

# اعضای هیأت علمی برگزیده در همکاری با جامعه و صنعت سال ۱۴۰۳



معاونت پژوهشی  
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



# اعضای هیأت علمی برگزیده در همکاری با جامعه و صنعت سال ۱۴۰۳

گردآوری، تهیه و تنظیم: دکتر نادر هاشم نژاد

سال انتشار: ۱۴۰۳

شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

وبسایت: [industry.msrt.ir](http://industry.msrt.ir)

رایانامه: [industry@msrt.ir](mailto:industry@msrt.ir)

"این از آرزوهای دیرینه بنده است.  
همیشه به مسؤلان 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"



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 پژوهش و نوآوری را نیز توسعه داده‌اند. 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 روش‌های تشویقی مناسب 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 معرفی شوند. طبیعتاً برای انجام حمایت‌ها و ایجاد الگوهای مناسب نیاز به تعریف دقیق و شفاف از اثربخشی وجود دارد. لذا معیارهای ذیل جهت شناسایی این اعضای هیات علمی مورد توجه قرار گرفته است:

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

در این راستا ۱۷۲ عضو هیات علمی از سوی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور بر اساس معیارهای فوق به عنوان اعضای هیات علمی برتر معرفی شده‌اند. در کتاب حاضر سوابق و دستاوردهای مهم این اعضای هیات علمی تشریح شده است. امید است با همت این عزیزان مسیر همکاری‌های اثربخش دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها هر روز گسترده‌تر گردد.

**پیمان صالحی**

**معاون پژوهشی**

**وزارت علوم، تحقیقات و فناوری**

فهرست

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۱	• آقای دکتر علی کاظمی	دانشگاه اراک
۲	• آقای دکتر مهدی مدبری فر	
۳	• آقای دکتر دکتر آزاده چوبفروشزاده	دانشگاه اردکان
۴	• آقای دکتر عطاءاله بهرامی	دانشگاه ارومیه
۶	• آقای دکتر کامران زینال زاده	
۸	• آقای دکتر وحید رضا ویردی نژاد	
۹	• آقای دکتر علی صفری	دانشگاه اصفهان
۱۰	• آقای دکتر مسعود بهشتی	
۱۱	• آقای دکتر دکتر نوربخش فولادی	
۱۲	• آقای دکتر رضا عزمی	دانشگاه الزهرا
۱۳	• آقای دکتر اسفندیار محمدی	دانشگاه ایلام
۱۴	• آقای دکتر رضا معبودی	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی <sup>(ره)</sup>
۱۵	• آقای دکتر سید مهدی خوش فطرت	
۱۶	• آقای دکتر سلمان پوراسماعیل	دانشگاه بجنورد
۱۷	• آقای دکتر صادق پرتانی	
۱۸	• آقای دکتر اسماعیل همتی ازندریانی	دانشگاه بوعلی سینا همدان
۱۹	• آقای دکتر علی صادقی نسب	
۲۰	• آقای دکتر محمدمهدی شهبازی	
۲۱	• آقای دکتر علی بهنام فرد	دانشگاه بیرجند
۲۲	• آقای دکتر محمد مهدی خطیب	
۲۳	• آقای دکتر مرتضی اسماعیل نژاد	

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه	
۲۴	• آقای دکتر حمید میرزاحسین	دانشگاه بین المللی امام خمینی (۵)	
۲۵	• آقای دکتر سید محمد مهدی ابطحی		
۲۶	• آقای دکتر محمد مرادی	دانشگاه تهران	
۲۷	• آقای دکتر حبیب رحیمی		
۲۸	• آقای دکتر محمد رضا نقوی		
۲۹	• آقای دکتر امیر نیاسری نسلجی		
۳۰	• آقای دکتر محمد نوع پرست		
۳۱	• آقای دکتر احد فرامرزقramلکی		
۳۲	• آقای دکتر محمد خوانساری		
۳۳	• آقای دکتر پیروز حناچی		
۳۴	• آقای دکتر عبدالرضا واعظی هیر		دانشگاه تبریز
۳۶	• آقای دکتر عطاله ندیری		
۳۸	• آقای دکتر محسن آقایای هیر		
۳۹	• آقای دکتر رضا حسن زاده	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	
۴۰	• آقای دکتر مجید لطفعلیان	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	
۴۱	• آقای دکتر فریدالدین صمصامی خداداد	دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل	
۴۲	• آقای دکتر مسعود شیرازیان	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۴۳	• آقای دکتر میراعلم مهدی		
۴۴	• آقای دکتر امیر عبدالله زاده	دانشگاه تربیت مدرس	
۴۵	• آقای دکتر سید مسعود موسوی شفائی		
۴۶	• آقای دکتر محمد رضا نیکودل		

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۴۷	• آقای دکتر محمدرضا برومند	دانشگاه تفرش
۴۸	• آقای دکتر رحیم ایلدرآبادی	دانشگاه حکیم سبزواری
۴۹	• آقای دکتر مهدی دیمی دشت بیاض	
۵۰	• آقای دکتر حامد گرگین پور	دانشگاه خلیج فارس
۵۱	• آقای دکتر مسعود مفرحی	
۵۲	• آقای دکتر فرهاد عزیزپور	دانشگاه خوارزمی
۵۳	• آقای دکتر میثم رستگاری مهر	
۵۴	• آقای دکتر هوشنگ خیری	دانشگاه دامغان
۵۵	• آقای دکتر بیژن رضایی	دانشگاه رازی کرمانشاه
۵۶	• آقای دکتر یوسف محمدی فر	
۵۷	• آقای دکتر علی اصغر میرک زاده	
۵۸	• سرکار خانم دکتر ملیحه عرفانی	دانشگاه زابل
۵۹	• آقای دکتر اکبر حسنی	دانشگاه زنجان
۶۰	• آقای دکتر مجید حیدری	
۶۱	• آقای دکتر محمدتقی حیدری	دانشگاه زنجان
۶۲	• آقای دکتر ابراهیم نجفی کانی	دانشگاه سمنان
۶۳	• آقای دکتر علی اصغر ذوالفقاری	
۶۴	• آقای دکتر محمود نجفی	
۶۵	• آقای دکتر ابوالقاسم نعمت شهربابکی	دانشگاه سیستان و بلوچستان
۶۶	• آقای دکتر رضا جهانشاهی	
۶۷	• آقای دکتر سعید صفری	دانشگاه شاهد



شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۶۸	• آقای دکتر سیدمحمدحسن جوادزاده	
۶۹	• آقای دکتر عبدالعلی توجهی	
۷۰	• آقای دکتر رسول زمانی	
۷۱	• آقای دکتر ستار صادقی ده چشمه	دانشگاه شهرکرد
۷۲	• آقای دکتر یعقوب طادی بنی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۷۳	• آقای دکتر عباس سام	
۷۴	• آقای دکتر مازیار سلمان زاده	
۷۵	• آقای دکتر مجید عسکری حصنی	
۷۶	• آقای دکتر مهدی خراسانی پور	دانشگاه شهید بهشتی
۷۷	• آقای دکتر علیرضا قاسم پور	
۷۸	• آقای دکتر محسن ابراهیمی مقدم	
۷۹	• آقای دکتر مرتضی تهامی پور زرندی	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۸۰	• آقای دکتر سجاد نجفی روادانق	
۸۱	• آقای دکتر خلیل اله قیصری	دانشگاه شهید چمران اهواز
۸۲	• آقای دکتر رضا دهملایی	دانشگاه شهید چمران اهواز
۸۴	• آقای دکتر علیمحمد آخوندعلی	
۸۶	• سرکار خانم دکتر صدیقه سینا	دانشگاه شیراز
۸۷	• آقای دکتر محسن رضائی	
۸۸	• آقای دکتر مهدی جاویدی	
۸۹	• آقای دکتر محمدرضا خسروی نیکو	دانشگاه صنعت نفت
۹۰	• آقای دکتر ابوالفضل حاجی زاده اقدام	دانشگاه صنعتی اراک

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۹۱	• آقای دکتر سهراب عبدالله زاده مقدم تیمورلو	دانشگاه صنعتی ارومیه
۹۲	• آقای دکتر سید مهدی حجازی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۹۳	• آقای دکتر سید هادی حسینی	
۹۴	• آقای دکتر محسن شنبه	
۹۵	• آقای دکتر امیررضا آزادمهر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۹۶	• آقای دکتر سید محمود مصباح	
۹۷	• آقای دکتر یاسر نوروزی	
۹۸	• آقای دکتر مصطفی سرلک	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول
۹۹	• آقای دکتر مهدی سلامی کلجاهی	دانشگاه صنعتی سهند
۱۰۰	• آقای دکتر علیرضا غنیزاده	دانشگاه صنعتی سیرجان
۱۰۱	• آقای دکتر دکتر حمید حسن پور	دانشگاه صنعتی شاهرود
۱۰۲	• آقای دکتر محمد مونسان	
۱۰۳	• آقای دکتر حسین اسدی	دانشگاه صنعتی شریف
۱۰۴	• آقای دکتر حمیدرضا ربیعی	
۱۰۶	• آقای دکتر شهریار کابلی	دانشگاه صنعتی شریف
۱۰۷	• آقای دکتر سیدرئوف خیامی	دانشگاه صنعتی شیراز
۱۰۸	• آقای دکتر دکتر مرتضی عنبرسوز	دانشگاه صنعتی قوچان
۱۰۹	• آقای دکتر روزبه شفقت	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۱۱۱	• آقای دکتر سید مهدی حسینی اندارگلی	
۱۱۲	• آقای دکتر امید بیات	دانشگاه صنعتی همدان
۱۱۳	• آقای دکتر مهدی خدایی	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۱۱۴	• آقای دکتر حمید خرسند	
۱۱۵	• آقای دکتر دکتر صادق صدیقی	
۱۱۶	• آقای دکتر محمد رضا سعدی	دانشگاه علامه طباطبائی
۱۱۷	• آقای دکتر بیژن محمدی	دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۱۸	• آقای دکتر سعید شمقدری	
۱۱۹	• آقای دکتر سیدمحمدعلی بوتراپی	
۱۲۰	• آقای دکتر میلاد نیازآذری	دانشگاه علم و فناوری مازندران
۱۲۱	• آقای دکتر حمید امیرنژاد	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۱۲۳	• آقای دکتر بهروز دستار	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۱۲۴	• آقای دکتر خلیل قربانی	
۱۲۵	• آقای دکتر فواد بوعدار	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
۱۲۶	• آقای دکتر حسین اعتمادفرد	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۲۷	• آقای دکتر سید سعید ملک الساداتی	
۱۲۸	• آقای دکتر کامران داوری	
۱۲۹	• سرکار خانم دکتر مریم زاهدی فر	دانشگاه فسا
۱۳۱	• آقای دکتر احسان دهقانی فیروزآبادی	دانشگاه قم
۱۳۲	• آقای دکتر محمد دانایی فر	
۱۳۳	• آقای دکتر دکتر علی کریمی	دانشگاه کاشان
۱۳۴	• آقای دکتر پرویز فتحی	دانشگاه کردستان
۱۳۵	• آقای دکتر محمد رضائی	
۱۳۶	• آقای دکتر هادی طاریمرادی	

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۱۳۷	• آقای دکتر مصطفی مردانی نجف آبادی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
۱۳۸	• آقای دکتر حسن پارسی پور	دانشگاه کوثر بجنورد
۱۳۹	• آقای دکتر علی مختاری	دانشگاه گلستان
۱۴۰	• آقای دکتر مرتضی زنگانه	
۱۴۱	• آقای دکتر محمدرضا خالدیان	دانشگاه گیلان
۱۴۲	• آقای دکتر محمود مرادی	
۱۴۳	• آقای دکتر نادر زالی	
۱۴۴	• آقای دکتر مجید شریفی پور	دانشگاه لرستان
۱۴۵	• آقای دکتر مرتضی قبادی	
۱۴۶	• آقای دکتر مصطفی بستم	دانشگاه مازندران
۱۴۷	• آقای دکتر ارسطو یاری حصار	دانشگاه محقق اردبیلی
۱۴۸	• آقای دکتر شهرام جمالی	
۱۴۹	• آقای دکتر قاسم زارعی	
۱۵۰	• آقای دکتر امیر فرزانه	دانشگاه مراغه
۱۵۱	• آقای دکتر حمید بابایی میبدی	دانشگاه میبد
۱۵۲	• آقای دکتر رضا رنجبر کریمی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
۱۵۳	• آقای دکتر سعید زندوکیلی	
۱۵۴	• آقای دکتر ایمان سوری نژاد	دانشگاه هرمزگان
۱۵۵	• آقای دکتر عیسی اسفنجاری کناری	دانشگاه هنر اصفهان
۱۵۶	• آقای دکتر بهزاد فتحی نیا	دانشگاه یاسوج
۱۵۸	• سرکار خانم دکتر نسیم خضوعی	

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۱۵۹	• آقای دکتر سیدعلیرضا افشانی	دانشگاه یزد
۱۶۰	• آقای دکتر علی مفتخرزاده	
۱۶۱	• آقای دکتر فضل‌الله ادیب‌نیا	
۱۶۲	• آقای دکتر محمد علی طالبی	دانشگاه پیام نور
۱۶۳	• آقای دکتر مهدی ابراهیمی بوزانی	
۱۶۴	• آقای دکتر نادر شوهانی	
۱۶۵	• سرکار خانم دکتر زهرا جمیلی شیروان	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین
۱۶۶	• آقای دکتر ولی اله ماندنی پور	مجتمع آموزش عالی گناباد
۱۶۷	• آقای دکتر حجت الله رخ گیره	مجتمع آموزش عالی لارستان
۱۶۸	• آقای دکتر اصغر زمانی	مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی
۱۶۹	• آقای دکتر ابراهیم حق شناس	پژوهشگاه بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
۱۷۰	• آقای دکتر فرشید ضیایی	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
۱۷۱	• آقای دکتر علی کاشی	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی
۱۷۲	• آقای دکتر مجتبی جلیلی	پژوهشگاه رنگ
۱۷۳	• آقای دکتر محمد غفارزاده	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
۱۷۴	• آقای دکتر رحیم اقرء	پژوهشگاه فضایی ایران
۱۷۵	• آقای دکتر محمد سینجلی	
۱۷۶	• آقای دکتر هادی گریوانی	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
۱۷۷	• سرکار خانم دکتر فاطمه تابنده	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۱۷۸	• سرکار خانم دکتر لیلا نیکزاد	پژوهشگاه مواد و انرژی
۱۷۹	• آقای دکتر محمدعلی فارسی	پژوهشگاه هوافضا

شماره صفحه	نام و نام خانوادگی	نام دانشگاه/پژوهشگاه
۱۸۰	• آقای دکتر رامین صرامی فروشانی	پژوهشکده سرطان معتمد جهاددانشگاهی
۱۸۱	• سرکار خانم دکتر شادی بلوریان	موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی
۱۸۲	• سرکار خانم سارا ناجی طبسی	
۱۸۳	• آقای دکتر کمال خدایی	جهاد دانشگاهی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
علوم و مهندسی محیط زیست	دانشیار	علی کاظمی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
kazemi@rocketmail.com	کشاورزی و محیط زیست	دانشگاه اراک



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح "انجام طرح تحقیقاتی و پژوهشی جهت ارزیابی رد پای کربن تولید اوره و آمونیاک مجتمع پتروشیمی پردیس با رویکرد ایزوسری ۱۴۰۰۰" کارفرما: شرکت پتروشیمی پردیس
- مجری طرح "ارزیابی چرخه حیات (LCA) و تعیین شاخص‌های محیط زیستی شرکت پتروشیمی بوشهر با رویکرد استاندارد سری ایزو ۱۴۰۰۰" کارفرما: شرکت پتروشیمی بوشهر
- مجری طرح "تعیین شاخص محیط زیستی رد پای آب در فرآیند تولید اوره و آمونیاک مجتمع پتروشیمی پردیس" کارفرما: شرکت پتروشیمی پردیس
- مجری طرح "انجام طرح تحقیقاتی و پژوهشی چرخه حیات (LCA) و تعیین شاخص‌های محیط زیستی شرکت فولاد نی ریز با رویکرد ایزوسری ۱۴۰۰" کارفرما: مجتمع فولاد غدیر نی ریز
- مجری طرح "طرح پژوهشی ارزیابی چرخه عمر محصول" کارفرما: شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح "بررسی آلودگی فلزات در صدف صخره ای و رسوبات سواحل جنوبی ایران"، کارفرما: شرکت ملی نفت ایران
- طرح "بررسی تاثیر محل دفن پسماند کلانشهر اراک بر آب زیرزمینی و خاک اطراف"، کارفرما: شهرداری اراک

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- داشبورد شاخص‌های محیط زیستی

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

- پتروشیمی بوشهر
- پتروشیمی کرمانشاه

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو هیات اندیشه ورزان نخبگان تحول استان مرکزی در حوزه محیط زیست



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
ساخت و تولید	دانشیار	مهدی مدبری فر
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m-modabberifar@araku.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه اراک



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رابط دفتر شهید فهمیده استان مرکزی در دانشکده فنی دانشگاه اراک و مشارکت در طرح جهاد علمی وزارت دفاع (۱۴۰۲- تاکنون)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل عددی روش نشت شار مغناطیسی در اندازه‌گیری تغییرات ضخامت لوله‌های مدفون خطوط تغذیه و توزیع گاز با در نظر گرفتن اثر انواع پوشش، پایان نامه کارشناسی ارشد تقاضا محور، کارفرما شرکت گاز استان مرکزی، ۱۴۰۰
- طراحی و بهینه سازی دستگاه دروگر یونجه ۱۶۵، کارفرما شرکت کمباین سازی ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد تقاضا محور، طراحی و ساخت یک سیستم بلادرنگ تشخیص و تعقیب خطوط سطح جاده در یک نمونه خودرو با استفاده از روش پردازش تصویر به منظور کاهش تصادفات، پایان نامه کارشناسی ارشد تقاضا محور، کارفرما فراجا استان مرکزی، ۱۴۰۳
- شبیه سازی ریخته گری سر سیلندر آلومینیومی (A356T6) موتور DT1000V12 و بررسی رفتار مذاب در قالب، پایان نامه کارشناسی ارشد تقاضا محور، کارفرما صنایع دریایی وزارت دفاع، ۱۴۰۲
- طراحی و ساخت سنسور فشار انفجاری مناسب برای زیر آب، پایان نامه کارشناسی ارشد تقاضا محور، کارفرما صنایع دریایی وزارت دفاع، ۱۴۰۲

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت اختراع دستگاه نقاله ورق های دی الکترونیک مورد تایید سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران (طرح پژوهشی دانشگاه اراک)
- طراحی و ساخت گریپر رباتیک با استفاده از چسبندگی مارمولکی (پروژه فرصت مطالعاتی در آمریکا)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری پاره وقت با سازمان هوا و فضای وزارت دفاع (۱۳۸۴-۱۳۸۶)
- اجرای یک پروژه صنعتی در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ایران (۱۳۸۵-۱۳۸۸)

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

- عضو هیات مدیره انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران (۱۳۹۷-۱۴۰۰)
- عضو بنیاد ملی نخبگان
- عضو هیات تحریریه مجله مهندسی مکانیک مدرس (۱۳۹۷-۱۴۰۳)
- عضو هیات تحریریه مجله مکانیک مواد پیشرفته و هوشمند (۱۴۰۰- تاکنون)





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
روان شناسی	دانشیار	دکتر آزاده چوبفروش زاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
azadchoobforoush@ardakan.ac.ir	علوم انسانی و اجتماعی	دانشگاه اردکان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کارگروه پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی و مداخله در بحران و پیشگیری از خودکشی در شهرستان اردکان
- عضو شورای مشورتی دادگستری استان یزد در حوزه خانواده

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری پروژه: طراحی و اجرای مداخلات و برنامه‌های جامع در راستای پیشگیری از خودکشی (فرمانداری شهرستان)
- همکار پروژه: شناسایی سطح سواد سلامت در استان با تاکید بر پیشگیری از سرطان (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان یزد)
- مجری پروژه: طراحی برنامه آماده سازی شغلی نوجوان تحت حمایت امداد بر اساس مسیر شغلی کار آفرینان موفق با سابقه فقر خانوادگی
- مجری پروژه: بررسی تاثیر مداخلات روان شناختی در راستای ارتقا سلامت روان و کیفیت زندگی سالمندان (سازمان بهزیستی)
- مجری دو پروژه: طراحی و آموزش دوره های کار آفرینی ویژه جامعه هدف مختلف تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی (ره)
- همکار پروژه: بررسی و مقایسه اقدامات اصلاحی، تربیتی و فرهنگی زندانهای استان و ارایه راهکار (سازمان زندانهای استان یزد)
- همکار پروژه: اثربخشی خدمات مشاوره و پایش سلامت کارکنان شرکت نوین الکترو اردکان
- همکار پروژه: سنجش رضایت سازمانی در میان کارکنان کمیته امداد امام خمینی (ره) استان یزد و مطالعه عوامل فردی و شغلی مرتبط با آن
- همکار پروژه: شناسایی موانع روانشناختی و جامعه شناختی فرزند آوری دز میان جوانان استان فارس (سازمان ورزش و جوانان)
- همکار ۴ فاز پروژه: ارتقاء دانش و فرهنگ عمومی نسبت به علوم منابع طبیعی و محیط زیست

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- صلح یار و روان شناس دادگاه ویژه اطفال و نوجوانان دادگستری یزد
- عضو کمیته علمی و پژوهشی کمیته امداد امام خمینی (ره)
- عضو هیات مدیره انجمن روان شناسی تربیتی استان یزد

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- برگزاری دوره‌های توانمندسازی و ارتقا سلامت روان کارکنان صنایع چادرملو و شرکت نوین الکترو اردکان شهرستان اردکان
- نهادها: کمیته امداد امام خمینی (ره)، سازمان زندان‌ها، دادگستری و سازمان بهزیستی استان یزد

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- طراحی بسته های آموزشی کار آفرینی ویژه جامعه هدف کمیته امداد امام خمینی (ره)
- طراحی بسته های آموزش مهارت زیست محیطی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی معدن	دانشیار	عطاءاله بهرامی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
a.bahrami@urmia.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه ارومیه



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام مطالعات ذخیره ارزش فرآوری سیلیس در استان
- انجام مطالعات فرآوری طلا
- استحصال مواد معدنی از باطله‌ها

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام مطالعات و آزمایشات فرآوری بروی کانه مس معادن سریدون و سونگون به مبلغ ۲۱/۱۲۶/۶۰۰/۰۰۰ ریال
- انجام تست‌های پیش فرآوری برای بررسی قابلیت پرعیارسازی کانه طلا دار و در صورت موفقیت فاز اول استحصال طلا از محصول پیش فرآوری شده به مبلغ ۷۹۸/۰۰۰/۰۰۰
- ارزیابی زنجیره ارزش ذخایر سیلیس با رویکرد شناسایی زمینۀ های سرمایه گذاری در استان آذربایجان غربی
- بهینه سازی مدار آگیری باطله کارخانه فرآوری طلای زرشوران به مبلغ ۳۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- بازیابی کربن فعال از باطله کارخانه لیچینگ طلا به مبلغ ۳۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- انجام آزمایش‌های پرعیار سازی برای تولید کنسانتره آهن به مبلغ ۱/۳۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- جدایش کربن فعال از مواد باقیمانده سرند طلای زرشوران و استحصال طلای آن ۱۶/۲۵۰/۰۰۴/۰۰۰ ریال
- انجام تست‌های پیش فرآوری برای بررسی قابلیت پرعیار سازی کانه طلا دار ۲/۹۹۱/۷۲۰/۰۰۰ ریال
- انجام آزمایش پرعیار سازی تبدیل سربار غنی شده از وانادیوم به پنتاکسید وانادیوم به مبلغ ۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استخراج کربن از باطله‌های معدن طلا
- تولید سیلیس با درجه خلوص بالا
- تولید مواد معدنی با خلوص و ارزش اقتصادی بالا

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت صنایع معدنی باختر ایرانیان
- شرکت ریخته‌گری فولادسازان آلمان آبادی
- سازمان صنعت و معدن استان آذربایجان غربی
- شرکت پارس مواد کوثر
- شرکت نیپک



- فرارگاه سازندگی خاتم الأنبیا
- سیلیکون آراز
- طلای زرشوران

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- انجام پایان نامه های تقاضا محور
- عقد قرارداد ارتباط با صنعت ( ۱۱ مورد در سه سال اخیر)
- جذب نزدیک به ۵ میلیارد تومان طرح از صنایع



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
کامران زینال زاده	دانشیار	مهندسی آب
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه ارومیه / پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه	کشاورزی	k.zeinalzadeh@urmia.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو اصلی کارگروه ملی احیا دریاچه ارومیه
- عضو گروه تحقیقاتی در کارگاه‌های اشتراک تجارب احیا دریاچه‌های در حال احیا کشورهای آمریکا و ایران (برگزار شده در دانشگاه‌های ارواین، یوتا و تافتز آمریکا)
- تجربه همکاری و اجرای طرح ملی کاهش مصرف آب کشاورزی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه
- تجربه همکاری و اجرای طرح‌های ملی پایش مصوبات کارگروه ملی احیا دریاچه ارومیه در سال‌های ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۸
- تجربه همکاری و اجرای دو طرح بین‌المللی مشترک با سازمان جهانی فائو در ارتباط با بحران دریاچه ارومیه
- تجربه همکاری و اجرای طرح‌های تحقیقاتی و مطالعاتی متعدد در ارتباط با پیامدهای مختلف بحران خشک شدن دریاچه ارومیه و بحران کمبود آب با سازمان‌های اجرایی مختلف استانی مانند سازمان آب منطقه‌ای، محیط زیست استان و اداره کل منابع طبیعی استان
- حضور و ارائه تجربیات برای نقد برنامه توسعه هفتم در ارتباط با حفاظت از تالاب‌ها در فرهنگستان علوم
- عضو کارگروه راهبری طرح پایلوت مدیریت یکپارچه حوضه آبریز دریاچه ارومیه
- عضو شورای حفاظت از منابع آب استان
- عضو اصلی کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه‌ای آذربایجانغربی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- برنامه ریزی مشارکتی اقدامات محلی با کشاورزان به منظور مصرف بهینه آب و حفظ معیشت کشاورزان در چارچوب برنامه احیای دریاچه ارومیه پایلوت رودخانه نازلو- کارفرما کارگروه ملی احیا دریاچه ارومیه به مبلغ ۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال - ۱۴۰۳ در حال اجرا
- برنامه ریزی مشارکتی اقدامات محلی با کشاورزان به منظور مصرف بهینه آب و حفظ معیشت کشاورزان در چهارچوب برنامه احیای دریاچه ارومیه- کارفرما سازمان جهانی فائو به مبلغ ۷۳۴۷۵۰۰۰۰۰ ریال- سال ۱۴۰۱ الی ۱۴۰۲)
- ترویج مدیریت پایدار آب در حوضه دریاچه ارومیه از طریق اجرای آزمایشی برنامه تابآور در برابر تغییر اقلیم سایت بالانج - کارفرما سازمان جهانی فائو به مبلغ ۸۵۸۸۰۰۰۰۰۰ ریال - ۱۴۰۲
- مطالعه و ارائه خدمات پایش پیشرفت اجرایی نمودن مصوبه کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب کشاورزی حوضه آبریز نازلو، باراندوز، شهرچای و روضه چای- کارفرما دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۹۶ الی ۱۳۹۹ به مبلغ ۹۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال)
- اجرای روش نوین آبیاری نهال‌ها و بوته‌های کشت شده برای جلوگیری از گرد و غبار در حاشیه دریاچه ارومیه- کارفرما اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجانغربی (سال ۱۳۹۸ الی ۱۴۰۰ به مبلغ ۲۴۹۵۰۰۰۰۰۰ ریال)
- مطالعه و ارائه خدمات پایش پیشرفت اجرایی نمودن مصوبه کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب کشاورزی در استان آذربایجان غربی کارفرما دانشگاه شریف سال ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۹ به مبلغ ۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰



- مطالعه و ارائه خدمات پایش پیشرفت اجرایی نمودن مصوبه کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب کشاورزی در استان آذربایجان غربی در سال ۹۷ کارفرما دانشگاه شریف سال ۱۳۹۶ الی ۱۳۹۹ به مبلغ ۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال
- ارزیابی عملکرد سامانه های زهکش های زیرزمینی شبکه آبیاری و زهکشی زرینه رود میاندوآب مبلغ ۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال کارفرما شرکت آب منطقه ای استان سال ۱۴۰۰ در حال اجرا
- ارزیابی اثر تغییر اقلیم و کاربری اراضی بر منابع آب حوضه های غرب دریاچه ارومیه کارفرما شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی ۱۴۰۲ در حال اجرا- ۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال
- بررسی نیاز آب شرب خوی در درازمدت با هدف کاهش مصرف آب و امکان تامین آب برای شهرهای جدید در منطقه - کارفرما شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان غربی سال (۱۴۰۰)

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- همکاری در ارائه راهکار ملی نقشه راه احیا دریاچه ارومیه
- انتقال و به اشتراک گذاری تجارب حفظ و صیانت از منابع آب و تالاب ها
- همکاری در انتقال تجارب جهانی سازمان فائو در برنامه های مشارکتی کشاورزان برای حفظ منابع آب

#### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت آب منطقه ای استان
- اداره کل محیط زیست استان
- اداره کل منابع طبیعی استان
- کارگروه ملی احیای دریاچه ارومیه
- شرکت مدیریت منابع آب ایران

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تلاش در تشکیل تشکل های مردم نهاد کشاورزی
- ایجاد کارگروه های تخصصی آب و محیط زیست



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
آبیاری و زهکشی	استاد	وحید رضا ویردی نژاد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
v.verdinejad@urmia.ac.ir	کشاورزی	دانشگاه ارومیه



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در افزایش بهره‌وری و استفاده پایدار از منابع آب کاهش مصرف آب کشاورزی در حوضه دریاچه ارومیه
- مدیریت و برنامه‌ریزی آبیاری در سامانه‌های آبیاری تحت فشار
- استقرار برنامه‌ریزی آبیاری به هنگام محصولات باغی و زراعی در استان آذربایجان غربی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پروژه استقرار کشاورزی پایدار در حوضه دریاچه ارومیه با هدف ارتقا بهره‌وری آب و کاهش سموم و کودهای مصرفی در سطح مزارع و باغات استان آذربایجان غربی (در ۹ سال)
- شناسایی الگوهای کاهش ردپای کربن در تالاب‌ها با مشارکت جوامع محلی
- راه‌اندازی و استقرار مزارع پایلوت نمایشی قطره‌ای زیر سطحی در استان آذربایجان غربی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استخراج روش‌های کاربردی افزایش بهره‌وری آب در محصولات عمده زراعی و باغی
- استقرار روش‌های بهینه‌ی کاهش مصرف آب کشاورزی
- ایجاد سامانه برنامه‌ریزی آبیاری به هنگام در سطح استان آذربایجان غربی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست کشور دفتر طرح حفاظت از تالاب‌های ایران با هدف افزایش بهره‌وری آب در حوضه دریاچه ارومیه
- همکاری با جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی جهت استخراج الگوی کشت بهینه و برنامه‌ریزی آبیاری محصولات
- همکاری با آژانس همکاری‌های بین‌المللی ژاپن (JICA) جهت افزایش بهره‌وری آب حوضه دریاچه ارومیه

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

- راه‌اندازی شرکت دانش بنیان بلند آب کاوش اسپوتا
- راه‌اندازی آزمایشگاه آب و خاک و تجزیه گیاه (شرکت پدیده اروم یکتا شکوه)
- همکاری مؤثر با مراکز پژوهشی مهم کشور از جمله موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (با بیش از ۱۵ قرارداد پژوهشی)



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مدیریت بازرگانی	دانشیار	علی صفری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
a.safari@ase.ui.ac.ir	علوم اداری و اقتصاد	دانشگاه اصفهان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام مطالعات و تدوین نقشه راه صنعت فرآورده‌های نسوز ایران
- بررسی و شناسایی بازارهای هدف صادراتی محصولات و خدمات دارای فناوری‌های پیشرفته استان اصفهان
- طراحی و تدوین برنامه راهبردی موسسه آموزش عالی المهدی مهر اصفهان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین برنامه توسعه و ترویج اخلاق، فرهنگ و ارزش‌های سازمانی (افرا) شرکت فولاد مبارکه با تاکید بر تقویت فرهنگ کار و تولید
- آسیب‌شناسی نظام مدیریت منابع انسانی در شرکت مخابرات استان اصفهان
- بازطراحی ساختار سازمانی شرکت فولاد آلیاژی اصفهان
- نظرسنجی از پرسنل شهرداری اصفهان در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۳

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی نظام ارزیابی عملکرد کارکنان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم تضمین شایستگی کارکنان (CAP) اتاق بازرگانی اصفهان
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم جامع جبران خدمات 4P شرکت مهندسی پزشکی نوین
- تدوین و اجرای سیستم تجزیه و تحلیل شغل و سیستم حقوق دستمزد شرکت دمیس

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- عضو کارگروه تخصصی مدیریت منابع انسانی شرکت فولاد مبارکه
- عضو اتاق فکر مدیریت منابع انسانی شهرداری اصفهان
- همکاری با دانشگاه تهران در خصوص سرارزیابی استاندارد ۳۴۰۰۰ منابع انسانی

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

- عضو هیأت مدیره و سهامدار شرکت فناور توسعه دیجیتال منابع انسانی (تدما) مستقر در ناحیه نوآوری دانشگاه اصفهان
- راهنمایی دوره پسا دکتری با عنوان «توسعه سرمایه انسانی با طراحی و تدوین کانون ارزیابی و توسعه شایستگی چابک» که منجر به تأسیس شرکت فناور «جهان آرای مدرن اسپادانا» در منطقه نوآوری دانشگاه اصفهان گردید.



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی فرایندهای شیمیایی	دانشیار	مسعود بهشتی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.behshti@eng.ui.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه اصفهان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- اخذ پروژه‌های متعدد صنعتی
- اجرای موثر و قابل قبول پروژه‌های اخذ شده
- ارتباط موثر و اطمینان بخش با واحدهای صنعتی مورد نظر

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی آزمایشگاهی اثر جریان‌های برگشتی بر عملکرد راکتورهای تبدیل متانول به پروپیلن - شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
- تحلیل انرژی، اکسرژی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در فرایند تولید BTX - پتروشیمی نوری
- سنتز کاتالیست زنولیتی و طراحی فرایند جدید تولید بنزین به روش متافرمنینگ - شرکت هلدینگ پترو پالایش اصفهان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه یک روش جدید جهت بهینه‌سازی مصرف انرژی در واحدهای شیمیایی
- بکارگیری یک روش صنعتی جدید جهت تولید بنزین با عدد اکتان بالا جهت جبران ناترازی انرژی در کشور
- توسعه دانش فنی در راستای تولید محصولات پتروشیمیایی با ارزش افزوده بالا

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت هلدینگ پترو پالایش اصفهان جهت توسعه دانش فنی تولید فرآورده‌های هیدروکربنی
- ارتباط با واحدهای پتروشیمیایی منطقه عسلویه و ماهشهر در راستای کسب دانش بازیانی انرژی مصرفی در واحدهای فرایندی
- نماینده فعال دانشگاه در شرکت‌های صنعتی متعدد مورد نظر جهت ارتباط و اخذ پروژه‌های صنعتی برای دانشگاه

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

- ایجاد بستر موثر و مطمئن در اخذ پروژه‌های پژوهشی صنعتی در دانشگاه
- اطمینان بخشی به صنایع شیمیایی مورد نظر در رابطه با کسب نتیجه موثر برای پروژه‌های پژوهشی اخذ شده از این صنایع
- پی‌گیری موثر جهت اخذ پروژه‌های تحقیقاتی برای همکاران دانشگاهی





نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
دکتر نوربخش فولادی	دانشیار	هوافضا
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه اصفهان	فنی و مهندسی	n.fouladi@eng.ui.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در ایجاد رشته گرایش‌های تحصیلات تکمیلی تقاضا محور مرتبط با صنایع هوافضا
- مشارکت در تدوین سند هوافضای کشور
- مشارکت در تدوین برخی اسناد بالادستی فضایی و هوافضایی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و نصب سامانه پیشران‌های هواپیمای مسافربری
- امکان‌سنجی جایگزینی سامانه پیشران‌های هواپیمای ترابری
- شبیه‌سازی اجزای اصلی یک سامانه پیشران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد زیر بنای طراحی سامانه‌های ماهواره‌بر سوخت جامد، ایجاد زیر بنای طراحی سامانه‌های موشکی دوزیست،
- تالیف کتاب‌های طراحی سامانه‌های پیشران‌های سوخت جامد، طراحی سکوها‌های پرتاب سیلویی، (اولین در کشور و مورد استفاده در صنایع مرتبط)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با صنایع هوافضایی برای ایجاد فرهنگ طراحی محصولات جدید به جای بازمهندسی محصولات موجود

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

- مشارکت در بسترسازی ایجاد دفاتر طراحی در صنایع هوافضای
- مشارکت در نهادینه کردن فرهنگ طراحی و نگرش سیستمی در حوزه هوافضا



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
رضا عزمی	دانشیار	هوش مصنوعی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه الزهرا (س)	فنی مهندسی	azmi@alzahra.ac.ir



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در شورای تخصصی گروه پردازش سیگنال و چند رسانه‌ای، مرکز تحقیقات مخابرات ایران ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳.
- عضویت در شورای پژوهشی OCR کارگروه خط و زبان فارسی، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶.

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- راه اندازی زیرساخت و پلتفرم ابری در مراکز داده سازمان فناوری اطلاعات
- راه اندازی آزمایشگاه توسعه و ارزیابی سیستم‌عامل‌های تلفن همراه، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- توسعه اولین موتور جستجوی هوشمند در حوزه مد و پوشاک

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تاسیس ۲ شرکت دانش در حوزه فناوری اطلاعات (شرکت تحلیل‌افزار طوبی تک و شرکت مبتکر میراث)
- ثبت ۴ اختراع بین‌المللی
- راه‌اندازی ۱ آزمایشگاه ملی و ۳ آزمایشگاه تخصصی در سطح دانشگاه

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

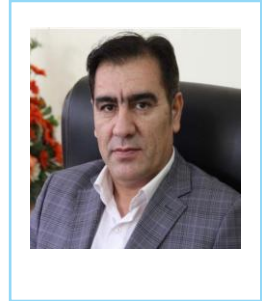
- انجام بیش از ۴۰ پروژه ارتباط با صنعت با صنایع و نهادهای مرتبط کشور

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

- عضویت مؤثر در انجمن کامپیوتر
- عضویت مؤثر در انجمن فناوری اطلاعات ایران



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مدیریت	دانشیار	اسفندیار محمدی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
e.mohamadi@ilam.ac.ir	ادبیات و علوم انسانی	دانشگاه ایلام



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام طرح‌های پژوهشی کاربردی و تقاضا محور
- راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های کاربردی متعدد در دانشگاه‌های کشور
- شرکت در همایش‌های مختلف در مورد موضوعات کاربردی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین برنامه اشتغال‌زایی و توسعه روستایی استان ایلام
- بررسی و تحلیل موانع و مشکلات صادرات تولیدات صنعتی استان ایلام به کشور عراق (با رویکرد بهبود)
- تدوین سند توسعه دانش بنیان استان ایلام

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی و تجزیه و تحلیل قابلیت‌های روستاهای هدف و تعیین پروژه‌های قابل اجرا
- شناسایی و اولویت‌بندی موانع صادرات استان و ارائه پیشنهادهای لازم برای بهبود صادرات تولیدات صنعتی در استان
- تدوین چشم‌انداز و اهداف و راهبردهای مربوطه برای توسعه دانش بنیان در بخش‌های مختلف صنعت و خدمات و کشاورزی

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

- عضویت در شوراهای و کارگروه‌های تخصصی سازمان‌ها و مؤسسات استان در زمینه‌های مختلف و ارائه نظرات مشورتی
- عضو شورای پژوهشی سازمان صنعت معدن و تجارت، عضو ستاد درآمدهای استان ایلام، عضو کمیته بهره‌وری دانشگاه ایلام
- عضو شورای سرمایه‌گذاری شهرداری ایلام، عضو کمیته‌های بهره‌وری و پژوهش کار و امور اجتماعی

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

- عضو هیأت ممیزه دانشگاه ایلام
- عضو کمیسیون تخصصی علوم اجتماعی هیأت ممیزه دانشگاه رازی کرمانشاه
- عضویت در کمیته‌های علمی کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی و ارائه سخنرانی و داوری مجلات علمی بین‌المللی و داخلی متعدد



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
رضا معبودی	دانشیار	اقتصاد کلان سنجی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی(ره)	علوم انسانی	maaboudi@abru.ac.ir



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تبیین افزایش کارآیی تسهیلات اعطایی بانک‌ها به بخش صنعت؛
- تبیین سهم عوامل موثر بر تحقق رشد اقتصادی ۸ درصدی؛
- آسیب‌شناسی فرآیندهای وصول درآمدهای عمومی (با محوریت مالیات‌ها)؛

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر تحقق رشد اقتصادی ۸ درصدی برای استان لرستان؛
- بررسی تاثیر حذف ارز ترجیحی بر واحدهای صنایع غذایی استان لرستان؛
- تعیین میزان تأثیر تغییر نرخ ارز بر قیمت کالاهای اساسی تولیدی استان قم (گوشت قرمز، مرغ، شیر)؛

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- رایبه راهکار برای تحقق رشد اقتصادی ۸ درصدی استان لرستان؛
- رایبه راهکار برای کاهش آثار منفی حذف ارز ترجیحی بر صنایع غذایی استان لرستان؛
- رایبه راهکار در نحوه رایبه اعتبارات به بخش صنعت و معدن استان لرستان با محوریت ارزش افزوده و اشتغال؛

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

- مجری و مشاور اقتصادی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان لرستان؛
- مجری طرح‌های امکانسنجی سرمایه‌گذاری خارجی صنایع فعال در شرکت شهرک‌های صنعتی استان لرستان؛

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

- عضو هسته پژوهشی داده کاوی زاگرس (با هدف گسترش کاربرد هوش مصنوعی در ایجاد ارزش افزوده)؛
- عضو انجمن علمی اقتصاددانان ایران؛



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
شیمی	استادیار	سید مهدی خوش فطرت
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
sm.khoshfetrat@abru.ac.ir	علوم پایه	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی(ره)



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کارگروه آب و محیط زیست نخبگان استان لرستان
- طرح برگزیده ملی در سازمان جمعیت هلال احمر کشور در خصوص دستگاه زنده یاب بر اساس امواج مایکروویو

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استخراج عصاره ترکیبات طبیعی در روغن‌های گیاهی به روش سرد به منظور استفاده در اسکراب‌های گیاهی
- سنتز نانو ذرات طلا با اندازه مناسب و مزدوج کردن آن‌ها با آنتی بادی‌ها جهت استفاده در کیت‌های تشخیصی سریع
- معرفی حلال مناسب برای هاردنرهای پلی آمینی در زین اپوکسی در راستای بهبود شفافیت و کیفیت محصول نهایی
- طراحی و پیاده سازی دستگاه زنده یاب بر اساس امواج مایکروویو
- نورتابی الکتروشیمیایی تقویت شده با شتاب دهنده کمکی بر پایه نانوکامپوزیت مکسین برای سنجش گلوکز

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استفاده از مواد کاملاً گیاهی و جایگزینی آنها با ترکیبات شیمیایی و کاهش زمان در ساخت مواد آرایشی بهداشتی
- بدست آوردن دانش فنی اتصال نانوذرات به آنتی بادی‌ها همراه با حفظ کارایی آن‌ها
- بدست آوردن دانش فنی ساخت دستگاه اندازه گیری گلوکز
- بدست آوردن دانش فنی و ساخت اولیه ساخت دستگاه زنده یاب

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مجری ساخت دستگاه زنده یاب در طرح ملی سازمان جمعیت هلال احمر کشور
- مجری طرح‌های کاربردی در بنیاد علم ایران (INSF)
- مجری طرح مشترک صندوق نوآوری و شکوفایی و معاونت نوآوری و توسعه فناوری

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

- تشکیل هسته پژوهشی زیست حسگر و انرژی در راستای کاربردی کردن نتایج علمی
- عضو کارگروه آب و محیط زیست نخبگان استان لرستان
- عضو طرح توسعه هسته‌های مسئله محور پژوهشی/فناورانه (طرح شهید احمدی روشن)



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
سلمان پوراسماعیل	استادیار	مهندسی عمران
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بجنورد	فنی و مهندسی	pouresmaeil@ub.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر علمی یازدهمین کنفرانس ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران
- سخنران نشست تخصصی "حکمرانی آب مبتنی بر دانش بومی مدیریت آب"، همایش حکمرانی متعالی، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- برآورد میزان روان آب ورودی به شبکه فاضلاب شهر بجنورد، شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی
- پایش و شناسایی انشعابات غیر مجاز (آسیب شناسی روش‌های جاری، بررسی راهکارهای جدید و انگیزشی)، شرکت آب و فاضلاب مشهد
- شناسایی مناطق بحرانی افت سطح و کیفیت آب زیرزمینی و ارائه راهکارهای اصلاحی مورد نیاز، اداره کل امور عشایر خراسان شمالی
- بررسی و تحلیل پتانسیل آب مجازی و آب سبز در مدیریت تقاضای آب در بخش کشاورزی استان، شرکت آب منطقه‌ای خراسان شمالی
- بررسی وضعیت موجود و ارائه شبکه بهینه پایش ایستگاه‌های آب سنجی استان خراسان رضوی، شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی
- بررسی خطر وقوع آبشستگی در عبور عرضی لوله‌ها از بستر رودخانه، مطالعه موردی شبکه گاز استان، شرکت گاز خراسان شمالی
- بررسی تاثیر کاهش آب بدون درآمد در قیمت تمام شده و نقطه سر به سری، شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مجری طرح فناوریانه "بررسی آزمایشگاهی تولید آسفالت مقاوم در برابر خرابی رطوبتی - اصلاح شده بر پایه PVC"

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- عضو کمیته تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان خراسان شمالی
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی
- عضو کارگروه آموزش و ترویج ضوابط نظام فنی و اجرایی استان خراسان شمالی
- عضو کمیته فنی بررسی و تصویب طرح‌های آماده سازی و ساختمانی استان خراسان شمالی

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

- کارشناس رسمی دادگستری و عضو مرکز کارشناسان رسمی دادگستری، رشته مهندسی آب
- مهندس پایه یک رشته عمران و عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان
- عضو و نماینده انجمن آب و فاضلاب ایران در استان خراسان شمالی



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
صادق پرتانی	استادیار	مهندسی آب
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه بجنورد	مهندسی	S_partani@ub.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین سند ملی کنترل تولید و انتشار آلاینده‌های فلزات سنگین در کشور
- مشاور و ناظر طرح تدوین سند چشم‌انداز ۲۰ ساله مدیریت شهری بجنورد
- مشاور و ناظر تدوین آیین‌نامه اجرایی و دستورالعمل ساختمان‌های سبز بجنورد

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح تکمیل مطالعات و بروزرسانی طراحی کانال حفاظتی زهکش سایت جدید راکتور هسته ای اصفهان
- بررسی و استخراج توپولوژی هیدرولوژیک و هندسه هیدرولیکی نواحی دارای عوارض حدی برای سایت جدید راکتور هسته ای اصفهان
- استفاده مجدد و چندباره از آب در فرآیندهای مختلف تولید و بازیافت آب
- بازیافت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استخراج، توسعه و ارائه الگوی بازیافت آب و کاهش هدررفت آب در صنایع استان خراسان شمالی
- تعیین میزان تاثیر کاربری ارضی در حوضه‌های آبریز شهری ساحلی تاثیرگردشگری بر کیفیت آبهای منطقه ای (دریای مدیترانه)
- همکاری و تدوین بخش هیدرولوژی آلاینده گزارش نهایی منابع آلودگی صنعتی در حوضه آبریز شهری آتلانتیک (برزیل) و خلیج چابهار و نایبند

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- اداره کل صمت استان خراسان شمالی، برنامه استفاده مجدد و بازچرخانی آب در صنایع استان
- مرکز آموزش، پژوهش و مطالعات راهبردی شورای اسلامی شهر بجنورد و کمیسیون های شورای شهر و مشاور شورای شهر
- اداره کل حفاظت محیط زیست استان خراسان شمالی در ارزیابی طرح های EIA شهرکهای صنعتی، پتروشیمی و تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- کمیته تحقیقات و شورای پژوهش شرکت مهندسی آب فاضلاب استان خراسان شمالی

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

- راه اندازی کارگروه های تخصصی مرکز آموزش، پژوهش و مطالعات راهبردی شورای اسلامی شهر بجنورد و جلب مشارکت شهروندان نخبه و صاحب نظر (تابستان و پاییز ۱۴۰۲)
- برگزاری تور علمی زمین پاک با محوریت انرژی توسط انجمن علمی مدیریت اقتصاد انرژی (پاییز ۱۴۰۱)
- برگزاری کارگاه تخصصی بین المللی Zero Energy Design در پارک علم و فناوری با دعوت از استاد دانشگاه خارجی (تابستان ۱۴۰۳)
- محقق مدعو دریافت کننده کمک هزینه پژوهشی وزارت علوم ترکیه در دانشگاه ABU



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
باستان شناسی	دانشیار	اسماعیل همتی ازندریانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
E.hemati@basu.ac.ir	هنر و معماری	دانشگاه بوعلی سینا



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در پرونده ثبت جهانی محوطه تاریخی هگمتانه در فهرست میراث جهانی (یونسکو)
- مشارکت در طرح پژوهشی کاوش‌های باستان شناسی فصل شانزدهم تپه هگمتانه

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه و پژوهش حریم تاریخی فرهنگی آثار معماری دستکند ارزانفود به منظور ثبت فهرست آثار یونسکو.
- تهیه پرونده ثبتی و تعیین عرصه و حریم دستکندهای و سمنق و دهبنه واقع در استان همدان
- تهیه پرونده ثبتی و تعیین عرصه و حریم دستکند انوج واقع در شهرستان ملایر
- طرح پژوهشی خواناسازی بقایای معماری آسیاب‌های آبی واقع در اراضی دانشگاه بوعلی سینا
- طرح پژوهشی مطالعات مستندسازی تجزیه و تحلیل یافته‌های منقول (سفال، شیشه و فلز) مکشوفه از مجموعه دستکند ارزانفود
- طرح پژوهشی ایجاد سایت موزه مجازی پایگاه ملی کنزق و فتوگرامتری روستای کزج
- طرح پژوهشی مستندنگاری مجموعه دست‌کندهای ارزانفود همدان، سامن و ارگ نوشیجان ملایر (طرح مشترک)
- طرح پژوهشی کاوش اضطراری تپه انوج ملایر
- طرح پژوهشی کاوش نجات بخشی پتروشیمی این سینا فامنین - همدان
- طرح پژوهشی مطالعات گردشگری محوطه تاریخی قلعه جوق فامنین

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی و کشف معبد حاجی خان (معبدی از دوره مادها) فامنین به عنوان قدیم‌ترین معبد تاریخ ایران
- بررسی و شناسایی قابلیت‌ها، پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های گردشگری دره ارزانفود به منظور ثبت در فهرست میراث جهانی (یونسکو)
- شناسایی و کشف آسیاب‌های باستانی در اراضی دانشگاه بوعلی سینا

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

- عضو شورای فنی میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان همدان
- عضو شورای راهبردی محوطه ثبت جهانی محوطه تاریخی هگمتانه
- عضو شورای ثبت عرصه و حریم آثار تاریخی استان همدان

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- دبیر اجرایی آمایش آموزش عالی (دانشگاه معین) استان همدان در سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱
- مدیر پروژه مرمت قنوات دانشگاه بوعلی سینا
- عضو کمیته داوران جشنواره بین‌المللی حرکت (زیر نظر وزارت علوم، فناوری و تحقیقات)، ۱۴۰۰.





