغال دانشجویان ودانش‌آموختگان دانشگاهی
- توسعه‌ی سامانه‌های مورد نیاز برای ارائه خدمات مرتبط توسط مراکز هدایت شغلی
- حمایت مالی از برنامه‌ها و طرح‌های دانشگاه‌ها در خصوص مهارت افزایی و ارتقای توان اشتغال پذیری دانشجویان
- تدوین برنامه‌های مورد نیاز جهت پویایی و چابکی مراکز هدایت شغلی در دانشگاه‌های کشور
- برگزاری جلسات مشترک جهت ارائه تجارب و الگوهای موفق دانشگاه‌ها
- پایش و هماهنگی مستمر جهت افزایش کارایی و گسترش فعالیت های مراکز
- هماهنگی با سازمان ها، نهادها و دستگاه‌های اجرایی برای هم‌افزایی و همکاری با مراکز

مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

آمار سالیانه

- تعداد دوره‌های برگزار شده سالانه : ۱۳۹۹۷
- تعداد دوره‌های تخصصی برگزار شده : ۹۴۲۳
- تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌ها : ۴۶۹۲۹۶
- تعداد دوره‌های عمومی برگزار شده : ۴۵۷۴

میانگین تعداد شرکت کنندگان در هر دانشگاه

تعداد متوسط دوره‌های برگزار شده در هر دانشگاه

برخی از فعالیت‌ها و اقدامات مراکز هدایت شغلی

خدمات کاریابی (جابابی)	ارائه خدمات مشاوره و هدایت شغلی تخصصی	سامان‌دهی کار پاره‌وقت تخصصی
توسعه و بهبود دوره‌های کارآموزی	برنامه‌ریزی و توسعه دوره‌های مهارت آموزی (مهارت‌های نرم)	امور مربوط به لغو تعهد خدمت دانش‌آموختگان (آزاد سازی مدرک تحصیلی)
امور مربوط به بیمه بیکاری	برگزاری نمایشگاه‌های کار	معرفی افراد کارآفرین به مراکز کارآفرینی

نسبت دوره‌های برگزار شده حضوری به غیر حضوری سالیانه

درصد دوره‌های برگزار شده عمومی به تخصصی سالیانه

«1»

برنامه‌ها و دستاوردها در حوزه هدایت شغلی و مهارت افزایی

پراکندگی مراکز هدایت شغلی فعال

مراکز هدایت شغلی فعال

- دانشگاه اراک
- دانشگاه اردکان
- دانشگاه الزهرا (س)
- دانشگاه ایلام
- دانشگاه بیرجند
- دانشگاه تربت حیدریه
- دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا (ص) بهبهان
- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- دانشگاه دامغان
- دانشگاه یزد
- دانشگاه سیستان و بلوچستان
- دانشگاه شهر کرد
- دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- دانشگاه صنعتی اراک
- دانشگاه صنعتی همدان
- دانشگاه کردستان
- دانشگاه لرستان
- دانشگاه مازندران
- دانشگاه محقق اردبیلی
- دانشگاه صنعتی شاهرود
- دانشگاه خوارزمی
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه بین المللی امام خمینی
- دانشگاه صنعتی اصفهان
- دانشگاه علامه طباطبایی
- دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- دانشگاه تهران
- دانشگاه بوعلی زهرا
- دانشگاه هرمزگان
- دانشگاه ارومیه
- دانشگاه شهید باهنر کرمان
- دانشگاه حضرت معصومه
- دانشگاه تبریز
- دانشگاه صنعتی سیرجان
- دانشگاه جیرفت
- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دانشگاه قم
- دانشگاه گلستان
- دانشگاه حکیم سبزواری
- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- دانشگاه مراغه
- دانشگاه یاسوج
- دانشگاه کوثر بجنورد
- دانشگاه شیراز
- مجتمع آموزش عالی اسفراین
- دانشگاه رازی کرمانشاه
- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه گیلان
- دانشگاه بوعلی همدان
- دانشگاه خلیج فارس
- دانشگاه زنجان
- دانشگاه سمنان
- دانشگاه جامع علمی، کاربردی
- دانشگاه پیام نور
- دانشگاه آیت ا... العظمی بروجردی (ره)
- دانشگاه صنعتی قوچان
- دانشگاه فردوسی مشهد
- دانشگاه بناب
- دانشگاه صنعتی کرمانشاه
- دانشگاه ملی مهارت
- دانشگاه تفرش
- دانشگاه علم و صنعت ایران
- دانشگاه فناوری های نوین آمل
- دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
- دانشگاه صنعتی ارومیه
- دانشگاه صنعتی سهند تبریز
- دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
- دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان
- دانشگاه بجنورد
- دانشکده کشاورزی و دامپروری تربت جام
- دانشگاه زابل
- مرکز آموزش عالی کاشمر
- مرکز آموزش عالی اقلید
- دانشگاه شاهد
- دانشگاه صنعتی بیرجند
- دانشگاه جندی شاپور دزفول
- مجتمع آموزش عالی گناباد
- دانشگاه علوم و فناوری مازندران
- دانشگاه سبد
- دانشگاه بزرگمهر قائنات
- دانشگاه شهید جمران اهواز