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
دامپزشکی، بیماری های داخلی دام بزرگ	استادیار	علی صادقی نسب
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
<a href="mailto:sadeghinasabali@basu.ac.ir">sadeghinasabali@basu.ac.ir</a>	دامپزشکی	دانشگاه بوعلی سینا



### تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای

- طراحی و تدوین برنامه ملی اسهال ویروسی گاو/بیماری مخاطی BVD/MD در گاوداری های شیری و صنعتی (به درخواست سازمان دامپزشکی کشور)
- برنامه های واکسیناسیون و تست-کشتار فشرده در گاوداری صنعتی و اثر آن بر شیوع بروسلوز
- بررسی و کنترل بیماری های عفونی و اثر آن بر کاهش حذف در گله گاو شیری

### مهم ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و تدوین برنامه ملی اسهال ویروسی گاو/بیماری مخاطی BVD/MD در گاوداری های شیری و صنعتی (به درخواست سازمان دامپزشکی کشور)
- برنامه های واکسیناسیون و تست-کشتار فشرده در گاوداری صنعتی و اثر آن بر شیوع بروسلوز
- بررسی و کنترل بیماری های عفونی و اثر آن بر کاهش حذف در گله گاو شیری

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت برنامه ملی اسهال ویروسی گاو/بیماری مخاطی در دستورالعمل اجرایی سازمان دامپزشکی جهت اجرا در سطح کشور
- ریشه کنی بروسلوز در دامداری صنعتی افق قلعه و ارایه راهکاری آزمون شده جهت این موضوع
- کاهش میزان حذف اجباری گاوها و بهبود ماندگاری و عمر گاوهای گله

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی

- همکاری با سازمان دامپزشکی کشور، اداره کل دامپزشکی استان قزوین و استان همدان در تشخیص بیماری های دامداری های صنعتی
- همکاری با شرکت کشت و صنعت افق قلعه (۲۵۰۰ راس گاو دوشا)
- همکاری با شرکت میهن

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار

- برگزاری دوره های مستمر آموزشی کنترل پیشگیری بیماری ها جهت پرسنل تخصصی شرکت های نامبرده فوق



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برق-الکترونیک قدرت	استادیار	محمد مهدی شهبازی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.shahbazi@basu.ac.ir	مهندسی	دانشگاه بوعلی سینا



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو هیات مدیره شرکت تولید نیروی برق مفتاح (استانهای همدان و لرستان)
- رئیس کمیته آموزش اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان همدان
- مدیر پژوهشی مرکز پژوهشهای شورای اسلامی شهر همدان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل طول عمر و محاسبات قابلیت اطمینان برای مجموعه مدارات الکترونیک
- امکان سنجی و طراحی مقدماتی یک منبع تغذیه AC به DC یک کیلو وات
- بررسی روشهای افزایش عمر مفید خازن تابلوهای برق مورد استفاده در شرکت آبفای استان همدان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت دستگاه عیب یاب پمپهای رفت و برگشی بر پایه هوش مصنوعی
- ساخت دستگاه بازیابی انرژی آسانسوری

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- راه اندازی سامانه کاربایی دانشگاه بوعلی سینا با همکاری اداره کل صمت، کار و تعاون اجتماعی، شرکت شهرکهای صنعتی استان همدان و برگزاری اولین نمایشگاه کار استان همدان.
- راه اندازی میز خدمت ارتباط دانشگاه و صنعت در اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی استان همدان

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- تاسیس شرکت فناوری پایا صنعت نوین تک
- راه اندازی شاخه دانشجویی IEEE (انجمن مهندسی برق و الکترونیک) استان همدان
- راه اندازی انجمن علمی بین رشته ای کار آفرینی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی معدن	دانشیار	علی بهنام فرد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
behnamfard@birjand.ac.ir	مهندسی	دانشگاه بیرجند



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- آشنایی با نیازهای کشور در زمینه فرآیندهای فرآوری و استحصال مواد معدنی حیاتی و استراتژیک
- پیشنهاد فرآیند اقتصادی جهت پرعیارسازی و استحصال عناصر نادر خاکی
- شناسایی مشکلات صنعتی مربوط به فرآیند صنعتی استحصال طلا به روش سیانوراسیون و ارائه راهکار جهت رفع آنها

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی قابلیت فرآوری کانسنگ طلا دار محدودۀ طلای کویران
- پرعیارسازی کانسنگ پلاسمی موناژیت مروت
- بررسی قابلیت پیش تغلیظ کانسنگ سولفید طلا دار دامن‌قر بردسکن به روش فلوتاسیون
- مطالعه و ارزیابی تجارب جهانی در زمینه فرآوری و استحصال مواد معدنی حیاتی و استراتژیک و تعیین ضوابط و معیارهای منطبق بر حداقل استانداردهای لازم جهت انجام فعالیت‌های اجرایی در کشور

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین استراتژی فرآوری مواد معدنی حیاتی و استراتژیک شامل ۲۹ عنصر
- تدوین فلوشیت پرعیارسازی کانسنگ های پلاسمی عناصر نادر خاکی
- رفع مشکل استحصال طلا از کانسنگ‌های طلای مقاوم

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- معاون امور معادن و صنایع معدنی اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی
- مشاور طرح مواد معدنی حیاتی و راهبردی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)
- مشاور شرکت‌های فعال معدنی از جمله آسه صنعت، پایا، تجلی توسعه معادن و فلزات، زمین کاوان زمان، دانش گستر معدنکاور

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

- نظام مهندسی معدن استان خراسان جنوبی
- انجمن مهندسی معدن ایران
- خانه معدن استان خراسان جنوبی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
زمین شناسی و آمایش	استاد	محمد مهدی خطیب
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mkhatib@birjand.ac.ir	علوم	دانشگاه بیرجند



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح آمایش سرزمینی استان خراسان جنوبی
- مجری طرح توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استان خراسان جنوبی
- کنترل کننده‌های ساختاری در تشکیل رگه‌های منیزیت شرق ایران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد انجام طرح آمایش سرزمین خراسان جنوبی با استانداری استان
- قرارداد انجام طرح توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استان خراسان جنوبی با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان
- قرارداد انجام طرح کنترل کننده‌های ساختاری در تشکیل رگه‌های منیزیت شرق ایران با شرکت تهیه و تولید مواد نسوز کشور

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناخت و معرفی مزیتها و چالشهای توسعه در استان خراسان جنوبی
- شناسایی و معرفی ذخایر جدید منیزیت در شرق ایران و کاهش محسوس هزینه‌های اکتشاف
- ارائه راهکار اشتغالزایی در روستاهای استان خراسان جنوبی با تکیه بر اقلیم و فرهنگ

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با استانداری خراسان جنوبی (مشاور استاندار در امور آمایش سرزمین ۹۷-۹۹)
- همکاری با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان خراسان جنوبی (اجرای طرحهای متعدد تقاضا محور)
- همکاری با سازمان صمت استان خراسان جنوبی (عضو شورای معادن استان)

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

- عضو هیات موسس و رئیس انجمن علمی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران
- سردبیر مجله علمی-پژوهشی زمین ساخت کشور
- عضو کارگروه علوم زمین شورای گسترش آموزش عالی و برنامه‌ریزی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
جغرافیای طبیعی	دانشیار	مرتضی اسماعیل نژاد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Esmailnejad.m@birjand.ac.ir	ادبیات و علوم انسانی	دانشگاه بیرجند



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طرح آمایش سرزمین استان خراسان جنوبی
- تدوین اسناد توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استان خراسان جنوبی
- تدوین مطالعات آمادگی و پاسخ و کاهش خطر استان سیستان و بلوچستان با همکاری پارک علم و فناوری استان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه و بررسی مخاطرات طبیعی استان خراسان جنوبی با رویکرد تدوین برنامه استانی کاهش خطر و سوانح
- مطالعه و بررسی مخاطرات طبیعی استان خراسان جنوبی با رویکرد تدوین برنامه استانی آمادگی و پاسخ

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی مخاطرات اولویت دار استان خراسان جنوبی و برنامه ریزی برای مواجهه با شرایط بحرانی
- تهیه اطلس مخاطرات استان و ایجاد پایگاه جامعه مکان محور بر بستر WBEGIS
- ارائه نقش آفرینی برای دستگاههای اجرایی در مواقع بحران و مدیریت ریسک

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

- همکاری با استانداری استان خراسان جنوبی برای تدوین سند توسعه چشم انداز و برنامه های اجرایی شهرستان های استان
- تدوین استانداردهای فنی حرفه ای، و ارائه دوره های مهارتی، مرکز تربیت مربی فنی و حرفه ای کرج، سازمان فنی و حرفه ای کشور
- تدوین اسناد جامع گردشگری استان خراسان جنوبی اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- دبیر کمیته تدوین اطلاعات مکانی (ژئودیتابیس) مطالعات آمایش اسناد توسعه اقتصادی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
- ارائه کارگاه های مدیریت بحران و مقابله با بحران برای مدیران و کارشناسان دستگاههای اجرایی استان، سازمان برنامه
- عضو کمیته تخصصی اقلیم شناسی علوم جغرافیایی وزارت علوم



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
عمران-حمل و نقل	دانشیار	حمید میرزاحسین
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mirzahosseini@eng.ikiu.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین روش شناسایی گره‌های ترافیکی شبکه معابر بزرگراهی کلان شهر تهران
- مطالعه تطبیقی منطقه آزاد شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) با سایر مناطق آزاد کشور و تهیه اسناد و فرآیندهای اجرایی
- ارزیابی ایمنی راه بر اساس روش عوامل انسانی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات ویژه برای حل مسائل ترافیکی مرکز شهر قزوین با رویکرد حمل و نقل عمومی و پیاده از طریق بکارگیری تمهیدات مدیریت ترافیک مرکز شهر با تاکید بر طرح ویژه در مقیاس طراحی شهری محله بلاغی
- تحلیل مطالعات جامع حمل و نقل هوشمند شهر مشهد با رویکرد استخراج بسته‌های خدماتی مرتبط با مرکز کنترل ترافیک
- مطالعه امکان‌سنجی استفاده از اتوبوس‌های برقی در ناوگان حمل و نقل همگانی کلان شهر تهران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین سامانه مدیریت هوشمند وضعیت ترافیک در کلان شهر تهران
- شناسایی نقاط گلوگاهی به شکل هوشمند و بدون اخذ داده‌های مبتنی در تجهیزات زیرساختی به روش پردازش تصویر
- ارائه بسته توسعه مبتنی بر حمل و نقل همگانی و ترکیب این سیاست با الگوی حمل و نقل فعال در کلان شهر تهران و قزوین

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شهرداری تهران
- شهرداری قزوین
- شهرداری مشهد

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

- انتقال و ترویج دانش در قالب برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی در شهرداری‌های استان تهران و مناطق ۲۲ گانه شهرداری تهران
- همکاری بین‌دانشگاهی با دانشگاه‌های صنعتی شریف، علم و صنعت ایران در تعریف و اجرایی پروژه‌ها



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی هسته‌ای	دانشیار	دکتر سید محمد مهدی ابطحی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
sm.abtahi@sci.ikiu.ac.ir	علوم پایه	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- راه‌اندازی اندیشکده حکمرانی و قانون‌گذاری استان قزوین با مشارکت مرکز پژوهش‌ها
- برگزاری میزگرد تخصصی آینده کسب و کارها در کشور؛ چالش‌ها و راهکارها
- برگزاری نشست تخصصی محورهای مواصلاتی استان قزوین؛ فرصت‌ها و چالش‌ها

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی آزمایشگاهی بکارگیری پرتوهای غیریونیزان و... در بهبود عملکرد سیستم‌های تصفیه آب دارویی-کارفرما: شرکت آبکو
- طراحی مفهومی خط بازیابی دیپوی باطله سیلیس کارخانه‌های کانسار نسوز رازی-کارفرما: شرکت کانسار نسوز رازی- در ۵ فاز
- امکان‌سنجی تعیین آلودگی فلزات سنگین در آبهای زیرسطحی قزوین با استفاده از تکنیک فعالسازی نوترونی-کارفرما: شرکت آبفا

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت سیستمی جهت تصفیه آب که TDS آب را به حدود صفر رسانده و هرگونه میکروارگانیزم را از آب حذف می‌کند.
- تبدیل باطله‌های سیلیس آمیخته به رس به سیلیس با غنای حدود ۹۵ درصد جهت کاربردهای مختلف
- آلودگی فلزات سنگین را در مقادیر بسیار پایین تشخیص و با استفاده از روشی نوین منابع آب سالم استان به شرکت آبفا معرفی شد.

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- تشکیل نشست‌ها با صنایع و نهادها به منظور توسعه همکاری‌های مشترک با هدف کلان‌پاسخگویی و رفع نیازهای اساسی کشور
- برگزاری جلسات متعدد با صنایع مختلف به منظور به حداقل رساندن معضل مهاجرت نیروی کار نخبه

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

- تأسیس یک شرکت پژوهشی و همکاری‌های گسترده‌ای با صنایع استان و کشور
- برگزاری نشست‌های مختلف سخنرانی به منظور آگاهی‌بخشی در زمینه‌های تخصصی برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
محمد مرادی	دانشیار	حسابداری و حسابداری
دانشگاه / پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	دانشکده مدیریت	moradimt@ut.ac.ir

### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

طرح‌های کاربردی اینجانب ظرف سه سال گذشته مشتمل بر ۱۰ طرح با اعتبار جذب شده بالغ بر ۷۵ میلیارد ریال بوده که از نظر ریالی حدود ۶۰ درصد در سازمان‌های دولتی و ۴۰ درصد در سازمان‌های بخش خصوصی انجام شده است. از جمله کارفرمایان این طرح‌ها که بعضاً ملی نیز بوده‌اند، می‌توان به وزارت امور اقتصادی و دارایی، شهرداری تهران، سازمان برنامه و بودجه، جهاد دانشگاهی، شورای عالی عتف، بانک ملی، پارک علم و فن آوری فاوا و سایر شرکت‌های فعال در بخش خصوصی اشاره نمود. اساساً این طرح‌ها برای برنامه‌ریزی مالی و اقتصادی در سطح ملی انجام شده‌اند و بعضاً این برنامه‌ها در حال حاضر به فاز اجرا نیز رسیده‌اند.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه مدل نظام یکپارچه مدیریت مالی بخش عمومی دولت - ساعت
- مطالعه و طراحی فرایند و استقرار خزانه داری هوشمند شهرداری تهران
- پیاده‌سازی بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد در پارک علم و فناوری و دانشگاه‌های منتخب
- تحلیل و مطالعه بنیادی شرکت‌های هلدینگ و سرمایه‌گذاری فعال در بورس و انتخاب شرکت‌های برتر

### دستاورد‌های ویژه کاربردی

این طرح‌ها اساساً در حوزه‌های حسابداری، امور مالی و مدیریت مالی به دنبال هوشمندسازی و مدرن نمودن فرآیندها در سازمان‌های بخش عمومی و خصوصی می‌باشد. از جمله این طرح‌ها که یک طرح ملی نیز تلقی می‌گردد، طرح "ارائه مدل نظام یکپارچه مدیریت مالی بخش عمومی دولت هوشمند" است که یکی از خروجی‌های پربرکت آن "ارائه مفهوم حساب خزانه‌داری واحد TSA می‌باشد. بر اساس این مفهوم که در خزانه‌داری کل کشور به کار گرفته شد، با جابجایی حساب‌های سازمان‌های دولتی از بانک‌های تجاری به بانک مرکزی، بخش قابل توجهی از نیازهای نقدینگی خزانه‌داری کل کشور تأمین گردید و استقراض از بانک مرکزی و به تبع آن چاپ پول کاهش یافت.

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

وزارت امور اقتصادی و دارایی، شهرداری تهران، سازمان برنامه و بودجه، جهاد دانشگاهی، شورای عالی عتف، بانک ملی، پارک علم و فن آوری فاوا و سایر شرکت‌های فعال در بخش خصوصی از جمله کارفرمایانی بوده‌اند که جهت بهبود بهره‌وری و کارایی فرایندهای مالی از یافته‌ها و نتایج طرح‌ها استفاده کرده‌اند. برخی طرح‌ها به حوزه تأمین مالی (نظیر طرح "بررسی وضعیت اوراق مالی اسلامی در پیشبرد طرح‌های عمرانی") و مدیریت هزینه (نظیر "طرح پیاده‌سازی بودجه‌ریزی مبتنی بر عملکرد") مربوط است که خدمات به سازمان‌های دولتی و خصوصی ارائه شده است. استمرار کارهای بعدی توسط همان سازمان‌ها نشان‌دهنده موثر بودن طرح‌ها در بهبود فرایندهای کارفرماست.

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

طرح‌های مذکور اساساً با مشارکت اعضای هیات علمی سایر دانشگاه‌ها، متخصصین صنعت مربوطه و کارکنان خود کارفرما در قالب خوشه‌های علمی - اجرایی انجام پذیرفته است. بعد از خاتمه طرح گذشته از ایجاد ساختار و شبکه قوی در ساختار کارفرما جهت اجرایی کردن نتایج طرح، امکان بروز رسانی ساختارها با آخرین تغییرات علمی از طریق شبکه‌های ایجاد شده میسر گردیده است.





نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
حبیب رحیمی	استاد	ژئوفیزیک - زلزله شناسی
دانشگاه / پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	موسسه ژئوفیزیک	rahimih@ut.ac.ir

### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته ملی تحلیل خطر لرزه ای واحدهای دو و سه نیروگاه اتمی بوشهر از سال ۹۵ تاکنون.
- عضو کمیته فنی ژئوفیزیک مرکز مطالعات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح شهرداری تهران از سال ۹۵ تاکنون
- ریاست مرکز مطالعات پیش نشانگرهای زمینلرزه موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات شناسایی خطواره های خارگ- میش و تقادیس بوشهر به روش ژرفاسنجی با ریز لرزه ها پیرامون سایت نیروگاه اتمی بوشهر
- خرید خدمات مشاوره رادار نفوذ زمین (GPR) و عملیات ژئوفیزیک
- طراحی و مکان یابی ایستگاه های لرزه نگاری و نظارت بر عملیات اجرایی حفاری، کیسینگ گذاری و راه اندازی سنسورهای درون چاهی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی تاسیسات و ساختارهای زیر سطحی در مناطق مختلف شهر تهران
- شناسایی ساختارهای زمین شناسی در اطراف نیروگاه بوشهر
- راه اندازی سامانه پایش پیش نشانگری زمینلرزه و نصب و راه اندازی ایستگاه‌های درون چاهی شهرداری تهران

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

- شرکت مهندسی گاز در راستای تحلیل زمینلرزه های القایی و بهبود عملکرد مخازن گازی
- انرژی اتمی در راستای شناسایی ساختارهای زمین شناسی، تحلیل خطر لرزه ای و شبکه لرزه نگاری
- شهرداری تهران در راستای مطالعات محیطی و تعیین پارامترهای ژئوفیزیکی پروژه های عمرانی

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه همکاری با صنایع و شرکت مرتبط با علوم زلزله شناسی در انرژی اتمی اعم از شرکت تولید و توسعه، افق هسته‌ای و...
- ایجاد شبکه همکاری مطالعات محیطی در مدیریت بحران شهرداری تهران و مرکز مطالعات ژئوتکنیک شهرداری با دانشگاه تهران
- ایجاد شبکه همکاری با شرکت نفت - مدیریت اکتشاف و شرکت مهندسی گاز



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
بیوتکنولوژی گیاهی	استاد	محمد رضا نقوی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
mnaghavi@ut.ac.ir	کشاورزی	دانشگاه تهران

### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تولید ترکیبات گیاهی مورد نیاز صنایع داروسازی
- مشارکت در تولید ماده خام با منشا گیاهی برای کاربرد در صنعت

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی بیان آنزیم‌های محدود کننده (DBAT) و (DBTNBT) در کشت سوسپانسون سلولی تاکسول با استفاده از سیستم تغییر ژنتیکی کریسپر . کارفرما مرکز بین المللی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی ایتالیا
- کشت گیاه قاصدک روسی به منظور استحصال کائوچو طبیعی از ریشه آن. کار فرما گروه صنعتی بارز
- بررسی و مقایسه بیان برخی از ژن‌های مسیر بیوسنتز اینولین در گونه *Cichorium endivia*. کار فرما علوم پزشکی البرز

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید لاستیک طبیعی از منابع مختلف گیاهی با بهره‌گیری از روش‌های نوین
- تولید و افزایش متابولیت‌های دارویی با منشا گیاهی از طریق روش‌های بیوتکنولوژی

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

- همکاری با گروه صنعتی بارز برای تولید لاستیک طبیعی با منشا گیاهی
- همکاری با دانشکده داروسازی البرز برای تولید متابولیت‌های دارویی

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد شبکه علمی بین دانشگاه، صنعت و همچنین ارگان‌های دولتی در جهت بهره‌مندی از تحقیقات بنیادی و کاربردی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فناوری‌های تولید مثل دام	استاد	امیر نیاسری نسلجی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
niasari@ut.ac.ir	دامپزشکی	دانشگاه تهران



### تجارب مشارکت در فعالیتهای و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- احداث و راه اندازی مرکز فناوریهای پیشرفته تولید مثل شتر برای دولت دبی با ماموریت از طرف دانشگاه تهران (۲۰۱۴-۲۰۱۵)
- راه اندازی کلینیک تخصصی تولید مثل شتر برای بخش خصوصی کشور عمان با ماموریت از طرف دانشگاه تهران (۲۰۰۵-۲۰۰۸)
- راه اندازی آزمایشگاه فناوریهای تولید مثل شتر یک کوهانه در مرکز پرورش و اصلاح نژاد شتر شمال شرق کشور (۱۳۹۰-۱۳۹۸)
- راه اندازی آزمایشگاه فناوریهای تولید مثل شتر دو کوهانه در ایستگاه شتر دوکوهانه - مشگین شهر استان اردبیل (۱۳۸۷-۱۳۸۰)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انتقال رویان شتر یک کوهانه - دولت دبی، امارات متحده عربی (۲۰۱۵) و بخش خصوصی کشور عمان (۲۰۰۵-۲۰۰۸)
- انتقال بین گونه ای رویان شتر - در قالب ماده ۱۰۲ سازمان برنامه و بودجه کشور، دانشگاه تهران و سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل (۱۳۸۳-۱۳۸۵)
- انجماد اسپرم شتر دوکوهانه - در قالب ماده ۱۰۲ سازمان برنامه و بودجه کشور، دانشگاه تهران و سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل (۱۳۸۳-۱۳۸۵)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- انجماد اسپرم شتر دوکوهانه
- انتقال بین گونه ای رویان بین شتر یک کوهانه و شتر دوکوهانه
- ارائه راهکار عملی برای همزمانی چرخه تولید مثلی شتر

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

- انتقال رویان گاو - بنیاد مستضعفان و جانبازان (۱۴۰۲)
- تلقیح مصنوعی شتر - امور دام و بهبود تولیدات دامی - استان سمنان (۱۳۹۴-۱۳۹۷)

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

- تولید، انجماد و انتقال رویان گاو در دامپروری‌های بزرگ ایران



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فرآوری مواد معدنی	استاد	محمد نوع پرست
ایمیل	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
noparast@ut.ac.ir	مهندسی معدن	دانشگاه تهران



### تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در پروژه‌های ملی و منطقه‌ای فرآوری و پرمیاریسازی مواد معدنی کشور
- تدوین شبکه علمی-تحقیقاتی و اجرایی آن در حوزه ایجاد ارزش افزوده مواد معدنی با استفاده از فرآیندهای پرمیاریسازی به جهت حرکت در مسیر کاهش خام فروشی و افزایش بهره‌وری مواد معدنی در کشور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی وضعیت مصرف لاینرها در آسیای نیمه اتوژن چادرملو
- پرمیاریسازی نمونه‌های سنگ آهن با شرکت فولاد بوتیای ایرانیان
- تولید کنسانتره از سنگ آهن پلاسری با شرکت معیار صنعت خاورمیانه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- فرآوری و ایجاد روش‌های جدید و کارآمد در فرآوری کانی‌های مختلف
- افزایش راندمان وزنی و بازیابی در تولید کنسانتره و مواد با ارزش از مواد معدنی استخراجی
- روش تولید مواد بارزش از باطلاهای معدنی از جمله طلا و ذغالسنگ

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت معیار صنعت خاورمیانه
- شرکت فولاد بوتیای ایرانیان
- انجام پروژه باطله برای مجتمع معدنی طلای موده

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

- همکاری مؤثر با نشریات معدنی کشور
- همکاری با انجمن فارغ‌التحصیلان معدن
- همکاری با انجمن حامیان مهندسی معدن دانشگاه تهران



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فلسفه اسلامی، اخلاق حرفه‌ای	استاد	احد فرامرزقramلکی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
ghmaleki@ut.ac.ir	الهیات	دانشگاه تهران



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاوره و طراحی اخلاق آموزش به کارفرمایی معاونت آموزشی وزارت علوم (دکتر خاکی صدیق)
- مشاوره و طراحی اخلاق صنعت انرژی برای شرکت ملی گاز ایران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اخلاق در صنعت معدن- کارفرما: شرکت هولدینگ تهیه و تولید مواد معدنی
- اخلاق در صنعت خودرو- کارفرما: گروه صنعتی سایپا
- تدوین سند اخلاقی گروه صنعتی مپنا و الگوی آموزش و ترویج اخلاق
- تدوین سند ارزش‌های اخلاقی و فرهنگ و ارتقای آن- کارفرما: شرکت ملی گاز ایران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی الگوی ملی و بومی اخلاق سازمانی در ایران
- طراحی الگوی ملی و بومی رشد اخلاقی
- طراحی الگوی ایرانی انگاره‌سنجی

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

- مشاوره برای بهبود انگاره در فرهنگ سازمانی برای ارتقای بهره‌وری در صنعت انرژی، مپنا و شرکت ملی گاز ایران
- طراحی الگوی افزایش میزان پیش‌بینی‌پذیری اخلاقی سازمان‌ها جهت ارتقای بهره‌وری در صنعت خودرو (گروه سایپا و گروه بهمن)
- ارائه الگوی حسابرسی اخلاق برای ارتقای بهره‌وری (مؤسسه حسابرسی مفید راهبر)

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

- ایجاد ادبیات اخلاق حرفه‌ای و تربیت محقق جهت پاسخ‌گویی به نیازهای سازمان‌ها
- تأسیس انجمن اخلاق کاربردی ایران
- تأسیس حلقه مطالعات میان‌رشته‌ای در ایران



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
محمد خوانساری	دانشیار	فناوری اطلاعات
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه تهران	سامانه‌های هوشمند	m.khansari@ut.ac.ir

### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو هیات موسس و هیات امناء پارک تخصصی ارتباطات و فناوری اطلاعات (اولین پارک ملی تخصصی سمت صنعت)
- مشاوره موثر در دو سند ملی نظام جامع دولت هوشمند و نظام حکمرانی داده ذیل سند راهبردی فضای مجازی جمهوری اسلامی ایران
- مشارکت در برنامه‌های فراكسیون هوش مصنوعی و حکمرانی داده مجلس شورای اسلامی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- چهار قرارداد در چهار سال با کمیته امداد امام خمینی (ره) با موضوع انجام پژوهش‌های مورد نیاز و ارائه راهکارهای پژوهشی، فنی، راهبردی در زمینه فناوری اطلاعات در زمینه‌های فرآوری سامانه‌های نرم‌افزاری، امنیت، یکپارچه‌سازی امداد، برنامه راهبردی فناوری اطلاعات، طرح امداد هوشمند و فناوری‌های نوظهور
- مطالعات پژوهشی نقشه راه اینترنت اشیا شهرداری تهران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه، مشاوره راهبری و ارزیابی برنامه فناوری اطلاعات راهبردی کمیته امداد امام خمینی (ره)، پالایش و ساماندهی داده‌ها و ایجاد سامانه‌های امداد هوشمند و کارآمد در چهار سال که توسط شهید دکتر رئیسی به افتتاح و بهره‌برداری رسید.
- پنجره واحد خدمات هوشمند دانشگاهی [usw.msrt.ir](http://usw.msrt.ir) (جایزه بین‌المللی ITU و پایه تشویقی از وزیر علوم)
- تهیه نقشه راه هوشمندسازی شهرداری تهران با استفاده بر فناوری نوظهور IoT

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

- عضو هیات مدیره غیر موظف سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد
- سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران
- عضو و نماینده رئیس در شورای راهبردی فناوری اطلاعات کمیته امداد امام خمینی (ره): هوشمندسازی سامانه‌ها برای ایجاد بهره‌وری و عدالت در توزیع منابع

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

- عضو حقیقی هیات موسس و شورای پژوهشی مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت دانشگاه علوم پزشکی ایران
- عضو حقیقی کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور با تایید هیات وزیران
- عضو حقیقی شورای اجرایی فناوری اطلاعات کشور با حکم رئیس جمهور شهید
- عضو حقیقی هیات امنای پژوهشگاه فضایی ایران با حکم وزیر علوم



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
معماری و مرمت	استاد	پیروز حناچی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Pirouzhanachi@ut.ac.ir	هنرهای زیبا	دانشگاه تهران



### تجارب مشارکت در فعالیتهای و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انعقاد تفاهم نامه همکاری فرهنگی بین دانشگاه تهران و میراث فرهنگی ازبکستان و مرمت شهرهای ازبکستان
- انعقاد تفاهم نامه همکاری فرهنگی بین دانشگاه تهران و اداره کل میراث فرهنگی استان بخارا

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام کارهای باقیمانده پژوهش و کلیه عملیات اجرای استحکام بخشی مرمت و احیای ساختمان تاریخی ظهیر الاسلام
- تهیه طرح‌های مرمت و احیای کتابخانه تاریخی پروین اعتصامی باغ نگارستان دانشگاه تهران
- انجام پژوهش و کلیه عملیات اجرای استحکام بخشی مرمت و احیای ساختمان تاریخی ظهیر الاسلام
- تهیه طرح و مرمت و اجرای سردر باغ ملی تهران
- انجام خدمات مشاوره برای الف) طرح ساماندهی و بهسازی و نوسازی خیابان لاله زار و فردوسی، ب) تهیه سند نقشه برداری با مقیاس ۱:۵۰۰

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مطالعه و تهیه ضوابط لازم برای سایت جهانی بیستون
- ارزیابی و تدوین طرح شرکت عمران و بهسازی شهری و نقد مباحث نظری با هدف دستیابی به راهکار مناسب برای مداخله در بافت شهری
- تدوین پرونده ثبت ملی و ثبت جهانی خیابان ولیعصر
- انجام خدمات مشاوره برای الف- طرح ساماندهی و بهسازی و نوسازی خیابان لاله زار و فردوسی ب- تهیه سند نقشه برداری با مقیاس ۱:۵۰۰
- مطالعات و طراحی ارتقاء کیفی خیابان نمونه محور ولیعصر (عج) حدفاصل میادین راه آهن و ولیعصر

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

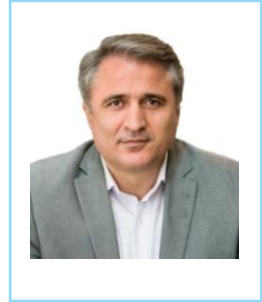
- عضو شورای راهبری سازمان میراث فرهنگی و گردشگری کشور

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

- ریاست نهاد بین‌المللی دوکومومو (DoCoMoMo) کمیته بین‌المللی حفاظت از میراث صنعتی در ایران
- ریاست نهاد بین‌المللی TICCIH کمیته بین‌المللی حفاظت از میراث صنعتی در ایران



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
آلودگی آب زیرزمینی	استاد	عبدالرضا واعظی هیر
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
r.vaezi@tabrizu.ac.ir	علوم طبیعی	دانشگاه تبریز



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- نماینده تام الاختیار وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در منطقه ویژه فناوری ربع رشیدی
- عضو کارگروه فناوری شورای گسترش آموزش عالی
- عضویت در کمیته تدوین قانون جهش تولید دانش بنیان از طرف وزارت عتف

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پاکسازی و پایش خاکهای آلوده به مواد نفتی شرکت پالایش نفت بندرعباس
- طراحی سیستم تغذیه مصنوعی حوضچه ای برای احیای کیفیت آبخوان در اراضی پایین دست کارخانه کاوه سودا (مراغه)
- بررسی آلودگی آبخوان در اثر نشت احتمالی پساب کارخانه کاوه سودا (مراغه)، شناسایی منشأ آلودگی و تعیین میزان گسترش آن و ارائه روش‌های کنترل و پاکسازی
- منشأیابی آلودگی خاک و منابع آب زیرزمینی، ارائه راهکارهای عملی جهت رفع منشأ، کنترل انتشار و کاهش آلودگی ناشی از ترکیبات هیدروکربنی در خاک، رسوبات و چاه‌های آب مستقر در ایستگاه راه آهن تبریز و زمین‌های اطراف
- تعیین منشأ و گسترش آلودگی نفتی آبهای زیرزمینی محدوده پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند، طراحی و اجرای عملیات پاکسازی
- مطالعات جامع پایش آلودگی آبهای زیرزمینی محدوده پلیمر آریاساسول
- طراحی شبکه پایش آلودگی آب زیرزمینی، آب سطحی و خاک در پالایشگاه نفت آبادان
- تدوین برنامه مدیریت محیط زیست (EMP) برای شرکت کاوه سودا (مراغه)
- تعیین منشأ و گسترش آلودگی نفتی در حوضه آبگیر چشمه کارستی سرخون، پیش‌بینی رفتار آلودگی و انجام پاکسازی
- مطالعات انتقال مواد نفتی در آبخوان محدوده چاه شماره ۷ پتروشیمی شازند و پاکسازی آلاینده‌ها از آبخوان
- طراحی مفهومی سیستم مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه تولیدی در استان آذربایجان شرقی
- استفاده از خدمات مشاوره برای نظارت بر قرارداد حفر گمانه‌های پایش آب‌های زیرزمینی
- پایش زیست‌محیطی آب‌های سطحی، زیرزمینی، هوا و صوت در محدوده مجتمع مس سونگون

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی آلودگی‌های آب زیرزمینی و خاک پالایشگاه بندرعباس و پتروشیمی آریاساسول
- کاهش تنش‌های اجتماعی در منطقه مراغه و بناب از طریق کمک به رفع آلودگی کارخانه کاوه سودای مراغه و مدیریت پساب‌های صنعتی کارخانه
- تجهیز پالایشگاه آبادان به شبکه پایش آب زیرزمینی برای تعیین آلودگی‌های نفتی در آب زیرزمینی و خاک منطقه
- کاهش تنش‌های سازمانی بین صنایع مختلف منطقه شازند از طریق رفع آلودگی آبخوان محدوده چاه شماره ۷ شازند
- طراحی سایت دفن پسماندهای صنعتی و ویژه استان آذربایجان شرقی به عنوان تنها سایت شمالغرب کشور





- کاهش تنشهای اجتماعی در منطقه میانکوه استان چهارمحال و بختیاری از طریق شناسایی نوع و میزان گسترش آلودگی در آبخوان چشمه کارستی سرخون
- شناسایی علل آلودگی چاه های کشاورزی منطقه ایستگاه راه آهن تبریز و شروع عملیات پاکسازی آب زیرزمینی آلوده

#### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارآیی

- رفع آلودگی آب زیرزمینی و خاک در پتروشیمی شازند، پالایشگاه بندرعباس، آبادان و کرمانشاه
- ارائه مشاوره زیست محیطی به مجتمع مس سونگون، شرکت خطوط لوله نفت ایران و کارخانه کاوه سودای مراغه برای کاهش آلاینده های

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- راه اندازی اولین و دومین کنسرسیوم شرکتهای دانش بنیان کشور در حوزه مکانیک و کشاورزی
- ایجاد دفتر تعاملات علم و فناوری ایران و شهرک همکاری شانگهای



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هیدروژنولوژی	استاد	عطاله ندیری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Nadiri@tabrizu.ac.ir	علوم طبیعی	دانشگاه تبریز



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین آیین نامه پایش معادن و سدهای باطله کشور
- تخمین پتانسیل فرونشست در دشت‌ها با روش‌های نوین جهت پیشگیری از توسعه فرونشست
- طراحی بدنه، شبکه پایش سدهای باطله و تعیین منشأ آلاینده‌گی در معدن و آبخوان‌ها و ارائه راهکارهای مدیریتی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی روش‌های کاهش اثرات زیست محیطی مجتمع طلای زرین داغ آستارکان
- بررسی وضعیت استحکام سد باطله و پایش زیست محیطی معدن مس مزرعه شهرستان اهر
- پایش زیست محیطی و بررسی پایداری و نشست احتمالی هیپ‌ها و استخرهای ذخیره محلول فرآیندی و طراحی و نظارت بر احداث شبکه پیژومتری در کارخانه فرآوری شرکت زرین داغ آستارکان
- حذف خاک‌های آلوده، طراحی، نظارت و راه‌اندازی پکیج تصفیه فاضلاب انسانی و پایش زیست محیطی آب و خاک معدن مس مزرعه شهرستان اهر
- بررسی وضعیت موجود مدیریت زیست محیطی و کارکرد و استحکام تاسیسات مدیریت باطله (TMF) معدن مس انجرد و ارائه راهکارهای فنی و مدیریتی و ...
- بررسی و ارائه راهکارهای فنی، مدیریتی و طراحی شبکه پایش آب‌های زیرزمینی
- بررسی کیفی آب‌های زیرزمینی استان
- پایش کمی سد باطله فعلی، نظارت بر پایش سد باطله فعلی، مطالعه هیدروژنولوژی و هیدرو شیمی محدوده مطالعاتی، بررسی پیش زمینه آلاینده‌گی‌های زمین زاد و انسان زاد موجود در منطقه، بررسی زهاب‌های خروجی از سد باطله و زهاب‌های اسیدی باطله‌های معدن و نهایتاً جمع بندی و ارائه راهکارهای کلی
- پژوهش در زمینه پایش آلاینده‌ها و تهیه برنامه جامع مدیریت زیست محیطی معادن و سدهای باطله کشور
- بررسی تحقیقاتی در زمینه مطالعات زمین شناسی، ژئوتکنیک، طراحی و نظارت بر احداث سد باطله ۲ و ۳ و انجام مطالعات در خصوص مسایل مربوط به موارد زیست محیطی معدن مس انجرد
- پایش زیست محیطی آب، خاک و سد باطله معدن مس مزرعه - شهرستان اهر
- بررسی پایداری و نشست احتمالی هیپ‌ها و استخرهای محلول فرآیندی و طراحی و نظارت بر عملیات احداث شبکه پیژومتری و سایر عملیات مربوط به هیپ‌ها و استخرهای جدید



### دستاوردهای ویژه کاربردی

- حل مشکلات و معضلات معادن استان و کشور در جهت توسعه و کاهش ریسک زیست محیطی
- تعیین منشاء آلایندها و تخمین ریسک آنها در راستای ارائه راهکار جهت کاهش آلایندها و ریسک زیست محیطی
- ارائه راهکارهای عملی جهت پیشگیری و جلوگیری از فرونشست زمین در دشتها و آبخوانها
- تدوین آیین نامه پایش معادن و سدهای باطله کشور

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

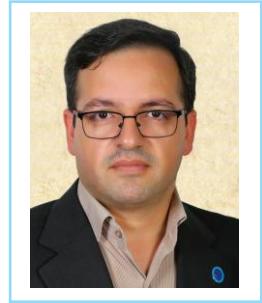
- شرکت آب منطقه ای استان
- سازمان صمت استان و کشور
- سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- صنایع دفاعی کشور
- شرکت‌های خصوصی معدنی و صنعتی

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

- ایجاد کمیته‌های تخصصی در اتاق بازرگانی و خانه معدن برای حل مشکلات معادن استان
- همکاری با سازمان‌های مردم‌نهاد در جهت کاهش اثرات زیست محیطی فعالیت‌های صنایع و معادن استان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برنامه‌ریزی روستایی	دانشیار	محسن آقایای هیر
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
aghayari@tabrizu.ac.ir	برنامه‌ریزی و علوم محیطی	دانشگاه تبریز



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در انجام مطالعات چندین طرح آمایش استانی در سطح کشور
- مدیریت علمی در دو طرح مربوط توسعه پایدار منظومه‌های روستایی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مدیریت پروژه: طرح تدوین برنامه توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستاهای منتخب استان آذربایجان شرقی با رویکرد مشارکتی
- مدیریت پروژه: طرح تدوین برنامه توسعه اقتصادی و اشتغالزایی ۳۰۴ روستای منتخب استان آذربایجان شرقی با رویکرد مشارکتی
- همکار طرح: مطالعات و ایجاد بانک اطلاعات مکانی و برپایی GIS شبکه گاز رسانی شهرستان مراغه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه الگوی برنامه‌ریزی مشارکتی برای طرح‌های تدوین برنامه توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استان آذربایجان شرقی
- ارائه بیش از ۳۵۰۰ پروژه اجرایی و عملیاتی برای ۸۱۶ روستای استان آذربایجان شرقی
- طراحی الگوی نوین تعاونی‌های تولیدی کشور در قالب طرح مطالعاتی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی
- عضویت در کمیته ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه تبریز
- همکاری با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان آذربایجان شرقی

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

- راه‌اندازی مقطع دکتری تخصصی رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی در دانشگاه تبریز
- راه‌اندازی کارگاه برنامه‌ریزی روستایی در دانشکده برنامه‌ریزی و علوم محیطی دانشگاه تبریز
- عضویت در انجمن علمی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
محیط زیست / GIS	دانشیار	رضا حسن زاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Hassanzadeh22@yahoo.com	علوم محیطی	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در راه‌اندازی زیرساخت اطلاعات مکان مرجع (SDI) شهر کرمان و پایگاه داده مکانی در مجتمع مس سرچشمه بر بستر GIS
- مشارکت در کارگروه تدقیق گسل‌های شهر کرمان و تهیه نقشه گسل‌های فعال آشکار و پنهان در اطراف شهر کرمان.
- مشارکت در نظارت بر تهیه اسناد استانی کاهش خطر / آمادگی و پاسخگویی حوادث و سوانح در استان کرمان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی و مکان‌یابی محل احداث سایت پسماند معدنی کارخانه روی و سرب خان خاتون با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره (MCDM) در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)
- ارزیابی مکان توسعه سد باطله کارخانه فرآوری کنسانتره طلا زرتشت با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و روش‌های تصمیم‌گیری چند متغیره (MCDM)
- ارزیابی کیفیت منابع آب محدوده‌های مطالعاتی حوضه آبریز درجه دو کویر درانجیر و ساغند (کد ۴۹)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین مکان مناسب جهت مدیریت پسماند صنعتی بر اساس معیارهای محیط زیست، فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی، سکونتگاهی و کشاورزی و ... در منطقه مطالعاتی شهرستان بم و شهرستان فاریاب.
- تعیین روند تغییرات کیفیت شیمیایی آب‌های سطحی و آب‌های زیر زمینی در محدوده دشت‌های حوضه آبریز کویر درانجیر و ساغند

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

- همکاری با شرکت ملی صنایع مس، شهرداری کرمان، شرکت سهامی آب منطقه‌ای، شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان
- همکاری با هلدینگ ایکو - کارخانه سرب و روی خان خاتون، هلدینگ رافا - شرکت معدن جویان فولاد آریا، مهندسین مشاور دینیز
- همکاری با انجمن سنجش از دور زمین‌شناختی ایران، جهاد دانشگاهی استان البرز

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

- مشارکت در راه‌اندازی انجمن سنجش از دور زمین‌شناختی ایران بعنوان بازرس و هیات مدیره.
- فعالیت‌های علمی در برگزاری دوره‌های سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور (RS) در صنایع و دستگاه‌های اجرایی.
- انجام مشاوره‌های تخصصی در انجام پایان‌نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد و دکتری



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
معدن، فرآوری مواد معدنی	استادیار	مجید لطفعلیان
ایمیل	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Majid.lotfalian@gmail.com	پژوهشکده مواد	دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

•

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام مطالعه روش‌های بهینه فرآوری دی‌پوی باطله معدن سرب و روی از یک کوه به کارفرمایی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (۱۴۰۰- خاتمه یافته)
- استحصال آلومینیوم موجود در باطله تغلیظ مجتمع مس سرچشمه با استفاده از فرآیند کلسیناسیون به کارفرمایی شرکت ملی صنایع مس ایران (۱۴۰۱- جاری)
- بررسی تاثیر حضور یون کلر در محلول PLS سنتزی بر فرآیند استخراج حلالی و الکتروپینینگ به کارفرمایی شرکت ملی صنایع مس ایران (۱۴۰۳- جاری)
- تهیه مدارک مهندسی مربوط به سامانه شبیه‌ساز و آنالیز خردایش مواد معدنی در فرآیند لیچینگ غبار ذوب مس به کارفرمایی شرکت پیشروصنعت دانش فراز (۱۴۰۰- خاتمه یافته)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

• ثبت اختراع با عنوان فرآیند به منظور استحصال آلومینوم از منابع آلومینوسیلیکاته

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

• مشاور امور تحقیق و توسعه مجتمع مس سرچشمه از ۱۴۰۲ تاکنون

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

•



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برق (مخابرات)	دانشیار	فریدالدین صمصامی خداداد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
samsami@ausmt.ac.ir	مهندسی	دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل



### تجارب مشارکت در فعالیت ها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای

- مسئول راه اندازی و رئیس مرکز توسعه و اکتساب فناوری های هوشمند سازی و اینترنت اشیا وزارت دفاع
- مشاور و راه انداز پردیس هوش مصنوعی وزارت دفاع (وابسته به پارک صدرا)
- دبیر علمی و رئیس کمیته اجرایی کنگره بین المللی یوسرن (USERN)، آمل، ایران
- دبیر علمی اولین، دومین و سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، آمل، ایران

### مهم ترین قراردادهای تقاضامحور

- تشخیص حضور سیگنال در کانال HF برای مودم های ALE نسل دوم
- طراحی و پیاده سازی شبیه ساز کانال آکوستیکی زیرسطحی دریای مازندران
- طراحی و ساخت کارت پردازش تصویر با تراشه ZYNQ با قابلیت ورودی SDI به منظور کاربری تصویر و هوش مصنوعی
- طراحی و ساخت لینک ارتباطی تاکتیکی امن (TDL) مبتنی بر هوش مصنوعی
- نیاز سنجی امکان سنجی و طراحی مفهومی سامانه راداری هشدار حیات

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی ساخت برد پردازشی مبتنی بر FPGA پیشرفته چند لایه، جهت استفاده در کاربردهای پردازش تصویر و هوش مصنوعی
- شبیه سازی کانال آکویستیکی زیر سطحی جهت استفاده در تمامی سامانه های آشکارسازی و لینک داده زیر آب
- بومی سازی لینک داده امن جهت استفاده در تمامی سامانه های دفاعی

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی

- دانشگاه جامع امام حسین (ع) - راه اندازی گروه پژوهشی، راه اندازی کد رشته ارشد و دکتری - مدیریت پروژه های کاربردی مجموعه
- صنایع الکترونیک ایران (صا ایران) - مشارکت در انجام پروژه
- مرکز هوش مصنوعی و سایبری وزارت دفاع - مشاور، رئیس مرکز و مشارکت در انجام پروژه

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی و مدیریت گروه پردازش سیگنال و علم داده
- راه اندازی سامانه واقف (وقف علم و فناوری) در راستای جذب حمایت مادی و معنوی خیرین از سال ۱۴۰۰ (<http://vaghef.ausmt.ac.ir>)
- عضو و دبیر علمی مجمع بین المللی یوسرن



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی نقشه برداری (ژئودزی)	استادیار	مسعود شیرازیان
ایمیل	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
m.shirazian@sru.ac.ir	مهندسی عمران	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در آماده سازی مقدمات تهیه طرح جامع راه های روستائی کشور
- مشاوره در شبکه زیرساخت تعیین موقعیت شهر تهران (شبکه سمت)
- مشاوره و ارتقاء و مناسب سازی نیروی انسانی تخصصی در شبکه زیرساخت کشوری سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح (شبکه سحاب)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مشاوره و آموزش در خصوص شبکه ایستگاههای دائمی GNSS سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح
- مشاوره در امور شبکه دائمی مرزی سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح
- مشاوره و آموزش بکارگیری شبکه ایستگاههای دائمی GNSS سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه شبکه زیرساخت تعیین موقعیت کاملاً "بومی با ملاحظات امنیتی ویژه
- ایجاد آزمایشگاه ها و زیرساخت های جانبی شبکه برای اولین بار در کشور (مانند مرکز تست و کالیبراسیون سنجنده های هندسی)
- تقویت بنیه کارشناسی سازمان و ارتقاء سطح فنی آنها به تراز بین المللی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با وزارت راه و شهرسازی (سابقاً" وزارت جهاد سازندگی) جهت ایجاد طرح جامع راه های روستائی کشور
- همکاری با شهرداری تهران جهت بهره برداری از شبکه سمت و تسهیل امور موقعیت یابی دقیق در سطح شهر تهران
- همکاری با سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح در ایجاد و بهره برداری از شبکه زیرساخت تعیین موقعیت سحاب (با پوشش کشوری)

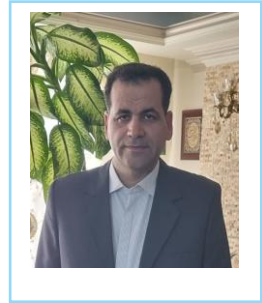
### نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضویت در کمیته استاندارد سازمان نقشه برداری کشور
- عضویت در جامعه مهندسين نقشه برداری ایران
- عضو هیات تحریریه و همکاری با نشریات علمی داخلی و خارجی





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
دینامیک سیالات محاسباتی	دانشیار	میراعلم مهدی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
M.mahdi@sru.ac.ir	مهندسی مکانیک	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طراحی و تحلیل سامانه‌ها و زیرسامانه‌های دفاعی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی ورودی هوای دو دهانه برای یک پرنده
- استخراج منحنی عملکرد کمپرسور موتور میکروتوربوجت با استفاده از روش CFD و شبیه‌سازی عملکرد موتور
- طراحی شهپر برای بال اصلی یک پهپاد و بررسی اثرات نوسانی بال بر روی عملکرد آن با روش آیروداستیسیته

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت یک کانال ورودی هوا برای یک پرنده که مورد استفاده قرار گرفت و ثبت اختراع شد.
- آنالیز FSI یک بال از جنس کامپوزیت و تقویت سازه‌ای آن در راستای بهبود عملکرد

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با سازمان هوافضا

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

- استفاده از روش‌های نوین دینامیک سیالات محاسباتی در تحلیل و طراحی محصولات دفاعی و ارائه این روش‌ها به نیروهای جوان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی مواد و متالورژی	استاد	امیر عبدالله زاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
zadeh@modares.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه تربیت مدرس



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رئیس پژوهشکده مواد و متالورژی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و رئیس دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس
- مدیر گروه معدن و صنایع معدنی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی و معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه تربیت مدرس

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد با شرکت آلومینیوم برای طراحی و تولید اینسرت‌های مس آلومینیوم
- قرارداد با شرکت آلومینیوم المهدی برای طراحی و تولید تگ مس آلومینیوم
- قرارداد با شرکت ذوب آهن اصفهان برای شبیه‌سازی درجه حرارت، تنش سیلان و ریزساختار حین نورد گرم مفتول‌های فولادی
- قرارداد با شرکت نفت و گاز پارس برای دستیابی به دانش فنی اتصال فولادهای دوبلکس با استفاده از فرایند جوشکاری همزن اصطکاکی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستیابی به دانش فنی ایجاد پوشش‌های سخت روی فولادها به روش PACVD و دستیابی به دانش فنی اتصال حالت جامد فلزات غیرهمجنس ضخامت بالا برای اولین بار در کشور
- خودکفایی در تولید اینسرت‌ها و تگ‌های مس آلومینیومی مورد نیاز صنایع آلومینیوم کشور با بیش از دو میلیون دلار صرفه جویی ارزی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با مجلس شورای اسلامی برای اصلاح قوانین مربوط به معادن، صنایع معدنی و فلزات
- عضو شورای عالی پژوهش شرکت لوله و تجهیزات سدید و عضو هیات داوران طرح دو در هزار وزارت صنعت، معدن و تجارت
- همکاری با مرکز استاندارد صنایع در تدوین استاندارد و ارتقای کیفیت محصولات تولیدی

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

- عضو هیات داوران جشنواره بین‌المللی خوارزمی
- عضو انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران
- عضو انجمن آهن و فولاد آمریکا



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
روابط بین الملل	دانشیار	سید مسعود موسوی شفاپی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
shafae@modares.ac.ir	علوم انسانی	دانشگاه تربیت مدرس



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین الزامات سیاست خارجی چشم انداز بیست ساله (سیاست خارجی توسعه گرا)، مرکز تحقیقات استراتژیک
- مشارکت در تدوین راهکارهای کشور در قبال حوضه‌های آبریز فرامرزی (دجله و فرات و ارس)، وزارت نیرو
- مشارکت در تدوین سند توسعه یکپارچه جزایر جنوبی کشور (شورایعالی آمایش سرزمین، سازمان برنامه و بودجه)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی اثرات پروژه GAP ترکیه بر حوضه دجله و فرات و ارائه راهکارهایی برای ایران، وزارت نیرو
- الزامات سیاست خارجی توسعه‌گرا، مرکز تحقیقات استراتژیک
- ماژول آشنایی با سیاست تجاری اتحادیه اروپا برای توانمندسازی تجار ایرانی، برنامه ژان مونه-اراسموس، کمیسیون اروپایی ۲۰۲۱

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شکل‌گیری دیپلماسی آبی کشور (وزارت نیرو)
- شکل‌گیری دیپلماسی اقتصادی کشور (اتاق بازرگانی ایران)
- شکل‌گیری سند توسعه یکپارچه جزایر جنوبی کشور (شورایعالی آمایش سرزمین سازمان برنامه و بودجه)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- وزارت نیرو (دفتر رودخانه‌های فرامرزی)- مجری طرح
- اتاق بازرگانی ایران - (مشاور بین الملل و مسئول امور دیپلماسی اقتصادی)
- سازمان برنامه و بودجه (شورایعالی آمایش سرزمین)

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

- عضو هیات مدیره و نائب رئیس دوره هفتم انجمن علوم سیاسی ایران ۱۳۹۸-۱۴۰۱
- عضو هیات مدیره و نائب رئیس دوره هشتم انجمن علوم سیاسی ایران از ۱۴۰۲
- مسئول دپارتمان اقتصاد سیاسی بین الملل انجمن ایرانی روابط بین الملل



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
زمین شناسی - معدن	دانشیار	محمد رضا نیکودل
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
nikudelm@modares.ac.ir	علوم پایه	دانشگاه تربیت مدرس



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام مطالعات اکتشافی مکانیک خاک و ژئوتکنیک در پروژه‌های ملی مختلف
- انجام اکتشافات معدنی در داخل کشور و خارج از کشور (کشور عمان)
- انجام پروژه‌های مختلف زیست محیطی با سازمان محیط زیست

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه مکان یابی پسماندهای ویژه در استانهای مختلف کارفرما سازمان محیط زیست
- تهیه اطلس آلودگی خاک در استان قم و چهار استان دیگر کارفرما سازمان محیط زیست
- بررسی شرایط زمین شناسی و زهکشی برج میلاد کارفرما شهرداری تهران

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین نقاط مناسب برای دفن پسماند ویژه
- شناسایی محدوده‌های مناسب برای اکتشافات معدنی
- ارائه اطلس آلودگی خاک

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت ایمیدرو
- همکاری با شرکتهای خصوصی معدنی
- همکاری با پتروشیمی‌های مختلف

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

- ایجاد دفتر پژوهشهای کاربردی در دانشکده علوم پایه
- همکار سیستماتیک با شرکتهای معدنی
- انجام آزمایشهای تخصصی ژئوتکنیکی در دانشگاه با همکاری فارغ‌التحصیلان و دانشجویان دکتری



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
دینامیک سیالات محاسباتی	دانشیار	محمدرضا برومند
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
boroomand@tafreshu.ac.ir	مهندسی عمران	دانشگاه تفرش



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر اجرایی چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران
- دبیر اجرایی هشتمین کنفرانس هیدرولیک
- مطالعات ارزیابی پروژه‌های ساماندهی و بررسی ساختار تشکل‌های تخصصی، پروژه تحقیقاتی بهینه‌سازی نظام ساماندهی رودخانه‌ها در ایران (IRTSO) - (سازمان مدیریت منابع آب ایران)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی خط لوله جمع‌کننده فاضلاب پتروشیمی بندر امام تا محل تصفیه خانه (طرح پژوهشی برتر در وزارت عتف)
- طراحی هیدرولیکی خط لوله انتقال تزریق میادین نفتی کارون (طرح پژوهشی برتر استانی)
- مطالعات طرح تزریق به میادین نفتی کارون (تقدیر شده توسط شرکت ملی نفت ایران)
- مطالعات تحقیقاتی و پژوهشی در مسیر راه‌آهن طرح اتصال منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان و سایر خطوط آنتنی ناحیه قم به شبکه ریلی کشور و مسیر تهران - پرنده

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعریف و هدایت پایان‌نامه‌های کاربردی در صنعت
- انجام طرح‌های پژوهشی با رویکرد حل مشکلات ملی و منطقه‌ای
- تالیف بیش از شصت جلد گزارش کاربردی و چند ده مقاله

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مدیر بخش مهندسی رودخانه مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو
- همکاری با صنایع دریایی ایران "صدرا"
- همکاری با شرکت مهندسی سپاسد

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- دبیر استقرار نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست در دانشگاه
- ایجاد گروه پژوهشی تحلیل کمی و کیفی سیالات
- مسوول راه‌اندازی اکوپارک دانشگاه
- راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی آب



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برق	دانشیار	رحیم ایلدرآبادی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
r.ildar@hsu.ac.ir	برق و کامپیوتر	دانشگاه حکیم سبزواری



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی و ساخت دستگاه توزین و بسته بندی زعفران
- طراحی و ساخت سیستم آنتی پینچ شیشه بالابر ها
- تغییر دادن دستگاه های سانتریفیوژ از دور ثابت به دور متغیر (در حال اجرا انعقاد قرار داد از طریق سامانه ساتع)

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت موتور القایی دو فاز رتور خارجی کوپل مستقیم فن سانتریفیوژ کولر آبی
- تخمین پارامترهای هندسی کوپل استاتور الکتروموتورهای آسنکرون سه فاز فشار قوی مبتنی بر روش های هوش مصنوعی
- تشخیص و عیب یابی خطا در تجهیزات الکترونیک قدرت ریز شبکه ها (از طریق سامانه ساتع (در حال پیگیری))

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت دو اختراع با تأییدیه علمی
- ثبت یک اختراع در شرف اخذ تأییدیه علمی
- کسب رتبه اول در دومین المپیاد ملی نفت در دانشگاه صنعتی شریف (عنوان طرح: طراحی سیستم کنترل الکترومغناطیسی شیرهای ایمنی درون چاهی چاه های نفت و گاز)

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت ملی حفاری ایران
- بنیاد نخبگان
- شرکت تامین قطعات خورو سابکو

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

- تشکیل دو هسته فناورانه در قابل طرح شهید احمدی روشن
- تشکیل هسته علمی دانشجویی برای ساخت موتور سیکلت برقی و شرکت در مسابقات ملی
- برگزاری همایش علمی سیمان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
انرژی	دانشیار	مهدی دیمی دشت بیاض
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.deimi@hsu.ac.ir	مهندسی	دانشگاه حکیم سبزواری



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو شورای پژوهشی منطقه ۴ انتقال گاز ایران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی کلیه معادلات ارائه شده جهت تعیین سرعت سایش-خوردگی در تاسیسات و لوله مغزی چاه‌های میدان خانگیران-مخزن مزدوران" با مناطق نفت مرکزی
- "بومی سازی، ساخت و نصب نمونه پمپ حرارتی گاز با ظرفیت سرمایش ۴۵ کیلووات" با شرکت مناطق نفت خیز جنوب
- "بهینه سازی دستگاههای تزریق کننده ادرانت (هوشمند سازی تزریق" با شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری
- امکان سنجی فنی اقتصادی و طراحی یک کمپرسور موبایل با هدف بازیابی گازهای اتلافی در خطوط توزیع گاز طبیعی" با شرکت گاز استان خراسان شمالی
- "ارزیابی نوسان سوخت در محفظه احتراق، هنگام تغییر سوخت (از گاز به سوخت مایع و بالعکس) در مولد های گازی H25 شرکت پالایش نفت آبادان و بررسی امکان استفاده از روش های مکانیکی و الکتریکی جهت کاهش این نوسانات" با پالایشگاه نفت آبادان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستیابی به تکنولوژی ساخت سیکل GEHP
- توسعه نرم افزار بومی با هدف تعیین جرم بهینه سیکل های تبرید
- دستیابی به دانش فنی ساخت سرشعله های اجاق گاز با راندمان بالا
- دستیابی به دانش فنی ساخت مبدل حرارتی دودکش
- دستیابی به دانش فنی تغییر چیلر جذبی با هدف بکارگیری حرارت اتلافی
- دستیابی به دانش فنی ساخت سرشعله های اجاق گاز با راندمان بالا

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مناطق نفت خیز جنوب
- شرکت نفت و گاز پارس
- شهرداری مشهد، شرکت های گاز استانی، پالایشگاههای نفت و گاز، وزارت نیرو، صنایع دفاع و چندین سازمان و نهاد دیگر

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشارکت در تدوین استاندارد برچسب انرژی تجهیزات گازسوز با سازمان استاندارد



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برق-ماشین های الکتریکی	دانشیار	حامد گرگین پور
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
H_gorgin@pgu.ac.ir	مهندسی سیستم های هوشمند و علوم داده	دانشگاه خلیج فارس



### تجارب مشارکت در فعالیت ها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای

- معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر
- تدوین آیین نامه ها و دستورالعمل های نظارت و ارزیابی شرکت های مراکز رشد و پارک علم و فناوری
- تدوین استانداردهای ملی در زمینه های تخصصی مهندسی برق صنعتی

### مهم ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و تولید موتور مغناطیس دائم جهت محرکه های الکتریکی
- طراحی شناور هوشمند بدون سرنشین با منبع انرژی های نو و سیستم محرکه الکتریکی
- تعیین طول عمر باقیمانده و سرویس نگهداری اقتصادی ترانسفورمرهای توزیع انرژی الکتریکی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت موتورهای ورنیر مغناطیس دائم با ساختار Spoke Array، V-shaped، L-Shaped، K-Shaped و ...
- ساخت موتور هواده مزرعه میگو با IP65
- ساخت ماده عایقی کابل برای جلوگیری از نفوذ آن به درون مفاصل کابل های برق فشارمتوسط

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی

- وزارت نیرو- ساخت موتورهای الکتریکی با بازده بالاتر جهت بهینه سازی مصرف انرژی در کولرهای آبی
- وزارت نیرو- ارائه روش بهینه تعمیر و نگهداری ترانسفورمرهای توزیع برای کاهش ترانسفورمر سوزی
- وزارت نفت- ارائه تنظیمات حفاظتی بهینه برای شبکه برق ایستگاه های تقویت فشار گاز با هدف کاهش خاموشی برقی

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار

- راه اندازی مرکز نوآوری محرکه های الکتریکی
- مشاور علمی یک شرکت دانش بنیان در حوزه طراحی و ساخت موتورهای مغناطیس دائم با بازده بالا
- تشکیل تیم های دانشجویی برای ساخت سیستم سرمایش با انرژی خورشیدی و تصفیه آب با پدیده رزنانس الکترومغناطیسی





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی شیمی	استاد	مسعود مفرحی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mofarahi@pgu.ac.ir	مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی	دانشگاه خلیج فارس



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاوره با حضور در جلسات پژوهشی صنایع نفت و گاز و پتروشیمی از سال ۱۳۸۳ تا کنون
- برگزاری دوره‌های آموزشی برای صنعت پتروشیمی
- در ۲۰ سال اخیر حضور مستمر در جلسات شورای پژوهشی پالایشگاه پارسین استان فارس و پالایشگاه فجر جم در استانهای بوشهر

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مدل‌سازی و شبیه‌سازی شرایط عملیاتی فرایند خالص‌سازی هیدروژن با روش PSA
- این قرارداد با مجتمع پتروشیمی جم فی مابین دانشگاه منعقد گردیده است
- مشارکت در قراردادهای بین‌المللی و استاد میزبان دوره پسا دکتوری در حوزه‌های مورد نیاز صنعت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه راهکارهای صنعتی در جلسات تبادل نظر با کارشناسان مجتمع پتروشیمی
- انجام آزمایش‌های تعادلی و سنتیکی ۶ نوع جاذب و ۶ گاز مختلف در سه درجه حرارت
- مدل‌سازی و شبیه‌سازی فرایند و پیش‌بینی عملکرد واحد خالص‌سازی هیدروژن از طریق شبیه‌سازی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با پتروشیمی جم برای برگزاری جلسات آموزشی جهت ارتقا دانش کارشناسان مجتمع
- تعریف محتوای آموزشی برای دوره‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی
- برگزاری جلسات مشترک در دانشگاه و صنعت

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

- شبکه ارتباطی قوی هسته پژوهشی جذب در دانشگاه خلیج فارس با صنعت پتروشیمی
- توسعه فعالیت هسته پژوهشی جذب در بکارگیری متخصصان صنعت در تعریف پروژه‌های دانشگاهی
- اعزام اعضای هسته پژوهشی برای مشارکت در جلسات مورد نیاز صنعت پتروشیمی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	دانشیار	فرهاد عزیزپور
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
azizpour@khu.ac.ir	علوم جغرافیایی	دانشگاه خوارزمی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طرح شناسایی تجارب جهانی و تشریح اقدامات مورد انتظار از سازمان حفاظت محیط زیست در خصوص سازگاری با پدیده گردوغبار؛
- تهیه برنامه عمل منطقه‌ای کنترل منشاءهای گردوغبار برون مرزی، سازمان محیط زیست کشور؛
- شناسایی روش‌های بومی کنترل ماسه‌های روان و گرد و غبار با مشارکت جامعه محلی (منطقه سیستان)؛
- طرح تدوین برنامه راهبردی توسعه کالبدی مناطق روستایی استان همدان.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی روش‌های بومی کنترل ماسه‌های روان و گرد و غبار با مشارکت جامعه محلی (منطقه سیستان)؛
- طرح تدوین برنامه راهبردی توسعه کالبدی مناطق روستایی استان همدان.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- برنامه عملیاتی روش‌های بومی کنترل ماسه‌های روان و گرد و غبار مبتنی بر مشارکت اجتماع محلی؛
- برنامه راهبردی-ساختاری توسعه کالبدی روستاهای استان همدان.

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

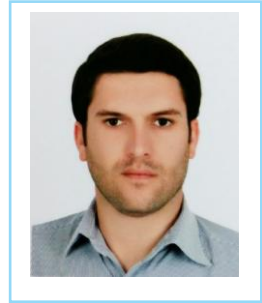
- بنیاد علوی (عضو شورای راهبری تهیه و اجرای طرح پیشرفت و آبادانی شهرستانهای کشور)؛
- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی (یکی از طراحان و ناظران تهیه و اجرای طرح آبادانی و پیشرفت منظومه روستایی).

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

- عضویت در هیئت مدیره انجمن جغرافیا و برنامه ریزی روستایی (بعنوان بازرس)؛
- عضویت در شورای علمی گروه جغرافیای خانه اندیشمندان علوم انسانی.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
زمین شناسی زیست محیطی	دانشیار	میثم رستگاری مهر
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
rastegar.m@khu.ac.ir	علوم زمین	دانشگاه خوارزمی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در تدوین استاندارد تهیه نقشه‌های زیست محیطی با سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- همکاری با مرکز مطالعات شهرداری تهران در تهیه دستورالعمل پایش خاک بوستان‌ها و تهیه سیاست نامه شهری
- همکاری با بخش محیط‌زیست شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت‌های آب منطقه‌ای البرز، قزوین و سیستان و بلوچستان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- آلودگی فلزات سنگین، مواد دارویی و ریزپلاستیک‌ها در رودخانه‌های پیربازار و پسیخان، و شار ورودی میکروپلاستیک‌ها به تالاب انزلی با تاکید بر خاصیت جذب و واجذب ذرات ریزپلاستیک
- بررسی آلودگی و منشا عناصر سنگین و آرسنیک در منابع آب زیرزمینی کمربند آتشفشانی تفتان-بزمان و ازانه شبکه پایش
- بررسی وضعیت آلاینده‌های PAHs و ذرات میکروپلاستیک، و زیست دسترس پذیری فلزات سنگین در رسوبات و آب (فلزات سنگین و PAHs) (بالادست، پایین دست و مخزن سد امیرکبیر (کرج))
- بررسی تاثیر لندفیل زباله محمدآباد بر کیفیت منابع آب زیرزمینی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین و تهیه شبکه پایش منابع آب در استان سیستان و بلوچستان
- مدلسازی شار ورودی آلاینده‌های پلاستیکی و مواد دارویی به تالاب انزلی از طریق رودخانه‌های ورودی
- تعیین غلظت زمینه و طبیعی آلاینده‌های عنصری در حوضه آبریز سد کرج و سهم سرشاخه‌های اصلی رودخانه در آلودگی مخزن سد

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت مدیریت منابع آب ایران (وزارت نیرو)
- شرکت آب منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان
- شرکت آب منطقه‌ای استان‌های البرز و قزوین

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- مدیر گروه محیط زیست و توسعه پایدار مرکز پژوهشی آب - دانشگاه خوارزمی
- عضو کارگروه تخصصی ارتباط با جامعه و صنعت دانشکده علوم زمین دانشگاه خوارزمی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هیدروژنولوژی	دانشیار	هوشنگ خیری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
h.khairy@du.ac.ir	علوم زمین	دانشگاه دامغان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته علمی و تخصصی آب، کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی استان سمنان
- عضو هیات اندیشه‌ورز ستاد علم و فناوری شورای انقلاب فرهنگی در استان سمنان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی اثر کاربری‌های بالادست و آلاینده‌های زمین زاد بر کیفیت آب مخزن سد میجران
- تهیه برنامه اجرایی تأمین منابع آب در شهرک‌ها و نواحی صنعتی و مناطق ویژه اقتصادی حائز اولویت و بررسی راهکارهای ...
- مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی جهت کشت پایدار محصول استراتژیک پسته در دامغان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه راهکارهای بهینه جهت مدیریت کیفی منابع آب سد میجران و مدیریت حوضه آبریز
- ارائه تصویری واقعی از کیفیت منابع آب شرب استان مازندران و طراحی مدل ارزیابی و پایش مناسب برای مدیریت پایدار منابع شرب استان
- ارائه برنامه‌های تأمین منابع آب و طرح‌های توسعه‌ای جهت تأمین منابع پایدار آب در شهرک‌های صنعتی استان مازندران با نگاه توسعه پایدار
- ارائه مدل بهره‌برداری پایدار منابع آب دشت دامغان با نگاه توسعه پایدار

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی، مازندران و شرکت آب و فاضلاب مازندران
- همکاری با بنیاد نخبگان، بنیاد علم ایران و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان سمنان
- همکاری با شرکت شهرک‌های صنعتی مازندران، سازمان محیط زیست کشور، محیط زیست استان مازندران و سمنان

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

- عضویت در انجمن زمین شناسی کشور، انجمن علوم مهندسی آب کشور، انجمن بین المللی هیدروژنولوژیست‌ها
- فعالیت مستمر در شبکه‌های اجتماعی علمی پژوهشی از جمله Google scholar, Researchgate, linkedin و ...
- مشارکت در همکاری بین المللی با دانشگاه (The University of Queensland (Queensland, Australia) در طرح
- Establishment of collaborative studies on the protection of the Iranian dryland springs



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
کارآفرینی	دانشیار	بیژن رضایی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
b.rezaee@razi.ac.ir	اقتصاد و حسابداری	دانشگاه رازی کرمانشاه



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاور اتاق بازرگانی و حضور فعال در راستای شناسایی موانع و راهکارهای بهبود فضای کسب و کار در سطح استانی، منطقه‌ای و ملی
- تدوین سند راهبردی دانشگاه رازی با کارفرمایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو کار گروه فنی بازسازی و بازتوانی پس از بحران استانداری

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات پیش‌امکان‌سنجی، شناسایی فرصت‌ها و امکان‌سنجی و نیازسنجی طرح‌های سرمایه‌گذاری (۱۰ طرح)
- ارائه خدمات کارشناسی و مشاوره در امور شورای گفت‌گویی دولت و بخش خصوصی (۴ قرارداد یک ساله)
- انجام طرح‌های پژوهشی در حوزه اشتغال در بهزیستی، کمیته امداد، سازمان ورزش و جوانان (۵ طرح)
- طرح تدوین سند راهبردی دانشگاه رازی و سند بقاع متبرکه استان
- برگزاری کرسی‌های تعاون در دانشگاه رازی (۳ مورد)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین سند راهبردی دانشگاه رازی ۱۴۰۶-۱۴۰۲
- دبیر علمی هفتمین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه با همکاری اتاق بازرگانی کرمانشاه و موسسه آموزشی پژوهشی اتاق ایران

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

- عضو کمیته‌ها و کارگروه‌ها در سازمان‌ها و نهادها نظیر کمیته بهره‌وری دانشگاه، سازمان زندان‌ها، کمیته بهبود فضای کسب و کار و ..
- مشاور در اتاق بازرگانی استان کرمانشاه، اتاق تعاون و اتاق اصناف
- مجری کارگاه‌های آموزشی در ادارات استان نظیر استانداری، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، بانک‌ها، کمیته امداد، بهزیستی و ...

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

- همکاری در تاسیس انجمن مدیریت آموزشی، انجمن بازاریابی و انجمن مدیریت کسب و کار ایران شعبه کرمانشاه
- برقراری تعامل اثربخش بین دانشگاه و واحدهای صنعتی (بخش خصوصی)



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
بازرگانی - بازاریابی	دانشیار	یوسف محمدی فر
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mohamadifar@razi.ac.ir	اقتصاد و حسابداری	رازی، کرمانشاه



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تهیه برنامه آمایش و توسعه استان کرمانشاه، تبیین چشم انداز و طراحی سناریوی توسعه فضایی
- مجری طرح بررسی مدل‌های موفق کشوری در حوزه ساماندهی اشتغال جوانان و ارائه مدل بومی
- مجری مشترک طرح بررسی اثربخشی حمایت از کسب و کارهای دیجیتال و ارائه راهکارهای جدید حمایتی و ...

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اجرای طرح پژوهشی آسیب‌شناسی دلایل بیکاری دانش‌آموختگان استان کرمانشاه و ارائه راهکارهایی برای اشتغال‌پذیری آنان
- اجرای طرح مطالعات بازار و تهیه طرح فرآوری قیر طبیعی به‌منظور تولید انواع فرآورده‌های صنعتی و ایزولاسیون
- انجام طرح پژوهشی مدل توسعه دیپلماسی شهری و برندبایی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی نرم افزار تدوین طرح‌های کسب و کار با برند «انار پلن» در مجموعه دانش بنیان آروین مروارید اردبیشهت
- راه‌اندازی هسته فناوری و تاسیس شرکت و اشتغال‌زایی برای حدود ۱۴ نفر در حوزه حمل بار با اپلیکیشن «ایران ترابر»
- طراحی و برنامه نویسی نرم‌افزار سنجش و پایش بهره‌وری در شرکت دانش بنیان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری در اجرای سیستم بهره‌وری با عضویت در کارگروه بهره‌وری دانشگاه رازی و عضو خبره در کمیته بهره‌وری دانشگاه و ..
- تهیه نرم‌افزار سنجش بهره‌وری با برند تجاری «سیاب» و ارائه نرم‌افزار در سازمان مدیریت استان و سازمان ملی بهره‌وری و ...
- اجرای سیستم بهره‌وری در شرکت‌های متعدد فعال خدماتی و تولیدی

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

- عضو انجمن بازاریابی ایران، انجمن ملی بهره‌وری، اتاق فکر تعاون کار و رفاه اجتماعی، استاد مشاور در انجمن علمی بازاریابی و ..
- سخنران مدعو در نشست‌هایی در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، اداره تعاون، دانشگاه علوم پزشکی و ....
- عضو کارگروه توسعه مدیریت و برنامه‌ریزی استان، شورای پارک علم و فناوری علوم پزشکی کرمانشاه و ..



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
ترویج، آموزش و توسعه و کشاورزی	دانشیار	علی اصغر میرک زاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Mirakzadeh@razi.ac.ir	کشاورزی	رازی، کرمانشاه



### تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ناظر علمی طرح‌های اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه
- ناظر علمی طرح‌های پژوهشی اداره کل جهاد کشاورزی استان چارمحال و بختیاری

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استعدادیابی مناطق عشایری استان به منظور ایجاد اکوکمپ‌های گردشگری عشایری
- واکاوی رفتار زیست محیطی دانش آموزان ابتدایی استان کرمانشاه و ارائه بسته نیازسنجی آموزشی زیست محیطی برای آنان
- تحلیل عوامل مؤثر بر ارتقای سواد مالی مدیران تعاونی‌های تولیدی شهرستان کرمانشاه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستورالعمل اداری اجرایی راه‌اندازی اکوکمپ‌های عشایری استان کرمانشاه و راه‌اندازی یک اکوکمپ عشایری الگویی در استان
- نقشه اولویت‌های مکانی و اطلس مناطق ۲۴ گانه مستعد راه‌اندازی اکوکمپ عشایری استان به همراه نقشه و راهنمای گردشگری
- تدوین سرفصل و محتوای آموزش سواد زیست محیطی دانش‌آموزی

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

- مشاور دفتر پژوهش و آموزش اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان
- نماینده دانشگاه در سازمان برنامه و بودجه استان در طرح مطالعات اشتغال‌زایی استان به مدت یک سال

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

- عضو اتاق فکر تعاون استان کرمانشاه
- عضو گروه تحقیقاتی ارتقای عملکرد نخود در استان کرمانشاه



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
ارزیابی و آمایش سرزمین	دانشیار	ملیحه عرفانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
maliheerfani@uoz.ac.ir	منابع طبیعی	دانشگاه زابل



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری و مشاوره با سازمان حفاظت محیط زیست در خصوص برآورد خسارات ناشی از اجرای طرح‌های توسعه‌ای در استان کرمان
- سه سخنرانی علمی در خصوص کاربرد طرح‌های پژوهشی انجام شده در سطح استانی - ملی
- برگزاری و مدیریت نشست‌های تخصصی در خصوص مساله آب سیستان با حضور اساتید بومی، مسئولان و اعضاء سمن‌های سیستان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزشگذاری اقتصادی منابع پایه محیط زیست استان کرمان (اختتام یافته)
- برآورد هزینه فایده و خسارات طرح‌های مشمول ارزیابی با استفاده از ارزش مکانی منابع محیط زیستی استان کرمان (اختتام یافته)
- بررسی و مدل‌سازی تاثیرات تغییر اقلیم بر روی زیستگاه‌ها و گونه تمساح مردابی (در حال اجرا)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- برگزاری سه کارگاه کاربردی جهت خوداشتغالی دانشجویان محیط زیست دانشگاه زابل
- راه انداز کارگاه ارزیابی و GIS برای گروه محیط زیست
- برگزاری کارگاه آموزشی در سازمان حفاظت محیط زیست به صورت حضوری و برای کارکنان استانی سراسر کشور به صورت ویدئو

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- سازمان حفاظت محیط زیست
- اداره کل محیط زیست استان کرمان
- ثبت پایان نامه کارشناسی ارشد در نظام ایده‌ها و نیازها

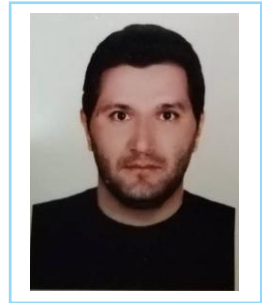
### نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مشارکت بالا در کارهای پژوهشی و همکاری با افراد مختلف از متخصصین دانشگاه و سایر دانشگاه‌ها و موسسات
- مدیر داخلی و عضو هیات تحریریه مجله JCR (Journal of Wildlife and Biodiversity) تا تاریخ می ۲۰۲۳





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
علوم خاک و کودهای کشاورزی سازگار با محیط زیست	دانشیار	اکبر حسنی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
<a href="mailto:AKBAR.HASSANI@znu.ac.ir">AKBAR.HASSANI@znu.ac.ir</a>	کشاورزی	دانشگاه زنجان



### تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تأسیس شرکت دانش بنیان زیست نهاده پویا به منظور تولید کودهای آلی و ارگانیک سازگار با محیط زیست
- ارتباط موثر با صنایع مختلف جهت ساماندهی و تولید محصولات مورد استفاده در کشاورزی از پسماندهای این صنایع
- پایش آلودگیهای احتمالی خاک و آب ناشی از دفن پسماندهای صنایع مختلف در لندفیل سردهات زنجان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه کود آلی از پسماند لبنیات شرکت پگاه زنجان و بررسی اثر بخشی کود آلی تهیه شده
- پایش آلودگی خاک و ارزیابی غلظت عناصر سنگین در اطراف لندفیل سردهات
- پایش و ارزیابی آلودگی و شناسایی کیفی شبکه فاضلاب شهر زنجان (امکان سنجی تولید کود از لجن تصفیه خانه فاضلاب زنجان)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه نقشه پراکنش عناصر سنگین تا شعاع ۲ کیلومتری لندفیل سردهات زنجان
- تهیه کود آلی سازگار با محیط زیست از پسماند لبنیات شرکت پگاه زنجان
- تهیه کود آلی سازگار با محیط زیست از کیک اسلاچ تصفیه خانه زنجان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت آب و فاضلاب زنجان
- شرکت پگاه زنجان
- شهرک صنعتی روی زنجان

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

- راه اندازی نمایشگاه محصولات و نهاده‌های کشاورزی سازگار با محیط زیست
- استاد مشاور دانشجویان کارشناسی رشته علوم و مهندسی خاک
- ثبت ۲۰ نوع کود آلی سازگار با محیط زیست در موسسه خاک آب و تهران از طریق شرکت دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی صنایع	استادیار	مجید حیدری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Mheydari@znu.ac.ir	مهندسی	دانشگاه زنجان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- آسیب‌شناسی میدانی زیست بوم اقتصاد دیجیتال ایران و تدوین راهبردهای تقویت ۱۱ کلان بازار اقتصاد دیجیتال ایران (طرح ملی)
- آسیب‌شناسی میدانی شرکت‌های فناوری و دانش بنیان و ارائه راهکارهای عملیاتی برای تقویت و توسعه آن‌ها (طرح منطقه‌ای)
- طراحی سیستم سنجش عملکرد شرکت ارتباطات زیرساخت (طرح ملی)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تبیین مدل اقتصادی زیست بوم اقتصاد دیجیتال مبتنی بر بازارهای سیستمی با لحاظ رویکرد سیاست‌های کلی برنامه هفتم
- ارائه مدل جامع متوازن و راهکارهای اجرایی برای افزایش تعداد و ضریب تاثیر گذاری شرکت‌های فناوری و دانش بنیان
- شناسایی و تدوین شاخص‌های عملکرد کسب و کار، نقشه راه استقرار نظام مند و یکپارچه آن در شرکت ارتباطات زیرساخت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه تصویری واقعی از وضع موجود زیست بوم اقتصاد دیجیتال ایران و تشریح راهبردهای تقویت و توسعه زیست بوم در ۳ سطح
- طراحی زنجیره ارزش شرکت‌های فناوری و دانش بنیان و تعیین نقش نهادها در تقویت و توسعه زنجیره ارزش و زیست بوم نوآوری
- تدوین برنامه راهبردی توسعه پارک علم و فناوری استان قزوین

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات – وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- شرکت ارتباطات زیرساخت
- پارک‌های علم و فناوری استان زنجان و استان قزوین

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

- ایجاد کارگروه پژوهشی و هدایت پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در حوزه توسعه اقتصاد دیجیتال و مدیریت کسب و کارهای دیجیتال
- تأسیس آزمایشگاه هوشمندی کسب و کار و مهندسی داده با هدف ایجاد و توسعه علمی-اجرایی کسب و کارهای دیجیتال و هوشمند
- تشریح فرآیند استقرار زنجیره ارزش شرکت‌های فناوری و دانش بنیان در پارک علم و فناوری استان زنجان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برنامه ریزی شهری	دانشیار	محمدتقی حیدری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Mt.heydari@znu.ac.ir	علوم انسانی	دانشگاه زنجان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکار تدوین آمایش سرزمین استان زنجان
- انجام طرح سرآمدان استان زنجان
- آمایش سرزمین کتابخانه‌های عمومی کشور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- رقابت پذیری منطقه ای جایگاه مس زنجان
- تدوین سند چشم‌انداز فضاهای آموزشی (مدارس) شهرستان زنجان بر اساس نظام مکان‌یابی آمایش سرزمین با تحولات جمعیتی ناظر به ۱۰ سال آینده
- تحلیل عملکرد تعاونی‌ها در تحولات توسعه شهری زنجان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه چشم‌انداز و نقشه راه برای ارائه مجوزهای مدارس انتفاعی و غیرانتفاعی
- ارائه نمای عملیاتی برای کاربریهای فرهنگی-هنری و ارائه الگوی مطلوب جامع توسعه ای متناسب با شهرهای استان زنجان
- مطالعه و طراحی اقدامات محرک توسعه گردشگری با رویکرد ایده‌های نوآورانه-

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

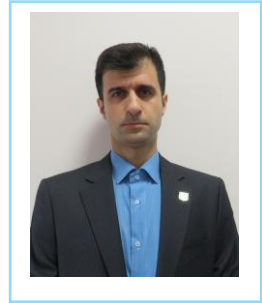
- فرهنگ و ارشاد اسلامی استان زنجان
- اداره تعاون استان زنجان
- آموزش و پرورش استان زنجان
- دفتر تحقیقات کاربردی نیروی انتظامی اسانن زنجان

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

- ایجاد تیم بین رشته ای از تحصیلات تکمیلی برای انجام طرحهای تاثیرگذار در رشته علوم انسانی
- تعریف نقش سفیر علمی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای اخذ و انجام طرحهای ماخوذه از سازمان‌های دارای مساله
- راهنمایی و ارائه مشاوره و ارائه جلسات برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی با سازمان‌ها و کارآفرین‌های موفق استان زنجان برای داشتن‌های شغل‌های مرتبط با رشته تحصیلی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
صنایع شیمیایی معدنی	دانشیار	ابراهیم نجفی کانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
E_najafi@semnan.ac.ir	مهندسی شیمی	دانشگاه سمنان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح ملی فناوری "تولید گچ آلفای نوع ۴ با مقاومت ارتقا یافته" - مرکز مدیریت طرح‌های کلان و پیشران - معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه دانش فنی تولید گچ پاششی - کارفرما: شرکت سیمان شاهرود
- شبیه‌سازی CFD توزیع جریان هوا و پروفایل حرارتی خشک کن پنل گچی - کارفرما: شرکت بهین سازان نواندیش سپاهان
- ارائه طرح اختلاط و رویه تولید لیکا بر پایه خاک رس کارگاه ماسه شویی شرکت نانوبتن امین - کارفرما: شرکت نانوبتن امین قم
- ایجاد دانش فنی استحصال محصولات با ارزش از لجن اسیدی واحدهای تصفیه روغن مستعمل با هدف جلوگیری از آلودگی‌های زیست محیطی - کارفرما: شرکت پتروپالایش آکام گرمسار

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه دانش فنی تولید گچ پاششی با هدف ایجاد محصولات صادرات گرا
- توسعه دانش و تکنولوژی طراحی و ساخت خشک کن پنل گچی
- ایجاد دانش فنی تولید سبک دانه لیکا با استفاده از خاک رس پسماند کارگاه ماسه شویی صنایع بتنی
- ایجاد دانش فنی استحصال محصولات با ارزش از لجن اسیدی واحدهای تصفیه روغن مستعمل

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با کانون هم‌آهنگی دانش صنعت گچ کشور: عارضه‌یابی صنعت گچ کشور - مجری طرح
- وزارت صنعت معدن تجارت، سازمان صنایع کوچک: شناسایی پتانسیل‌های بازار داخلی و صادراتی برای پنل گچی در عراق - مجری طرح