پایش وضعیت اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی(درصد)

تعداد شرکت کنندگان در دوره ها به تفکیک مقطع تحصیلی

آمار دوره های بر گزار شده به تفکیک گروه های تحصیلی

کتاب ها و گزارش های هدایت شغلی و مهارت افزایی

آدرس وبسایت

آدرس سایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری : https://www.msrt.ir/fa

آدرس سایت معاونت پژوهشی : https://drt.msrt.ir/fa

آدرس سایت دفتر ارتباط با جامعه و صنعت : https://industry.msrt.ir/fa

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

کارآمد

سامانه متمرکز مراکز هدایت شغلی

سامانه جامع مراکز هدایت شغلی

تاریخ تنظیم : ۱۴۰۴/۹/۱۶

مقدمه

توسعه فعالیت‌های دانشگاه‌ها و مراکزآموزش عالی باعث افزایش تعداد دانش‌آموختگان دانشگاهی در حوزه‌های مختلف تخصصی شده است. بر این اساس لازم است با توجه به تنوع رشته‌های دانشگاهی برای اثربخشی فعالیت‌های دانش‌آموختگان در جامعه برنامه‌های متنوع و مناسبی تدوین گردد. یکی از نکات کلیدی که باید در راستای افزایش اشتغال دانش‌آموختگان دانشگاهی به آن توجه نمود، شناسایی بازار کار مناسب برای آن‌ها و همچنین مشاوره و هدایت مناسب برای دستیابی به کار متناسب با توانمندی‌ها و علایق می‌باشد. مراکز هدایت شغلی در دانشگاه‌ها با هدف تسهیل استخدام نیروی کار برای بنگاه‌ها و کاهش هزینه‌ها برای جویندگان کار تاسیس گردیده‌اند. این مراکز خدمات مختلفی همچون برگزاری دوره‌های مهارت‌آموزی، بازدیدهای صنعتی، انعقاد تفاهم‌نامه با صنایع جهت کارورزی و اشتغال دانشجویان، ارائه مشاوره‌های شغلی و کاریابی را ارائه می‌نمایند.

با توجه به اهمیت استفاده از فناوری‌ها و ابزارهای روز، سامانه جامع هدایت شغلی با عنوان «کارآمد» راه‌اندازی گردید. این سامانه یک پلتفرم مشاوره و هدایت شغلی است که با هدف مهارت‌آموزی و هدایت شغلی طی یک مسیر مطالعاتی و برنامه‌ریزی شده، توسط دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت عتف به بهره‌برداری رسیده و با ایجاد پنل و صفحه اختصاصی مستقل برای هر یک از مراکز هدایت شغلی باعث تسهیل، تسریع و گسترش فعالیت‌های دانشگاه‌ها در این حوزه می‌شود. این سامانه مشتمل بر بخش‌های مختلفی همچون استعدادیابی، مهارت‌آموزی، مشاوره تخصصی، بهبود فرآیند کارآموزی، ایجاد شغل و تسهیل کاریابی برای دانشجویان و دانش‌آموختگان می‌باشد و برای اولین بار در کشور و با هدف توسعه مهارت‌افزایی و هدایت شغلی تاسیس گردیده است.

صفحه اصلی سامانه

کارآمد در یک نگاه

چشم‌اندازها

- آموزش مهارت‌های تخصصی، هدایت شغلی و کاریابی
- افزایش توانمندی‌های شغلی
- آموزش مهارت‌محور در دانشگاه‌ها و سازمان‌ها
- مشاوره های تخصصی در راستای هدایت شغلی
- ایجاد زمینه‌های شغلی جدید بر پایه فناوری اطلاعات
- بهبود و بهینه‌سازی ارتباط صنعت با دانشگاه

«۱»

کارآمد

سامانه جامع مراکز هدایت شغلی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهش
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تاریخ تنظیم : ۱۴۰۴/۹/۱۶

مهارت‌افزایی در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

تعداد افراد مشاوره شده در دانشگاه‌ها

آمار سالیانه ۱۴۰۴

- تعداد افراد مشاوره شده در دانشگاه‌ها: ۳۶۰۸۸ نفر
- تعداد ساعت مشاوره انجام شده: ۴۹۹۹۴ ساعت
- تعداد نمایشگاه‌های کار برگزار شده: ۳۱۴
- تعداد فرصت‌های شغلی ارائه شده: ۴۴۷۷۸
- تعداد جایابی‌های انجام شده: ۲۴۷۰۶
- تعداد بازدیدهای برنامه‌ریزی شده توسط مرکز: ۳۰۹۰