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

- عامل خوشه صنعتی گچ استان سمنان
- مدیر مسئول مجله فناوری گچ و صنایع وابسته



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
علوم خاک و آب و اقلیم	دانشیار	علی اصغر ذوالفقاری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
azolfaghari@semnan.ac.ir	کوپرشناسی	دانشگاه سمنان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر حوادث و سوانح و آمادگی و پاسخ در استان سمنان
- عضو شورای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان، عضو کارگروه و مشاور پروژه‌های پژوهشی اداره کل منابع طبیعی استان
- تهیه نقشه‌های پایه ای خصوصیات اقلیمی، خاک و پوشش در استان سمنان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه و تدوین برنامه‌های کاهش خطر حوادث و سوانح و آمادگی و پاسخ در استان
- تعیین سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری برای مکان‌یابی مناطق مستعد احداث پخش سیلاب در استان سمنان (طرح احمدی روشن)
- استفاده از نقشه برداری رقومی خاک به منظور بهبود دقت مدل‌های هیدرولوژیکی (در دو پروژه مجزا)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین نقشه‌های مخاطرات در استان، تعیین متغیرهای کلیدی در طراحی الگوریتم سطوح هشدار برای مخاطرات استان سمنان
- تهیه نقشه‌های اطلاعات پایه استان، تهیه نقشه مناطق سیل خیز استان، و تهیه مناطق مستعد پخش سیلاب در استان
- مشاوره مدیریت آب به بخش خصوصی بر اساس اطلاعات پایه، تهیه نقشه‌های روزانه نیاز آبی گیاه در استان

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

- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان، بنیاد ملی نخبگان، شرکت آب منطقه‌ای استان
- مدیریت بحران استانداری استان سمنان
- شرکت‌های خصوصی در قالب قراردادهای پژوهشی در مدیریت منابع آب

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

- تشکیل هسته ۵ نفره از دانشجویان نخبه در طرح احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان
- تشکیل تیم ۸ نفره از دانشجویان و اساتید مجرب جهت همفکری در پروژه‌های مدیریت بحران استان
- تشکیل هسته شرکت دانش بنیان کشاورزی دقیق در پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
علوم انسانی - روانشناسی	دانشیار	محمود نجفی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m_najafi@semnan.ac.ir	روانشناسی و علوم تربیتی	دانشگاه سمنان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام طرح‌های پژوهشی و ارائه نتایج و پیشنهادهای کاربردی در شورای تحقیقات آموزش و پرورش استان سمنان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی میزان اثربخشی آموزش‌های غیرحضور در ایام شیوع بیماری کووید ۱۹ در توسعه فرایند یادگیری سوادآموزان
- بررسی مدل کارآمد ارتقاء مراکز یادگیری محلی و انطباق فعالیت‌های آن با نیازهای فردی و اجتماعی بی-سوادان
- بررسی پیش‌بینی‌کننده‌های روانی، اجتماعی و آموزشی آسیب‌های اجتماعی دانش‌آموزان دوره متوسطه استان سمنان
- شناسایی عوامل موثر بر ترک تحصیل در افراد بازمانده از تحصیل و ارائه راه‌کارهای جذب حداکثری
- تهیه و تنظیم فصلنامه علمی اعتیادپژوهی (شماره ۶۱ تا ۷۳)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- برون‌داد طرح‌های پژوهشی کاربردی در آموزش و پرورش استان و ارائه پیشنهادهای کاربردی در معاونت پرورشی و سوادآموزی آموزش و پرورش استان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با آموزش و پرورش استان سمنان در حوزه پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی و همکاری با معاونت سوادآموزی
- همکاری با ستاد مبارزه با مواد مخدر ریاست جمهوری در حوزه فصلنامه علمی

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

- ایجاد شبکه‌های علمی پژوهشی با متخصصان و اساتید مختلف در حوزه اعتیاد در ستاد مبارزه با مواد مخدر ریاست جمهوری
- پژوهشگر یک درصد پراستناد در ISC در دو سال متوالی
- پژوهشگر برگزیده در جشنواره تجلیل از پژوهشگران، فناوران و نوآوران برگزیده کشور



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فرش و صنایع دستی	استادیار	ابوالقاسم نعمت شهربابکی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
a.nemat58@gmail.com	هنر و معماری	دانشگاه سیستان و بلوچستان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- داور چند دوره المپیاد ملی فرش ایران و داوری چند جشنواره ملی و منطقه‌ای
- عضو شورای مرکز رشد پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان و شورای مرکز رشد دانشگاه سیستان و بلوچستان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد پژوهشی به سفارش فنی و حرفه‌ای استان سیستان و بلوچستان با عنوان؛ تهیه و تدوین استانداردهای شایستگی و ارزشیابی در قالب سند حرفه ۷۳۱۸
- قرارداد تقاضا محور با تعاونی فرش دستباف شهربابک با عنوان (بازسازی و احیا ۴ طرح فرش شاخص افشار شهربابک) جهت تولید انبوه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و اجرای چند طرح فرش به سفارش شرکت‌های فرش ماشینی برای تولید انبوه
- طراحی و اجرای چند نقشه فرش دستباف برای تولید در شرکت‌های فرش دستباف
- طراحی و اجرای چند پروژه نقاشی دیواری با استفاده از نقوش سنتی برای زیباسازی دانشگاه و شهر زاهدان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با مرکز ملی فرش در جهت برگزاری المپیاد ملی و تهیه جزوه طراحی فرش مقدماتی
- همکاری با سازمان فنی و حرفه‌ای
- همکاری با شرکت فرش نفیس آفرینش برای بهبود طراحی فرشهای تولیدی در جهت بهبود بهره‌وری و کارایی

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

- عضو دایمی و مسول کمیته طراحی انجمن علمی فرش ایران
- استاد مشاور کانونهای هنری و انجمن‌های علمی و انجام چند پروژه نقاشی دیواری با همکاری دانشجویان در سطح دانشگاه و شهر
- عضو شورای زیباسازی شهر زاهدان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هیدروژنولوژی	دانشیار	رضا جهانشاهی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
jahanshahireza@science.usb.ac.ir	دانشکده علوم	دانشگاه سیستان و بلوچستان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو و فعالیت در کارگروه طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب استان سیستان و بلوچستان
- عضو و فعالیت در کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی استان سیستان و بلوچستان
- عضو و فعالیت در کمیته راهبردی تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی جامع کیفی و کمی آب و رسوبات هوتک‌های منطقه چابهار و دشتیاری استان سیستان و بلوچستان با تاکید بر جنبه‌های سلامتی و ارائه راهکارهای حذف آلودگی احتمالی
- بررسی جامع کیفی و کمی آب و رسوبات هوتک‌های منطقه قصرقند استان سیستان و بلوچستان با تاکید بر جنبه‌های سلامتی و ارائه راهکارهای حذف آلودگی احتمالی
- عوامل موثر بر کیفیت و آب زمین شیمی منابع آب زیرزمینی دشت سراوان، جنوب شرقی ایران
- مطالعات هیدرولوژی، برآورد و پیش‌بینی سطح آب در بخش هیرمند تالاب هامون بعد از سیلابهای با دوره‌های بازگشت کوتاه و طولانی مدت
- بررسی و ارائه راهکار اقتصادی حذف کلرور سدیم از آبهای لب شور استان
- مطالعات مقدماتی زهکشی معدن مس دره زار، سیرجان
- مدلسازی آلودگی آبهای زیرزمینی در محدوده مطالعات آبشناسی فعلی و سد رسوبگیر در دست‌آورد، با استفاده از نرم‌افزار FEFLOW

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- حذف شوری و فلزات سنگین از آب با استفاده از گیاهان هالوفیت (شورپسند)
- ارائه طرح و برنامه ریزی در انجام زهکشی آب زیرزمینی در پیت معادن
- شناسایی مناطق پرخطر از نظر سیلاب در تالاب هیرمند در مسیر انتقال گاز به شهر زابل
- شناسایی هوتک‌های (آب‌چاله) پرخطر از نظر آب مصرفی در مناطق چابهار، دشتیاری و قصرقند در استان سیستان و بلوچستان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت ملی مس ایران
- شرکت صنعتی معدنی گل‌گهر
- شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان
- شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان
- شرکت ملی گاز ایران

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

•





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مدیریت صنعتی	دانشیار	سعید صفری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
safari@shahed.ac.ir	علوم انسانی	دانشگاه شاهد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طرح ملی برنامه ریزی برای مبارزه با فساد و ارتقای سلامت نظام اداری، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- عضو کارگروه ستاد اجرای سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری معاونت توسعه مدیریت ریاست جمهوری/ مرکز آموزش مدیریت دولتی
- عضو کمیته و رئیس کارگروه مدیریت عملکرد ستاد بازنگری قانون مدیریت خدمات کشور، معاونت توسعه مدیریت ریاست جمهوری/ مرکز آموزش مدیریت دولتی
- مشاور و عضو شورای پژوهشی مرکز آموزش، پژوهش‌های توسعه و آینده نگری- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- (۱) طراحی و پیاده سازی نظام مدیریت عملکرد شرکت و کارکنان و سامانه نرم افزاری در شرکت ملی صنایع مس ایران
- مکان‌یابی جایگاه‌های عرضه فرآورده های نفتی در شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
- مطالعه فرایندها و کارسنجی و زمان سنجی فعالیت‌ها در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- طراحی و استقرار نظام الگوبرداری در شرکت ارتباطات سیار ایران
- مهندسی مجدد فرایندهای معاونت آموزشی و امور دانشگاهی وزارت بهداشت و آموزش پزشکی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی سامانه مکانیابی جایگاه عرضه فرآورده های نفتی
- طراحی سامانه نرم افزاری مدیریت عملکرد سازمان و کارکنان
- طراحی نظام الگوبرداری سازمانی

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

- مشاور مدیریت عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران
- مشاور مدیریت عملکرد شرکت هواپیمایی ماهان
- مشاور مدیریت عملکرد سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

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

- عضو هیئت موسس و هیئت مدیره انجمن علمی مدیریت صنعتی ایران
- عضو هیئت مدیره انجمن علمی نوآوری و کارآفرینی ایران
- مشاور سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی برق-مخابرات	دانشیار	سیدمحمدحسن جوادزاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
smh.javadzadeh@shahed.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه شاهد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تهیه آیین نامه نحوه محاسبه میزان حق استفاده از سامد (فرکانس) برای تصویب در هیات وزیران (مصوبه ۵۲۱۱۶/ت/۵۶۱۸۴۴)
- تهیه طرح ملی جامع پایش طیف فرکانسی و نظارت بر شبکه‌های مرتبط برای سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
- طراحی و مکان‌یابی سایت ملی مانیتورینگ سیگنال‌های ماهواره‌ای

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه، بررسی و ارائه راهکار در زمینه روش‌های مدیریت و قیمت‌گذاری منابع محدود (سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی)
- ارائه خدمات مشاوره و همکاری در زمینه سایت سیگنال‌های ماهواره‌ای و پایش دریایی (پژوهشگاه فضایی)
- طراحی و ساخت فیلترهای میان‌گذر کم تلف با حذف بسیار بالا (صنایع هوا و فضا)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت ادوات فعال و غیر فعال میکروویو و انواع آنتن در باندهای فرکانسی مختلف در HF/VHF/UHF/SHF و ثبت سه اختراع در این حوزه
- طراحی و ساخت سامانه فرستنده/گیرنده نرخ بالا
- سامانه سخت افزاری و نرم افزاری صیانت از تجهیزات و ادوات تامین شده از منظر رادیویی در مقابل خرابکاری‌های عمدی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای بهبود فرآیندهای پایش طیف فرکانسی و قیمت‌گذاری حق فرکانس
- همکاری با پژوهشگاه فضایی ایران در خصوص سایت‌های مانیتورینگ فضایی
- همکاری با جهاد خودکفایی سپاه برای طراحی و ساخت بیسیم‌های تاکتیکی

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

- تاسیس و مدیریت شرکت دانش بنیان هامون طیف ارتباط
- مطالعه و طراحی مرکز اندازه‌گیری پارامترهای آنتن و انواع تشعشع‌کننده الکترومغناطیسی به روش راه دور
- طراحی مرکز مدیریت تراپردپذیری شماره‌های تلفن همراه و ایجاد اتاق شفاف‌سازی مبادلات مالی در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
حقوق	دانشیار	عبدالعلی توجیهی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
atavajohi@yahoo.com	علوم انسانی	دانشگاه شاهد



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری مستمر با پژوهشگاه قوه قضاییه در برگزاری همایش صیانت از جنین (در راستای اجرای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت)
- اجرای طرح ملی جایگزین‌های حبس
- پاسخگویی به سوالات همکاران قضایی در راستای ایجاد رویه قضایی واحد

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- راهکارهای کاربست مجازات جایگزین حبس (رفتاری، فرآیندی، فرهنگی)
- آسیب‌شناسی قانون مجازات اسلامی مصوب ۱۳۹۲

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تصنیف کتاب نهادهای ارفاقی
- تهیه مقدمات برگزاری همایش بین‌المللی امام علی (ع) و عدالت کیفری
- همکاری در برگزاری همایش اندیشه‌های قضایی مقام معظم رهبری

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با پژوهشگاه قوه قضاییه
- همکاری با مرکز آموزش دادگستری کشور در دوره علمی ضمن خدمت
- برگزاری دوره‌های متعدد ناظر بر کاهش جمعیت کیفری و کاربست جایگزین‌های حبس

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

- مدیریت جمعی از همکاران محقق در اجرای طرح ملی جایگزین‌های حبس
- مدیریت ۵ پیش‌نشست همایش سقط جنین و مدیریت علمی برگزاری همایش صیانت از جنین
- راهنمایی و مشاوره رساله‌های دکتری و پایان‌نامه ارشد و ارزیابی مقالات مرتبط با حوزه‌های جزای اختصاصی عمومی و فقه کیفری



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی محیط زیست	دانشیار	دکتر رسول زمانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
zamani@sku.ac.ir	منابع طبیعی	دانشگاه شهرکرد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست در راستای شناسایی آلاینده‌های اکوسیستم های آبی
- همکاری با شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران در راستای پایش کیفیت آب منابع آب سطحی
- همکاری با دفتر طرح حفاظت از تالاب‌های ایران در راستای پایش کیفی تالاب ها

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی و تعیین میزان فاضلاب و زهاب های ورودی اراضی کشاورزی، شهری و روستایی به تالاب زریوار
- بررسی منشأ آلودگی های تالاب گندمان و اجرای برنامه پایش کیفیت آب تالاب
- شناسایی منابع آلودگی های ورودی به تالاب چغاخور و ارائه برنامه کاهش یا حذف آلاینده ها
- شناسایی منابع آلودگی های ورودی به تالاب چغاخور و ارائه برنامه کاهش یا حذف آلاینده ها

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مدل سازی نحوه و میزان ورود زهاب‌های حاوی سموم و کود و سایر آلاینده‌های مسکونی به داخل تالاب زریوار
- شناسایی آلودگی‌های تالاب چغاخور و ارائه راه‌های کنترل و کاهش آلاینده‌ها
- شناسایی مهمترین پارامترهای تاثیرگذار بر تغذیه گرایبی و کاهش کیفیت آب تالاب گندمان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران در مطالعات نمونه برداری کیفی از منابع آب سطحی
- همکاری با دفتر طرح حفاظت از تالاب‌های ایران در طرح های مطالعاتی
- همکاری با سازمان دامپزشکی در کارائی دستگاه های مکانیزه ضد عفونی کننده آب مزارع پرورش ماهی

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- فعالیت و مشارکت در قالب شبکه علمی با سازمان حفاظت محیط زیست با عضویت در شوراهای پژوهشی
- فعالیت و مشارکت در قالب شبکه علمی با پارک علم و فناوری در ارزیابی طرح‌ها
- فعالیت و مشارکت در قالب شبکه علمی با بنیاد ملی نخبگان در ارزیابی طرح ها



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
جامعه شناسی (اجتماعی)	دانشیار	ستار صادقی ده چشمه
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
s.sadeghi@sku.ac.ir	ادبیات و علوم انسانی	دانشگاه شهرکرد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در زیرگروه‌های شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان در دهه‌های ۸۰ و ۹۰ هجری شمسی
- همکاری در برنامه‌ریزی فعالیت‌های دستگاه‌های اجتماعی و فرهنگی استان و ارائه گزارش در زیرگروه شورای اجتماعی کشور در دهه‌های ۸۰ و ۹۰ هجری شمسی
- عضویت در کارگروه اجتماعی و هیات اندیشه و ورزش شورای برنامه‌ریزی استان، کمیته تحقیقات نیروی انتظامی از سال ۱۳۹۷ تاکنون

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بازنگری سند جامع گردشگری استان چهارمحال و بختیاری
- راهکارهای جلب و توسعه مشارکت‌های مردمی در حوزه کاهش خشونت‌های اجتماعی با تاکید بر طرح یک مدل بر سرمایه‌های اجتماعی (استانداری چهارمحال و بختیاری)
- راهکارهای همکاری بزرگان و طوایف بختیاری در مدیریت بحران‌های امنیتی استان چهارمحال و بختیاری (سپاه حضرت قمر بنی هاشم استان چهارمحال و بختیاری)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه گزارش‌های راهکارهای جلب مشارکت مردم در کاهش خشونت به استانداری چهارمحال و بختیاری
- حضور و مشارکت در تنظیم اسناد و برنامه‌های کاهش و پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری
- تنظیم گزارش‌ها و همکاری در ارائه برنامه‌های دستگاه‌های اجتماعی و حمایتی

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

- تنظیم اسناد لازم سازمان میراث فرهنگی و گردشگری، اسناد پیشگیری از آسیب‌های بهزیستی و امور اجتماعی استانداری
- همکاری با کارگروه آینده پژوهی موسسه کار و تامین اجتماعی کشور و کارگروه پژوهش استان، تنظیم اولویت‌ها، انجام پژوهش، ارائه نظرات کارشناسی
- همکاری با فرماندهی انتظامی استان چهارمحال و بختیاری، همکاری با هیات اندیشه و ورزش استان، کمیته سلامت علوم پزشکی، شورای هماهنگی مبارزه با مواد مخدر

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

- حضور فعال در کارگروه پژوهش استان چهارمحال و بختیاری از دهه ۸۰ تاکنون
- حضور در کمیته آینده پژوهی موسسه کار و تامین اجتماعی کشور و ارائه گزارش‌های مرتبط در خصوص ترجمه کتاب، انجام درخواست‌ها و ...
- تشکیل کارگروه بازنگری سند گردشگری استان، ارتباط با انجمن علمی جامعه شناسی و ارتباطات فرهنگی کشور و تقویت انجمن‌های علمی دانشجویی.



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی مکانیک	استاد	یعقوب طادی بنی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
tadi@sku.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه شهرکرد



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در برنامه ریزی اجرای بورسیه صنعتی بنیاد ملی نخبگان در استان چهارمحال و بختیاری.
- مشارکت در برنامه ریزی و اجرای طرح زنجیره ارزش بادام به عنوان هیات اندیشه ورز.

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- افزایش ظرفیت اجکتور فولاد سفید دشت

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- با تغییراتی که در سیستم اجکتور فولاد سفید دشت انجام شده افزایش ظرفیت مکش حدود ۱۵ درصد پیش بینی شده که منجر به افزایش تولید ۱۵ درصد خواهد شد.
- با توجه به مشابه بودن سیستم اجکتور در شرکت های فولادسازی پروژه ی مشابهی در دو شرکت فولاد کاوه جنوب کیش و شرکت فولاد هرمزگان متقاضی انجام پروژه مشابه هستند.

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت فولاد برای افزایش تولید با اصلاح سیستم اجکتور

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

•



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
معدن-فرآوری مواد معدنی	دانشیار	عباس سام
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
sam@uk.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه شهید باهنر کرمان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- انجام طرح‌های تحقیقاتی متعدد تقاضامحور، با نگاه تجاری سازی منطقه ای (استان معدن خیز کرمان) و ملی (دانشگاه-صنعت)
- آموزش و پرورش دانشجویان مهندسی با تکیه بر مهارت‌های مورد نیاز (زندگی-صنعتی) مبتنی بر حفاظت از منافع ملی
- انجام فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی با مشی وفاداری نسبت به مسئولیت‌های اجتماعی و اخلاق مداری

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه طرح مفهومی بازیافت مس و مولیبدن و سایر عناصر با ارزش اقتصادی از باطله‌های جاری مجتمع سرچشمه با رویکرد مدیریت پسماند
- بهبود کارایی عملیات فلوتاسیون با کاهش رس‌ها و پیریت در مجتمع مس سرچشمه
- امکان سنجی حذف اسید در فرآیند فلوتاسیون مرحله سولفورزدایی و تغییر خوراک ورودی به خط SRP شرکت سنگ آهن گل‌گهر

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بهبود بهره‌وری در صنایع فرآوری از طریق بهینه‌سازی عوامل موثر، مبتنی بر سه اصل فرآیندی، اقتصادی و زیست‌محیطی (توسعه پایدار)
- توجه جدی به حفظ منابع تجدیدناپذیر معدنی برای نسل‌های آینده، با عنایت به لزوم تفکر اقتصاد چرخشی (circular economy)
- استفاده بهینه و مناسب از منابع کم‌عیار و انبوه باطله‌های معدنی و کارخانه‌های فرآوری (منابع خفته) و تقویت روحیه حفاظت از "زمین"

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت زغالسنگ در بهبود شرایط عملیاتی فرآیندها و انجام طرح‌های تحقیقاتی تقاضا محور
- همکاری موثر در پیشبرد هدف‌های تحقیقاتی و عملیاتی خطوط تولید صنایع مس ایران (انجام طرح‌های تقاضا محور)
- ارتباط و همکاری با شرکت سنگ آهن گل‌گهر در زمینه توسعه ساختار تحقیقاتی و انجام طرح‌های تحقیقاتی تقاضا محور

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

- همکاری موثر در ایجاد ساختار تحقیقاتی از ایده تا عمل با محوریت صنعت و دانشگاه (تاسیس پژوهشکده سنگ آهن و فولاد گل‌گهر)
- پی‌ریزی مرکز تحقیقات فرآیندی، اقتصادی و زیست‌محیطی اندیشه در دانشکده
- سرپرست گروه پژوهشی صنعت، معدن و انرژی (پژوهشکده تحقیقات راهبردی جنوب شرق ایران)



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی	دانشیار	مازیار سلمان زاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
msalmanz@uk.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه شهید باهنر کرمان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته تخصصی مبحث ۱۴ مقررات ملی ساختمان، تأسیسات مکانیکی
- عضو کمیته تخصصی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، صرفه جوئی در مصرف انرژی
- عضو کمیته تحقیقات شرکت مهندسی آب و فاضلاب روستایی کرمان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مدل سازی و طراحی تغییر هود و سیستم خنک کاری هودهای کوره‌های کنورتور کارخانه ذوب خاتون آباد
- اصلاح و بهینه سازی لانس‌های مشعل‌های ستلر کوره فلش مجتمع مس سرچشمه
- امکان سنجی بهبود فرآیند خشک کردن در خشک کن کارخانه کاغذ و مقوای کرمان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی سیستم تمیزکاری صوتی به منظور استفاده در صنایع کشور
- تهیه برنامه راهبر فرایند ذوب مس با تکنولوژی فلش
- مدل سازی حرارتی بویلرهای بازیاب حرارت

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت ملی صنایع مس ایران
- شورای تدوین مقررات ملی ساختمان (وزارت راه و شهرسازی)
- سازمان نوسازی مدارس
- مجتمع صنعتی و معدنی گلگهر

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

- مدرس و عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان شاخه تأسیسات مکانیکی
- ارتباط پیوسته و حضور مستمر در صنایع بزرگ استان به منظور ارائه مشاوره تخصصی و انجام طرح‌های پژوهشی





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
زیست شناسی دریا	استاد	مجید عسکری حسنی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mahesni@uk.ac.ir	علوم	دانشگاه شهید باهنر کرمان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در فرهنگ سازی و آگاه رسانی جوامع محلی و ذینفعان در راستای حفاظت از گونه‌های درخطر با حمایت دفتر SGP در ایران
- تدوین برنامه اقدام ملی حفاظت از لاکپشت های دریایی
- تدوین برنامه اقدام ملی حفاظت از کوسه ماهیان و سفره ماهیان
- مشارکت در جلسات هم اندیشی تدوین برنامه کارگروه ارتباط با صنعت استان کرمان و اتاق فکر محیط زیست استان کرمان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- احیاء و بازسازی زیستگاه های تخمگذاری لاک پشت های دریایی در پارک ملی دریایی نایبند و پارک ملی دیر-نخیلو در استان بوشهر (طرح ملی)
- مطالعات و اجرای برنامه عملیاتی طرح توسعه زیست بوم های مرجانی اطراف جزایر خارگ و خارکو (احیاء و بازسازی زیستگاه های مرجانی)
- تدوین برنامه اقدام ملی حفاظت از کوسه ماهیان و سفره ماهیان (طرح ملی)
- مطالعه، پایش و حفاظت از زیستگاه های تخمگذاری لاک پشت های دریایی در استان هرمزگان (طرح ملی)
- ارزیابی سلامت و وضعیت سفیدشدگی آبسنگ های مرجانی در برخی جزایر استان هرمزگان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین برنامه اقدام ملی با نظارت و همکاری معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط زیست کشور جهت اجرا توسط تمام دستگاه های ذینفع کشور
- احیاء زیستگاه‌ها و افزایش (حدود ۴ برابر) جمعیت های لاکپشت های دریایی و تهیه نقشه زیستگاه های حساس به تفکیک جزایر برای اولین بار
- اجرای زیستگاه های مرجانی با روش های استاندارد نوین و روش های متعدد قلمه زنی مرجان های سخت
- تهیه نقشه پراکنش آبسنگ های مرجانی برخی جزایر خلیج فارس برای اولین بار در کشور
- ساخت تگ های تیتانیوم مخصوص آبزیان برای اولین بار با استفاده از مهندسی معکوس

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

- صنایع پتروشیمی منطقه پارس جنوبی (شرکت مبین انرژی خلیج فارس)
- سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- پروژه مشترک با شرکت خصوصی زیست انرژی پارس با همکاری شرکت نفت فلات قاره ایران

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

- نشست های علمی - تخصصی و برگزاری کارگاه های آموزشی متعدد در راستای مباحث زیست محیطی
- راه اندازی انجمن علمی دانشجویی محیط زیست در دانشگاه شهید باهنر کرمان
- همکاری جهت راه اندازی و توسعه دبیرخانه لاکپشت های دریایی ایران
- همکاری با سمن ها و جوامع محلی در پروژه های محیط زیست با دیدگاه افزایش آگاهی و فرهنگ سازی مسائل زیست محیطی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
زمین شناسی محیط زیست	دانشیار	مهدی خراسانی پور
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
khorasani@uk.ac.ir	علوم	دانشگاه شهید باهنر کرمان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رفع مشکلات مرتبط با معادن در حوزه آلودگی‌های زیست محیطی و ایجاد تعامل سازنده بین صنعت و سازمان محیط زیست؛

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین برنامه مدیریت ریسک آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی در سایت‌های جدید در نظر گرفته شده برای احداث سدهای باطله کانه آرای معادن مس سرچشمه و میدوک؛ کارفرما شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه.
- شناسایی عناصر دارای آنومالی و تعیین شدت غنی‌شدگی آنها در خط تولید مجتمع مس سرچشمه، رویکردی جدید بر مبنای اقتصاد چرخشی، کارفرما شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه.
- شناسایی و پهنه‌بندی آلاینده‌های زیست محیطی در منابع آب، خاک و گیاه اطراف کارخانه ذوب خاتون آباد، شهر بابک، استان کرمان، کارفرما شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس شهر بابک؛

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی و تعیین شعاع گسترش آلودگی‌های زیست محیطی،
- تعیین ریسک آلودگی منابع آب پائین دست محل احداث سدهای باطله جدید مجتمع مس سرچشمه و معدن مس میدوک،
- شناسایی آنومالی‌های عناصر در کل خط تولید مجتمع مس سرچشمه و ایجاد پایگاه کامل و قابل استنادی از آنومالی‌های عناصر با هدف استفاده در مباحث اقتصاد چرخه‌ای و زیست محیطی؛

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت ملی صنایع مس ایران،
- همکاری و تعامل سازنده با اداره کل محیط زیست استان کرمان.

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

- همکاری با اداره کل محیط زیست استان کرمان راستای ایجاد طرح پرچمداری معدن و محیط زیست؛
- برگزاری دوره‌های آموزشی مرتبط با مسائل زیست محیطی معادن و صنایع معدنی در اداره کل محیط زیست استان کرمان. در قالب طرح پرچمداری معدن و محیط زیست؛



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
شیمی تجزیه	استاد	علیرضا قاسم پور
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
a-ghasempour@sbu.ac.ir	پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی	دانشگاه شهید بهشتی



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با دانشگاه نزوا عمان (تبادل دانشجو و کار تحقیقاتی مشترک)
- همکاری با موسسه ماکس پلانک آلمان (طرح زعفران)
- همکاری با انجمن بین‌المللی زعفران (در اسپانیا) و پروژه سافرانوم در کشور قطر

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح ملی ساخت الکترواسپری دستگاه اسپکترومتری جرمی
- طرح ملی عتف آنالیز سموم با DESI-MS با مشارکت وزارت کشاورزی
- طرح دنبال کردن باکتری و قارچ گیاه زیتون با اسپکترومتری جرمی با کشت و صنعت مغان

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت سیستم‌های متصل به دستگاه اسپکترومتری جرمی DESI
- ساخت ستون‌های کروماتوگرافی آنالیتیکال و صنعتی با بدنه استیل
- ساخت ستون‌های کروماتوگرافی آنالیتیکال و صنعتی FPLC برای خالص کردن پروتئین‌ها و داروهای پایه زنی

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مشاور داروسازی دانا، داروسازی تماد، داروسازی جابر، داروسازی اکتور و ...
- خالص‌سازی بوپرونورفین و کانابینوئیدها برای شرکت پرنده دارو
- خالص‌سازی واکسن FMD برای سرم‌سازی رازی

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

- مدیر و مسئول مالی و اکنون عضو انجمن پپتید ایران و مدیر عامل شرکت دانش بنیان خرد آزما امین
- عضو انجمن شیمی ایران
- عضو ستاد نانوتکنولوژی و نماینده ایران در ISO جهانی در این مورد و برای بیوتکنولوژی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هوش مصنوعی	استاد	محسن ابراهیمی مقدم
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m_moghadam@sbu.ac.ir	علوم و مهندسی کامپیوتر	دانشگاه شهید بهشتی



### تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای

- شرکت در فعالیتها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای
- مشارکت در ساخت صنایع دفاعی ملی
- مشارکت در ساخت صنایع دفاعی ملی

### مهم ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت و بهینه سازی سامانه کنترل آتش
- طراحی و ساخت سامانه تشخیص سلاح و گلوله و طراحی و ساخت سرورهای ملی
- طراحی سامانه شناسایی و کاهش مخاطرات سایبری در تاسیسات آبی
- تدوین نقشه راه هوش مصنوعی بانک سپه
- شناسایی و ارزیابی ریسک بانکداری دیجیتال به کمک هوش مصنوعی در بانک ملی
- تشخیص اشیا کوچک در تصاویر با رزولوشن بالا

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تقریباً تمام موارد ذکر شده در بالا به صورت کاربردی مورد استفاده سازمانهای ذی ربط قرار دارند

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی

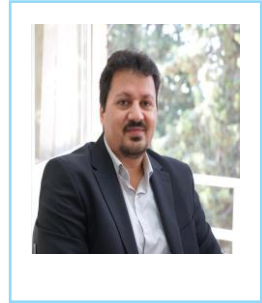
- سازمان صنایع دریایی صنایع دفاع
- شرکت ایزایران
- پژوهشکده تسنیم
- بانک ملی ایران و بانک سپه
- وزارت آموزش و پرورش
- سازمان دامپزشکی کشور

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- تدوین برنامه هوش مصنوعی برای کلیه رشته های دانشگاه شهید بهشتی در تمام مقاطع
- برنامه ریزی برای اجرای اولین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی با عنوان هوش مصنوعی برای همه با نقش رئیس کنفرانس.



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مرتضی تهامی پور زرنندی	استادیار	اقتصاد
دانشگاه / پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهید بهشتی	اقتصاد و علوم سیاسی	m_tahami@sbu.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری و مشارکت از طریق دانشگاه با وزارت نیرو در زمینه کاربرد ابزارهای اقتصادی برای حل بحران آب کشور
- همکاری و مشارکت از طریق دانشگاه با سازمان فضایی برای تجاری سازی ماهواره سنجش از دور خیام
- همکاری و مشارکت از طریق دانشگاه با سازمان مدیریت بحران کشور برای تهیه سامانه هشدار سیل شهر تهران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل مدل تجاری، الزامات و پیش‌نیازهای ساختاری، اجرایی، فنی و حقوقی بهره‌برداری از ماهواره های سنجش از دور با رزولوشن بالا
- تهیه دستورالعمل برآورد خسارت اقتصادی ناشی از آلودگی‌ها بر منابع آبی
- تدوین چارچوب ارزیابی و اجرای طرح پایلوت پرداخت برای خدمات اکوسیستمی (PES) در تالاب کانی برازان استان آذربایجان غربی
- بررسی و تحلیل فرصت‌های سرمایه‌گذاری تهیه شده توسط شهرداری تهران و برگزاری همایش بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری شهر تهران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه راهنمای تعیین ارزش اقتصادی آب در کشور
- تهیه الگوی توسعه گردشگری برای تالاب‌ها در کشور
- تهیه دستورالعمل برآورد خسارت های محیط زیستی ناشی از آلودگی آب در کشور
- تهیه چارچوب اجرا و پیاده سازی طرح نوین مشارکتی پرداخت برای خدمات اکوسیستم در کشور

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با وزارت نیرو برای اصلاح نظام قیمت گذاری آب از طریق انجام پروژه راهنمای برآورد ارزش اقتصادی آب در مصارف صنعتی
- همکاری با شهرداری تهران برای کمک به خودکفایی مالی آن از طریق انجام پروژه بررسی و تحلیل فرصت‌های سرمایه‌گذاری شهرداری تهران
- همکاری با سازمان محیط زیست برای ارزشگذاری خسارت‌ها از طریق انجام پروژه دستورالعمل برآورد خسارت اقتصادی ناشی از آلودگی منابع آبی

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

- نقش‌آفرینی در سازمان سرمایه گذاری شهرداری تهران برای اجرای موثر پروژه های سرمایه گذاری و جلب مشارکت بخش خصوصی
- نقش‌آفرینی در وزارت نیرو برای اصلاح تعرفه ها و قیمت گذاری آب در مصارف صنعتی و شهری و پساب
- نقش‌آفرینی در سازمان محیط زیست برای پیاده سازی رویکردهای مشارکتی و اقتصادی حفاظت محیط زیست



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
سجاد نجفی روادانق	استاد	مهندسی برق قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	فنی و مهندسی	s.najafi@azaruniv.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته تحقیقات شرکت‌های توزیع نیروی برق تبریز و استان آذربایجان شرقی
- اجرای پروژه‌های تحقیقاتی ملی و منطقه‌ای

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پژوهش و تدوین نقشه راه چگونگی بهره‌گیری از نیروگاه‌های تجدید پذیر در برنامه‌ریزی عملیات بازیابی شبکه سراسری
- معرفی استانداردها و تدوین الزامات و نیازمندیهای نرم‌افزارهای شبیه‌ساز بهره‌برداری توزیع در شبکه توزیع برق کشور
- تهیه دک شبکه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان مبتنی بر واسط GIS و DigSILENT و انجام مطالعات قابلیت‌اطمینان
- ارزیابی و تحلیل جامع تاب‌آوری شبکه برق آذربایجان در مقابل مخاطرات و ایجاد نرم‌افزار
- تحقیق و تعیین استراتژی بازیابی شبکه انتقال آذربایجان به ویژه در حالت جزیره‌ای شدن

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی، توسعه و تجاری‌سازی نرم‌افزار CGRID-مبدل اطلاعات GIS به نرم‌افزارهای محاسباتی برای شبکه‌های برق
- طراحی و توسعه نرم‌افزار ارزیابی تاب‌آوری سیستم‌های انرژی - ESIR: Energy Systems Infrastructure Resiliency
- طراحی و توسعه نرم‌افزار طراحی بهینه شبکه‌ای توزیع نیروی برق (Netplan)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مشاور عالی و مدیریت ۱۵ پروژه ملی، منطقه‌ای و استانی
- همکاری و مشاوره با شرکت‌های برق منطقه‌ای آذربایجان، توزیع نیروی برق تبریز، استان آذربایجان شرقی، استان اردبیل
- همکاری و مشاوره با شرکت گاز، شهرداری، مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، کارگروه انرژی صنایع و بنیاد نخبگان استان

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

- عضویت در نهاد بین‌المللی سیرد (CIRED)-انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای توزیع نیروی برق
- کسب دانش فنی در زمینه تاب‌آوری زیرساخت‌ها و سیستم‌های انرژی پایدار و کمک به انتقال آن
- رئیس پژوهشکده مطالعات کاربردی سیستم‌های قدرت - تاسیس آزمایشگاه تحقیقاتی شبکه‌های هوشمند تاب‌آور
- استقرار در مرکز توسعه فناوری صنعت برق و انرژی-نماینده انجمن علمی شبکه‌های هوشمند در دانشگاه



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
خلیل اله قیصری	استاد	مهندسی مواد
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه شهید چمران اهواز	مهندسی	khgheisari@scu.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ارائه پیشنهاد سمینار جهت تسهیل همکاری بین شرکت فولاد خوزستان، فولاد اکسین و شرکت نورد لوله اهواز به منظور تولید خطوط انتقال انرژی جهت ارائه به شرکت گاز خوزستان
- همکاری با شرکت فولاد اکسین خوزستان در شبیه‌سازی فرایند نورد گرم به منظور طراحی خط تولید آزمایشگاهی نورد گرم

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تعیین دمای توقف تبلور مجدد فولاد میکرو آلیاژ X60 (با شرکت فولاد اکسین)
- طراحی، ساخت و راه‌اندازی کوره عملیات حرارتی حمام نمک (با شرکت لوله سازی اهواز)
- ساخت کوپن شناسایی میکروارگانیسم‌ها (ارائه به شرکت ملی مناطق نفت خیز، تحت بررسی) - تولید پودر بازو ترم و سرباره مصنوعی از سرباره احيایی برگشتی ریخته‌گری (ارائه به شرکت فولاد خوزستان - تحت بررسی) - طراحی مفهومی تولید فولاد سبز برای شرکت فولاد خوزستان (ارائه به شرکت فولاد خوزستان - تحت بررسی)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین دمای تعیین توقف تبلور مجدد به منظور طراحی فرایند ترمومکانیکال در تولید فولاد میکروآلیاژ X60 در شرکت فولاد اکسین.
- امکان و توانایی راه‌اندازی خط تولید عملیات حرارتی‌های مختلف صنعتی در شرکت‌های مرتبط با صنعت فولاد در استان خوزستان.
- امکان و توانایی شناسایی تخریب‌های خوردگی ناشی از میکروارگانیسم‌ها و ارائه بازدارنده‌های آلی سبز بر پایه گیاهان بومی خوزستان.

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با نیروگاه سیکل ترکیبی فارس در تهیه دستورالعمل جوشکاری‌های تعمیراتی فولادهای زنگ‌نزن آستنیتی.
- همکاری نزدیک با شرکت فولاد خوزستان و ارائه مشاوره در زمینه‌های تولید فولاد سبز، تولید سرباره مصنوعی، عملیات حرارتی روکش‌های سخت غلطک‌ها.
- همکاری با شرکت فولاد اکسین در تعیین دمای تعیین توقف تبلور مجدد به منظور طراحی فرایند ترمومکانیکال.

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- عضو هیات تحریریه نشریه تخصصی Journal of Manufacturing Innovations
- دبیر علمی چهارمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد، متالورژی و معدن



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
جوشکاری - خوردگی	دانشیار	رضا دهملایی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
dehmolaei@scu.ac.ir	مهندسی	دانشگاه شهید چمران اهواز



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و بررسی‌های غیر مخرب
- دبیر علمی سه دوره کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد، متالورژی و معدن (دوره ای ۲،۵ و ۷)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی خوردگی لوله‌های انتقال شربت و بخار و مخازن آب و شربت در کارخانه نیشکر فارابی
- شناسایی و بررسی جامع منشا و علل خوردگی در لوله‌های انتقال بخار به نیروگاه
- بررسی و ارائه روش جهت حل مشکل خوردگی مخازن تصفیه و پالایش شربت نیشکر (سولفیتاسیون)
- بررسی خوردگی در مخازن آب بویلر و ارائه راهکار جلوگیری از وقوع آن
- بررسی علل تخریب پره‌های توربین بخار و ارائه روش‌های تعمیر و جلوگیری از تخریب آن
- ارائه راه حل مناسب جهت ترمیم و بهسازی غلتک‌های چدنی نورد در گروه ملی صنعتی فولاد ایران
- معرفی الکتروود جایگزین ۶۰۱۳ در فرایند جوشکاری زیر پودری دارای قابلیت فراوانی در بازار، قیمت ارزان، سختی بالاتر از ۶۰۱۳ و خوش تراش بودن آن - گروه ملی صنعتی فولاد ایران
- مطالعه و بررسی جامع کارخانه فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران و ارائه پیشنهادات جهت رفع مشکلات و بهبود فرایند و کیفیت محصولات تولیدی - گروه ملی صنعتی فولاد ایران
- طراحی، ساخت و راه‌اندازی کوره عملیات حرارتی حمام نمک - گروه ملی فولاد
- تخمین و بخش بندی سرباره از ماده مذاب با استفاده از بینایی ماشین فولاد اکسین خوزستان
- مطالعه ریزساختار و خواص غلتک‌های تنگستن گروه ملی صنایع فولاد ایران و ارائه راهکار مناسب برای ترمیم و بازسازی غلتک‌های مستعمل

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه راهکار و تعیین دستورالعمل جهت کاهش میزان خوردگی تجهیزات و لوله‌های مورد استفاده در نیشکر
- ارائه راهکار و تعیین دستورالعمل روکش‌های جوشی و افزایش طول عمر غلتک‌های چدنی
- معرفی الکتروودهای مناسب جوشکاری و تعمیر تجهیزات تحت سایش گروه ملی صنعتی فولاد ایران





### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- نماینده دانشگاه شهید چمران اهواز در همکاری با گروه ملی صنعتی فولاد و شرکت فولاد اکسین خوزستان

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- مدیریت مرکز تحقیقات فولاد دانشگاه شهید چمران اهواز و تشکیل تیم‌های تحقیقاتی مرتبط با موضوع واریه پروپوزالهای متعدد تخصصی حوزه فولاد
- عضو هیات ریسه انجمن جوش کاری و آزمایشهای غیر مخرب ایران
- عضویت در کمیته واژه‌گزینی جوشکاری و بازرسی فرهنگستان علوم



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی آب- مهندسی رودخانه	استاد	علی محمد آخوندعلی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
aliakh@scu.ac.ir	مهندسی آب و محیط زیست	دانشگاه شهید چمران اهواز



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رئیس کارگروه استانی پیاده سازی آمایش و مدیریت تحول آموزش عالی استان خوزستان
- عضو کارگروه ارتقاء فرهنگ کار، مهارت آموزی و کارآفرینی استان خوزستان
- عضو شورای علمی بنیاد نخبگان استان خوزستان
- عضو شورای فرهنگ عمومی استان خوزستان
- عضو اصلی کمیته طرح اطلس سرمایه گذاری استان خوزستان
- رئیس ستاد هماهنگی و پشتیبانی راهیان پیشرفت دانشجویی استان خوزستان
- عضو شورای پدافند غیرعامل استان خوزستان
- عضو هیأت امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان خوزستان
- عضو هیأت امنای منطقه شش فناوری (پارک علم و فناوری استان خوزستان، چهارمحال بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد و بوشهر)
- عضویت در قطب علمی بهسازی و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی
- رئیس ستاد انتخابات دانشگاهیان استان خوزستان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی حکمرانی خوب در نظام های بهره برداری از منابع آب کشاورزی استان خوزستان با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره و تحلیل پوششی داده ها- طرف قرارداد: شرکت بهره برداری از سد، نیروگاه و شبکه های آبیاری و زهکشی زهره جراحی- همکاران: عادل دحیماوی، سعید برومندنسب
- کالیبراسیون مدل هواشناسی WRF-ARW در پیش‌بینی بارش سنگین منجر به سیلاب در حوضه‌های آبریز منتهی به خوزستان- طرف قرارداد: سازمان هواشناسی استان خوزستان- مجری مسئول: محمدمبین مداح- سایر مجریان: علی محمد آخوندعلی، محمد سبزه زاری، محسن لوعلیزاده، سیدمحسن حسام، امین خرمیان، پروین غفاریان
- امکانسنجی تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی با استفاده از پساب بازیافتی با رویکرد تعادل بخشی به آبخوان- طرف قرارداد: شرکت سهامی آب منطقه ای اصفهان- مجری مسئول: جواد احدیان- سایر مجریان: علی محمد آخوندعلی، فریبا مرادی بنی
- طرح جامع ساماندهی و اسکان روستاهای در حریم رودخانه و در معرض سیل (۱۳۹۸) استان خوزستان- طرف قرارداد: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی- مجری مسئول: محمدعلی فیروزی- سایر مجریان: علی محمد آخوندعلی، مجید گودرزی، سیدجعفر حجازی
- طرح جامع بررسی سیل ۹۸ سیستان و بلوچستان
- بومی سازی تکنیک آبیاری هیدروپونیک برای اقلیم و امکانات خوزستان



### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مجری طرح بررسی و کنترل طرح شبکه جمع آوری آبهای سطحی کلانشهر اهواز- طرف قرارداد: شهرداری اهواز
- مقایسه روش های زمین آماری (KRIGING) و آمار کلاسیک (روش تی سن بندی) در ترسیم هیدروگراف واحد آب زیر زمینی، سایر همکاران: حیدر زارعی
- ابداع و ارزیابی یک روش آبیاری زیر سطحی تحت فشار کم با توسعه عمودی کشت
- تعیین الگوهای پیش روی رطوبت برای خاکهای خوزستان به روش آبیاری زیرزمینی
- بررسی کاربرد عمودی لوله های آبیاری تراوا

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- مجری طرح بررسی و کنترل طرح شبکه جمع آوری آبهای سطحی کلانشهر اهواز/ دزفول/ آبادان/ شادگان/ عبدالخان طرف قرارداد: شهرداری

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مطالعه افزایش راندمان و بهره‌وری آب کشاورزی- همکاری با سازمان آب و برق استان خوزستان
- مطالعه بهبود مصرف آب مزارع نیشکر - همکاری با شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی
- مطالعات مربوط به ریزگردها - همکاری با اداره کل منابع طبیعی خوزستان
- مطالعات مدل‌سازی و مدیریت منابع آب و سیلاب - همکاری با سازمان آب و برق استان خوزستان
- عضو اصلی شورای مشورتی سازمان آب و برق خوزستان با موضوعات سیل و کنترل مخازن سدها و مدیریت منابع آب
- تشکیل کارگروه سیل و ارائه مشاوره به ستاد های بحران و بنیاد مسکن کشور و پژوهشکده سوانح طبیعی بنیاد مسکن و تدوین گزارشی محاسباتی جهت مواجهه با روستاهای سیل زده و بازسازی حریم رودخانه ها
- همکاری فعال در راه اندازی جهاد سازندگی و جهاد دانشگاهی استان خوزستان
- مسئول کمیته آب قرارگاه مهندسی رزمی خاتم الانبیا در دوران دفاع مقدس
- راه اندازی مجدد شاخه شمالی دزفول پس از جنگ تحمیلی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی هسته ای	دانشیار	صدیقه سینا
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
samirasina@yahoo.com	مهندسی مکانیک	دانشگاه شیراز - مرکز تحقیقات تابش



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین سطوح مرجع تشخیصی DRL ملی در همکاری با نظام ایمنی هسته ای کشور (مجری طرح)
- <https://nrpd.ir/portal/home/?news/297961/297976/364494>

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام پژوهش، مطالعات و تدوین راهبردهای مدیریتی و تهیه طرح پدافند غیرعامل (سازمان پدافند غیر عامل - ۱۳۹۸)
- استفاده از روش‌ها و فناوری‌های جدید در تعیین علت فوت در پزشکی قانونی (۱۳۹۶)
- نوآوری در پردازش پرتویی مواد غذایی با پرتوهای کم انرژی از دستگاه‌های مولد اشعه (آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - مبلغ معادل ۳۰۰۰۰ یورو)
- بررسی عملکرد تصویربرداری FDG PET/CT قبل از عمل در بیماران مبتلا به سرطان تخمدان (آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - مبلغ ۲۴۰۰۰ یورو)
- قرارداد بین‌المللی با عنوان بهبود دزیمتری خارجی برای حیوانات و گیاهان زمینی (کارفرما: آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - مبلغ معادل ۲۰۰۰۰ یورو)
- قرارداد بین‌المللی با عنوان رصد فنوتیپ بیماری‌های تنفسی ZODIAC: یک مطالعه همکاری بین‌المللی آژانس بین‌المللی انرژی اتمی برای تشخیص زودهنگام بیماری‌های همه‌گیر جدید (هوش مصنوعی CT IAEA - مطالعه همکاری جمعی - پروژه ICAI) (آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - مبلغ معادل ۲۴۰۰۰ یورو)
- طرح پژوهشی با عنوان توسعه نرم افزار بومی امید با هدف ارزیابی و انرژی تابش یونساز مورد نیاز برای نابودی میکروارگانیسم‌ها با بنیاد ملی علم ایران
- طرح پژوهشی با عنوان تعیین سطوح مرجع تشخیصی (DRL) ملی در فعالیت‌های رادیولوژی تشخیصی و مداخله‌ای

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه محاسبات هسته‌ای در مرکز تحقیقات تابش
- اخذ مجوز از سازمان انرژی اتمی ایران برای تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه کالیبراسیون دستگاه‌های اندازه‌گیری اشعه مرکز تحقیقات تابش دانشگاه شیراز
- پیاده‌سازی سیستم مدیریت کیفیت در آزمایشگاه‌های مرکز تحقیقات تابش بر اساس استاندارد ISO-17025

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با سازمان انرژی اتمی ایران (نظام ایمنی هسته‌ای کشور) در تعیین سطوح مرجع تشخیصی (DRL) ملی در رادیولوژی تشخیصی و مداخله‌ای در کشور
- فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت در بیمارستان کوثر با عنوان امکان‌سنجی استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق در بازسازی تصاویر سی تی از تصاویر پت (انتخاب به عنوان فرصت مطالعاتی برتر در وزارت علوم)

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

- همکاری با انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران در برگزاری کنفرانس و فعالیت‌های علمی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هیدروژنولوژی	استاد	محسن رضائی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Mohsen-rezaei@shirazu.ac.ir	علوم	دانشگاه شیراز



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کمیته علوم زمین شورای برنامه‌ریزی وزارت علوم (ملی)
- عضویت در کمیته آب و کشاورزی مجمع تشخیص مصلحت نظام (ملی)
- عضویت در ۱. شورای تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی استان البرز و ۲. شورای راهبری پژوهش آب منطقه‌ای استان فارس

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی تاثیر کمی اجرای اقدامات بهره‌ورانه بخش کشاورزی بر آب‌های زیرزمینی
- بررسی آلودگی و تعیین منشأ عناصر بالقوه سمناک، نیترات و فسفر در آبخوان تجن و ارائه راهکارهای مناسب
- طرح جامع شبکه آب‌های سطحی کنترل سیلاب در اراضی ۵۷ هکتاری وحدت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین وابستگی تالاب‌ها به منابع آب زیرزمینی
- شناسایی عوامل مؤثر بر انتقال باکتری E.coil در محیط متخلخل
- تعیین و شناسایی مهمترین عوامل مؤثر بر فرونشست در آبرفت

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مدرس دوره‌های ضمن خدمت آب منطقه‌ای فارس (مدل سازی کمی و کیفی آبخوان / مدیریت بهره برداری منابع آب/ اقتصاد آب)
- همکاری ویژه با ۱. کمیته غارشناسی استان فارس ۲. کمیته فرونشست استان فارس
- همکاری با موسسه تحقیقات آب ایران در فعال سازی و آموزش کارکنان پژوهشکده آب زیرزمینی

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

- دبیر همایش‌های علمی (اولین همایش هیدروژنولوژی ایران، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران)
- عضویت در (۱. قطب مخاطرات فضائی ۲. قطب آب و محیط زیست و ۳. پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه شیراز)
- راه اندازی و تاسیس مراکز و پژوهشکده (۱. پژوهشکده نفت دانشگاه خوارزمی ۲. مرکز پژوهشی آب دانشگاه خوارزمی)



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
خوردگی فلزات	دانشیار	مهدی جاویدی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mjavidi@shirazu.ac.ir	مهندسی مواد و عمران	دانشگاه شیراز



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بیست سال خدمات مشاوره‌ای در زمینه بازرسی فنی و مدیریت خوردگی در صنایع مختلف کشور.
- تعریف پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری با توجه به نیازهای صنعت نفت، گاز و پتروشیمی.
- شرکت در برنامه‌های تعمیرات اساسی صنعت نفت و گاز جهت آشنایی با نیازهای میدانی صنعت کشور و کسب تجارب میدانی.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی دلایل بروز خوردگی بالای لوله (TLC) خطوط لوله پارس جنوبی، مورد کاوی خطوط لوله منتخب مشتمل بر خطوط لوله SPD: 12B, 12C, 15, 20 و ارزیابی مکانیزم و عملکرد روش‌های جلوگیری از خوردگی TLC در تمام خطوط لوله دریایی پارس جنوبی.
- تدوین و استقرار مدیریت خوردگی و برنامه بازرسی فنی در کارخانه اسید مجتمع مس شهر بابک.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بیست سال تجربه میدانی مدیریت خوردگی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و شیمیایی.
- شناخته شدن به عنوان متخصص شاخص در زمینه علم و مهندسی خوردگی در صنایع کشور.
- انتقال تجربیات میدانی به محیط دانشگاه در زمینه آموزشی و تحقیقاتی.

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

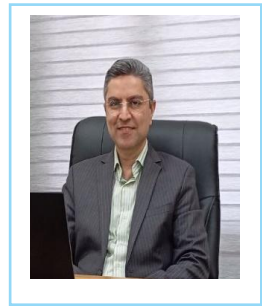
- خدمات مشاوره‌ای در زمینه بازرسی فنی و خوردگی فلزات به شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی.
- خدمات مشاوره‌ای در زمینه بازرسی فنی و خوردگی فلزات به شرکت پالایش گاز پارسیان.
- خدمات مشاوره‌ای در کنترل خوردگی خطوط لوله دریایی شرکت نفت و گاز پارس.

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

- عضو فعال انجمن خوردگی ایران.
- عضو فعال انجمن آموزش مهندسی ایران.



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی شیمی	استاد	محمدرضا خسروی نیکو
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mr.khosravi@put.ac.ir	نفت اهواز	دانشگاه صنعت نفت



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- راه اندازی واحد تولید بنزوئیک اسید از ضایعات پتروشیمی
- راه اندازی خط تولید جاذب زئولیتی برای جداسازی پارا زایلن از مخلوط زایلن‌ها

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد ساخت نازل مافوق صوت برای نم زدایی و استحصال مایعات گازی از گاز طبیعی
- قرارداد بازیافت آب فرآیندی تولیدی از واحد CTA پتروشیمی تندگوپان
- قرارداد بررسی علل تشکیل گوگرد عنصری در عملیات نم زدایی از گاز اسیدی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- کسب دانش فنی ساخت نازل مافوق صوت برای اولین بار در کشور
- اجرای خلاقانه و روش انحصاری در دنیا برای حذف ترفتالیم اسید از پساب

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مشاوره در راه اندازی ایستگاه تقویت فشار گاز اسیدی در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
- مشاوره در راه اندازی ایستگاه‌های تقویت فشار گاز ترش در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
- مشاوره در راه اندازی شیریت سازی گاز ترش در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

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

•



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
انرژی	دانشیار	ابوالفضل حاجی زاده اقدم
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
a.hajizadeh@arakut.ac.ir	مکانیک	دانشگاه صنعتی اراک



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مطالعه تطبیقی شیوه‌های کاهش آلاینده‌های هوا و اقدامات اجرایی در شرایط اضطرار آلودگی هوا در کلان‌شهرها و بررسی موردی شیوه‌های موفق در پنج کلان‌شهر جهان (مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم تحقیقات و فناوری)
- بررسی و پایش وضعیت تولیدات و مصارف حامل‌های انرژی در استان مرکزی (هیئت اندیشه‌ورزی تحول در انرژی استان مرکزی)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- امکان‌سنجی فنی و اقتصادی احداث نیروگاه فتوولتائیک با هدف درآمدزایی و کاهش آلاینده‌گی محیط زیست در شرکت دانش‌لجور
- تحلیل و بررسی عملکرد مکانیکی و شبیه‌سازی جریان سیال در دو نوع بال ولو Full bore و Reduce bore
- تجهیز و و بروز رسانی برج خنک کن ۱۰ تن تبرید آزمایشگاهی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت دستگاه سیار تولید همزمان برق، گرمایش، سرمایش و آب شیرین از انرژی خورشیدی
- طراحی و ساخت خشک‌کن خورشیدی هیبریدی
- طراحی و ساخت آب شیرین‌کن خورشید حرارتی با بهره‌گیری از انرژی‌های هدررفت صنایع و انرژی خورشید

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با استانداری استان مرکزی و بنیاد نخبگان استان مرکزی در پایش وضعیت تولیدات و مصارف حامل‌های انرژی
- همکاری با صنایع آلاینده استان مرکزی و ارائه راهکار در راستای کاهش آلاینده‌گی شهر اراک
- همکاری با صنایع کوچک و متوسط در جهت مدیریت، ممیزی و بهره‌وری انرژی و احداث نیروگاه‌های فتوولتائیک

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

- دبیر هیئت نخبگانی انیسه‌ورز تحول در انرژی استان مرکزی
- دبیر سی و دومین همایش بین‌المللی مهندسان مکانیک ایران
- مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان پل آسمان سبز مانا





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فنی و مهندسی	دانشیار	سهراب عبدالله زاده مقدم تیمورلو
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
s.abdollahzadeh@uut.ac.ir	فناوری های صنعتی	دانشگاه صنعتی ارومیه



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو هیات اندیشه ورز ستاد علم و فناوری شورای انقلاب فرهنگی
- مشارکت در پیاده سازی آمایش و مدیریت تحول آموزش عالی استان آذربایجان غربی
- مشارکت در تدوین و بازنگری برنامه های درسی کوتاه مدت و پودمانی دانشگاه علمی و کاربردی کشور

#### مهم ترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه خوشه صنعتی بسته بندی عسل آذربایجان غربی
- طراحی، ساخت نمونه صنعتی سیستم برش و جوشکاری علمک فولادی گاز بدون نیاز به قطع گاز
- توسعه خوشه صنعتی مبیل آذربایجان غربی

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت نمونه صنعتی سیستم برش و جوشکاری علمک فولادی گاز
- توسعه ۳۰ درصدی صادرات مبیل آذربایجان غربی
- افزایش ۱۰۰ درصدی واحدهای فرآوری و بسته بندی استان آذربایجان غربی

#### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارآیی

- عضو کمیته علمی اشتغال و توسعه کارآفرینی دانشگاه علمی کاربردی
- عضو شورای اشتغال و سرمایه گذاری استان آذربایجان غربی
- عضو کلنیک کسب و کار استان آذربایجان غربی

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- تشکیل کنسرسیوم صادراتی عسل در استان آذربایجان غربی
- تاسیس انجمن صنفی مبیل استان آذربایجان غربی
- تشکیل انجمن علمی برق در دانشگاه علمی کاربردی استان آذربایجان غربی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی نساجی	دانشیار	سید مهدی حجازی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Hejazi110@iut.ac.ir	مهندسی نساجی	دانشگاه صنعتی اصفهان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- نظارت بر تدوین سند چشم‌انداز صنعت نساجی کشور
- مدیر بخش کارگروه منسوجات جشنواره ملی عین (رصد محصولات حوزه عفاف و حجاب)
- شرکت در هیات مدیره انجمن پارک‌های علم و فناوری آسیا ASPA

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی وضعیت موجود و بازطراحی مهندسی لباس کار مجتمع مس شهر بابک
- بررسی سفتی و خواص جذب ضربه کامپوزیت‌های شیشه اپوکسی حاوی الیاف توخالی و یا نانوکریستال‌های سلولزی
- مطالعات نقشه راه رسوخ در بازار صادراتی کشور عراق و تدوین استراتژی حضور در بازار لباس زیر مردانه در کشور عراق

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و تولید انواع منسوجات آنتی‌باکتریال برای خوشه پوشاک خورزوق و حوله آدریان اصفهان (صادرات به عراق)
- طراحی و نظارت بر تولید آسفالت میکروسورفیسینگ الیافی و اجرا در شهر شهرضا، ژئوتکستایل آران و بیدگل
- توانمندسازی خوشه پوشاک خورزوق اصفهان برای صادرات سالانه حدود یک میلیون دلار صادرات انواع پوشاک تریکو به کشور عراق

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مجتمع مس شهر بابک
- مرکز توسعه نوآوری فولاد مبارکه اصفهان
- معاونت توسعه صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان

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

- طراح سلسله رویدادهای استارت‌آپی نوآوری در صنایع نساجی با هدف حل مساله از سمت دانشگاه صنعتی اصفهان
- عضو هیات امنای کلینیک‌های کسب و کار شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان
- عضو شورای راهبری شهرک فناوری استان اصفهان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
ماشین آلات معدنی	دانشیار	سید هادی حسینی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
hadi.hoseinie@iut.ac.ir	مهندسی معدن	دانشگاه صنعتی اصفهان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طراحی و برنامه‌ریزی توسعه ناوگان ماشین‌آلات معادن شرکت ملی صنایع مس ایران
- مشارکت در تهیه نقشه راه هوشمندسازی معادن شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
- تهیه نقشه راه عملیاتی پیاده‌سازی فناوری اتوماسیون عملیات استخراج در مجتمع مس سرچشمه و مجتمع معادن سنگ آهن سنگان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه و راه‌اندازی فناوری دامپ تراک‌های بدون راننده (خودران) در معدن مس سرچشمه، کارفرما: مجتمع مس سرچشمه
- جایگزینی سیستم محرکه دیزل با سیستم تمام الکتریکی در دامپ تراک‌های معدن مس سرچشمه، کارفرما: مجتمع مس سرچشمه
- پژوهش و توسعه فناوری بازیافت لاستیک‌های فوق سنگین معدنی در مقیاس نیمه صنعتی، کارفرما: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه فناوری و راه‌اندازی اولین کارخانه بازیافت لاستیک‌های فوق سنگین معدنی در ایران
- توسعه فناوری و راه‌اندازی کامیون‌های معدنی خودران برای اولین بار در کشور و به عنوان هفتمین کشور جهان
- توسعه فناوری و ساخت کامیون‌های معدنی تمام الکتریکی برای اولین بار در کشور و به عنوان ششمین کشور جهان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
- مجتمع مس سرچشمه

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

- تأسیس پژوهشکده معدنکاری هوشمند دانشگاه صنعتی اصفهان با همکاری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
منسوجات فنی و هوشمند	استادیار	محسن شنبه
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mshanbeh@iut.ac.ir	مهندسی نساجی	دانشگاه صنعتی اصفهان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

•

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و تولید پارچه تاری-پودی با کاربری ویژه
- طراحی مهندسی و تولید پوشش مبتنی بر منسوج و همچنین فلزی ساختارهای منشعب
- بررسی تاثیر گاز اوزون بر روی خصوصیات فیزیکی و مکانیک پارچه در ماشین‌های لباسشویی
- امکان سنجی افزایش و توسعه اقتصادی محصولات بر پایه ابریشم
- بهبود کیفیت نخ ورتکس در صنایع ریسندگی همدانیان

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید پارچه های تاری-پودی با کاربری ویژه
- تولید ساختارهای مبتنی بر منسوج متناسب با پوشش المانهای مشخص
- تولید ساختارهای فلزی منعطف جهت پوشش المانهای مشخص
- ارائه پیشنهادهای لازم جهت تولید محصولات مشخص برپایه ابریشم با هدف صادرات و تولید داخل

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

- شرکت هواپیما سازی ایران (هسا)
- شرکت انتخاب الکترونیک
- شرکت صنعت آفرینان امداد
- صنایع نساجی همدانیان

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

•



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
شیمی معدنی - فرآوری مواد معدنی	دانشیار	امیررضا آزادمهر
ایمیل	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
A_azadmehr@aut.ac.ir	مهندسی معدن	دانشگاه صنعتی امیرکبیر



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تلاش جهت کاهش آلودگی‌های پساب معادن جهت افزایش بهره‌وری از آب
- کاهش مخاطرات زیست‌محیطی باطله‌های و پسماندهای صنایع معدنی (معدن کاری سبز)
- کاهش هزینه‌های تصفیه پسابهای معادن با استفاده از روشهای نوین کم‌هزینه

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استحصال سولفات کبالت و سولفات نیکل از باطری‌های مستعمل و ایجاد دانش فنی استحصال مس و روی از غبار کوره‌های ذوب مس
- تهیه کامپوزیتهای بیوپلیمری از باطله معادن (شیست) و بومی‌سازی ساخت دستگاه خودنجات در معادن
- تهیه ژئوپلیمر از باطله‌های کارخانه‌های زغالشویی‌ها جهت مصالح ساختمانی
- استحصال هیومیک از باطله‌های کارخانه‌های زغالشویی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد چرخه تولید مواد جدید از باطله‌های معادن بعنوان عامل کاهش دهنده (جاذبها) آلودگی‌های زیست‌محیطی و پیش‌ماده ساخت ژئوپلیمرها
- استحصال فلزات با ارزش از غبار کوره‌های ذوب و باطله‌های تغلیظ کنسانتره‌ها
- تولید نمکهای فلزات از باطری‌های مستعمل
- ساخت کامپوزیتهای معدنی بر پایه رسها (بنتونیت و ورمیکولیت) - بیوپلیمرها بعنوان عامل رهایش داروها (آنتی‌بیوتیک‌ها)

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

- شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و شرکت ملی مس ایران و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)

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

- همکاری و مشاوره به انجمن علمی دانشجوی مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر (بیش از ۱۵ سال)
- همکاری با خانه معدن ایران در ارائه کلاسهای بازآموزی و آشنایی با تکنولوژی روز دنیا در فرآوری مواد معدنی
- مشاور پژوهشی در امور صنایع معدنی در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
حمل و نقل	استادیار	سید محمود مصباح
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Mmesbah@aut.ac.ir	مهندسی عمران	دانشگاه صنعتی امیرکبیر



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طرح کلان ملی معماری سیستم‌های حمل و نقل هوشمند کشور
- طراحی شبکه حمل و نقل کشور در بخش‌های پیش بینی تقاضا، طراحی شبکه جاده‌ای و قطب‌های باری و مسافری
- بروز رسانی مطالعات جامع برنامه ریزی حمل و نقل شهر مشهد مقدس

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه و نظارت بر فرآیندها و سامانه بار و کالای شهر تهران در سالهای متمادی، شهرداری تهران
- فاز اول و دوم (بخش جاده‌ای) مطالعات جامع حمل و نقل کشور، وزارت راه و شهرسازی
- محاسبه پویای ماتریس مبدا-مقصد شهر تهران با استفاده از سیستم‌های حمل و نقل هوشمند، شهرداری تهران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه مدل تحلیل و طراحی شبکه زمینی کشور با قابلیت تخصیص بودجه به پروژه‌ها
- توسعه مدل داده مبنای سیستم‌های حمل و نقل هوشمند شبکه شهر تهران بر بستر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
- تولید سند معماری حمل و نقل هوشمند در بخش حمل و نقل همگانی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- ناظر پروژه‌های متعدد در مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، شهرداری تهران

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

- عضو هیات تحریریه دو مجله بین‌المللی در چارک ۱ و ۳
- عضو کمیته ظرفیت و سطح خدمت حمل و نقل همگانی، برد تخصصی حمل و نقل، آکادمی ملی علوم آمریکا



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
رادار - جنگ الکترونیک	استادیار	یاسر نوروزی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
y.norouzi@aut.ac.ir	مهندسی برق	دانشگاه صنعتی امیرکبیر



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در طراحی و ساخت و بهره‌برداری از ماهواره نور ۲
- همکاری در ساخت سامانه جمر هوشمند فضاپایه
- همکاری در ساخت جستجوگر غیر فعال

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی مفهومی و امکان‌سنجی سامانه ماهواره ای سنجشی دقت بالا(راسام) (مبلغ قرار داد ۱۷۹ میلیارد ریال)
- سامانه جمع‌آوری و اقدام ساواش (منصوب بر پهپاد) (مبلغ ۳۳۷ میلیارد ریال)
- طراحی و ساخت ۶ سامانه ارتقا یافته الکترونیک (مبلغ ۸ میلیارد ریال)

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه‌اندازی اولین سامانه ناوبری ملی مبتنی بر حسگر لیزری (FOG) لرزشی (CVG)
- ساخت سامانه ناوبری بومی مبتنی بر GNSS
- ساخت سامانه ناوبری MLAT

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با گروه فضایی صایران برای ساخت سامانه اقدام الکترونیک منصوب بر ماهواره
- همکاری با گروه الکترونیک هوایی صایران برای ساخت سامانه DRFM و UAV Swarm
- همکاری با سپاه پاسداران انقلاب اسلامی برای ساخت انواع فریب هوشمند

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

- راه‌اندازی آزمایشگاه سامانه‌های منصوب بر پهپاد با همکاری صنایع دفاع (از طرح جهاد علمی)



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی برق-قدرت	دانشیار	مصطفی سرلک
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
sarlak@jsu.ac.ir	برق و کامپیوتر	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- نظارت بر پروژه بررسی و امکان‌سنجی استفاده از قابلیت‌های واحدهای اندازه‌گیری فازور
- نظارت بر پروژه بررسی علل عدم هماهنگی سیستم حفاظتی و ارائه راهکار
- نظارت بر پروژه طراحی و ساخت نمونه ترانسفورماتور اندازه‌گیری ولتاژ و جریان ترکیبی سه فاز برای پست‌های فوق توزیع ۱۳۲ کیلوولت

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مکان‌یابی و نصب رله‌های وصل مجدد با ملاحظات پایداری و امنیت شبکه
- تدوین بسته نرم افزاری تعیین مطلوبیت مشخصات راکتور محدودساز گذرا در بانک‌های خازنی موازی
- راهنمایی ۲ پروژه کارشناسی ارشد تحت انعقاد قرارداد با سازمان آب و برق خوزستان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استخراج دستورالعمل فعال‌سازی رله‌های وصل مجدد در شبکه قدرت (نتیجه انجام طرح تحقیقاتی با شرکت برق منطقه‌ای خوزستان)
- تدوین نرم‌افزار Transient Analyzer (نتیجه انجام طرح تحقیقاتی با شرکت برق منطقه‌ای خوزستان)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری در ترجمه و تالیف کتاب راهنمای تست رله‌های حفاظتی (۳ جلد با حمایت شرکت برق مدیریت شبکه برق ایران)
- همکاری در ترجمه و تالیف کتاب متدولوژی و تکنولوژی برای زمین کردن (۲ جلد با حمایت شرکت برق منطقه‌ای مازندران)

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

- همکاری با کلینیک برق ایران در دانشگاه علم و صنعت ایران در راستای ترجمه و تالیف کتب مورد نیاز صنعت برق کشور
- همکاری با شرکت برق منطقه‌ای خوزستان به عنوان همکار در تهیه پیشنهادات پژوهشی و ناظر بر پروژه‌های تحقیقات کاربردی
- همکاری با شرکت نیروی برق اهواز به عنوان ناظر بر پروژه‌های تحقیقات کاربردی





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی پلیمر	استاد	مهدی سلامی کلجاهی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.salami@sut.ac.ir	مهندسی پلیمر	دانشگاه صنعتی سهند



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دآوری و نظارت ۴۵ طرح پژوهشی در بنیاد علم ایران
- مشارکت در تدوین استانداردهای صنعتی بین‌المللی با همکاری اداره استاندارد آذربایجان شرقی
- انجام ۲۸ طرح صنعتی و پژوهشی داخلی و بین‌المللی با سازمان‌های دولتی، شرکت‌های خصوصی و دانشگاه‌های خارج از کشور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- "تولید جوهر چاپ دیجیتال بر روی منسوجات پنبه‌ای"، صندوق نوآوری و شکوفایی-شرکت برنا شیمی آریا، تاریخ خاتمه: ۱۴۰۲/۰۷/۱۶، مبلغ: ۳/۲۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- "تولید پلی‌استر پلی‌ال بر پایه AGS در مقیاس راکتور ۱۰۰ لیتری"، شرکت رسام پلیمر نامی، تاریخ خاتمه: ۱۴۰۲/۱۱/۱۸، مبلغ: ۱۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال.
- "تولید آزمایشگاهی ناپیوسته آدیپیک اسید از سیکلوگگزان در مقیاس راکتور یک لیتری"، شرکت رسام پلیمر نامی، تاریخ خاتمه: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰، مبلغ: ۱۴/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید محصول جوهر چاپ دیجیتال توسط شرکت برنا شیمی آریا حاصل از طرح هیات علمی با آن شرکت
- تولید پلی‌استر پلی‌ال در پایلوت ۳ تنی در شرکت رسام پلیمر نامی حاصل از طرح هیات علمی با آن شرکت
- ساخت پایلوت پیوسته تولید آدیپیک اسید در شرکت رسام پلیمر نامی حاصل از طرح هیات علمی با آن شرکت

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت تک ظرف آذربایجان (بزرگترین تولیدکننده ظروف یک‌بار مصرف کشور) به عنوان مشاور تحقیق و توسعه
- همکاری با شرکت صبا لوله میانه در قالب طرح‌های پژوهشی برای بهبود خواص محصولات و کاهش ضایعات خطوط تولید
- همکاری موثر با شرکت رسام پلیمر نامی در قالب مشاوره و انجام طرح‌های پژوهشی برای تولید محصولات جدید شرکت

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد مرکز تحقیقات دانشگاهی شرکت رسام پلیمر نامی در دانشگاه صنعتی سهند و انجام حمایت از طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها
- ایجاد مرکز تحقیقات دانشگاهی شرکت تک ظرف آذربایجان در دانشگاه صنعتی سهند و انجام حمایت از طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
عمران-خاک و پی	دانشیار	علیرضا غنی‌زاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
ghanizadeh@sirjantech.ac.ir	مهندسی عمران	دانشگاه صنعتی سیرجان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مرکز تحقیقات زیرساخت‌های صنعت حمل و نقل
- مشارکت در تدوین آیین نامه روسازی بنادر
- عضویت در کمیته تخصصی ژئوتکنیک سازمان نظام مهندسی استان کرمان

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات و طراحی مرحله دوم و آماده سازی اسناد مناقصه مسیر دسترسی به بیمارستان تخصصی گلگهر شهر سیرجان
- ارزیابی فنی و اقتصادی خاک روباره و باطله خشک کارخانه معدن گل گهر سیرجان در حالت تثبیت نشده و تثبیت شده به عنوان مصالح راهسازی
- ارزیابی فنی و اقتصادی روش بازیافت تمام عمق (FDR) به منظور مرمت و بهسازی معابر شهر سیرجان

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه نرم افزار تحلیل و طراحی روسازی مکانیستیک-تجربی NonPAS
- توسعه نرم افزار انتقال داده ها از Civil 3D به CSDP
- توسعه مصالح اساس و زیراساس راهسازی بر اساس باطله های معدنی

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

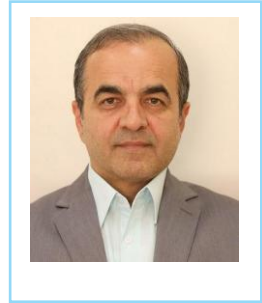
- شهرداری کرمان
- شهرداری سیرجان
- مجتمع صنعتی و معدنی گل گهر

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

•



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
پردازش سیگنال	استاد	دکتر حمید حسن پور
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
h.hassanpour@shahroodut.ac.ir	کامپیوتر	دانشگاه صنعتی شاهرود



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح شبیه سازی سیستم کنترل فعال منابع نويز در رير دريایی جهت محافظت از ردیابی شدن توسط سونار دشمن
- طراحی سامانه آموزش الکترونیکی
- عضو حقیقی هیات اندیشه ورز ستاد علم و فناوری شواری عالی انقلاب فرهنگی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- زیرساخت و رابط کاربری سامانه مهندسی هوشمند پیام در شبکه‌های اجتماعی
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه استخراج رخدادهای تشخیص جریان‌ها و شناسایی جریان‌های مانا
- سامانه فعالیت خودکار حساب‌های کاربری توسط بات در شبکه اجتماعی توییتر
- سامانه هوشمند پاسخ به سوالات دینی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- سامانه تحلیل شبکه‌های اجتماعی
- سامانه شناسایی چهره در سیستم‌های ویدیویی
- سامانه هوشمند نظارت بر آزمون‌های الکترونیکی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

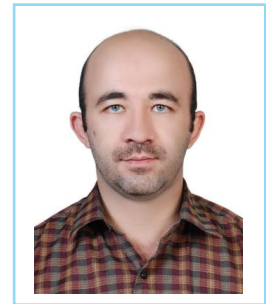
- همکاری با سازمان صنایع دریایی
- همکاری با دانشگاه امام حسین
- همکاری با بنیاد ملی نخبگان

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

- در پروژه‌های تقاضا محور که انجام داده ایم با برخی از فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های دیگر در کشور همکاری داشته ایم.
- پروژه "سامانه هوشمند پاسخ به سوالات دینی" که با حمایت حوزه علمیه قم و بنیاد ملی نخبگان کشور انجام شده است. در این پروژه یک تیم ۱۵ نفره از محققین و دانشجویان تحصیلات تکمیلی از چندین دانشگاه کشور با ما همکاری داشتند و تحت مدیریت این جانب در انجام این پروژه مهم کسب تجربه کرده‌اند.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی دریا	استادیار	دکتر محمد مونسان
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.moonesun@shahroodut.ac.ir	مهندسی عمران	دانشگاه صنعتی شاهرود



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تهیه و تدوین کلیه قوانین حاکمیتی مرتبط با توسعه دریامحور
- مشارکت در جلسات شورای عالی صنایع دریایی

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین دانش فنی تجهیزات زیرآبی بر اساس منابع روسی
- تحلیل مشخصات زیردریایی‌های آینده بر اساس بکارگیری بدون سرنشین‌ها
- تامین محتوای نشریه رصدخانه علم و فناوری

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مشارکت در طرح‌های صنعتی وزارت دفاع در حوزه طراحی زیردریایی
- کمک به تدوین و تعمیق دانش فنی طراحی زیردریایی با کمک انتقال دانش فنی از منابع روسی
- نگارش کتاب «توسعه دریامحور و آمایش سرزمین» از طریق انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود- کاربرد مستقیم در برنامه ریزی سواحل

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مجمع تشخیص مصلحت نظام- گروه توسعه منطقه ای و دریامحور: مشاوره در تدوین قوانین بالادستی در حوزه توسعه دریامحور
- مجلس شورای اسلامی- مشاور فراکسیون توسعه شرق و مکران: مشاوره در تدوین قوانین مجلس در حوزه توسعه دریامحور
- عضو هیات مدیره انجمن مهندسی دریایی ایران: همکاری با سازمانها و صنایع جهت توسعه صنایع دریایی در سواحل شمالی و جنوبی

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

- همکاری با سازمان صنایع دریایی وزارت دفاع در تشکیل شبکه همکاران جهت رصد فناوری‌های آینده و تهیه ویژه‌نامه‌های تخصصی رصد فناوری‌ها در حوزه زیرسطحی (زیردریایی‌های نظامی)



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی کامپیوتر	استاد	حسین اسدی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
asadi@sharif.edu	کامپیوتر	دانشگاه صنعتی شریف



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- توسعه، راه‌اندازی و مدیریت فنی «سامانه همکاری با متخصصان فناوران ایرانی خارج از کشور»
- دبیر شورای ابررایانش ملی ایران، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ثبت ۷ اختراع بین‌المللی با مشارکت دانشجویان ارشد و دکترای دانشجویان دانشگاه شریف

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و توسعه ثابت‌افزار بومی برای سرورهای نسل سوم و چهارم مبتنی بر معماری پردازنده‌های اینتل
- طراحی و توسعه زیرساخت ابری در ابررایانه‌های پردازش سریع IBM Z Series
- طراحی و ثبت اختراع سامانه بومی ذخیره‌سازی داده

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت دستگاه ذخیره‌سازی داده (SAN Storage) برای اولین بار در کشور و راه‌اندازی اولین خط تولید ذخیره‌ساز داده
- طراحی و پیاده‌سازی ثابت‌ابزار کارگزار (Server) برای اولین بار در کشور
- طراحی و توسعه زیرساخت ابری برای ابررایانه‌های سری IBM Z Series برای اولین بار در کشور
- طراحی، توسعه و راه‌اندازی زیرساخت لاتک برای اولین بار در کشور

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- طراحی، توسعه، راه‌اندازی و مدیریت مرکز پردازش سریع دانشگاه صنعتی شریف و ارائه خدمات موثر به بیش از ۱۸ دانشگاه و صنایع کشور
- مشارکت فعال با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای طراحی و پیاده‌سازی پلتفرم دولت همراه، ۱۳۹۵-۱۳۹۷
- نصب و راه‌اندازی زیرساخت لاتک در چندین دانشگاه بزرگ کشور در جهت کمک به پژوهش اساتید و دانشجویان سراسر کشور

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

- مشارکت فعال در تشکیل شورای شبکه ابررایانش ملی ایران و تدوین اساسنامه و آیین‌نامه‌های شورا
- مشارکت در تدوین فرآیندهای همکاری با متخصصان و دانشمندان برجسته ایرانی غیرمقیم
- دبیر علمی کنفرانس ملی کامپیوتر ایران



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هوش مصنوعی و علوم داده	استاد	حمیدرضا ربیعی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
rabiee@sharif.edu	کامپیوتر	دانشگاه صنعتی شریف



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو اتاق فکر هوش مصنوعی فرهنگستان علوم ایران و عضو اتاق فکر مرجعیت علمی وزارت عتف
- عضو کارگروه سلامت دیجیتال فرهنگستان علوم پزشکی ایران
- مدیر و مجری طرح یونسکو (UNESCO) درچالش‌ها و فرصت‌های هوش مصنوعی در ایران
- مشاور هوش مصنوعی سازمان بهداشت جهانی (WHO)، عضو ارشد انجمن علمی IEEE و عضو فدراسیون بین‌المللی پردازش اطلاعات (IFIP)
- رئیس سابق کارگروه علمی علوم و فناوری اطلاعات جایزه بین‌المللی مصطفی (ص)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات توسعه‌ای، تطبیقی و پیاده‌سازی دولت همراه در کشور، و طراحی و پیاده‌سازی بازار دیجیتال ملی
- طراحی سامانه جامع مدرنیزه‌سازی نظام ملی کاداستر
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه داده‌های باز ملی
- طراحی سامانه هوشمند تشخیص بیماری و پلتفرم هوش مصنوعی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مدیر تولید بیش از ۲۰ فناوری پیشرفته در زمینه‌های علوم داده و هوش مصنوعی، همکاری در تأسیس بیش از ۱۰ شرکت دانش بنیان، تأسیس ۵ آزمایشگاه تخصصی و بین‌رشته‌ای و اجرای بیش از ۱۲۵ طرح ارتباط با صنعت
- مدیریت طراحی و ساخت سیستم ذخیره‌سازی کلان داده‌ها (SAN)
- مدیر طراحی و ساخت سامانه پیشرفته یکپارچه‌سازی خدمات دیجیتال و پلتفرم خدمات ابری
- مدیر طراحی و ساخت دستگاه بومی بایوپرینتر ۳- بعدی و سامانه هوشمند تشخیص بیماری کوید ۱۹ با استفاده از تصاویر پزشکی
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه هوشمند تحلیل مواد غذایی و سلامت در سطح جهان، تقدیر شده در MT Technology Review
- (<https://www.texready.ir>)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مدیر، طراح، مجری یا ناظر طرح‌های ملی نرم‌افزارهای متن باز، دولت همراه، شبکه کشوری خدمات ابری، داده‌های باز کشور و کارت هوشمند سوخت
- طراحی و پیاده‌سازی پلتفرم خدمات دیجیتال همراه اول (پردیس)
- طراحی شبکه دیتای کشوری همراه اول



- مؤسس و رئیس آزمایشگاه تأیید نمونه سیم کارت و کارت‌های هوشمند (ارائه کننده خدمات به کلیه اپراتورهای شبکه همراه کشور)
- 

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مؤسس و رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف (مرکز تحقیقاتی برتر کشور در سال ۱۳۹۳)
- مؤسس دو مرکز نوآوری فاوا، علوم داده و هوش مصنوعی در دانشگاه صنعتی شریف
- مؤسس و رئیس سابق مرکز رشد فناوری‌های پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف
- نماینده دانشگاه صنعتی شریف در شبکه آکادمیک ASEA-UNINET شامل بیش از ۷۰ دانشگاه از اروپا و آسیا



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
الکترونیک قدرت	استاد	شهریار کابلی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
kaboli@sharif.edu	مهندسی برق	دانشگاه صنعتی شریف



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- سازمان دهی دانش فنی منابع تغذیه فشار قوی لامپ‌های الکترونی در کشور از طریق تمرکز پژوهش‌ها (به مدت ۱۵ سال با بیش از ۷۰ عنوان قرارداد خاتمه یافته)، تعریف پایان‌نامه‌های مرتبط و تربیت دانشجو جهت صنایع مربوطه (بیش از ۳۰ عنوان) و طرح و ارائه درس‌های مرتبط (دو درس برای اولین بار در کشور) که نتایج این حرکت در شبکه راداری کشور به کار گرفته شده است.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت منبع تغذیه دوآل انرژی شتاب‌دهنده ایکس-ری بازرسی کانتینری به روش سوئیچ مستقیم برای اولین بار در کشور
- طراحی و ساخت منبع تغذیه پالسی لامپ کلایسترون پروژه چشمه نور ایران با ثبات و پایداری کارکرد ۲۴ ساعته
- طراحی و ساخت منبع تغذیه جریان مستقیم بسیار دقیق لامپ‌های کلایسترون در فرستنده رادار صنایع دفاع با نویز فاز بسیار پایین
- بهبود نویز فاز لامپ TWT فرستنده راداری و فراهم شدن امکان بکارگیری آن در صنعت دفاعی کشور

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه دانش فنی و بومی سازی مولد پالس سوئیچ مستقیم
- توسعه دانش فنی منبع تغذیه جریان مستقیم فشار قوی با ریپل ولتاژ بسیار کم و ثبات بسیار بالا جهت فرستنده‌های راداری
- توسعه دانش فنی تشخیص خطا و حفاظت بسیار سریع منابع تغذیه لامپ‌های الکترونی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح به مدت ۱۵ سال و استاد همکار برتر این وزارت (۱۳۹۹) در موضوع منابع تغذیه بسیار دقیق جهت انواع فرستنده‌های راداری
- همکاری با سازمان انرژی اتمی در توسعه دانش فنی منابع تغذیه فشار قوی جریان مستقیم بسیار دقیق و پالسی
- همکاری با سازمان پژوهش‌های نوین دفاعی در توسعه دانش فنی منبع تغذیه پالسی دوآل انرژی شتاب‌دهنده ایکس-ری

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

- موسس و مدیر دفتر خدمات فناوری الکترونیک قدرت فشار قوی شریف از ۱۳۸۸ تا کنون
- ایجاد ارتباط گسترده با صنایع دفاعی کشور جهت تعیین مشکلات و عقد و انجام بیش از ۷۰ عنوان قرارداد مرتبط در مدت ۱۵ سال
- مجری برنامه استانداردسازی تست منابع تغذیه فشار قوی در صنایع دفاعی





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فناوری اطلاعات	دانشیار	سیدرئوف خیامی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
khayami@sutech.ac.ir	مهندسی کامپیوتر	دانشگاه صنعتی شیراز



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته مرکزی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی معماری سازمانی
- عضو کمیسیون توسعه دولت الکترونیکی و هوشمند سازی استان فارس
- تدوین طرح اولیه معماری فناوری اطلاعات بیمارستان هوشمند

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی و بهبود رویکردهای توسعه و مدیریت فرآیندهای کسب و کار بر بستر فناوری اطلاعات منطبق با یکی از الگوهای معماری سازمانی در شبکه مادر مخابراتی کشور، شرکت ارتباطات زیرساخت
- تهیه طرح معماری تطبیقی فناوری اطلاعات، شرکت توزیع نیروی برق شیراز
- تدوین معماری داده سیستم حسابداری تعهدی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی معماری سازمانی در جنوب کشور
- تدوین دو جلد کتاب حوزه معماری سازمانی، مرجع آزمون مشاوران نظام صنفی رایانه ای کشور
- برگزاری دومین همایش پیشرفت های معماری سازمانی ایران

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- گروه صنعتی فراسان
- دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- شرکت های توزیع برق شیراز و فارس

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو کمیته معماری سازمانی انجمن انفورماتیک ایران
- عضو هیات امناء انجمن حمایت از بیماران سرطانی مشهد
- عضو هیات امناء بنیاد قلب فارس



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
کمپرسور گریز از مرکز	دانشیار	دکتر مرتضی عنبرسوز
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
anbarsouz@qiet.ac.ir	فنی-مهندسی	دانشگاه صنعتی قوچان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در کارگروه‌های پژوهش و ارتباط با صنعت دانشگاه
- حضور به عنوان مشاور رسمی در یکی از شرکت‌های معتبر دانش بنیان استان خراسان رضوی
- مشارکت در طراحی چند طرح ملی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت بستر تست پمپ‌های محوری
- شبیه‌سازی عددی رینگ‌های کربنی شناور در یک کمپرسور دی‌اکسید کربن فشار بالا
- طراحی و ساخت آیتم آموزشی تهویه دود در یک ساختمان ده طبقه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید دانش فنی طراحی آیرودینامیک کمپرسورهای گریز از مرکز اینتگرالی-گیر
- تولید دانش فنی طراحی برینگ‌های ژورنال در انواع مختلف sleeve, multi-lobe و tilting-pad.
- طراحی بستر تست توربین‌های بادی محور عمودی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت‌های دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری خراسان رضوی
- همکاری با شهرداری مشهد
- همکاری با صنایع استراتژیک کشور

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

- ساماندهی واحد تحقیق و توسعه در یک شرکت دانش بنیان
- ایجاد تیم‌های پژوهشی در زمینه‌های مختلف در زمینه طراحی و ساخت کمپرسورهای گریز از مرکز
- ایجاد زمینه مشارکت دانشجویان کارشناسی ارشد در طرح‌های صنعتی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هیدرودینامیک، انرژی‌های تجدیدپذیر، موتور احتراق داخلی	استاد	روزبه شفت
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
rshafaghat@nit.ac.ir	مهندسی مکانیک	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مسئول کارگروه دریا در اتاق فکر استانداری استان مازندران
- همکاری مستمر در راه‌اندازی، پژوهش‌شکده علوم و فناوری دفاعی شمال
- همکاری در برنامه‌ریزی و پیاده‌سازی طرح کلان ملی استفاده از آب شور در کشاورزی، شرب و صنعت
- همکاری در برنامه‌ریزی و پیاده‌سازی طرح کلان ملی سامانه‌های رانش مستقل از هوا
- همکاری در توسعه و بومی‌سازی دانش فنی موتورهای دیزل دریایی
- همکاری در بومی‌سازی کیت‌های گازسوز نسل ۲
- همکاری در توسعه‌ی فناوری شناورهای دوزیست
- همکاری در توسعه‌ی دانش فنی شناورهای مناسب دریای مازندران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

#### انرژی‌های تجدیدپذیر

- طراحی و ساخت مبدل انرژی ۷۰۰ وات بر مبنای ایده مبدل هزارپا در ابعاد نیمه‌صنعتی جهت نصب در ساحل دریای مازندران
- طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی مبدل انرژی امواج با ایده محوری سامانه‌های نوسانی
- طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی مبدل انرژی موج با ایده محوری مبدل ویواستار با توان حداکثر ۱۰۰ وات
- کسب فناوری طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی توربین زیر سطحی به عنوان مولد انرژی حاصل از جریان‌ات زیر آبی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

#### انرژی‌های تجدیدپذیر

- طراحی و ساخت سامانه‌ی آزمایشی تولید برق از امواج دریا بر مبنای طرح سامانه‌ی SEAREV به منظور به کارگیری در دریای مازندران
- مطالعه امکان‌سنجی تولید برق از ضایعات و زباله‌های شهر در استان شمالی کشور
- پروژه تحقیقاتی مطالعه و بررسی انواع روش‌های ممکن در راستای تولید برق از امواج دریا در سواحل دریای مازندران و ارائه روش بهینه
- پروژه تحقیقاتی مطالعه امکان‌سنجی بکارگیری انرژی‌های تلف شده در محیط نیروگاه در جهت استفاده در سیستم آب شیرین‌کن قابل بکارگیری در نیروگاه‌های کشور
- خدمات مشاوره پژوهشی طراحی و ساخت یک نمونه الکترولیز PEM برای کاربری در پیل سوختی
- امکان‌سنجی و طراحی مقدماتی پیل سوختی پلیمری با راندمان بالای ۵۵٪ و پرژکتور از ۵٪ به همراه تست تک سل
- طراحی و ساخت نمونه‌ی مهندسی سیستم پیل سوختی روی-هوا با توان خروجی ۵۰۰ وات