مراکز هدایت شغلی فعال

درصد دوره‌های برگزار شده عمومی به تخصصی سالیانه

نسبت دوره های برگزار شده حضوری به غیر حضوری سالیانه

امکانات و مزایای برجسته سامانه

- تست آنلاین و هوشمند شخصیت شناسی
- برگزاری دوره‌های مهارتی آنلاین ضبط شده جهت مهارت افزایی دانشجویان و دانش آموختگان
- ایجاد پنل اختصاصی برای صنایع و شرکت‌ها با قابلیت مرتبط شدن با دانشگاه و دانشجو جهت کارآموزی، استخدام و ...
- پوشش تمامی مراحل روند کارآموزی
- ساماندهی فرایند اعطای مشوق‌های خدمتی به دانش‌آموختگان
- امکان مشاهده بازدید های صنعتی به صورت ویدیویی
- امکان جست و جو و مشاهده مطالب به اشتراک گذاشته شده توسط دانشگاه ها درباره رویداد ها و اخبارشان

کتاب ها و گزارش های هدایت شغلی و مهارت افزایی

آدرس وبسایت‌ها

سامانه کارآمد: karamad.msrt.ir

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری : msrt.ir

معاونت پژوهشی : drt.msrt.ir

دفتر ارتباط با جامعه و صنعت : industry.msrt.ir

«۲»

ساجد

سامانه ارتباط جامعه با دانشگاه

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و ثروت

تاریخ تنظیم: ۱۶/ ۰۹/ ۱۴۰۴

سامانه ارتباط جامعه با دانشگاه؛ «هوشمندتر از گذشته»

سامانه جامع ارتباط با جامعه و صنعت «ساجد» با هدف ساماندهی و تجمیع فعالیت‌های مربوط به ارتباط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها با جامعه و صنعت و با توجه به اهمیت استفاده از فناوری‌ها و ابزارهای روز، طراحی و به بهره‌برداری رسیده است. این سامانه یک پلتفرم تسهیل در فرآیند ارسال گزارش عملکرد دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور به وزارت عتف است و با ایجاد پنل و صفحه اختصاصی مستقل برای هر یک از مدیران دفاتر ارتباط با جامعه و صنعت، متقاضیان امربه سربازی، محققین پسادکتری و... باعث تسهیل، تسریع و گسترش فعالیت‌های دانشگاه‌ها در این حوزه می‌شود. نسخه جدید سامانه ساجد با اتصال به درگاه دولت هوشمند، بخش زیادی از اطلاعات مورد نیاز انجام فرآیندهای کاری را از سایر سامانه‌ها به صورت برخط دریافت می‌کند و متقاضیان مجبور به ثبت و بارگذاری اطلاعات اضافی نیستند.

ورود به سامانه ساجد

صفحه اصلی سامانه ساجد

ویژگی‌های سامانه ساجد

- امکان دریافت گزارش‌های مختلف و متنوع از فعالیت‌های ارتباط با جامعه و صنعت
- وجود ابزارهایی جهت مدیریت و کنترل کلیه فعالیت‌های حوزه ارتباط با جامعه و صنعت
- ساماندهی و تجمیع فعالیت‌های مربوط به ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت
- امکان برقراری ارتباط با سامانه‌های دیگر در وزارت عتف
- تسهیل در فرآیند ارسال گزارش عملکرد دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور به وزارت عتف
- طراحی ساختار فرآیندی برای اجرای فعالیت‌ها و تعیین نقش کاربران هر فرآیند
- امکان اضافه نمودن ماژول‌های مورد نیاز هر دانشگاه/ پژوهشگاه به سامانه
- پایش فعالیت‌ها و عملکردهای مختلف دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور

-۱-

ساجد

سامانه ارتباط جامعه با دانشگاه

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۴/۰۹/۱۶

حوزه‌های قراردادها

مبلغ قراردادها

تعداد قراردادها

بیشترین تعداد قراردادهای جاری

امکانات و مزایای برجسته سامانه

- ❖ جذب و بکارگیری امریه‌ها
- ❖ رصد اشتغال دانش‌آموختگان
- ❖ پایش عملکرد دانشگاه‌ها و مؤسسات
- ❖ داشبورد مدیریتی اطلاعات و گزارش‌ها
- ❖ فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی
- ❖ صدور برخط تأییدیه پژوهشی قراردادها
- ❖ پایش قراردادهای ارتباط با جامعه و صنعت
- ❖ دریافت اطلاعات از سایر بانک‌های اطلاعاتی

وضعیت اجرایی قراردادها

آدرس وبسایت‌ها

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:	www.msrt.ir
سامانه ساجد:	sajed.msrt.ir
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت:	industry.msrt.ir
شماره تماس:	۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

-۲-

ایـن از آرزوهـای دیرینه بنـده اسـت. همـیشه به مسئـولان گوناگون بـخش‌های مرتبـط دولـت‌های گذشته سفارش می‌کردم که سعی کنید بین صنعت و دانشـــگاه ارتبـــاط برقـــرار کنید.

مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

معاونت پژوهشی
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

آدرس: تهـران، شـهرک قدس، بلـوار خوردیـن، خیابان هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.

صندوق پستی : ۱۴۶۶۵-۱۵۱۳

کد پستی : ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

تلفن : ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

دورنگار : ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷

وب سایت : industry.msrt.ir