- مطالعه و بررسی الزامات، استخراج، تدوین و ارائه نقشه راه (مسیرنمایی) علم و فناوری در حوزه پیشرانس مستقل از هوای شناوری با تاکید بر فناوری پیل سوختی و شیمیایی
- **هیدرودینامیک و پیشرانس دریایی**
- تونل آب مقیاس صنعتی
- الگوبرداری و صحنه‌گذاری نتایج تست تبدیل موتور ریلی MTU4000 به یک موتور دریایی
- صحنه‌گذاری و بازطراحی دریایی‌سازی موتور ریلی MTU4000
- ارزیابی سامانه‌ی خنک‌کاری موتور ریلی MTU4000 به منظور تبدیل آن به موتور دریایی، با در نظر گرفتن بازیاب حرارتی
- طراحی و تحلیل مجموعه‌ی رانش شناور جهت به کارگیری یک موتور توربوشفت
- تحلیل و ارزیابی موتورهای BLDC در روندهای زیر سطحی
- آزمایش‌های تجربی ۵ نمونه پروانه نیمه‌مغروق با قطر ۱۲۵ میلی‌متر
- انجام بخش‌هایی از پروژه ۹۴۰۷۲-۱۱-DT
- طراحی و ساخت ژنراتور بدون جاروبک جهت تامین توان پهباد
- تحلیل و ارزیابی بدنه شناور سیزده رجب به منظور کاهش درگ
- تحلیل و ارزیابی بدنه شناور چندمنظوره جهت بهبود وضعیت مقاومت شناور
- بررسی راهکارهای کاهش درگ در محیط دریا
- کسب دانش فنی و طراحی و ساخت اولین سامانه‌ی شناور سطحی نظامی پیشرفته مناسب دریایی مازندران
- همکاری در طراحی و ساخت زیردریایی مدل چکاپ جهت شرکت در اولین دوره مسابقات ملی طراحی و ساخت زیردریایی‌های کنترل از راه دور

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

#### حوزه‌ی آب

- بررسی جامع هدررفت و آب بدون درآمد در مشترکین شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مازندران - پایلوت شهرستان بابل -
- دانش و فناوری استفاده از آب دریا و آبهای شور برای استفاده در کشاورزی، شرب و صنعت
- بررسی روش‌های افزایش طول عمر و بهینه‌سازی مصرف انرژی در ایستگاه‌های پمپاژ آب شرب روستایی مازندران

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

- توسعه‌ی طرح نیمه‌صنعتی مبدل‌های انرژی امواج
- بازطراحی و تدوین دانش فنی موتورهای دیزل سنگین دریایی
- توسعه‌ی زیرساخت‌های تحلیل و ارزیابی تئوری و تجربی موتورهای نوین کم‌دماسوز
- توسعه و تکمیل مراحل آزمایشگاهی مبدل‌های انرژی جزر و مدی
- توسعه‌ی روش‌های نوین مدیریت فشار شبکه‌های آبرسانی با توپوگرافی متغیر
- توسعه‌ی روش نوین در بازتولید بدنه‌های پروازی تریماران
- توسعه‌ی روش‌های طراحی و تست پروانه‌های نیمه‌مغروق
- توسعه‌ی دینامومترهای دومولفه‌ای جهت تست سامانه‌های پیشرانس پروانه‌ای



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مخابرات	دانشیار	سید مهدی حسینی اندارگلی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
smh_andargoli@nit.ac.ir	مهندسی برق و کامپیوتر	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کارگروه آینده‌نگاری
- مشاور سازمانها و صنایع مختلف در زمینه بکارگیری فناوریهای بدیع و نوظهور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی ساخت تستر راداری دو بانده
- نرم افزار تلفیق تصاویر SAR و Optic و شناسایی تغییرات مبتنی بر هوش مصنوعی
- طراحی و ساخت شبیه‌ساز صحنه نبرد الکترونیکی و تصمیم‌یار مبتنی بر هوش مصنوعی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت گیرنده ۱ تا ۱۸ گیگاهرتز با پهنای باند لحظه‌ای ۱۰۰/۲۰۰/۵۰۰ مگاهرتز
- شبیه‌ساز صحنه نبرد الکترونیکی و تصمیم‌یار مبتنی بر هوش مصنوعی
- تستر راداری باند X و Ku

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مشاور سازمان هوا-فضا در طراحی، ساخت و تحویلگیری سامانه‌ها
- مشاور سازمان صنایع دفاع در طراحی، ساخت و تحویلگیری سامانه‌ها
- راه‌اندازی آزمایشگاه‌های HIL برای صنایع مختلف

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

- مدیر اجرایی مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات
- عضو هیات تحریریه مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات
- مدیرعامل شرکت دانش بنیان مستقر در مرکز رشد



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی مواد	دانشیار	دکتر امید بیات
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
obayat@hut.ac.ir	مهندسی مواد	دانشگاه صنعتی همدان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با صنایع هوایی در زمینه‌ی بومی سازی آلیاژهای خاص هوایی
- همکاری با شرکت توزیع برق در زمینه‌ی دانش فنی ایجاد پوششهای چند لایه
- همکاری با صنایع هوایی در زمینه‌ی طراحی سیک بریزینگ سوپرآلیاژهای نسل سوم به بعد
- همکاری با صنایع هوایی در زمینه‌ی ایجاد پوششهای چند لایه آلیاژی در قطعات خاص هواپیما

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- دانش فنی و بومی سازی تولید مفتول پاشش حرارتی Sprabronze AA
- دانش فنی و مشخصه یابی بافت کریستالی و تنش پسماند قطعات تولید شده به روش ساخت افزایشی از جنس سوپرآلیاژ Rene80
- احصاء فناوری و اجرای فرایند بریزینگ به روش PACH با قابلیت کاربرد در سوپرآلیاژ Rene142

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی آلیاژهای خاص در صنایع هوایی
- تولید نیمه صنعتی آلیاژ خاص
- دانش فنی، اجرا و راه اندازی خط ایجاد پوشش های آلیاژی بر روی قطعات هوایی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- صنایع هوایی - صنعت صها
- صنایع هوایی - صنعت سمت
- صنعت انتقال برق

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- تشکیل گروه تخصصی بریزینگ سوپرآلیاژهای نسل سوم به بعد
- تشکیل گروه تخصصی پوششهای آلیاژی خاص



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
نانوفناوری-مهندسی مواد	دانشیار	مهدی خدایی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
khodaei@kntu.ac.ir	مهندسی و علم مواد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مسئول راه اندازی رشته جدید دانشگاهی با نام متریونیک (مواد الکترونی)
- حضور در گروه اساتید محصول محور ستاد نانو (پروژه ساخت ترکیبات نیوبیوم تیتانات نانوساختار به منظور استفاده به عنوان آند در باتریهای لیتیوم یون)
- مسئول در گروه اساتید محصول محور ستاد نانو (پروژه ساخت نانوپوشش‌های زیست فعال بر روی ایمپلنت‌های پزشکی)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بازسازی پوشش‌های گالوانیزه گرم خطوط انتقال برق
- ساخت نانوپوشش‌های محافظ بر روی لوله‌های بویلرهای نیروگاهی
- ساخت مواد و پوشش‌های ترموکرومیک به منظور استفاده در خطوط انتقال برق

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- فناوری ساخت سوسپانسیون YSZ (مورد استفاده در پوشش دهی پلاسمایی سوسپانسیونی قطعات مسیر داغ توربین‌های گازی؛ مورد تایید شرکت پرتومپنا)
- فناوری ساخت پوشش‌های گالوانیزه گرم نانوکامپوزیتی (دارای تاییدیه‌های صنعتی، پژوهشگاه نیرو، ثبت اختراع مورد تایید سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی)
- فناوری ساخت پوشش‌های عمگرا با فرآیندهای پاشش حرارتی سوسپانسیونی / محلولی (خروجی طرح بین المللی در صندوق علمی راه ابریشم ایران و چین)

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

- فرصت مطالعاتی در صنعت (شرکت حفاری شمال با موضوع بررسی قطعات تحت سایش و تخریب؛ قطعه محوری لاینر پمپ گل حفاری)

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

- عضو کارگروه کاربران چشمه نور ایران (سینکروترون ایران)
- عضو هیات رئیسه انجمن مهندسی مواد و متالورژی ایران



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
متالورژی پودر	دانشیار	حمید خرسند
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
HKhorsand@KNTU.ac.ir	مهندسی و علم مواد	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- استحصال فلزات گرانبها و استراتژیک از انواع منابع ثانویه
- سیستم انتقال قدرت پلتفرم ملی خودرو
- کسب دانش فنی تولید قطعات پیشرفته پودری
- تدوین فرایند تولید قطعات تزریقی پودر پیشرفته
- طراحی و ساخت فرایند و محصولات هارد متال
- آلیاژهای انتروپی بالادر مهندسی سطح و اتصالات پیشرفته

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت قطعات کامپوزیتی زمینه سرامیکی مقاوم به سایش
- طراحی و ساخت فیلترهای کامپوزیتی متخلخل
- طراحی و ساخت تجهیزات مادون قرمز ( لامپ/ کوره)
- ابزارهای برش و غیر برش صنایع پیشرفته
- لحیم کاری اتصالات کامپوزیتی دما بالا
- ایمپلنت‌های متخلخل ضد زنگ

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت و تدوین دانش فنی انواع چرخ دنده‌ها و سیت‌های پودری / قطعات تحت فشارهای همه‌جانبه داغ و سرد
- سیلسیم خلوص بالا در سلول‌های خورشیدی از منابع ارگانیک و معدنی
- ساخت مهندسی ابزارها کامپوزیتی و چند تکه‌ای اتصال لحیم با فیلرهای پیشرفته
- نانو پوشش‌های کامپوزیتی مقاوم به سایش

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت‌ها و مجموعه‌های صنعتی حوزه خودروسازی و قطعه‌سازی مرتبط با صنعت خودرو
- شرکت‌ها و گروه‌های صنعتی حوزه معدنی و صنایع معدنی کشور
- سازمان‌های توسعه‌ای زیر مجموعه‌ی وزارت خانه‌های کشور

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

- کمیسیون عالی توسعه صنعت تولید مواد اولیه انواع باتری‌های خودروهای الکتریکی
- کمیته عالی شورای پژوهش‌های کاربردی سازمان توسعه صنایع معدنی ایران و صنایع نوین سازمان گسترش
- شورای پژوهشی دانشگاه/ مرکز رشد دانشگاه / شرکت ملی نفت ایران





نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
دکتر صادق صدیقی	استاد	فناوری انرژی و مکانیک
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	مکانیک	seddighi.sadegh@gmail.com



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- معاون پژوهش دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی (۱۴۰۱ تا کنون)
- معاون بین الملل دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی (۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱)
- مدیر گروه تبدیل انرژی و رییس ارتباط با صنعت مکانیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰)

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- کلان پروژه بهینه‌سازی مصرف انرژی و انرژی‌های تجدید پذیر در شش واحد منتخب ایمیدرو (آلومینیوم جنوب، فولاد میانه، سنگ آهن سنگان...)
- استفاده از هوش مصنوعی برای تحلیل عملکرد کوره‌های نیروگاهی و کوره‌های فولاد
- کلان پروژه کاهش آلایندگی‌های ثانویه خروجی از پنج نیروگاه منتخب برق حرارتی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- کلان پروژه بارگذاری صنایع انرژی بر در منطقه ویژه اقتصادی لامرد و پارسیان با تمرکز بر فولاد، آلومینیوم، منیزیم و سیمان
- کلان پروژه پایش آلایندگی‌های نیروگاهی
- تدوین نقشه راه صنعت سبز در شرکت ملی فولاد و تحلیل موردی فولاد قانات و فولاد سپیددشت
- حذف LDHI، Caustic و CI از پساب پالایشگاه گازی پارس جنوبی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

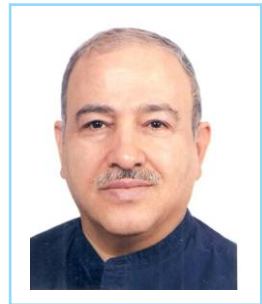
- در حوزه معدنی: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو)، شرکت ملی فولاد، منطقه ویژه صنایع انرژی بر لامرد و پارسیان
- در حوزه نفت و نیرو: شرکت تولید برق حرارتی کشور، پژوهشگاه نیرو، شرکت گاز پارس جنوبی
- در حوزه محیط زیست: سازمان حفاظت محیط زیست کشور

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

- عضو هیات مدیر انجمن هوای پاک کشور و دبیر کنفرانس هوای پاک در تهران
- همکاری مستمر با سازمان حفاظت محیط زیست کشور و با طرح‌های بین دانشگاهی مشترک فیما بین کنسرسیوم دانشگاه‌های برتر و سازمان محیط زیست



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
اقتصاد رفتاری	استادیار	محمد رضا سعدی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
saadi1001@yahoo.com	اقتصاد	دانشگاه علامه طباطبائی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر ستاد فرهنگ و صنعت
- مدیر عامل موسسه نمایشگاه‌ها و مدیر هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب و طراح مدل توزیع توجه مخاطبان در راستای راهبردهای نمایشگاهی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قیمت‌گذاری شبکه‌های مخابراتی و ارتباطات؛ اقتصاد، فناوری و مدلسازی
- بررسی و امکان‌سنجی یکپارچگی بازرگانی و فروش محصولات پتروشیمی کشور
- طراحی فرآیند و سیستم نظام رسیدگی به اعتراضات شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان
- بررسی سازوکارهای مولدسازی دارایی‌های دولت از طریق ابزارها و نهادهای مالی
- رهیافت مدیریت راهبردی در توسعه پایدار شهری
- طراحی شاخص‌های توزیع استانی تجهیز منابع بانک مسکن

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- در راستای بند ه ماده ۷ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات، سیستم جامع گزارش‌گیری از دستگاه‌های مشمول این قانون تدوین و نرم افزارهای ارزیابی و کنترل فرایندها و سیستم‌ها طراحی گردید.
- در خصوص تعهدات بیمه‌های پایه خدمات درمانی، معیار موثر در پذیرش داروهای تدوین و مدل متناسب دارو طراحی و ارائه گردید.

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با سازمان خصوصی‌سازی در جهت شناسایی کاراترین ابزارها و نهادهای مالی در مولدسازی دارایی‌های دولت
- همکاری با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در جهت بهبود نظام حکمرانی فضای دیجیتال
- همکاری با سازمان گسترش در جهت برگزاری همایش‌های توسعه تکنولوژی

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

- مدیرمسئول روزنامه جهان صنعت
- مدیرعامل شرکت نشرگستر صنعت سنگین
- مدیر نشریه ارزش‌های سازمانی سازمان گسترش صنایع ایران



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
طراحی کاربردی	استاد	بیژن محمدی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
bijan_mohammadi@iust.ac.ir	مهندسی مکانیک	دانشگاه علم و صنعت



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته تخصص هواپیماهای تجاری، ستاد توسعه فناوری‌های هوایی و هوانوردی، معاونت علمی ریاست جمهوری
- عضو کمیته قرارگاه تولید ملی تجهیزات پزشکی دانش بنیان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت اولین ماشین نیمه اتومات زغال تراش بومی کشور
- طراحی و ساخت جاذب انرژی لیف اسپرینگ و هوا-روغن
- طراحی و ساخت نمونه مهندسی سیستم ضد یخ‌زدگی الکتروترمال در بستر سازه‌های چند لایه کامپوزیتی زمینه پلیمری

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت اولین ماشین نیمه اتومات زغال تراش بومی کشور
- مدیر تحقیق و توسعه-بیومکانیک کارخانه تولید سیستم‌های ایمپلنت دندان با ظرفیت تولید ۱۰۰/۰۰۰ مجموعه ایمپلنت در سال (شرکت دانش‌بنیان درین کاشت مانا)
- طراحی و ساخت ماشین تک موتور-تک ملخه موتور بنزینی با قابلیت نشست و برخاست عمود

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مدیر پروژه طراحی زیرسیستم‌های مکانیکی، هواپیمای مسافربری ۱۵۰ نفره، طرح کلان ملی، وزارت علوم تحقیقات و فناوری

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

- مؤسس ۳ شرکت دانش بنیان خدمات فنی مهندسی و تولیدی دانش بنیان در حوزه‌های معدنی، تجهیزات پزشکی
- مدیر دفتر همکاری‌های علمی، صنعتی و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران به مدت ۲/۵ سال



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
کنترل و هوش مصنوعی	دانشیار	سعید شمقدری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
shamaghdari@iust.ac.ir	مهندسی برق	دانشگاه علم و صنعت



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری برقراری تفاهم نامه همکاری های علمی و صنعتی دانشگاه علم و صنعت با شرکت ایرانسل
- عضو کمیته راهبری هوش مصنوعی در صنایع هوافضایی
- برگزاری کارگاه های یادگیری تقویتی و یادگیری عمیق کاربردی برای صنایع مختلف کشور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت پلتفرم واقعیت مجازی برای توسعه روش های یادگیری عمیق برای پرنده های مولتی روتور
- طراحی و ساخت سامانه تعیین تخلفات بار مجاز وسایل باری با استفاده از هوش مصنوعی برای شهرداری
- طراحی و ساخت سامانه امداد و نجات جمعی توسط مولتی روتورهای خودران مجهز به هوش مصنوعی
- طراحی و ساخت سامانه شبیه ساز و آزمون های سخت افزار در حلقه با رویکرد "طراحی مبتنی بر مدل و تولید خودکار کد"

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت اختراع بین المللی سامانه ثبت تخلفات سرعت خودروها با استفاده از فوتو رادار
- فناوری شبیه سازی و آزمون های سخت افزار در حلقه بر اساس روش "طراحی مبتنی بر مدل و تولید اتوماتیک کد"
- فناوری طراحی و ساخت سامانه جامع حرکت گروهی پرنده ها با هدف مساحی، جستجو، امداد و نجات مشارکتی و ...
- بنیان گذاری پایگاه داده بومی مولتی روتورها برای استفاده در الگوریتم های یاد گیری عمیق

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شهرداری برای انجام چندین پروژه کاربردی مبتنی بر هوش مصنوعی
- همکاری با صنایع هوافضا برای توسعه سامانه حرکت جمعی مولتی روتورها
- برگزاری دوره های هوش مصنوعی و یادگیری تقویتی کاربردی برای انستیتو ایزیران و شرکت الکتروپیک

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

- تاسیس آزمایشگاه تحقیقاتی هوش مصنوعی و کنترل - دانشگاه علم و صنعت ایران
- تاسیس مرکز نوآوری و شتاب دهنده هوش مصنوعی - دانشگاه علم و صنعت ایران
- تاسیس شرکت دانش بنیان در حوزه کنترل و هوش مصنوعی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
متالورژی صنعتی	استاد	سیدمحمدعلی بوترابی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
boutorabi@iust.ac.ir	مهندسی مواد و متالورژی	دانشگاه علم و صنعت



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در پروژه کلان قطار پر سرعت، اجرای مراحل مقدماتی طرح فرآیند در ساخت داخل قطعات
- طرح کلان کاهش وزن خودرو ملی (سمند)، جایگزین قطعات با آلیاژهای سبک تر و کارآمدتر، موفقیت در جایگزینی دو قطعه از موتور
- طرح تبیین آلیاژ فرآیند ADI، Austempered Ductile Iron به منظور جایگزینی با قطعات فورج

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استخراج دانش فنی تولید نمونه اولیه و تولید انبوه نازل توربین Turbine Nozzle
- استخراج دانش فنی و تولید پره‌های توربین از سوپر آلیاژ Stellite31
- دانش فنی تولید انبوه قطعات صنعتی از آلیاژ منیزیم،

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید قطعات مهم مورد مصرف در توربین‌های گازی و موتور جت
- تولید گریلک فرمان سمند و پژو و عملیاتی شدن کیسه هوای خودروهای مذکور
- کاهش وزن موتور Ef7 به میزان تقریبی ۷ کیلوگرم با جایگزینی دو قطعه از آلیاژ منیزیم و تولید غلتک‌های دو لایه

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

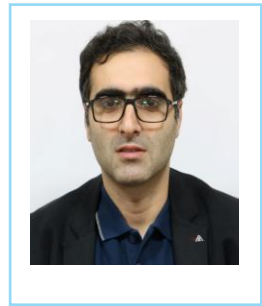
- همکاری با ایپکو در جهت کاهش وزن موتور خودرو سمند و افزایش بهره‌وری خودرو
- همکاری با بخش خصوصی در تولید غلتک دو لایه با کارایی بالا
- همکاری با شرکت سازمان موتورهای هوایی در جایگزینی و تولید قطعات مهم از سوپر آلیاژهای مدرن

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

- نقش مؤثر در تأسیس قطب مواد پیشرفته
- تشکیل هرم صنعتی تولید قطعات کلیدی



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
میلاذ نیازآذری	دانشیار	مهندسی برق - قدرت
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه علم و فناوری مازندران	برق و کامپیوتر	miladniazazari@mazust.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- سابقه عضویت در کمیته تحقیقات شرکت توزیع برق مازندران
- عضویت در پروژه خدمات مشاوره‌ای روش‌های کاهش مصرف انرژی موتورهای پوسته‌زدا در فولاد مبارکه اصفهان توسط شرکت مشاوره نیما

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه ساختار و معماری شبکه توزیع مورد نیاز در شرایط ورود گسترده منابع تولید پراکنده فتوولتائیک به شبکه به منظور بهره‌برداری جزیره‌ای
- طراحی ترانسفورمر کم تلفات با توجه به شرایط محیطی و بار استان مازندران
- بررسی و تحلیل علل وقوع انواع خطاهای ژنراتورها و ترانسفورمرهای نیروگاه برق مقیاس کوچک بابکان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و شبیه‌سازی و ساخت موتور سنکرون آهنربایی خود راه‌انداز با روتور یکپارچه شیاردار مورد تایید اداره ثبت اختراعات ایران
- ساخت سیستم هوشمند حافظ جان و جلوگیری از قطع عضو و آسیب دیدی کاربرد در دستگاه اهر آتشین بدون آسیب رساندن به دستگاه تایید بنیاد نخبگان و اداره ثبت اختراعات ایران

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با نیروگاه برق مقیاس کوچک بابکان در پروژه تحقیقاتی
- مشاور فنی صنایع روشنایی ابوالفضل یزد
- مشاور شرکت مشاوره مهندسی نیما ساری با رتبه یک مشاوره

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

- ایجاد ارتباط مؤثر بین دانشگاه و نیروگاه‌های مقیاس کوچک جهت رفع مشکلات فنی احتمالی
- ایجاد ارتباط مؤثر با شرکت‌های توزیع برق جهت رفع مشکلات به خصوص در مورد ائتلاف انرژی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	استاد	حمید امیرنژاد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
h.amirnejad@sanru.ac.ir	مهندسی زراعی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاور اقتصادی و بودجه پارک علم و فناوری استان مازندران
- عضویت در هیات مدیره انجمن اقتصاد کشاورزی ایران
- مشاور و عضو اتاق فکر دفتر اقتصاد محیط زیست و توسعه پایدار سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- عضو حقیقی شورای مرکزی مرکز رشد تبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- عضو شورای راهبردی کشاورزی و منابع طبیعی استانداری مازندران
- عضو کمیته فنی کارگروه اقتصادی، اشتغال و سرمایه گذاری استان مازندران

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل و ارزیابی تغییر کاربری اراضی کشاورزی و منابع طبیعی در استان مازندران و ارائه راهکارهای مناسب جلوگیری از آن
- بررسی نقش جنگل‌های هیرکانی و تأثیر آن در اکوسیستم اقتصادی استان مازندران و ارائه راهبردها و نقشه راه اجرایی ارتقاء آن
- ارزیابی و برآورد خسارات اقتصادی، اجتماعی و محیط‌زیستی ناشی از فعالیت نیروگاه شهید سلیمی شهرستان نکا
- مطالعه ارزش‌گذاری اقتصادی منابع پایه محیط زیست استان بوشهر با رویکرد خدمات اکوسیستمی
- ارزش‌گذاری اقتصادی خدمات اکوسیستمی منابع زیستی استان سیستان و بلوچستان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه نقشه‌های ۲۰ ساله تغییر کاربری اراضی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران و ارائه راهکارهای عملیاتی
- ارائه راهبردها و نقشه راه اجرایی ارتقای نقش جنگل‌های هیرکانی در اقتصاد استان مازندران
- محاسبه خسارات اقتصادی، اجتماعی و محیط‌زیستی فعالیت نیروگاه شهید سلیمی نکا و ارائه راهکارهای عملیاتی کاهش آن
- تهیه نقشه خدمات اکوسیستمی و نقشه ارزش خدمات اکوسیستمی استان بوشهر و تأثیرگذاری آن در GDP استان
- تهیه نقشه خدمات اکوسیستمی و نقشه ارزش خدمات اکوسیستمی استان سیستان و بلوچستان و تأثیرگذاری آن در GDP استان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- استانداری مازندران
- سازمان جهاد کشاورزی مازندران
- اداره کل حفاظت محیط زیست مازندران، بوشهر، خوزستان، سیستان و بلوچستان
- پارک علم و فناوری استان مازندران



### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- آموزش و بکارگیری تعداد زیادی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی در طرح‌های ملی (حداقل یک دانشجو در هر طرح)
- آموزش و بکارگیری تعداد زیادی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی در طرح‌های استانی (حداقل یک دانشجو در هر طرح)
- همکاری با سمن‌های محیط‌زیستی
- همکاری با انجمن اقتصاد کشاورزی ایران
- مشاور مرتبط با فعالیت دانشجویان در دانشگاه در راستای کارآموزی، مهارت آموزی و اشتغال دانشجویان
- مشاور انجمن علمی اقتصاد کشاورزی دانشگاه





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
تغذیه طیور و پرورش زنبور عسل	استاد	بهروز دستار
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
dastar@gau.ac.ir	علوم دامی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برگزاری کارگاه آموزشی مرتبط با پرورش زنبور عسل

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- استفاده از مکمل تقویت کننده پرودی ۴۰۰ در تغذیه زنبور عسل
- تولید خمیر فروکتوز از شربت ذرت در تغذیه زنبور عسل
- استفاده از مکمل ویتامینه مالت در تغذیه زنبور عسل

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تغذیه به هنگام زنبور عسل با مکمل ویتامینه با افزایش رشد غدد هیپوفارنژیال زنبور عسل می‌تواند سبب افزایش تولید ژل رویال شود.
- به کمک شربت ذرت می‌توان خمیر گیاهی تولید کرد که در بهبود کلنی زنبور عسل و افزایش تولید موثر است
- مکمل ویتامینه مالت سبب تقویت کلنی زنبور عسل می‌شود

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

- همکاری با شرکت کاوشگر سپهر جوان (دزفول)
- همکاری با گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام (کرج)
- همکاری با شرکت شهردزاگرس جهان بین (شهر کرد)

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

-



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی آب	دانشیار	خلیل قربانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
ghorbani.khalil@gau.ac.ir	آب و خاک	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو هیئت اندیشه ورز، کمیته مشاوران تخصصی و کمیته‌های فنی ذیل ستاد پیشگیری و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران استان
- عضو کارگروه کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست اندیشه حکمرانی و قانونگذاری استان گلستان

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- پیش بینی رواناب و سیلاب ناگهانی به کمک داده‌های رادار هواشناسی و شبکه ایستگاه‌ها در حوضه قره سو در استان گلستان
- بازسازی و تحلیل داده‌های گذشته اقلیمی با استفاده از ارتباط بین خشکسالی و حلقه‌های رویشی سالیانه راش در استان گلستان
- ارزشگذاری آب مصرفی در محصولات کشاورزی، بهینه‌یابی قیمت آب مصرفی و ارزیابی توجیه کشت باتوجه به وضعی بازدهی آنها
- جمع‌آوری، بررسی و جمع‌بندی مطالعات موجود هوا و اقلیم‌شناسی مرتبط با و متأثر از خلیج گرگان در منطقه
- بررسی تاثیر پارامترهای طراحی مدل فیزیکی نوین، بر میزان استحصال آب از مه و رطوبت هوا جهت تامین قسمتی از نیاز آبیاری
- مطالعه اندر کنش جریان آبهای سطحی و زیر سطحی با استفاده از معادله تبادل حرارتی

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- واسنجی ضرایب رادار برای برآورد منطقه‌ای بارش در غرب استان گلستان جهت بهبود برآورد حداکثر رواناب
- ارائه مدلی جهت شبیه‌سازی اقلیمی گرگان در ۲۰۰ سال گذشته بر اساس حلقه‌های رویشی سالیانه راش

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

- مطالعات نیمه تفصیلی مدیریت منابع طبیعی حوضه‌های آبخیز شمال کشور (حوضه‌های آبخیز ۸۲-۸۵-۸۶ جنگل‌های شمال)
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی در شرکت آب منطقه‌ای، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا
- طرح مشترک با موسسه تحقیقات پنبه کشور جهت برآورد سطح زیرکشت و عملکرد پنبه با تصاویر ماهواره‌ای
- طرح سفارشی با شرکت آب منطقه‌ای در مورد آینده‌پژوهشی طرح‌های توسعه منابع آب

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

•



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
شیمی الی	دانشیار	فواد بوعدار
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
fb@kmsu.ac.ir	علوم دریایی	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- پژوهشگر پراستناد دو درصد برتر جهان در سال ۲۰۲۳ طبق فهرست دانشگاه استنفورد آمریکا و موسسه الزویور (Elsevier)
- عضو هیات علمی برتر در ارتباط با صنعت و جامعه ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰، مجری طرح برگزیده دانشگاه معاونت پژوهشی وزارت علوم ۱۳۹۹
- پژوهشگر برتر علوم پایه در منطقه آزاد اروند ۱۴۰۱، فناور برتر دانشگاه ۱۴۰۲، پژوهشگر برتر دانشگاه سالهای ۸۸، ۹۸، ۹۹، ۱۴۰۰

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی، شناسایی و به کارگیری روش‌های نوین تثبیت فلزات سنگین در خاک‌های آلوده پالایشگاه آبادان طبق استاندارد‌های ملی و بین‌المللی
- امکان‌سنجی افزایش مقاومت به سایش تیغه‌های چاقویی برش با استفاده از فناوری نانو

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- اثبات کارایی نانوذرات تولید شده به روش دریایی برای کاربردهای صنعتی
- رایحه دانش فنی بومی تولید صنعتی نانوذرات سبز با استفاده از ترکیبات فعال الی موجود در موجودات دریایی
- رایحه روشهای منطبق با اصول ۱۲ گانه شیمی سبز جهت حل معضلات و چالش‌های صنعت

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت پالایش نفت آبادان
- شرکت صنایع نیشکر
- صنایع دریایی شهید موسوی

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

- تلاش برای راه‌اندازی قطب علمی نانوتکنولوژی سبز با استفاده از ترکیبات زیست‌فعال الی دریایی
- اختراع ۸ محصول نانو با کاربردهای صنعتی دارای TRL
- مجری مسئول ۱ طرح کلان ملی و ۶ طرح صنعتی دیگر منطقه ای و استانی، مدیر عامل شرکت دانش بنیان کیمیاگران شیمی دریا



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی عمران - نقشه - برداری	استادیار	حسین اعتمادفرد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
etemadfard@um.ac.ir	مهندسی	دانشگاه فردوسی مشهد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رئیس موسسه آموزش عالی مهارت‌افزایی و اشتغال‌پذیری گلپه‌ار
- عضو شورای راهبردی و اندیشه‌ورز صدا و سیما، خراسان رضوی
- عضو حقیقی شورای راهبردی استقرار و توسعه زیست‌بوم کارآفرینی و اشتغال‌پذیری

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح "طراحی و تهیه اطلس شهر مشهد"
- مجری طرح "مطالعات جامع برای تحلیل مخاطره فرونشست شهر جدید گلپه‌ار"
- مجری طرح "تحلیل آماری مکانی آراء هیئت پارکینگ شهرداری مشهد"

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد سامانه پایش مخاطرات مربوط به فرونشست موسوم به فروپایش
- توسعه سامانه تحت وب پیش‌بینی و مدلسازی سیل برای محدوده‌های جغرافیایی دلخواه با استفاده از داده‌های تحت وب
- ایجاد کارنامه صلاحیت شغلی برای دانشجویان به منظور امکان‌کارایی بهتر در صنعت و جامعه

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مجری در طرح استخدامی و توانمندسازی نیروی انسانی شرکت فولاد خراسان
- مجری دوره‌های ارتقا پایه نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی
- مشاور در طرح افزایش کارایی مدیریت مصرف در شرکت توزیع برق استان تهران

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

- مدیر طرح شبکه دانش‌آموختگان دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی
- همکاری در توانمندسازی و شبکه‌سازی جامعه مهندسی نقشه‌بردار
- ایجاد انجمن ارزیابان صنعت ساختمان در اداره کار استان خراسان رضوی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
اقتصاد	استادیار	سید سعید ملک الساداتی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
msadati@um.ac.ir	علوم اداری و اقتصاد	دانشگاه فردوسی مشهد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین برنامه توسعه صادرات استان خراسان رضوی
- رییس پلی‌کلینیک کسب و کار دانشگاه فردوسی مشهد
- عضو کمیسیون توسعه صادرات اتاق بازرگانی، صنایع و معادن استان خراسان رضوی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی صنایع پیشران استان خراسان رضوی کارفرما: وزارت امور اقتصاد و دارایی، خاتمه ۱۴۰۳
- شناسایی فرصت‌ها و تهیه بسته‌های سرمایه‌گذاری استان خراسان رضوی با محوریت صنایع پیشران اقتصاد استان، کارفرما: سازمان امور اقتصاد و دارایی، خاتمه ۱۴۰۲.
- شناسایی و تدوین فرصت‌های سرمایه‌گذاری در استان خراسان رضوی، کارفرما: استانداری خراسان رضوی، خاتمه ۱۳۹۸.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- سند توسعه صادرات استان خراسان رضوی
- امکان‌سنجی تکمیل زنجیره هادی‌های مسی در کشور با هدف کاهش مصرف انرژی و افزایش رقابت‌پذیری ملی
- طراحی و اجرای سامانه جامع فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان خراسان رضوی به آدرس <http://invest.khorasan.ir>
- با هدف برنامه‌ریزی و گردآوری اطلاعات سرمایه‌گذاران و همچنین مدیریت فرآیندهای سرمایه‌گذاری

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با اتاق بازرگانی ایران با هدف تدوین استراتژی‌ها و فرصت‌های توسعه همکاری‌های اقتصادی و تجاری میان ایران و هند
- همکاری با سازمان امور اقتصاد و دارایی با هدف استخراج پروژه‌های اولویت‌دار صنعتی استان
- همکاری با استانداری خراسان رضوی با هدف شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان خراسان رضوی

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

- راه‌اندازی پلی‌کلینیک کسب و کار دانشگاه فردوسی مشهد
- راه‌اندازی مرکز تحقیقات آزمایشگاهی در دانشکده علوم اداری و اقتصادی دانشگاه فردوسی مشهد برای انجام تحقیقات اکسپریمنتال در حوزه علوم انسانی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مدیریت منابع آب	استاد	کامران داوری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
k.davary@um.ac.ir	کشاورزی	دانشگاه فردوسی مشهد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مدیر پروژه بخش منابع آب در تولید سند آمایش سرزمین استان خراسان رضوی.
- مدیر تلفیق مطالعات راهبردی منابع آب استان خراسان جنوبی.
- تدوین‌گر و ناظر فنی سند ملی آب استان خراسان شمالی.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- خدمات مشاوره پژوهشی در راستای پیاده‌سازی طرح مشهد شهر حساس به آب، شهر دوستدار آب، (شرکت آب و فاضلاب مشهد).
- تدوین الگوی جامع توسعه پایدار در شرکت آب و فاضلاب مشهد با بهره‌گیری از تجارب ملی و بین‌المللی، (شرکت آب و فاضلاب مشهد).
- شناسایی روش‌های سنتی آبیاری سیلابی در بخش میاندشت خراسان شمالی، (اداره کل امورعشایر استان خراسان شمالی).

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- انجام فرآیند تدبیر آب مشهد: تدبیر آب با هدف تدوین نقشه راه منابع و دستیابی پایداری منابع آب در استان خراسان
- تدوین کتاب طرح همیاران آب خراسان رضوی در خرداد ۹۸ که با حضور وزیر نیرو و دیگر مسئولین استانی رونمایی شد.
- ایجاد مدل جامع شبیه‌سازی حوضه آبریز در قالب DSS برای مدیریت حوضه‌های آبریز کشور.

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

- همکاری با صندوق ملی محیط زیست جهت پایش زیست‌محیطی و برنامه‌سنجش آلاینده‌ها در بخش صنایع غذایی و سلولزی کشور.
- برگزاری اولین جشنواره فناوری‌های آب با تمرکز بر موضوع بهره‌وری و بازچرخانی
- برگزاری دومین جشنواره فناوری‌های آب با تمرکز بر موضوع آب‌شور و پساب

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

- تاسیس جمعیت ناجیان آب (سازمان مردم‌نهاد) و رئیس هیات مدیره
- عضو هیات رئیسه انجمن علمی علوم و مهندسی منابع آب
- عضو پیوسته کارگروه آب، گروه تخصصی کشاورزی، فرهنگستان علوم



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مریم زاهدی فر	دانشیار	کشاورزی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه فسا	کشاورزی	mzahedifar@gmail.com



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ۱- انعقاد طرح پژوهشی تقاضامحور با گروه صنعتی و پژوهشی فرهیختگان زرنام (گروه صنعتی زر) به شماره ثبت ۲۱۵۳ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۸۱۶۴۶۴۹۵، نمایندگان گروه صنعتی آقابان مهدی امینی و محسن امینی به عنوان کارفرما و مجری طرح خانم دکتر مریم زاهدی فر (۱۰۰٪). عنوان طرح: " بررسی اثر محلول پاشی کود طبیعی مایع زرنام بر رشد و ترکیب شیمیایی گندم، ذرت، گوجه فرنگی و ریحان در شرایط تنش خشکی و برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک پس از برداشت". مبلغ قرارداد: ۶۵۵۳۷۵۰۰۰ ریال.
- ۲- همکار طرح (مشارکت ۴۰٪) " بررسی اثر کاربرد خاکی کود طبیعی مایع زرنام بر رشد و ترکیب شیمیایی گندم، ذرت، گوجه فرنگی و ریحان در شرایط تنش خشکی و برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک پس از برداشت". با همین گروه صنعتی. مبلغ قرارداد: ۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- زاهدی فر م، موسوی س، ارشادی آ، گوپلی ا (۱۴۰۲) اثر تنش رطوبتی و محلول پاشی کود مایع آلی زرگرین بر رشد و عملکرد گوجه فرنگی تحقیقات آب و خاک ایران ۱۳۶۳:۵۴-۱۳۷۹
- زاهدی فر م، موسوی س، ارشادی آ، جعفری اصل م (۱۴۰۱) بررسی کارایی مصرف آب و ویژگی‌های رشد گندم تحت تأثیر کاربرد خاکی و محلول پاشی کود آلی زرگرین در شرایط خشکی تحقیقات آب و خاک ایران ۱۳۵:۵۴-۱۵۳
- زاهدی فر م، موسوی س، ارشادی آ، جعفری اصل م، امینی م، رنجبر ع " رشد و ترکیب شیمیایی ریحان در شرایط تنش خشکی تحت تاثیر محلول پاشی کود طبیعی مایع زرگرین " هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (۲۰۲۲)
- زاهدی فر م، موسوی س، ارشادی آ، جعفری اصل م، امینی م، رنجبر ع " بررسی اثر کاربرد خاکی کود طبیعی مایع زرگرین بر رشد و ترکیب شیمیایی ریحان در شرایط تنش خشکی " هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (۲۰۲۲)
- زاهدی فر م، موسوی س، ارشادی آ " اثر کاربرد خاکی کود آلی زرگرین بر برخی ویژگیهای فیزیکی خاک پس از برداشت گوجه فرنگی یافته در شرایط تنش خشکی " سومین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (۱۴۰۲)
- زاهدی فر م، موسوی س، ارشادی آ " اثر تنش رطوبتی و کاربرد خاکی کود آلی زرگرین بر برخی ویژگیهای شیمیایی خاک پس از برداشت گوجه فرنگی " سومین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (۱۴۰۲)
- زاهدی فر م، موسوی س، گوپلی ا، ارشادی آ " بررسی غلظت عناصر غذایی در محلول خاک پس از برداشت ذرت تحت تاثیر کاربرد خاکی کود آلی زرگرین و تنش رطوبتی " هجدهمین کنگره علوم خاک ایران (۱۴۰۲)



- زاهدی فر م، موسوی س، گوپلی ا، ارشادی آ "غلظت عناصر غذایی محلول خاک پس از برداشت ذرت تحت تنش خشکی و محلول پاشی ترکیب آلی زرگرین" هجدهمین کنگره علوم خاک ایران (۱۴۰۲)
- زاهدی فر م، ارشادی آ، گوپلی ا "اثر کود آمینواسید زرگرین بر تغییرات مقاومت‌های برشی و نفوذی یک خاک آهکی" هفتمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (۱۴۰۱)
- زاهدی فر م، موسوی س، ارشادی آ "اثر کود آلی زرگرین بر مقاومت‌های نفوذی و برشی خاک پس از برداشت ذرت در شرایط تنش خشکی" هفتمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (۱۴۰۱)

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

•

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

•

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

•





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی عمران سازه	دانشیار	احسان دهقانی فیروزآبادی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
dehghani@qom.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه قم



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با شرکت ماشین‌سازی اراک در طراحی سازه پل قوسی کارون ۴ با دهانه ۳۰۰ متر
- همکاری با شهرداری قم در طراحی، کنترل و نظارت بر ساخت چندین تقاطع غیرهمسطح در سطح استان قم
- برگزاری کارگاه آموزشی طراحی پل‌های کابلی، انجمن مهندسی پل ایران، سال ۱۴۰۰

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بهسازی و تقویت پل نعلبندان در بزرگراه تهران - قم، اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان قم
- بهینه‌سازی طرح سازه پل تقاطع غیرهمسطح میان جاده کرج، شرکت نصیر عمران آریا
- بررسی وضعیت کنونی طراحی سازه‌های ساختمانی شهر قم و ارائه راهکار بهبود کیفیت آن، نظام مهندسی ساختمان استان قم

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تألیف کتابچه راهنمای طراحی سازه، نظام مهندسی ساختمان استان قم
- طرح پل‌های عابر پیاده سطح شهر قم
- طرح بهسازی فرهنگ‌سرای شهریار، طرح بهسازی پل نعلبندان، کنترل و طرح مجدد پروژه ماهور آستانه مقدسه حضرت معصومه (س)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت ماشین‌سازی اراک بعنوان مشاور طراحی سازه و مدرس دوره‌های آموزشی محاسبات پل
- همکاری با شهرداری قم بعنوان مشاور طراحی سازه و کنترل کننده طرح سازه ابنیه شهری
- همکاری با نظام مهندسی ساختمان استان قم بعنوان کنترل کننده طراحی سازه

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

- همکاری در تشکیل انجمن مهندسی پل ایران
- همکاری در تشکیل انجمن مهندسين مشاور سازه ایران
- عضویت مؤثر در گروه کنترل سازه نظام مهندسی ساختمان استان قم، برگزاری دوره‌های آموزشی و تهیه جزوات راهنما



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مخابرات	استادیار	محمد دانایی فر
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.danaeifar@qom.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه قم



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشاور و پژوهشگر پروژه‌های طراحی، ساخت و تست ماهواره‌های بومی
- پایش و راهبری طراحی و ساخت نمونه فضایی تراسپوندر باند Ku برای استفاده در محموله مخابراتی ماهواره‌های GEO
- طراح مسابقات ماهواره مکعبی و داوری بخش مخابرات این مسابقات در سطح ملی و کشورهای اتحادیه APSCO

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه خدمات مشاوره پژوهشی در زمینه مخابرات پروژه‌های طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره‌های بومی
- تعاملات فناوری در حوزه سلامت دانش بنیان
- طراحی و مدل‌سازی ساختارهای مبدل انرژی با تکنولوژی Thermophotovoltaic

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مشارکت در طراحی و ساخت منظومه مخابراتی باند باریک
- مشارکت در طراحی و ساخت محموله‌های مخابراتی ماهواره‌های LEO و GEO
- مشارکت در طراحی و ساخت مبدل انرژی با تکنولوژی Thermophotovoltaic

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- سازمان فضایی ایران
- معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
- مرکز تحقیقات مخابرات

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

- مشارکت در تعریف و راهبری پروژه‌های ملی حوزه فضایی در تعامل با بخش خصوصی
- مشارکت در طراحی مسابقات ماهواره مکعبی و داوری بخش مخابرات این مسابقات در سطح ملی و کشورهای اتحادیه APSCO
- فعالیت بین‌المللی جهت جلب همکاری‌های دو طرفه در موضوعات پژوهشی و تجارت دانش بنیان



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
دکتر علی کریمی	دانشیار	مهندسی برق
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه کاشان	مهندسی برق و کامپیوتر	a.karimi@kashanu.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بیشتر تجارب در سطح ملی بوده است (برای بهبود مدیریت و برنامه‌ریزی شبکه سراسری برق). البته در سطح منطقه‌ای هم ۲ طرح کاربردی برای شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری انجام شده است.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی سازوکار بهره‌برداری موثر برای نیروگاه تلمبه-ذخیره‌ای سیاه‌بیشه؛ کارفرما: شرکت مدیریت شبکه برق ایران؛ خاتمه: ۱۳۹۶
- تعیین مولفه‌های مختلف بار در مناطق مختلف استان چهارمحال بختیاری به تفکیک تعرفه، سطح اجتماعی و رفاهی در کم‌باری و پرباری با استفاده از روش‌های هوشمند؛ کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری؛ خاتمه: ۱۳۹۸
- بررسی تعداد بهینه روشن و خاموش شدن واحدهای نیروگاهی با در نظر گرفتن قید امنیت شبکه؛ کارفرما: شرکت مدیریت شبکه برق ایران؛ خاتمه: ۱۳۹۹
- توسعه بازارهای منطقه‌ای برق، سیاست‌گذاری و تعیین ابزارهای لازم برای تشکیل این بازارها با محوریت ایران، کارفرما: پژوهشگاه نیرو؛ خاتمه: ۱۴۰۱
- تدوین دستورالعمل‌های اجرایی مرتبط با برنامه‌ریزی تولید در افق‌های زمانی میان‌مدت و کوتاه‌مدت؛ کارفرما: شرکت مدیریت شبکه برق ایران؛ خاتمه: ۱۴۰۱
- سنکرون‌سازی کردن سیستم بیلینگ به‌منظور بهبود محاسبات تلفات و شناسایی مشترکین غیرمجاز و متخلف؛ کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری؛ خاتمه: ۱۴۰۲
- تحقیق در خصوص انواع ساختارهای ISO (ارتباطات بهره‌بردار با بازار برق و با مراکز پشتیبان) و تعیین و ارائه الگویی راهبردی برای پیاده‌سازی (با لحاظ توانام ظرفیت‌های موجود در ساختار صنعت برق ایران از دیدگاه ابزاری و پرسنلی)؛ خاتمه: ۱۴۰۳

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین دستورالعمل و توسعه بسته نرم‌افزاری برای بهره‌برداری نیروگاه تلمبه‌ذخیره‌ای در سطح کشور؛
- تدوین ۵ دستورالعمل کاربردی در حوزه برنامه‌ریزی تولید (شامل دستورالعمل کفایت‌سنجی تولید انرژی، دستورالعمل مدیریت سوخت نیروگاه‌ها، دستورالعمل برنامه‌ریزی تعمیرات واحدهای تولیدی و تجهیزات شبکه انتقال، دستورالعمل پیش‌بینی بار در شبکه سراسری و دستورالعمل برنامه‌ریزی نیروگاه‌های برق‌آبی) در سطح شبکه سراسری برق؛
- معیارهای ساختار یک ISO شاخص و ارائه پیشنهاداتی برای بازطراحی ساختارهای اجرایی و حاکمیتی شرکت مدیریت شبکه برق ایران؛

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- مهمترین بخش‌هایی که روی بهبود کارایی آنها تمرکز شده، شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو، خصوصا شرکت مدیریت شبکه برق ایران بوده است.

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد یک آزمایشگاه تخصصی مطالعاتی در حوزه سیستم‌های قدرت برای فعالیت و کارهای گروهی دانشجویان تحصیلات تکمیلی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
علوم و مهندسی آب	دانشیار	پرویز فتحی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
p.fathi@uok.ac.ir	کشاورزی	دانشگاه کردستان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان کردستان
- عضویت در کمیته تحقیقات اداره کل محیط زیست استان کردستان
- عضو سابق کمیته کیفیت آب شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی و ارزیابی عوامل مختلف حاکم بر تغییرات کیفی منابع آب شرب روستایی در شهرستان قروه
- مدلسازی رواناب جهت تخمین هوشمند دبی متوسط ماهیانه ورودی به سد قشلاق با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
- پیش‌بینی مصرف روزانه آب شهر دیواندره با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مشارکت موثر در تعیین اولویت‌های پژوهشی و مطالعاتی مرتبط با آب و محیط زیست در استان کردستان در راستای رفع برخی از این مشکلات

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شرکت آب و فاضلاب استان کردستان برای تعریف اولویت‌های پژوهشی کاربردی شرکت و داوری پروپوزال‌های پژوهشی
- همکاری با اداره کل محیط زیست استان کردستان برای تعریف اولویت‌های پژوهشی کاربردی شرکت و کمک در داوری و نظارت بر طرح‌های پژوهشی

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

- مشارکت موثر در تأسیس مرکز پژوهشی علوم و مهندسی آب دانشگاه کردستان جهت تسهیل بیشتر ارتباط دانشگاه کردستان با صنعت آب کشور
- مشارکت موثر در کمیته‌های تحقیقات و بهره‌وری تعدادی از مراکز اجرایی مرتبط با آب و محیط زیست استان کردستان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
صنعت و معدن	دانشیار	محمد رضائی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.rezaei@uok.ac.ir	مهندسی	دانشگاه کردستان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ارائه طرح تکمیل زنجیره تولید مواد معدنی استان کردستان (از اکتشاف تا فرآوری و تولید محصول) در قالب طرح‌های پیشنهادی مشترک بنیاد ملی نخبگان و وزارت عتف در راستای رفع نیازها و بهره‌برداری از مزیت‌های استان‌های کشور
- ارائه طرح توانمندی‌ها، مزیت‌ها و چالش‌های موجود در بخش معدن و صنایع معدنی به استانداری کردستان از طرف دفتر ارتباط با جامع و صنعت مشاور فنی، اجرایی و مدیریتی شرکت "کاوشگران معدن و کانی سنگ کردستان"
- چندین مورد حضور در برنامه "گفتمان" شبکه کردستان و واکاوی مشکلات بخش معدن استان با حضور رئیس و معاون معدنی سازمان صمت

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی الگوی حفاری و انفجار معدن سنگ لاشه بغده‌کندی سقر
- پیمایش صحرائی و عملیات مگنتومتری زمینی در معدن سرنجیانه ۲ دهگلان
- خردایش و آنالیز ابعادی نمونه‌های سنگی
- طراحی کاواک و سیستم آبکشی معدن بیتومین سیاهگل ایوان غرب

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- انجام پایش پایداری ژئوتکنیکی معادن سنگ لاشه استان کردستان با همکاری سازمان صمت استان کردستان
- راهنمایی چندین پایان‌نامه تقاضا محور و انتخاب یکی از آن‌ها به عنوان پایان‌نامه برتر اثربخش در جامعه و صنعت از جانب وزارت عتف
- انتخاب گزارش طرح فرصت مطالعاتی اینجانب به‌عنوان فرصت مطالعاتی برتر جامعه و صنعت
- رفع مشکلات ایمنی و طراحی معدن بیتومین سیاهگل ایوان غرب به‌منظور تمدید پروانه بهره‌برداری معدن در وزارت صمت

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

- عضو هیأت مدیره شرکت توسعه طلای کردستان (زیرمجموعه هلدینگ صدر تأمین وابسته به شرکت شستا)
- عضو اصلی هیأت مدیره سازمان نظام مهندسی معدن استان کردستان از خرداد ۱۴۰۳ تا خرداد ۱۴۰۶ و رئیس کمیته بررسی طرح‌های بهره‌برداری
- عضو علی‌البدل هیأت مدیره سازمان نظام مهندسی معدن استان کردستان از خرداد ۱۴۰۰ تا خرداد ۱۴۰۳
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن از سال ۱۳۸۴ و مسئول فنی، بازرس و تهیه طرح‌های بهره‌برداری معادن مختلف

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

- عضو و دبیر کمیته صنعت و معدن شبکه ملی جامعه و صنعت دانشگاه کردستان
- عضو کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی سنندج
- عضو و رئیس کمیته آموزش سازمان نظام مهندسی معدن استان کردستان
- عضو انجمن‌های مهندسی معدن ایران، مکانیک سنگ ایران و انجمن بین‌المللی مکانیک سنگ



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
هادی طاریمرادی	استادیار	مهندسی برق
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه کردستان	مهندسی	h.tarimoradi@uok.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- احداث و بهره‌برداری نیروگاه CHP با ظرفیت ۲۷ مگاوات در شهرستان مریوان (شرکت بهینه نیروساز افق)
- دریافت پروانه احداث نیروگاه ۲۵ مگاوات در شهرستان سقز و شروع عملیات عمرانی و سفارش‌گذاری تجهیزات و ماشین‌آلات خارجی
- دریافت پروانه احداث نیروگاه ۲۰ مگاوات در شهرستان کنگاور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه فنی و اقتصادی روش‌های مختلف کاهش تلفات با توجه به ساختار شبکه توزیع استان کردستان جهت تعیین شاخص برای دستیابی به بیش‌ترین کاهش تلفات با کم‌ترین هزینه (شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان)
- مکان‌یابی خطا در شبکه‌های توزیع به روش امپدانس و آنالیز کیفیت توان (شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان)
- بررسی اثر سوئیچینگ ریکلوزر بر خازن‌های ۲۰ کیلو ولت و اجرای آن بر روی سه فیدر نمونه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استخدام حداقل ۱۰ نفر از فارغ‌التحصیلان دانشگاه کردستان و سایر دانشگاه‌های استان
- کمک به تولید برق کشور و کاهش خاموشی‌ها
- ایجاد توانایی و کسب تخصص لازم برای احداث، راه‌اندازی و بهره‌برداری نیروگاه‌های مقیاس کوچک در استان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- احداث نیروگاه در نقاط اولویت دار وزارت نیرو برای کاهش تلفات، بهبود پروفیل ولتاژ و تعویق سرمایه‌گذاری‌های وزارت نیرو در مباحث توسعه‌ی شبکه‌ی برق رسانی و احداث پست‌های جدید
- عضویت در انجمن CCHP ایران

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

•



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
اقتصاد کشاورزی	دانشیار	مصطفی مردانی نجف‌آبادی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.mardani@asnruk.ac.ir	مهندسی زراعی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تدوین و طراحی اطلس شاخص تولید پایدار در بخش کشاورزی ایران و توسعه نرم‌افزار (SAP-DSS Sustainable Agricultural Production Decision Support System).
- مدلسازی ریاضی الگوی کشت کل کشور با همکاری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح ملی تحت عنوان "مدیریت اطلاعات و برنامه‌ریزی کشاورزی" به کارفرمایی معاونت توسعه مدیریت و جذب سرمایه، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۴۰۱
- طرح ملی تحت عنوان "مدل‌سازی و تحلیل الگوی کشت در راستای تدوین الگوی کشت ملی محصولات کشاورزی کشور" به کارفرمایی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سال ۱۴۰۲ (ادامه دارد)
- طرح منطقه‌ای تحت عنوان "ارزیابی کارایی زیست‌محیطی - اقتصادی تولیدکنندگان زعفران با استفاده از مدل DEA-MBP (مطالعه موردی: شهرستان قائن) به کارفرمایی پژوهشکده زعفران دانشگاه تربت حیدریه در سال ۱۳۹۹

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بررسی کارایی شبکه‌های آبیاری و زهکشی کارون بزرگ تحت شرایط عدم حتمیت و ارائه راهکارهای عملی جهت بهبود استفاده از این شبکه‌های آبیاری و زهکشی در سال ۱۳۹۷.
- بررسی اثرات حفاظت از منابع آبی استان خوزستان و ارائه راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم در این زمینه

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- انجام طرح تحقیقاتی به کارفرمایی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان خوزستان تحت عنوان "تحلیل کارایی زیست اقتصادی مزارع تولید گندم استان خوزستان تحت شرایط عدم حتمیت" در سال ۱۴۰۰.

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

•



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
دکتر حسن پارسی پور	استادیار	جغرافیا
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه کوثر بجنورد	علوم انسانی	Dr.parsipor@kub.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در تدوین اسناد آمایش سرزمینی استان خراسان شمالی؛
- همکاری در تدوین اسناد توسعه استان و شهرستان‌های خراسان شمالی؛
- همکاری در تدوین برنامه اسناد اشتغال استان خراسان شمالی.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی و شناخت و رفع موانع توسعه اشتغال زنان در روستاها (مطالعه موردی: روستاهای هدف استان خراسان شمالی)؛
- تدوین برنامه راهبردی ۵ ساله دهیاری روستای تنگه ترکمن خراسان شمالی؛
- تدوین برنامه راهبردی ۵ ساله دهیاری روستای بک پولاد خراسان شمالی.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه و تحویل گزارش کامل مطالعات انجام شده به کارفرمایان (استانداری خراسان شمالی و دهیاری روستاهای تنگه ترکمن و بک پولاد)؛
- تدوین مقاله با عنوان "بررسی جایگاه پردیس‌های تاریخی برای تحریک توسعه در بازآفرینی شهری (مورد مطالعه: مجموعه مفخم بجنورد)" - مجله جغرافیا و توسعه فضای شهری.
- تدوین مقاله با عنوان بررسی موانع اشتغال زنان روستاهای در قلمرو کوچ نشینان - مجله مطالعات برنامه ریزی قلمرو کوچ نشینان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با استانداری خراسان شمالی در زمینه پژوهش‌های اشتغال روستایی؛
- همکاری با سازمان مدیریت و برنامه ریزی در خصوص پژوهش‌های توسعه روستایی؛
- همکاری با ستاد بازآفرینی شهری شهرداری سبزوار.

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

- عضو کارگروه آمایش آموزش عالی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی استان خراسان شمالی؛
- عضو کارگروه پژوهش‌های توسعه شهری و روستایی استانداری خراسان شمالی.





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
شیمی تجزیه	دانشیار	علی مختاری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
a.mokhtari@gu.ac.ir	علوم	دانشگاه گلستان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طرح منطقه‌ای ایجاد حوضچه‌های تبخیری شرکت کانسارخزر برای مدیریت پساب، تولید املاح و برم
- طرح ملی بررسی رفتار محو شدن بوی مواد بودار کننده جدید در خطوط شبکه‌های توزیع گاز
- دو طرح تولید باتری آلومینیم اکسیژن و تولید باتری منیزیم-اکسیژن محلول

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح ایجاد حوضچه‌های تبخیری برای شرکت کانسارخزر
- طرح بررسی رفتار محو شدن بوی مواد بودار کننده جدید برای شرکت ملی گاز
- دو طرح تولید باتری آلومینیم اکسیژن و تولید باتری منیزیم-اکسیژن محلول برای نیروی دریایی
- ساخت یک نمونه سنسور تشخیص مرکاپتان برای شرکت ملی گاز گلستان

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه دلایل و راهکار برای رفع مشکل محو شدن بوی گاز در لوله‌های فلزی و پلی اتیلنی برای استفاده در شرکت ملی گاز استانی
- طرح حوضچه‌های تبخیری با جایابی دستگاه‌های تبخیر کننده مکانیکی در سناریوهای مختلف برای مدیریت پساب و تالاب اینچ
- سنسور تشخیص غلظت مرکاپتان برای شرکت ملی گاز گلستان
- باتری آلومینیم اکسیژن و باتری منیزیم اکسیژن برای کاربردهای دفاعی

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شرکت ملی گاز
- نیروی دریایی

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو پژوهشکده مخاطرات طبیعی دانشگاه گلستان
- عضو پژوهشکده مدیریت بحران و پدافند غیرعامل دانشگاه گلستان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی آب (مهندسی سواحل)	استادیار	مرتضی زنگانه
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.zanganeh@gu.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه گلستان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کمیته استانی بررسی اثرات سیلاب گلستان بر زیر ساخت‌ها

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات توجیهی اولیه محور بندر ترکمن-یساقی، بندر ترکمن بندر گز، و بازنگری محور بندر - گمیشان
- مطالعات جمع‌آوری آب سطحی محله نوده کتول شهر علی‌آباد کتول
- مطالعات طرح گسترش چهار راه منوچهری شهر علی‌آباد کتول

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت دستگاه رم پمپ دو سوپاپه با همکاری شرکت خدمات مهندسی مشاور شمال و بنیاد نخبگان
- ساخت فلوم پارشال برای اندازه‌گیری‌های دبی رودخانه‌ها
- همکاری در ساخت رم پمپ تک سوپاپه با پارک علم و فناوری گلستان

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- تاسیس پژوهشکده مخاطرات محیطی در دانشگاه گلستان
- همکاری با بنیاد نخبگان استان گلستان در ساخت رم پمپ دو سوپاپه به عنوان استاد راهبر

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

- رئیس پژوهشکده مخاطرات از سال ۱۴۰۲
- عضو هیات علمی کمیته فنی نهضت ملی مسکن جهت بررسی و کنترل سیستم جمع‌آوری آب سطحی از سال ۱۴۰۱



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
علوم و مهندسی آب	دانشیار	محمدرضا خالدیان
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
khaledian@guilan.ac.ir	علوم کشاورزی	دانشگاه گیلان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مجری طرح پژوهشی با حمایت مالی از منابع مالی مصوب بند (و) تبصره (۹) بودجه کشور
- مجری طرح شهید احمدی روشن با حمایت مرکز تحقیقات ابریشم کشور و بنیاد ملی نخبگان
- مجری هیات اندیشه ورز نخبگانی تحول کشاورزی استان گیلان

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی و منشأیابی آلودگی‌های زیست‌محیطی در رودخانه چالوس و ارائه راهکارهای اجرایی و عملیاتی
- ارتقای کارآیی مصرف آب توتستان
- ارزیابی اقدامات حفاظتی حوزه آبخیز پرشو شهرستان رودسر

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بهبود بهره‌وری مصرف آب
- کاهش آلودگی منابع آبی
- حفاظت از منابع آب و خاک

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

- وزارت نیرو
- مرکز تحقیقات ابریشم کشور
- بنیاد ملی نخبگان

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

- راهبری هسته علمی مسئله محور طرح شهید احمدی روشن
- ایجاد هیات اندیشه‌ورز نخبگانی تحول کشاورزی استان گیلان
- تشکیل هسته فناور توسعه کشت دوم



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مدیریت	دانشیار	محمود مرادی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
m.moradi@guila.ac.ir	مدیریت و اقتصاد	دانشگاه گیلان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیرخانه پروژه‌های یک درصد تحقیقاتی استان گیلان
- طراحی نظام ساماندهی مشاغل غیررسمی چند منظوره برای وزارت کار

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین اولویت‌های تحقیقاتی برق منطقه‌ای
- تدوین برنامه راهبردی صنعت و معدن و تجارت استان گیلان
- تدوین برنامه راهبردی پارک علم و فناوری استان گیلان

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- اجرای پروژه‌های کاربردی در صنعت
- مشاور شرکت‌های بخش خصوصی

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

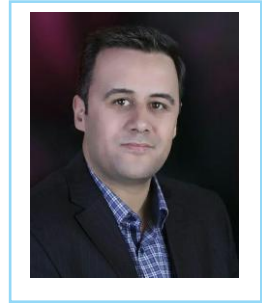
- عضویت در شوراهای پژوهش و فناوری و تحول اداری سازمانها
- عضو اتاق فکر تعاون استان

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

- دبیر سابق کانون کارآفرینان استان گیلان
- مدیر سابق کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
آمایش سرزمین	دانشیار	نادر زالی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Nzali@guilan.ac.ir	هنر و معماری	دانشگاه گیلان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت با اندیشکده آمایش مرکز الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت برای تهیه سند ملی توسعه ایران افق ۱۴۴۴
- مشارکت در تهیه اسناد آمایش ملی و منطقه ای
- مشارکت فعال در تهیه اسناد برنامه ریزی توسعه روستایی در استانهای کشور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بازنگری مطالعات آمایش استان لرستان
- برنامه توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استانهای گیلان، هرمزگان، لرستان
- آمایش علم و فناوری استان گیلان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه اولویت‌های اجرایی پیشران توسعه روستایی برای بیش از ۱۵۰۰ روستا در کشور
- ارائه ۱۵ پروژه پیشران فنور محور بعنوان محرک اساسی توسعه استان گیلان با رویکرد دانش بنیان
- شناسایی و اولویت بندی مسائل کلیدی و مزیت‌های راهبردی توسعه استان لرستان

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با مرکز الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت برای تهیه سند الگو
- همکاری با سازمان مدیریت و برنامه ریزی استانها برای برگزاری کارگاههای آینده پژوهی و آینده نگاری توسعه منطقه ای
- همکاری و مشاوره به شهرداریها در خصوص استفاده از ظرفیت‌های هوشمندسازی املاک شهری

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

- ایجاد آزمایشگاه شهر هوشمند با همکاری اساتید سایر رشته‌ها و پژوهشگران مستقل
- تهیه نقشه راه ایجاد پژوهشکده آینده پژوهی در دانشگاه گیلان
- همکاری مؤثر با اساتید متخصص همه دانشگاههای کشور در انتشار مجله علمی دانش شهرسازی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی آب	استادیار	مجید شریفی پور
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
<a href="mailto:sharifipour.m@lu.ac.ir">sharifipour.m@lu.ac.ir</a>	کشاورزی	دانشگاه لرستان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- رئیس کمیسیون کشاورزی و آب؛ اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی لرستان
- تدوین پیش‌نویس برنامه امنیت غذایی در برنامه هفتم توسعه کشور و مشاور سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان لرستان در امور آب
- دبیر شورای علمی اندیشکده حکمرانی استان لرستان، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی
- دبیر کمیته سازگاری با کم‌آبی استان لرستان از دی ۱۳۹۷ تا دی ۱۳۹۹

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل پایداری نظام‌های تولید برنج با دیدگاه راندمان حوضه در استان لرستان، جهاد کشاورزی لرستان، مجری طرح.
- آسیب‌شناسی قوانین بخش آب و ارزیابی حکمرانی آب در ایران. اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی لرستان، مجری طرح.
- تدوین سند سازگاری با کم‌آبی استان لرستان. شرکت آب منطقه‌ای لرستان - استانداری لرستان. مجری طرح.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت سامانه‌های آبیاری هوشمند
- دستورالعمل فنی - اجرایی: آبخوبی اراضی (ویژه اراضی شور و سدیمی استان خوزستان).

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

- اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی لرستان
- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان لرستان
- جهاد کشاورزی لرستان

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

- موسس و دبیر اتاق فکر آب استان لرستان.
- موسس و دبیر گروه کاری پژوهش و استانداردسازی آب و کشاورزی، زیرمجموعه شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان.
- دبیر کارگروه آب، کشاورزی و محیط‌زیست شبکه ملی جامعه و دانشگاه، شعبه لرستان، فروردین ۹۸ تا خرداد ۱۴۰۰.
- دبیر شورای علمی اندیشکده حکمرانی استان لرستان، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، از مرداد ۱۴۰۲ تا کنون.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
محیط زیست	استادیار	مرتضی قبادی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
ghobadi.m@lu.ac.ir	منابع طبیعی	دانشگاه لرستان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برگزیده جایزه ایفای مسئولیت‌های اجتماعی بنیاد ملی نخبگان در حوزه محیط زیست
- مدیر اجرایی خانه محیط زیست برتر اولین جشنواره خانه‌های محیط‌زیست برگزیده کشور
- دبیر اجرایی همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی و مطالعه خسارات وارده به تاسیسات گاز ناشی از سیل سال ۹۸ استان لرستان و ارائه راهکارهای کاهش و حذف ریسک‌های مربوطه
- تدوین و اجرای طرح پرچمداری آموزش محیط‌زیستی عشایر
- بررسی و مطالعه عوامل تهدید و تعارضات جامعه محلی در مناطق حفاظت شده و اجرای کارگاه‌های آموزش محیط زیستی با هدف توانمندسازی جوامع محلی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی نقاط آسیب دیده و تهیه نقشه پهنه بندی ریسک سیلاب استان لرستان
- تهیه دستورالعمل اجرای طرح پرچمداری آموزش محیط زیست عشایر
- اجرای کارگاه‌های توانمندسازی جوامع محلی به منظور مشارکت در حفاظت از محیط زیست

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- اداره کل حفاظت محیط زیست لرستان
- شرکت گاز استان لرستان
- بنیاد ملی نخبگان

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

- مدیر اجرایی خانه محیط زیست دانشگاه لرستان
- دبیر علمی خانه فناور محیط زیست جهاد دانشگاهی لرستان
- دبیر اجرایی همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
مصطفی بستام	استادیار	کامپیوتر
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه مازندران	فنی و مهندسی	bastam@gmail.com



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در شورای مدیران مراکز آپا (آمادگی، پشتیبانی، امداد) امنیت
- مرکز آپا سطح یک کشور

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- عقد قرارداد به میزان ۴۵ میلیارد ریال با وزارت ICT (مرکز ماهر) در زمینه ارائه خدمات امنیت شبکه و داده
- عقد قرارداد به میزان ۲.۵ میلیارد ریال با صندوق رفاه دانشجویان در زمینه ارائه خدمات امنیت داده و شبکه
- عقد قرارداد به میزان ۵۰۰ میلیون ریال با وزارت عتف در زمینه ارائه خدمات امنیت شبکه و داده

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارزیابی مخاطرات امنیتی سامانه‌های کلان کشوری
- ارزیابی مخاطرات امنیتی برنامه‌های موبایل مطرح کشور

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- وزارت ICT (مرکز آپا)
- وزارت عتف

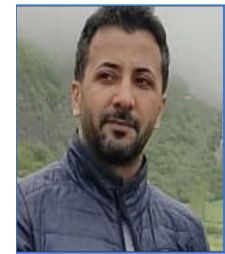
#### نقش‌آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضویت در شورای مدیران مراکز آپا کشور
- مرکز آپا سطح یک کشور





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برنامه ریزی منطقه ای	استاد	ارسطو یاری حصار
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
a-yari@uma.ac.ir	علوم اجتماعی	دانشگاه محقق اردبیلی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- معاون تبلیغات تجاری سازمان زیباسازی شهر تهران ۹۹-۱۳۹۷
- عضو کمیته مدیریت محلی و شهری مجمع تشخیص مصلحت نظام
- مشاور مرکز آموزش و پژوهش شورای عالی استانها (۹۸-۱۳۹۷)
- مشاور سازمان فرهنگ و ارشاد اسلامی استان تهران (۱۳۹۴-۱۳۹۳)
- مشاور سازمان میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان تهران (۱۳۹۵-۱۳۹۶)
- دبیر مجمع مشورتی روسای شوراهای مراکز استانهای کشور ۱۳۹۳-۱۳۹۴
- معاون پژوهشی و آموزشی ستاد اجرایی شورایاریهای شهر تهران ۱۳۸۷-۱۳۹۰

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات تدوین سند جامع توسعه مدیریت روستایی کشور در افق ۱۴۰۴ - مجمع تشخیص مصلحت نظام
- ارزیابی مصوبات دوره اول تا پنجم شورای اسلامی شهر تهران - شهرداری تهران
- شاخص‌های هویت بخشی شهرهای جدید - شرکت عمرانی شهرهای جدید، وزارت راه و شهرسازی
- مطالعات جامع محورهای گردشگری غار کتله خور - خرمنه سر - وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
- مطالعات جامع محورهای گردشگری حاشیه قزل اوزن - وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین نظام نامه تدوین برنامه‌های توسعه شهری کشور (چارچوب تدوین برنامه‌های میان مدت توسعه شهری کشور)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

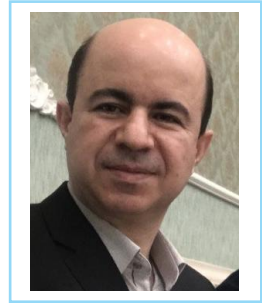
- شورای اسلامی شهر تهران - ستاد شورایاری‌های شهر تهران (راه اندازی ساختارهای پژوهشی و ارتباط شورای شهر تهران با دانشگاه‌های ملی و بین‌المللی، راه اندازی مجلات تخصصی شورا و شورایی‌ها و ...)
- مشاور عالی مرکز آموزش و پژوهش شورای عالی استانها و راهبری و نظارت بر تدوین طرح‌های پژوهشی
- مشاور اداره کل پژوهش سازمان زیباسازی شهر تهران و پیشنهاد و راهبری مطالعات سند جامع تبلیغات تجاری شهر تهران در افق ۱۰ سال

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

- راه اندازی شورای پژوهشی شورایاری‌های شهر تهران با همکاری و مشورت دانشگاه تهران، شهیدبهبشتی و دانشگاه خوارزمی و تعدادی از دانشگاهها و پژوهشگرهای خارج از کشور فعال در حوزه مدیریت شهری (ستاد شورایاری‌های شهر تهران دوره سوم)



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
امنیت سایبری	استاد تمام	شهرام جمالی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
jamali@uma.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه محقق اردبیلی



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- طرح راهبردی امنیت فضای سایبری کشور
- عضویت در قطب علم و فناوری شبکه‌های ارتباطی نسل جدید
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه‌ای اردبیل

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه آزمایشگاه‌های تخصصی امنیتی جهت ارزیابی امنیت و کارکرد/کارایی آنتی ویروس
- راه اندازی و به کار گیری استاندارد IEC 61968
- واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب پذیری های فضای تبادل اطلاعات
- طراحی و پیاده سازی سامانه تجمیعی ضدبدافزار

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- آنتی ویروس مرکب بومی
- آزمایشگاه ارزیابی آنتی ویروس

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- 

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

- تاسیس آزمایشگاه آرای استان
- تاسیس شرکت دانش بنیان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مدیریت بازرگانی	استاد	قاسم زارعی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
zarei@uma.ac.ir	علوم اجتماعی	دانشگاه محقق اردبیلی



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو تیم پژوهشی تاثیر بحران و تحریم در سازمان بنادر و کشتیرانی
- مشاور سازمانهای دولتی و خصوصی در زمینه بازاریابی و فروش
- عضو تیم پژوهشی تدوین استراتژی صندوق بازنشستگی صداوسیما
- مجری و مشارکت در اجرای چندین طرح پژوهشی بازاریابی در شرکت های مختلف

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد با صنعت، معدن و تجارت در زمینه بازارهای هدف صادراتی صنایع غذایی و آشامیدنی
- قرارداد با حوزه هنری در زمینه مدل توسعه بازاریابی و فروش محصولات هنری
- قرارداد با صنعت، معدن و تجارت در حوزه برندسازی و توسعه بازار هدف صادراتی محصولات تولیدی
- قرارداد با مرکز مطالعات دریایی در زمینه مدیریت زنجیره تامین در دریانوردی اقیانوسی به سوی جنوبگان

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه الگویی برای بازاریابی و فروش محصولات هنری
- ارائه چارچوبی برای توسعه بازار هدف صادراتی صنایع غذایی و آشامیدنی
- ارائه چارچوب برندسازی محصولات تولیدی با هدف صادرات
- الگویی برای مدیریت زنجیره تامین در دریانوردی به سمت جنوبگان

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- سازمان صنعت، معدن و تجارت
- حوزه هنری
- حوزه مطالعات دریایی
- کشت و صنعت مغان

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

- دبیر علمی کنفرانس بین‌المللی گردشگری پایدار
- رئیس اولین همایش ملی مدیریت در عصر تحولات



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی مواد	استادیار	امیر فرزانه
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Amir.frz@gmail.com	فنی	دانشگاه مراغه



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در جلسات برنامه‌ریزی و امکان‌سنجی پتانسیل‌های صنایع معدنی استان
- مشارکت و عضویت در کارگروه‌های تهیه استاندارد‌های ملی و بین‌المللی
- مشاور مدیران فنی صنایع مختلف در زمینه مشکلات قطعی و خرابی خطوط تولید

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی شرایط و تخمین عمر باقیمانده قطعات ثابت توربین نیروگاهی
- بررسی شرایط و تخمین عمر باقیمانده بویلر سیکل ترکیبی
- بررسی شرایط و تخمین عمر باقیمانده قطعات متحرک توربین نیروگاهی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی‌سازی دانش فنی تجزیه و تحلیل داده‌های آزمون‌های غیرمخرب ساختارشناسی با روش رپلیکا برای قطعات دما بالا
- بومی‌سازی و بروز رسانی روش‌های تخمین عمر باقیمانده و ریشه‌یابی علل شکست قطعات صنعتی
- به‌کارگیری و آموزش دانشجویان و معرفی آنها به بازار کار

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با نیروگاه‌های تولید برق در زمینه تخمین عمر و ارزیابی روش‌های پیشگیرانه جهت بهره‌وری قطعات کارکرده توربین‌های گازی
- همکاری با نیروگاه‌های تولید برق در زمینه ریشه‌یابی علل خرابی و تخمین عمر و ارزیابی روش‌های پیشگیرانه در زمینه بویلرهای سیکل ترکیبی و حرارتی

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

- راه‌اندازی آزمایشگاه تخمین عمر قطعات صنعتی در دانشگاه مراغه
- عضویت در کمیته‌های علمی کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی
- عضویت در کارگروه‌های تخصصی تدوین و بومی‌سازی استاندارد‌های ملی ایران



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
حمید بابایی میبیدی	دانشیار	مدیریت صنعتی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه میبید	علوم انسانی	babaei@meybod.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت فعال به عنوان مجری در تدوین چشم انداز و شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان یزد
- مشارکت فعال در تدوین و حضور مستمر در جلسات مختلف سند آمایش استان یزد
- مشارکت فعال به عنوان مجری در تدوین سند استراتژیک توسعه پایدار گردشگری استان یزد

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح پژوهشی تدوین سند جامع، علم، فناوری و نوآوری شهرستان میبید با روش ره‌نگاشت (کارفرما: بنیاد ملی نخبگان)
- مجری طرح پژوهشی آینده‌پژوهی و آینده‌نگاری صنعت شهرستان میبید به عنوان پایلوت کشوری (کارفرما: وزارت صنعت، معدن و تجارت- شرکت شهرک‌های صنعتی استان یزد و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان یزد)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تقدیر معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از طرح پژوهشی آینده‌پژوهی و آینده‌نگاری صنعت شهرستان میبید و تأکید بر پایلوت کشوری طرح مذکور در جلسه ارائه گزارش استانی
- ارائه صنایع پیشران و اولویت‌دار منطقه در راستای توسعه پایدار و متوازن صنعت

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری فعال با شرکت شهرک‌های صنعتی جهان‌آباد میبید در حوزه‌های آینده‌پژوهی صنعت با تأکید بر صنایع کارا و های‌تک
- همکاری فعال با آمایش استان در زمینه توسعه مراکز علمی و فناوری

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

- مشاوره به کارآفرینان برتر استان در حوزه‌های سرمایه‌گذاری‌های جدید در صنایع پیشرو و مزیت‌دار
- تاسیس و راه‌اندازی شرکت تعاونی دانش‌بنیان رویان پژوهان کویر در به‌منظور توسعه فعالیت‌های مشاوره‌ای و پژوهشی و شبکه علمی



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
رضا رنجبر کریمی	استاد	شیمی آلی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	شیمی	<a href="mailto:r.ranjbarkarimi@vru.ac.ir">r.ranjbarkarimi@vru.ac.ir</a>



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- تشکیل هسته مسئله محور طرح شهید شهریار بنیاد ملی نخبگان
- عضویت در شورای علمی بنیاد ملی نخبگان استان کرمان
- عضویت در شورای پارک علم و فناوری استان کرمان
- مشارکت در تدوین سند توسعه شهرستان رفسنجان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت واحد نیمه صنعتی تولید سدیم ایزوپروپیل زانتات (Z11) و ایزوپروپیل اتیل تیونوکاربامات (Z-200)
- بررسی فرایند تولید نیمه صنعتی سیانامید کلسیم و ارزیابی اثر آن برای تامین نیاز سرمایی درختان پسته
- استفاده از روش‌های ترکیبی مکانیکی-شیمیایی جهت پایش و پالایش کیفی روغنهای صنعتی به کار رفته در مجموعه‌ی سد و نیروگاه جیرفت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستیابی به دانش فنی تولید نیمه صنعتی دو ماده اولیه مهم صنعتی و وارداتی مورد نیاز فرآوری مس
- دستیابی به دانش فنی تولید نیمه صنعتی کلسیم سیانامید و سیانامید
- تیم سازی موفق از بین دانشجویان مستعد دانشگاه در راستای تحقیقات نیازمحور
- تشکیل یک واحد فناور در مرکز رشد دانشگاه جهت تجاری سازی دستاوردها

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

- عضویت در کارگروه شورای تحول در آموزش عالی استان کرمان
- عضویت در شورای اندیشه ورز تدوین نقشه جامع علمی استان کرمان
- همکاری منتوری با مرکز نوآوری شرکت ملی صنایع مس

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

- تیم سازی موفق از بین دانشجویان فناور مستعد دانشگاه در راستای تحقیقات نیازمحور با همکاری بنیاد ملی نخبگان
- تشکیل شورای راهبری فناوری شهرستان رفسنجان در راستای هم افزایی همه اجزا اکوسیستم علمی و فناوری شهرستان رفسنجان
- تشکیل شورای راهبری انرژی‌های تجدیدپذیر شهرستان رفسنجان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
هیدرومتالورژی فرآوری مواد معدنی	دانشیار	سعید زندوکیلی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
s.zandvakili@vru.ac.ir	فنی مهندسی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مدیر تولید کارخانه در مجتمع معدنی و صنعتی اورانیوم بندرعباس و سرپرست واحد مهندسی شرکت اورانیوم بندرعباس
- مشاور مدیرعامل، مدیر مجتمع به ترتیب در شرکت‌های تولید طلای کردستان، مجتمع صنعتی و معدنی اورانیوم بندرعباس
- معاونت‌ها به ترتیب معاونت پژوهشی، معاونت آموزشی و معاونت مالی و اداری در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری مسئول قرارداد تحقیق و بررسی بمنظور بهبود کارآیی عملیات کارخانه لیچینگ غبار مجتمع مس سرچشمه از طریق بازرسی فرآیند
- مجری مسول مجموعه قراردادهای منتورینگ کارخانه عمل آوری غبار مجتمع مس سرچشمه
- مجری مجموعه طرح‌های تهیه کتاب‌های آشنایی بافرآیندها، تجهیزات و... در امورات پالایشگاه، لیچینگ، ریخته‌گری مجتمع مس و ....

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی و ارتقاء دانش فنی، افزایش اطلاعات مدیریتی
- بهینه سازی فرایند تولید، افزایش راندمان تولید، کاهش مصرف مواد و انرژی
- کاهش توقفات کارخانه، کاهش خرابی تجهیزات و ماشین‌آلات، انتخاب بهینه مواد و متریکال و ...

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

- همکاری با شرکت ملی صنایع مس ایران، مجتمع مس سرچشمه
- همکاری با مجموعه مجتمع‌های صنعتی و معدنی آهن گل‌گهر، اورانیوم بندرعباس، طلای کردستان، روی گوجهر، آهن و گارنت ثمین‌سایا
- همکاری با سازمان‌های استاندارد، سنجش از دور و زمین‌شناسی ایران

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

- مشارکت مؤثر در طراحی، ساخت و راه‌اندازی اولین کارخانه تولید کیک زرد کشور
- مشارکت در طراحی، ساخت و راه‌اندازی پلنت‌های تصفیه‌پساب، حذف مولیبدن، حذف سدیم و خطوط خردایش مجتمع صنعتی اورانیوم
- رئیس کمیسیون تخصصی معادن در گردهمایی توسعه پایدار شهرستان رفسنجان، راه‌اندازی کلیه آزمایشگاه‌های معدنی در دانشگاه و ....



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فناوری های نوین در تکثیر و پرورش آبزیان	استاد تمام	ایمان سوری نژاد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
sourinejad@hormozgan.ac.ir	علوم و فنون دریایی	دانشگاه هرمزگان



### تجارب مشارکت در فعالیت ها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای

- دبیر علمی نخستین کنفرانس بین المللی اقتصاد دریا پایه
- دبیر علمی و اجرایی یازدهمین کنفرانس ملی ماهی شناسی ایران
- دبیر اجرایی کنفرانس ملی نمک زدایی و تولید آب شیرین، فرصت ها و محدودیت ها
- راه اندازی پژوهشکده منطقه ای مطالعات مکران

### مهم ترین قراردادهای تقاضامحور

- استخراج ترکیبات طبیعی ریز جلبک *Dunaliella salina* پرورش داده شده با شورابه آب شیرین کن
- تولید و فراوری ریز جلبک اسپیرولینا با ظرفیت یک تن در سال
- امکان تولید صنعتی ریز جلبک دونالیلا سالینا با ظرفیت ۱ تن در سال
- پایش زیست محیطی برای ساخت و بهره برداری از طرح آب شیرین کن در ۳۵ کیلومتری غرب بندرعباس

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستیابی به دانش فنی مورد نیاز برای پرورش بهینه ریز جلبک های بومی آب شیرین و شور با بهره وری بالا و با استفاده از منابع آبی نامتعارف
- کاربردی کردن دانش زیست فناوری دریایی و استخراج ترکیبات مختلف طبیعی از ریز جلبک ها برای استفاده در صنایع تکثیر و پرورش آبزیان، غذایی، آرایشی و بهداشتی و دارویی و بی نیازی کشور از واردات محصولات مشابه خارجی با هدف نهایی بالا بردن سهم اقتصاد دریاپایه در تولید ناخالص ملی بر اساس اهداف برنامه هفتم توسعه و سیاست های ابلاغی در حوزه اقتصاد دریاپایه

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی

- همکاری با ستاد زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در قالب انعقاد تفاهم نامه طرح فناورانه در حوزه زیست فناوری جلبک ها
- همکاری با بنیاد ملی نخبگان و بنیاد نخبگان هرمزگان در قالب طرح شهید احمدی روشن و طرح هسته های مسئله محور علمی، پژوهشی و فناورانه
- همکاری با صنایع آب شیرین کن برای پایش زیست محیطی شورابه های تولیدی و استفاده از آنها برای تولید محصولات زیست فناورانه اقتصادی

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار

- عضویت فعال در کارگروه ها و کمیته های تخصصی زیست فناوری و نانوفناوری و محیط زیست کشور و انجمن های علمی مانند انجمن ماهی شناسی ایران و انجمن جلبک شناسی ایران





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مرمت معماری و شهری	دانشیار	عیسی اسفنجاری کناری
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
E.Esfanjari@au.ac.ir	حفاظت و مرمت	دانشگاه هنر اصفهان



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در برنامه‌های آموزشی و پژوهشی بین‌المللی با دانشگاه پلی‌تکنیک وین و دانشگاه ادینبرو اسکاتلند
- مشارکت در فعالیت‌های پژوهشی و ارتباط با صنعت در مقیاس ملی و ارائه خدمات پژوهشی کاربردی به وزارت میراث فرهنگی کشور و پژوهشگاه میراث فرهنگی و صنایع دستی کشور- مشارکت در پژوهش و طرح‌های کاربردی در مقیاس محلی با شهرداری و میراث

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح حفاظت، مرمت و ساماندهی بقایای باستانشناسی مکشوفه گذر تاریخی کمر زرین (۱۴۰۳)
- تهیه فاز اول (۱۳۹۷) و فاز دوم (۱۴۰۲) پلان مدیریت مجموعه میراث جهانی میدان نقش جهان به همراه نسخه انگلیس آن
- طرح راهبردی حفاظت و تهیه ضوابط اختصاصی برای بافت‌های تاریخی کوهپایه، هرنده، شهرضا، نطنز، ایراج، پوده، چالستر، بروجن ۱۴۰۱

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه دانش و تهیه طرح‌های خلاقانه، پیشرو و کاربردی حفاظت و مرمت مکان‌ها، شهرها و مناظر شهری تاریخی در ایران
- تربیت بیش از ۱۰۰ نیروی انسانی متخصص و متبحر در زمینه حفاظت بعد از فارغ‌التحصیلی و در قالب دستیار پژوهشی و پژوهشگر
- مشاوره، تاثیرگذاری و ارتباط سازنده در طرح‌ها و پروژه‌های کاربردی مهم و استراتژیک در مقیاس ملی و محلی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کشور و اداره کل‌های آن بویژه در استان اصفهان، یزد، شیراز و شهرکرد
- همکاری با شهرداری‌ها بویژه شهرداری اصفهان، گلدشت و سازمان نوسازی و بهسازی اصفهان
- عضو هیات راهبردی چندین پایگاه پژوهشی میراث فرهنگی کشور از جمله پایگاه پژوهشی میبد، شوش و چغازنبیل و مسجد جامع اصفهان اصفهان

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

- عضو مؤثر و مؤسس شاخه ایرانی ریخت‌شناسی شهری IRAN ISUF
- عضو ایکوموس ایران ICOMOS
- مؤسسه حفاظت از بناهای تاریخی بریتانیا IHBC



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
بیوسیستماتیک جانوری	دانشیار	بهزاد فتحی نیا
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
bfathinia@gmail.com	علوم پایه	دانشگاه یاسوج



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- ژنتیک جمعیت افعی دم‌عنکبوتی (*Pseudocerastes urarachnoides*) (مارها: افعی‌ها) با استفاده از نشانگرهای میتوکندریایی
- راه‌اندازی بانک ژن اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد
- تهیه برنامه عمل حفاظت از پلنگ ایرانی در ذخیره‌گاه زیست‌کره دنا با تأکید بر تهیه شناسنامه و نقشه پراکنش
- مطالعه، شناسایی و جمع‌آوری نمونه‌های پستانداران استان کهگیلویه و بویراحمد با تأکید بر مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست استان
- شناسایی و بررسی مطلوبیت زیستگاه و برآورد جمعیتی افعی دم‌عنکبوتی در حوزه پراکنشی گونه در کشور
- شناسایی و تهیه اطلس گونه‌های جانوری و بازرگری فلور و پوشش گیاهی در شرکت فولاد مبارکه اصفهان

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- راه‌اندازی بانک ژن اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد
- تهیه برنامه عمل حفاظت از پلنگ ایرانی در ذخیره‌گاه زیست‌کره دنا با تأکید بر تهیه شناسنامه و نقشه پراکنش
- مطالعه، شناسایی و جمع‌آوری نمونه‌های پستانداران استان کهگیلویه و بویراحمد با تأکید بر مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست استان
- شناسایی و بررسی مطلوبیت زیستگاه و برآورد جمعیتی افعی دم‌عنکبوتی در حوزه پراکنشی گونه در کشور
- شناسایی و تهیه اطلس گونه‌های جانوری و بازرگری فلور و پوشش گیاهی در شرکت فولاد مبارکه اصفهان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد و راه‌اندازی بانک ژن برای اداره کل حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویراحمد به منظور بررسی و مطالعه تنوع ژنتیکی حیات وحش در استان و بهره‌گیری از اطلاعات حاصله در راستای مدیریت و حفاظت بهینه از ذخایر ژنتیکی استان و کشور.
- تهیه شناسنامه (شامل کد شناسایی، جنسیت و وضعیت سلامتی) برای هر فرد پلنگ شناسایی شده (در مجموع ۱۹ قلاده پلنگ) در ذخیره‌گاه زیست‌کره دنا به منظور پایش و حفاظت از جمعیت این گونه در منطقه مطالعاتی توسط سازمان حفاظت محیط زیست.
- ارائه اطلاعات مربوط به پستانداران استان کهگیلویه و بویراحمد برای اولین بار به اداره کل استان و سازمان حفاظت محیط زیست کشور در راستای بهره‌گیری از اطلاعات ارائه شده جهت مدیریت بهتر و کاراتر مناطق تحت مدیریت (ذخیره‌گاه زیست‌کره، پارک ملی، مناطق حفاظت شده و مناطق شکار ممنوع) آن سازمان.
- تهیه نقشه جامع پراکنش، تعیین جمعیت‌های مختلف، بررسی زیستگاه، تعیین خطرات تهدیدگر زیستگاه و جمعیت‌های مختلف افعی دم‌عنکبوتی در غرب کشور و ارائه اطلاعات حاصله به سازمان حفاظت محیط زیست کشور جهت ایجاد برنامه جامع حفاظت از این گونه و سایر گونه‌های هم‌زیستگاه که تشکیل دهنده ذخایر طبیعی و ژنتیکی کشور می‌باشند.



- نتایج طرح تحقیقاتی "شناسایی و تهیه اطلس گونه‌های جانوری و بازنگری فلور و پوشش گیاهی در شرکت فولاد مبارکه اصفهان" شامل افزایش کارایی نیروی شاغل در شرکت، کاهش آلودگی محیط زیست و افزایش ایمنی کار برای پرسنل این شرکت می‌باشد. نتایج حاصل می‌تواند برای سایر شرکت‌های صنعتی استان و کشور مورد استفاده قرار بگیرد.

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

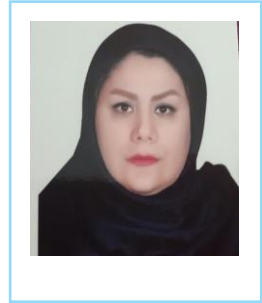
- همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست کشور و اداره کل حفاظت محیط زیست استان جهت بهره‌گیری از اطلاعات حاصل از همکاری در راستای مدیریت بهینه ذخایر طبیعی و ژنتیکی کشور
- همکاری با شرکت فولاد مبارکه اصفهان جهت افزایش کارایی نیروی شاغل در شرکت، کاهش آلودگی محیط زیست و افزایش ایمنی کار.

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- راه‌اندازی بانک ژن حیات وحش در استان کهگیلویه و بویراحمد برای اولین بار در کشور



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
فناوری اطلاعات	استادیار	نسیم خضوعی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
	مهندسی	دانشگاه یاسوج



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- بررسی عوامل عدم موفقیت تجارت الکترونیکی در صنایع کوچک و متوسط (SMEs) استان کهگیلویه و بویراحمد و ارائه راهکار
- معماری بلاک چین و استانداردهای طراحی پلتفرم موردنیاز جهت توکن سازی دارایی‌ها صنایع پتروشیمی (مطالعه موردی پتروشیمی شیخ بهایی)
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار جامع گردشگری استان کهگیلویه و بویراحمد
- طراحی و پیاده سازی وب سایت مجموعه گردشگری قصر تفریحی دنا

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و پیاده سازی نرم افزار جامع گردشگری استان کهگیلویه و بویراحمد

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- نرم افزار جامع گردشگری استان
- وب سایت های گردشگری و اپلیکیشن های موبایل

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- توسعه صنعت توریسم در استان با تولید نرم افزار جامع گردشگری و وب سایت مجموعه قصر تفریحی دنا

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

- ایجاد گروه برنامه نویسی سیار و وب در دانشگاه و استفاده از دانشجویان دانشگاه یاسوج در کارهای پژوهشی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
جامعه‌شناسی	استاد	سیدعلیرضا افشانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
afshanalireza@yazd.ac.ir	علوم اجتماعی	دانشگاه یزد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر شبکه ملی جامعه و دانشگاه
- عضو شورای بررسی متون و کتب علوم انسانی گروه علوم اجتماعی
- عضویت در اتاق فکر و کمیته‌ها و شوراهای تخصصی متعدد در استان یزد

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح ملی بررسی دستاوردهای نظام حمایت اجتماعی در ایران (۴/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال)
- سند راهبردی کاهش آسیب‌های اجتماعی در بافق (۵/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال)
- بررسی نقش متغیرهای جامعه‌شناختی در وصول مطالبات مشترکین بخش خانگی شرکت توزیع برق استان یزد (۱/۷۴۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال)
- تحلیل و بررسی آسیب‌های اجتماعی و فرهنگی در مدارس استان یزد و ارائه راهکارهایی برای کاهش آنها (۱/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استفاده از نتایج طرح ساماندهی وضعیت عبور و مرور در محدوده بافت تاریخی شهر یزد در طراحی شهری شهر یزد
- به کارگیری نتایج طرح مقایسه وضعیت سبک زندگی خانواده‌های ایثارگران با خانواده‌های غیرایثارگر در کل کشور
- استفاده از نتایج طرح ارزیابی و ارائه راهکارهای عملیاتی بهره‌برداری از ظرفیت‌های اجتماعی استان یزد در راستای مدیریت پایدار منابع آب

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

- مشاور کارگروه فرهنگی و اجتماعی استانداری یزد
- عضو شورای پژوهش و برنامه‌ریزی کمیته امداد امام خمینی (ره) استان یزد
- همکاری با معاونت اجتماعی نیروی انتظامی استان یزد
- عضو شورای پژوهش نیروی انتظامی استان یزد
- عضو شورای پژوهش اداره کل ورزش و جوانان استان یزد
- مشاور و عضو اتاق فکر اداره کل امور اجتماعی استانداری یزد
- عضو اتاق فکر و عضو کمیته پژوهش اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان یزد
- دبیر کارگروه اجتماعی سازمان فرهنگی تفریحی ورزشی شهرداری یزد عضو شورای اندیشگاه سلامت استان یزد

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

- عضو انجمن جامعه‌شناسی ایران
- عضو انجمن مددکاری ایران
- عضو انجمن جمعیت‌شناسی ایران



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
علی مفتخرزاده	استادیار	برق الکترونیک
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه یزد	مهندسی برق	moftakharzadeh@yazd.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- موسس و عضو هیات مدیره شرکت دانش بنیان بسامد تک ایستایس
- مجری طرح برگزیده دانشگاهی سال ۱۴۰۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- فناور برتر استانی سال ۱۴۰۰

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و پیاده‌سازی بوردهای پردازشی و ایستگاه هواشناسی و لینک داده رادار پایش دیواره معدن
- طراحی و ساخت آنالایزر ارتعاشی دو کاناله پرتابل
- طراحی، ساخت و کالیبراسیون سنسور سرعت و جهت باد با استفاده از تکنولوژی آلتراسونیک

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت برد پردازشگر و کنترل دستگاه نساجی جهت بومی‌سازی دستگاه نساجی
- ساخت و تجاری‌سازی دستگاه قابل حمل آنالیز ارتعاشات دستگاه‌های دوار صنعتی
- طراحی و ساخت دستگاه تشخیص سرباره در صنعت فولاد

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری مستمر با صنایع دفاع و انجام انواع پروژه‌های دفاعی
- طراحی و ساخت و بومی‌سازی دستگاه SVC نصب شده در فولاد مبارکه اصفهان

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- عضو هیات داوری طرح‌های فناورانه پارک علم و فناوری یزد
- مشاور و عضو کمیته داوری رویداد کار، مهارت و نوآوری



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
امنیت رایانه	دانشیار	فضل الله ادیب‌نیا
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
fadib@yazd.ac.ir	مهندسی کامپیوتر	دانشگاه یزد



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در شورای مراکز تخصصی آرای دانشگاه‌های کشور ایجاد و مدیریت شده توسط مرکز ماهر
- عضویت در شورای مراکز تخصصی آرای دانشگاه‌های کشور ایجاد و مدیریت شده توسط وزارت عتف

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- اخذ خدمات مشاوره، تحلیل و پژوهش در زمینه پیش‌گیری از تهدیدات و آسیب‌پذیری‌ها و رسیدگی به حوادث از شرکت‌های تخصصی و مراکز آرا (کارفرما سازمان فناوری اطلاعات ایران)
- پژوهش در خصوص ارائه خدمات امنیتی در زمینه زیرساخت، شبکه، سرویس و سامانه‌ها (کارفرما وزارت عتف)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تست نفوذ و ارزیابی امنیتی تعداد زیادی سامانه نرم‌افزاری و وب‌گاه‌های ملی و استانی
- برگزاری دوره‌های آموزشی امنیت سایبری متعدد جهت پتانسیل‌سازی و تربیت متخصصان براساس یافته‌های پژوهش
- غربالگری و پایش وضعیت امنیت سایبری ی دستگاه‌ها و نهادهای دولتی

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

- سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران، مرکز ماهر
- اداره کل آمار، فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی وزارت عتف
- بخش و شرکت‌های خصوصی تولیدکننده و مصرف‌کننده سامانه‌های نرم‌افزاری

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

- ایجاد و راهبری مرکز تخصصی آرای دانشگاه یزد به منظو فعالیت در زمینه امنیت سایبری
- راه‌اندازی مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات پارک علم و فناوری یزد



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
جامعه شناسی فرهنگی	استادیار	محمد علی طالبی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
M.talebi@pnu.ac.ir	علوم اجتماعی	دانشگاه پیام نور



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در طرح ملی گفتگوی خانواده در سال ۱۳۹۷
- تدوین سند آمایش خراسان جنوبی
- تدوین سند توسعه شهرستان‌های خراسان جنوبی

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین برش استانی نقشه مهندسی فرهنگی خراسان جنوبی ۱۴۰۳
- تدوین سند توسعه رسانه استان خراسان جنوبی ۱۴۰۱
- رصد فرهنگی شهرهای خوسف و قاین در خراسان جنوبی ۱۴۰۰
- احصا آسیب‌های اجتماعی و مسائل اجتماعی خراسان جنوبی ۱۴۰۲

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- سند توسعه رسانه استان خراسان جنوبی
- برش استانی نقشه مهندسی فرهنگی خراسان جنوبی
- بخش فرهنگی سند آمایش سرزمین استان خراسان جنوبی

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- عضو شورای پژوهش کمیته امداد امام خمینی ره از ۱۳۹۹ تا کنون
- عضو شورای پژوهشی بهزیستی استان از سال ۹۷ تا کنون
- عضو شورای پژوهش دفتر تحقیقات کاربردی انتظامی از ۱۳۹۸ تا کنون

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

- عضو هیات امنای بنیاد خیریه یاریگران زندگی ستاد مبارزه با مواد مخدر کشور
- عضو هیات منصفه مطبوعات دادگستری خراسان جنوبی ۱۴۰۲
- عضو انجمن دوستدار کودک و خانواده خراسان جنوبی





نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
مهدی ابراهیمی بوزانی	استادیار	برنامه ریزی شهری
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
دانشگاه پیام نور	علوم اجتماعی	mahdebrahimi@pnu.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تهیه و بررسی طرح بازنگری طرح تفصیلی اصفهان، طرح توسعه پایدار حریم شهر اصفهان، طرح مجموعه شهری اصفهان، طرح‌های هادی روستایی، طرح ارتقا کیفی محلات شهری، سطح بندی مخاطرات الکترومغناطیسی، پراکنش و مکان یابی مراکز آموزشی، آبنماها، بررسی کیفی مسکن و زیست پذیری شهری و ....

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی مشکلات کالبدی و عملکردی و برداشت وضع موجود اراضی واقع در محدوده ناژوان اصفهان
- سطح بندی مخاطرات امواج الکترومغناطیسی و پراکنش دکل‌های مخابراتی در منطقه ۶ شهر اصفهان
- ارتقاء کیفی محله سفلی (منطقه ۱۵ شهرداری اصفهان)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- برداشت وضع موجود املاک موجود در محدوده ۱۲۰۰ هکتاری ناژوان شامل نوع کاربری، نوع ساخت و سازها، نوع مصالح، و ...
- معلوم نمودن نوع و میزان و سطح خطرات الکترومغناطیسی در منطقه ۶ شهرداری اصفهان به تفکیک هر کاربری
- ارائه پروژها و پیشنهادات جهت افزایش کیفیت سکونت در محله سفلی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- شهرداری اصفهان (معاونت برنامه ریزی، معاونت شهرسازی و معماری، مدیریت ساماندهی ناژوان)
- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
- اداره کل راه و شهرسازی استان اصفهان

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

- همکاری با مهندسان مشاور نقش جهان پارس و بنیاد مسکن و ...



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
برنامه ریزی شهری	دانشیار	نادر شوهانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Nadershohani54@yahoo.com	علوم اجتماعی	دانشگاه پیام نور



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در طرح‌های توسعه و آمایش سرزمین استان
- مشاوره و مشارکت در برنامه‌های توسعه شهری استان ایلام
- مشارکت در برنامه‌های توسعه میان مدت استان ایلام

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- کاهش آسیب پذیری شهری در برابر مخاطرات محیطی با تاکید بر رویکرد پدافند غیر عامل
- تحقق شهر شهروندمدار ره یافته‌های نو به توسعه پایدار شهر ایلام
- کتابشناسی آمایش استان ایلام و بررسی و تحلیل توسعه استان و عدم تعادل‌های منطقه‌ای

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- پیشگیری از مخاطره محیطی سیل در شهر ایلام که هر ساله مورد تهدید است با اجرای پیشنهادات اجرای طرح
- اجرای برنامه‌های طرح شهر شهروندمدار و تحولات شگرف در برنامه‌های توسعه شهری و شکل‌گیری نظام جدید شهری
- شکل‌گیری مآخذ جدید آمایش برای استفاده از برنامه‌های توسعه استان و کاهش شکاف مناطق

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

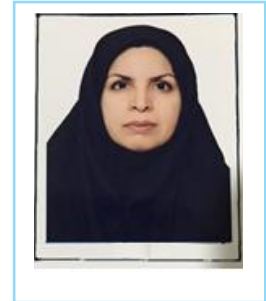
- استانداری ایلام
- سازمان برنامه و بودجه استان ایلام
- شهرداری ایلام

#### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- ایجاد و تشکیل شورای راهبری و تخصصی توسعه شهری استان
- مشارکت در ایجاد و راه‌اندازی صنایع خلاق در استان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی متالورژی و مواد	استادیار	زهرا جمیلی شیروان
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
z.jamili@esfarayen.ac.ir	مهندسی مواد و شیمی	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- شناسایی، رایزینی و معرفی هلدینگ بین‌المللی مایسا انرژی در زمینه سرمایه‌گذاری (تامین فاینانس) در حوزه معادن و صنایع معدنی در اولین همایش ملی گفتگوی نخبگان به‌ویژه محترم کشور و استانداران سراسر کشور، در ادامه معرفی پتانسیل‌های سرمایه‌گذاری استان خراسان شمالی به هلدینگ فوق، و سپس برقراری ارتباطات بین‌سازمانی در استان جهت بهره‌برداری از فرصت پیش‌آمده در استان.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری قرارداد با بنیاد ملی نخبگان به‌عنوان دبیر هیات اندیشه‌ورز معادن استان خراسان شمالی (بنیاد ملی نخبگان)
- مجری طرح دستیابی به دانش فنی ساخت متعلقات دیگ‌های عصاره‌گیری شماره ۱-۴ (پردیس عصاره‌ترشیز)
- مجری طرح دستیابی به دانش فنی ریخته‌گری و عملیات حرارتی نوع خاص فولاد فنر (کاشگران برتر نیاز)
- مجری طرح تدوین نقشه راه ماموریت تخصصی دانشگاه اسفراین در خصوص توسعه زنجیره ارزش صنایع معدنی استان خراسان شمالی
- مجری طرح ساخت و توسعه ابرخازن‌های هیبریدی نوع MOF با ظرفیت و طول عمر بالاتر (بنیاد ملی نخبگان)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مسئول تدوین، اخذ تاییدیه و در ادامه ارائه نقشه راه ماموریت تخصصی مجتمع در زمینه توسعه زنجیره ارزش صنایع معدنی در استان
- جذب اعتبار از بنیاد ملی نخبگان به‌عنوان استاد راهبر و مشارکت در بازدیدهای هدفمند دانشجویان از صنایع (دو استان)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- بررسی، ارائه نقشه راه به حوزه آموزش و پژوهش سازمان صمت استان و در ادامه مشارکت در اجرا با هدف ارتقای کیفیت عملکرد بهره‌برداران معادن، معرفی پتانسیل‌های بالقوه استان در بخش معادن به سرمایه‌گذاران و هدایت طرح‌های مطالعاتی سازمان صمت به سمت اکتشاف پتانسیل‌های بالقوه استان با توجه به اسناد بالادستی.
- برگزاری جلسات با کارخانه آلومینای ایران در راستای خلق ارزش از پسماند گل قرمز و در ادامه تیم‌سازی، تدوین پروپوزال و سابمیت در سایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

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

- شبکه‌سازی با دانشگاه‌های تهران، علوم پزشکی اسفراین و دانشگاه اسفراین به‌عنوان متخصصین و سازمان‌های جهاد کشاورزی و آبفا به‌عنوان دینفعان جهت اجرای طرح استانی "عارضه‌یابی تصفیه‌خانه فاضلاب اسفراین ..."
- شبکه‌سازی با دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه صنعتی شاهرود به‌عنوان متخصصین و سازمان‌های صمت، محیط زیست و مدیریت و برنامه‌ریزی استان در زمینه اجرای دو طرح مطالعاتی زیست‌محیطی با اهداف اکتشافی در زمینه معادن استان
- شبکه‌سازی با دانشگاه صنعتی شاهرود و تدوین و ارائه پروپوزال جهت خلق ارزش از پسماند کارخانه آلومینای ایران



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
شیمی کاربردی	استادیار	ولی اله ماندنی پور
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
valimandanipour@gonabad.ac.ir	علوم	مجتمع آموزش عالی گناباد



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکار طرح حذف فلزات سنگین از پساب به روش غشای مایع ترکیبی
- مجری طرح حذف قلیائیت از پساب شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان
- مجری طرح حذف ترکیبات گوگردی از سنگ معدن کائولن

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- حذف فلزات سنگین از پساب به روش غشای مایع ترکیبی (کارفرما شرکت نفت ایران)
- حذف قلیائیت از پساب شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان (کارفرما شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان)
- حذف ترکیبات گوگردی از سنگ معدن کائولن (کارفرما شرکت نسوزفراوران عدالت خراسان)

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- کمک به حذف فلزات سنگین از پساب صنایع نفتی
- تصفیه پساب کارخانه فولاد
- خالص‌سازی سنگ معدن کائولن

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

- مشاوره جهت سنتز اتانول از نشاسته در زمان کرونا
- مشاوره، طراحی و انجام مطالعات ژئوفیزیک اکتشافی به روش بارپذیری القایی و مقاومت ویژه به منظور اکتشاف زون‌های کانی‌سازی سولفیدی و بررسی منشا آنومالی‌ها در محدوده انار ( کارفرما شرکت کاوش پژوه یزد)

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

- مشاوره جهت سنتز اتانول از نشاسته در زمان کرونا
- مشاوره، طراحی و انجام مطالعات ژئوفیزیک اکتشافی به روش بارپذیری القایی و مقاومت ویژه به منظور اکتشاف زون‌های کانی‌سازی سولفیدی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی مکانیک	دانشیار	حجت الله رخ گیره
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
rokhgireh@gmail.com	مهندسی	مجتمع آموزش عالی لارستان



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

•

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت دستگاه آزمون یاتاقان‌های غلتشی به مبلغ بیست و چهار میلیارد ریال به سفارش شرکت اقیانوس سبز بوشهر
- طراحی و ساخت دستگاه آزمون پمپ سوخت خودرو به مبلغ یازده میلیارد ریال به سفارش شرکت نیروگستر لیان بوشهر
- طراحی و ساخت دستگاه آزمون عمر تأثیر خودرو به مبلغ چهل و سه میلیارد ریال به سفارش شرکت سپهرکار هرمز بندرعباس

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

•

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

•

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

- مدیرعامل شرکت دانش بنیان طراحی مهندسی پارس برهان سدید با هفت نیروی شاغل



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مدیریت آموزش عالی	دانشیار	اصغر زمانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Ofogh557@yahoo.com	مطالعات مدیریت آموزش عالی	مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضو کارگروه تدوین برنامه هفتم توسعه کشور (بخش وزارت عتف)
- عضو اتاق فکر ارزیابی اسناد و برنامه‌های بالادستی وزارت عتف
- برنامه‌ریزی برای راه‌اندازی شبکه متخصصان آموزش عالی کشور
- مطالعات پشتیبان توسعه و استقرار مراکز سنجش مهارت در کشور
- تجربه نگاری نهادها و فعالیتهای شناسایی و پرورش مستعدان در کشور
- بررسی وضعیت موجود و سازوکارهای بالقوه شناسایی و پشتیبانی از آینده‌سازان
- تحلیل کارآمدی و کارایی پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی گرایش‌های رشته آموزش عالی در حل مسایل آموزش عالی و پاسخگویی به نیازهای ملی
- بررسی یک دهه فعالیت پژوهشی در بنیاد ملی نخبگان
- بررسی سیاست‌های کلان آموزشی در کشورهای دنیا و ایران
- عضویت در شورای سیاستگذاری کنگره آموزش هدفمند - آموزش مهارت محور - نیاز محور

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح پژوهشی «امکان‌سنجی استقرار نظام گردش شغلی و رابطه آن با مدیریت عملکرد از دیدگاه مدیران و کارکنان دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی» - کارفرما دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- تجربه نگاری نهادها و فعالیتهای شناسایی و پرورش مستعدان در کشور - کارفرما بنیاد ملی نخبگان
- تدوین الگوی مطلوب توسعه و استقرار مراکز سنجش مهارت - کارفرما سازمان فنی حرفه‌ای
- شناسایی راهکارهای تقویت و توسعه مربی‌گری اساتید (اعضای هیات علمی) برای تربیت نیروی انسانی خردمند، متعهد، دین‌باور و اخلاق‌مدار - کارفرما برنامه وزیر عتف
- شیوه‌های قانونی و انگیزشی برای انجام امور علمی و فناوری نوآوری به صورت گروهی و مشترک - کارفرما معاونت فناوری و نوآوری وزارت عتف
- تنوع بخشی به استفاده از خدمات کادر آموزشی - کارفرما معاونت آموزشی وزارت عتف
- گزارش علمی تخصصی با عنوان «روشهای نوین ارزیابی یادگیری دانشجویان به شیوه برخط» - کارفرما معاونت آموزشی وزارت عتف
- گزارش علمی تخصصی با عنوان «بررسی انواع کادر علمی و تعاریف و جایگاه آن (آموزشگر، محقق و...) در دانشگاههای پیشرفته دنیا و چگونگی ارتقای مرتبه آنها و ارائه پیشنهادهایی برای ایران» - کارفرما هیات ممیزه وزارت عتف
- تحلیل کارآمدی و کارایی پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی گرایش‌های رشته آموزش عالی در حل مسایل آموزش عالی و پاسخگویی به نیازهای ملی - کارفرما اعتلای علوم انسانی + پژوهشگاه علوم انسانی
- طرح پژوهشی «بررسی وضعیت موجود و سازوکارهای بالقوه شناسایی و پشتیبانی از آینده‌سازان» - کارفرما بنیاد ملی نخبگان



- طرح پژوهشی «دانش و مهارت دانشجویان برای توسعه پایدار: بررسی وضعیت موجود و راهکارهای ارتقاء»- کارفرما بنیاد ملی نخبگان
- طرح پژوهشی بررسی یک دهه فعالیت پژوهشی بنیاد ملی نخبگان»- کارفرما بنیاد ملی نخبگان
- طرح پژوهشی بررسی سیاست های کلان آموزشی در کشورهای دنیا و ایران- کارفرما مرکز همکاری های بین المللی وزارت عتف
- طرح پژوهشی «نظرسنجی تسهیلات دانشجویی بنیاد ملی نخبگان»- کارفرما بنیاد ملی نخبگان
- طرح پژوهشی «مطالعه تحلیلی دستورالعملهای مدیریت زیست محیطی دانشگاههای منتخب و ارایه راهکارهایی برای آموزش عالی ایران»- کارفرما موسسه مطالعات فرهنگی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین ساختار و شیوه و آیین نامه مراکز سنجش مهارت در کشور
- مستند سازی تجارب استعداد گزینی در کشور برای استفاده سایر مدیران
- تدوین روشهای نوین ارزیابی یادگیری دانشجویان به شیوه برخط برای اساتید دانشگاه های کشور
- انجام مطالعه پشتیبان برای تهیه و تدوین آیین نامه ارتقاء اعضای هیات علمی
- استقرار نظام گردش شغلی بر مبنای عملکرد در دانشگاه
- شناسایی و تدوین سازوکارهای بالقوه شناسایی و پشتیبانی از آینده سازان
- تحلیل کارآمدی و کارایی پایان نامه ها و رساله های تحصیلات تکمیلی گرایش های رشته آموزش عالی در حل مسایل آموزش عالی و پاسخگویی به نیازهای ملی
- تدوین برنامه هفتم توسعه کشور ( بخش وزارت عتف)

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- هیات ممیزه وزارت عتف
- معاونت فناوری و نوآوری وزارت عتف
- معاونت آموزشی وزارت عتف
- بنیاد ملی نخبگان
- سازمان فنی حرفه ای
- موسسه مطالعات فرهنگی
- پژوهشگاه علوم انسانی
- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- دانشگاه غیر انتفاعی فاران مهر دانش
- برگزاری دوره آموزشی و کارگاه در دانشگاه امیر کبیر
- مرکز اعتلای علوم انسانی و اسلامی

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار

- عضو هیات مدیره جمعیت ایرانی پیشبرد ارتباط صنعت و دانشگاه
- دانشجو پروری و هدایت ۳۰ نفر از دانشجویان در انتخاب موضوعات مساله محور و کاربردی محل خدمت خود
- فعالیت در کمیته تدوین برنامه هفتم توسعه کشور ( بخش وزارت عتف)
- فعالیت در شبکه متخصصان آموزش عالی
- سخنرانی با موضوع " سند ملی نظام نوآوری در آموزش عالی
- عضو شورای سیاستگذاری آمار موسسه



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
علوم زمین	دانشیار	ابراهیم حق شناس
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
haghshen@iiees.ac.ir	مهندسی ژئوتکنیک	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- راهبری طرح پژوهشی بین‌المللی در زمین جنبش لرزه‌ای شهر تهران با همکاری دانشگاه گرونوبل-آلپ فرانسه
- عضو مجمع ملی کاهش خطر سوانح و ارتقای تاب‌آوری کشور از سال ۱۴۰۱
- مسئول تدوین سند راهبردی پژوهشگاه بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش شهر تهران (به تقاضای سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران)
- مطالعات پایدارسازی و ایمن‌سازی ۱۵ روستای در معرض خطر زمین‌لغزش استان لرستان (سفارش بنیاد مسکن)
- مطالعه پایدارسازی روستای زمین‌لغزشی حسین‌آباد کالپوش استان سمنان و مطالعات ژئوتکنیک لرزه‌ای محل جدید روستا

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه نقشه پهنه‌بندی خطر، معرفی محله‌های خطرناک شهر تهران و معرفی به سازمان‌های مسئول برای ایمن‌سازی و دستورالعمل مورد نیاز
- ارائه طرح‌های اجرایی مهندسی برای ایمن‌سازی و کاهش خطر روستاهای در معرض خطر آسیب دیده از بارندگی‌های سال ۱۳۹۸

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری موثر از سال ۱۳۸۶ با سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران در راستای ایمن‌سازی این شهر در مقابل مخاطرات زمین‌شناختی
- همکاری موثر با بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و پژوهشکده سوانح طبیعی برای شناسایی و مطالعه شهرها و روستاهای آسیب دیده از سوانح طبیعی و راهکارهای ایمن‌سازی و کاهش خطر آنها

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

- عضو کمیته تخصصی زلزله و زمین‌لغزش در سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
- عضو کمیته تخصصی فرونشست زمین سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران
- عضو هیئت مدیره انجمن زمین‌شناسی مهندسی ایران (دو دوره)





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
پلیمر	دانشیار	فرشید ضیایی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
f.ziaee@ippi.ac.ir	علوم پلیمر	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- اجرای پروژه‌های متعدد در زمینه مهار ریزگردها
- مرجع کنترل کیفی برخی محصولات شیمیایی و پلیمری
- مشارکت در امور شبکه‌های آزمایشگاهی کشور

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- خدمات پژوهشی در ارتباط با نمونه‌های مورد مصرف در آبکاری نیکل
- قراردادهای خدماتی آنالیز و مشاوره از طرف دفتر ارتباط با صنعت
- قراردادهای ارائه خدمات و مشاوره به صنایع پتروشیمی

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- سنتز مواد استاندارد بر پایه پلی استایرین مورد مصرف در کالیبراسیون دستگاه کروماتوگرافی ژل تراوایی
- سنتز مالچ پلیمری
- آنالیز محصولات متنوع پلیمری و انجام فرایند مهندسی معکوس

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران
- همکاری با شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری
- همکاری موسسه ملی استاندارد برای ارتقا کیفیت داده‌های دستگاهی و حفظ مدارک معتبر استاندارد مانند ایزو ۱۷۰۲۵

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

- ارائه دوره‌های آموزشی به صنعت
- همکاری در برگزاری دوره‌های تخصصی دستگاهی
- فعالیت در شبکه‌های علمی شاعا و شبکه آزمایشگاهی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
رفتار حرکتی	دانشیار	علی کاشی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
ssrc.kashi@gmail.com	علوم رفتاری در ورزش	پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- دبیر کل المپیک ویژه ایران از سال ۱۳۹۴ تا کنون، رئیس انجمن ورزش افراد با کم توانی ذهنی کشور از سال ۱۴۰۰ تا کنون، سرپرست کاروان ورزشی جمهوری اسلامی ایران در مسابقات جهانی المپیک ویژه برلین ۲۰۲۳ (تابستان ۱۴۰۲)، برگزاری ۴ دوره حرفه‌آموزی "تمرینات ورزشی در کودکان استثنائی" با همکاری سازمان بهزیستی کشور و دانشگاه توانبخشی و سلامت اجتماعی، مسئول دبیرخانه شورای هماهنگی مراکز آموزش و پژوهش ورزش کشور (از سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۳)، دبیر علمی دو همایش بین‌المللی پژوهشگاه تربیت بدنی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی شیوع مصرف مکملها و داروهای نیروزا در باشگاه‌های ورزشی کشور (به سفارش وزارت ورزش و جوانان)
- تدوین محتوای علمی درس تربیت بدنی برای دانش‌آموزان با کم توانی ذهنی (به سفارش سازمان آموزش و پرورش استثنائی)
- انجام مطالعات تطبیقی درس تربیت بدنی مدارس خاص و تلفیقی-فراگیر بر اساس تجارب کشورهای توسعه یافته (به سفارش سازمان استثنائی کشور)
- بررسی میزان شیوع و الگوی مصرف مواد مخدر، روان‌گردان و مشروبات الکلی در ورزشکاران استان تهران (به سفارش اداره ورزش و جوانان استان تهران)
- تدوین یک بسته آموزشی تمرینی برای افراد با کم توانی ذهنی و بررسی تاثیر آن در بهبود ترکیب بدنی و مهارت‌های روانی حرکتی این افراد (اجرا شده با حمایت صندوق پژوهشگران کشور)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید محتوای علمی برنامه درس تربیت بدنی برای معلمان سازمان آموزش و پرورش استثنائی کشور، تهیه گزارش راهبردی در خصوص مصرف مکمل‌ها و داروهای دوپینگ در وزارت ورزش و جوانان و تهیه سه پکیج تمرینی کاربردی برای ورزش افراد با کم توانی و انتشار در سطح کشور

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- همکاری با فدراسیون جانبازان و معلولین به عنوان مسئول انجمن ورزش افراد با کم توانی ذهنی کشور، همکاری با المپیک ویژه ایران به عنوان داوطلب و با سمت دبیرکل المپیک ویژه در ده سال اخیر، همکاری با فدراسیون ورزش همگانی به عنوان مسئول کمیته ورزش افراد با نیازهای ویژه

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

- عضو هیات امنای موسسه حامی المپیک ویژه ایران و توسعه توانبخشی ورزشی در کشور، ایجاد شبکه خیرین در سطح کشور برای توسعه ورزش افراد با نیازهای ویژه و اعزام کاروان ورزش افراد با کم توانی ذهنی به مسابقات جهانی المپیک ویژه، همکاری در ایجاد شبکه بین مراکز آموزش و پژوهش ورزش کشور، دبیر تحریریه نشریه هزار برگ مجمع خیرین کشور، عضو کارگروه کارآفرینی، عضو هیات تحریریه و دبیر علمی نشریه رفتار حرکتی پژوهشگاه از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱، چند دوره مدیر اجرایی آزمون عملی رشته علوم ورزشی در سطح کشور



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مرکب و چاپ	استادیار	مجتبی جلیلی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
jalili@icrc.ac.ir	فیزیک رنگ	پژوهشگاه رنگ



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با صنعت چاپ در خصوص ارائه فناوری‌های نوین سازگار با محیط زیست
- همکاری با صنعت چاپ در خصوص رفع چالش‌های فناوریانه
- تدوین استانداردهای ملی در حوزه چاپ و بسته بندی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه دانش فنی جوهرهای جوهرافشان کاتیونیک جهت چاپ روی فرش آکرلیک
- تهیه و ارائه دانش فنی مرکب‌های نشانگر صحت عملکرد استریلیزاسیون وسایل پزشکی
- بومی سازی فرمولاسیون جوهرهای جوهرافشان سرامیکی جهت چاپ روی کاشی و سرامیک

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه دانش فنی جوهرهای جوهرافشان CIJ جهت کدگذاری و ثبت مشخصات کالا
- توسعه دانش فنی تولید تونر به روش شیمیایی با کیفیت بالا
- توسعه دانش فنی فرمولاسیون و تولید جوهرهای جوهرافشان تصعیدی جهت چاپ روی منسوجات

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- صنایع کاشی و سرامیک
- صنایع پزشکی
- صندوق نوآوری و شکوفایی و همچنین کارگروه ارزیابی و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ارزیابی فنی بیش از بیست شرکت دانش بنیان
- عضویت در انجمن چاپ
- عضویت در قطب و انجمن علمی رنگ



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
شیمی آلی	دانشیار	محمد غفارزاده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mghaffarzadeh1970@yahoo.com	فناورهای نوین	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- احداث واحد تولید پودر چربی پوشش دار به عنوان خوراک دام و طیور در مقیاس ۱۰۰۰ تن در ماه
- احداث واحد تولید خوراک نیتروژن دار غیرپروتئینی و خوراک گلیکوژنیک برای دام و طیور در مقیاس ۵۰۰ تن در ماه
- احداث واحد تولید روغن خشک کن خشکبارها در مقیاس ۲۵۰ تن در ماه.

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- انتقال دانش فنی خط تولید EDTA (برای اولین بار در کشور)، واگذاری دانش فنی تولید کود آهن کلاته Fe-EDDHA.
- تهیه MNA، D-110، اتیل سیانواستات و اتیل سیانواکریلات و...
- تهیه داروهای فنتانیل، کارفنتانیل، نالمفن، فلونیترازپام، کلسیم گلوکونات، متادون، ونلافاکسین، ابیدواکسایم کلراید و...

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- احداث خط تولید کاتالیست نیکل برای هیدروژناسیون روغنهای خوراکی در مقیاس ۵ تن در ماه (برای اولین بار در خاورمیانه)
- تولید مونومرهای سیلیکونی از روش مستقیم مولر-روشو برای اولین بار در کشور در مقیاس پایلوت (۱۰ لیتر در روز)
- راه اندازی واحد تولید چندمنظوره مواد شیمیایی و دارویی

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

- بیش از ۱۲ پروژه تولید مواد خاص برای صنعت
- بیش از ۱۰ پروژه تولید مواد اولیه دارویی برای شرکتهای دارویی
- بازیافت پسماند کاتالیست CMB و تبدیل آن به کاتالیست نو

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

- کارآفرینی و کمک به راه اندازی واحد تولیدی برای دانشجویان و فارغ التحصیلان (۶ مورد)
- استاد کارآفرین برتر مهندسی شیمی و پلیمر کشور در سال ۱۳۸۹
- دآوری اختراعات و طرحهای شیمی بنیاد ملی نخبگان (بیش از ۳۰۰۰ اختراع و طرح)



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
الکتروشیمی (باتری) و مواد- نانوکامپوزیت های پلیمری جاذب امواج الکترومغناطیس	دانشیار	رحیم اقرء
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
<a href="mailto:eqra@isrc.ac.ir">eqra@isrc.ac.ir</a> , <a href="mailto:eqra_1343@yahoo.com">eqra_1343@yahoo.com</a>	پژوهشکده مکانیک	پژوهشگاه فضایی ایران



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برپایی و شرکت در نمایشگاه‌ها و ارائه آخرین دستاوردهای کاربردی در بخش‌های خصوصی و دولتی
- شرکت در جلسات مدیران ارشد کشور در بخش‌های دفاع، دولتی و خصوصی و ارائه دستاوردها جهت رفع نیاز کشور و تجاری سازی آن‌ها
- ارائه پاورپوینت از دستاوردها به صورت مجازی برای مدیران ارشد کشور به ویژه ستاد بحران برای برنامه ریزی‌های ملی آتی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت سلول باتری لیتیم-یون خودرو برقی
- طراحی و ساخت بسته باتری لیتیم-یون جهت کاربرد در پهبادهای سمپاشی کشاورزی
- طراحی و ساخت باتری سیالی وانادیمی ۵ کیلوواتی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- رسیدن به دانش فنی تولید سلول های باتری خودرو برقی و ایجاد توان در راه اندازی خط تولید آن در کشور
- رسیدن به دانش فنی و تولید بسته های باتری پهباد بادهای کشاورزی
- ایجاد توانمندی تولید باتری های سیالی وانادیمی و تمام اجزاء آن در کشور (صد در صد بومی)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

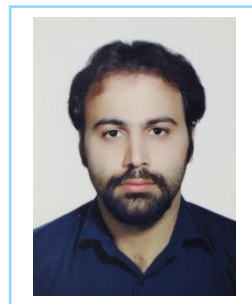
- مشاوره به چند شرکت خصوصی در راستای افزایش بهره‌وری

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

- همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، شناسایی توانمندی‌ها و ایجاد شبکه‌های علمی قوی در زمینه باتری
- تشکیل تیم‌های فنی و تخصصی بسیار توانمند از نخبگان کشور در پژوهشکده مکانیک پژوهشگاه فضایی ایران در زمینه باتری و تصویر برداری راداری و سنسورهای فضایی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
دینامیک و کنترل	استادیار	محمد سینجلی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
msayanjali@gmail.c		پژوهشگاه فضایی ایران



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مدیریت پروژه و مهندسی سیستم ماهواره پارس ۱
- مدیریت پروژه ماهواره صبا ۱ و ۲
- مدیریت پروژه ماهواره ناهید ۲، همکاری در پروژه ماهواره مصباح به عنوان کارشناس زیرسیستم کنترل وضعیت

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد طراحی و ساخت ماهواره پارس ۱
- قرارداد طراحی و ساخت ماهواره ناهید ۲

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

•

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

•

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

- عقد قرارداد با شرکت‌های خصوصی، دانشگاه‌ها (دانشگاه شریف، خواجه نصیر) و برخی مراکز دولتی برای تامین تجهیزات مورد نیاز ماهواره پارس ۱



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
زمین شناسی دریایی	استادیار	هادی گریوانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
inioas@inio.ac.ir	----	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری در برنامه ریزی علمی و اجرایی گشت های دریایی دوره ای در دریای عمان و خلیج فارس
- اجرای طرح تحقیقاتی مشترک با پژوهشگران روس در دریای خزر جنوبی و میانی
- اجرای مطالعات دریایی طرح کلان و ملی شناسایی منابع هیدرات گازی دریای عمان
- مطالعه مخاطرات سواحل سنگی منطقه چابهار با همکاری پژوهشگران نیوزلندی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح مطالعات دریایی منابع هیدرات گازی دریای عمان به کارفرمایی پژوهشگاه صنعت نفت
- طرح مطالعه هیدرودینامیک سیالات در ارتباط با شرایط زمین شناسی در دریای خزر میانی و جنوبی با مشارکت پژوهشگران روس و با حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران کشور
- طرح مکان یابی احداث سدهای زیرزمینی در استان کرمانشاه به کارفرمایی مدیریت منابع آب استان کرمانشاه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه و ساخت سامانه مغزه گیری اب عمیق و تجهیزات استخراج گاز از مغزه های رسوبی
- تعیین مناطق مناسب از تمرکز هیدرات های گازی جهت مطالعات تکمیلی و حفاری عمیق
- ارایه مدل زمین شناسی از تکتونیک دریای خزر در ارتباط با عوارض زمین شناسی ناشی از سیالات پر فشار
- ارایه مدلی مفهومی به منظور توضیح اثر سامانه اب و هوایی سیبری بر روی شرایط محیطی دریای خزر براساس شواهد رسوبی در طول دوره هولوسن
- ارایه نقشه مناطق مستعد خطر ناپایداری سواحل در منطقه چابهار

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

همکاری‌های ویژه:

در همکاری با پژوهشگاه صنعت نفت؛ شناسایی منابع هیدرات گازی در دریای عمان که خارجی‌ها به دلیل تحریم حاضر به همکاری نشدند؛ با موفقیت اجرا شد.

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

•



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
بیوتکنولوژی صنعتی	دانشیار	فاطمه تابنده
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
<a href="mailto:Taban_f@nigeb.ac.ir">Taban_f@nigeb.ac.ir</a> <a href="mailto:ftabandeh@yahoo.com">ftabandeh@yahoo.com</a>	زیست فناوری صنعت و محیط زیست	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در تدوین سند ملی زیست فناوری، همکاری در تدوین ۴ استاندارد ملی
- عضویت در کمیسیون سلامت شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) - طرح‌های سمات
- عضویت در انجمن‌های علمی بیوتکنولوژی، مهندسی شیمی و فدراسیون بیوتکنولوژی اروپا، عضویت در انجمن تولیدکنندگان پروبیوتیک

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد "تثبیت آنزیم لاکتاز و طراحی و راه‌اندازی سامانه مناسب برای هیدرولیز لاکتوز شیر" - کارفرما: شرکت فراورده‌های لبنی تین به مبلغ ۱۸۱۰ میلیون ریال در فاز اول - ۱۴۰۲
- قرارداد طرح "توسعه مدل متابولیکی مقیاس ژنوم و بهبود سویه نوترکیب برای تولید هیالورونیک اسید و بررسی کاربرد آن در محصولات دارویی، آرایشی و بهداشتی" - کارفرما: بنیاد ملی علم - به مبلغ ۲۵۰۰ میلیون ریال - ۱۴۰۲
- قرارداد سرمایه‌گذاری برای مشارکت در تولید صنعتی استارتر کالچر - کارفرما: گروه صنعتی گلرنگ - ارزش دانش فنی ۵۰۰۰ میلیون ریال
- (کد طرح ۸۶۸) - طرح بیرونی - بنیاد ملی علم - مبلغ قرارداد: ۲۵۰۰ میلیون ریال

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت کارخانه تولید استارترکالچر به ظرفیت اسمی ۷۰۰۰۰۰ بسته در سال برای تامین ۳۰ درصد نیاز کشور
- تولید صنعتی استارتر کالچر برای اولین بار در کشور و فروش آن به شرکت‌های لبنی از سال ۱۴۰۲
- طراحی و ساخت سامانه آزمایشگاهی تثبیت لاکتاز با عملکرد تایید شده جهت افزایش مقیاس - ۱۴۰۳
- فرمولاسیون محصولات پروبیوتیک و پری بیوتیک در حوزه دام و طیور و فروش این محصولات در کشور از سال ۱۴۰۲
- تولید دانش فنی مالچ زیستی بر مبنای فرایند بیوسمنتاسیون با هدف مهار گرد و غبار در کشور (طرح برگزیده کشوری)

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

- همکاری با گروه صنعتی گلرنگ در راه‌اندازی محصولات جدید در حوزه بیوتکنولوژی و با هدف تامین بخشی از واردات محصول
- همکاری با شرکت لبنی تین دامداران با هدف افزایش بهره‌وری و کاهش قیمت تمام شده شیر بدون لاکتوز

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

- همکاری مؤثر با ستاد توسعه زیست فناوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، وزارت صمت، بنیاد علم، همچنین داوری مقالات و طرح‌ها
- آموزش و تربیت بیش از ۷۰ دانشجوی تحصیلات تکمیلی، چاپ بیش از ۱۰۰ مقاله علمی در ژورنال‌های معتبر، ثبت ۹ مورد اختراع
- تاسیس واحد تحقیق و توسعه محصولات بیوتکنولوژی در مرکز رشد زیست فناوری و ساخت واحد نیمه صنعتی در پژوهشگاه
- ایجاد شبکه تحقیقاتی با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در داخل و خارج از کشور در انجام تحقیقات مشترک علمی و تخصصی





حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
سرامیکهای پیشرفته	دانشیار	لیلا نیکزاد
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Nikzad_1@merc.ac.ir	سرامیک	پژوهشگاه مواد و انرژی



### تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای

- مدیر امور پژوهشی و مستندسازی
- نماینده پژوهشگاه مواد و انرژی در برپایی هفته پژوهش در سطح استان
- عضویت در هیات مدیره انجمن های علمی سرامیک ایران و عضویت در هیات مدیره کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار سرامیک و کاشی

### مهم ترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی خاک سرپانتین معدن روستای سبز نیک شهر و بررسی استحصال مواد ارزشمند از آن
- طراحی و ساخت قطعات مصرفی در کوره های صنایع نیروگاهی
- ایجاد پوشش سرامیکی بر پیستون پمپ حفاری جهت افزایش مقاومت به سایش
- تدوین دانش فنی ساخت پیروالکتريکهای دوجزیی بدون سرب با ساختار پروسکائیتی
- تعیین فرمولاسیون، پخت و ماشینکاری و پرداخت نهایی هولدر سرامیکی
- طراحی و ساخت نگهدارنده های سرامیکی مورد استفاده در کوره های صنایع نیروگاهی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه محصولات دیرگداز در صنایع پیشرفته کشور
- استحصال محصولات ارزشمند از معادن کشور
- کارآمدسازی تجهیزات پیشرفته حوزه انرژی

### همکاری های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی

- صنایع نیروگاهی کشور به طور خاص مجموعه مپنا
- مجموعه جهاد دانشگاهی
- بهره برداران و فعالان حوزه معدن

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار

- عضویت در هیات مدیره انجمن های علمی سرامیک ایران و عضویت در هیات مدیره کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار سرامیک و کاشی
- توسعه شبکه علمی با حضور متخصصان صنعتی علمی داخلی و بین المللی در قالب جلسات تخصصی در حاشیه کنفرانس های بین المللی
- شناسایی فرصت های جدید پژوهشی: از طریق شرکت در کنفرانس ها، کارگاه ها و نشست های تخصصی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
مهندسی قابلیت اطمینان	دانشیار	محمدعلی فارسی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
farsi@ari.ac.ir	پژوهشکده مدیریت، حقوق و استانداردهای هوفضایی	پژوهشگاه هوفضا



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- برگزاری کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی
- عضویت در کمیته ملی تدوین استانداردهای فضایی ایران
- تدوین سرفصل دروس مهندسی قابلیت اطمینان در مقطع تحصیلات تکمیلی رشته هوفضا

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل ایمنی و قابلیت اطمینان در پهپادها
- همکاری در طراحی و ساخت کاوشگرهای فضایی

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه دستورالعمل جایگزین برای مقررات تنظیم شده از سوی اداره هوانوردی آمریکا
- ارتقاء ایمنی و قابلیت اطمینان پهپاد
- کسب رتبه نخست جشنواره خوارزمی ۱۳۹۲ و رتبه سوم جشنواره خوارزمی ۱۳۸۹

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

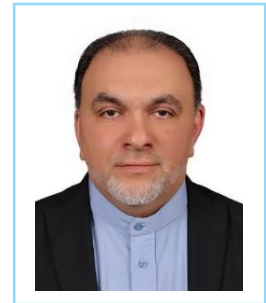
- انجمن شرکت‌های هواپیمایی ایران
- شرکت طراحی و ساخت موتورهای هوایی

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

- مدیریت نشریه بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
درمانهای پیشرفته و نوین سرطان	استادیار	رامین صرامی فروشانی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Rsf1351@gmail.com		پژوهشکده سرطان معتمد جهاد دانشگاهی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مسئول تدوین پیش نویس سند ملی "درمانهای نوین و محصولات پیشرفته پزشکی" با حکم دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی
- مسئول میز فناوریهای نوین سلامت کمیسیون سلامت شورای عالی انقلاب فرهنگی
- طراحی برنامه‌های راهبردی فرهنگی ترویجی، آموزشی و درمان جهت پیشگیری و کنترل سرطانهای شایع در بانوان
- عضو کمیته مشورتی تدوین پیش نویس لایحه قانون برنامه هفتم توسعه سلامت کشور، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قراردادهای کلان با هیئت امنای صرفه جویی ارزی جهت تولید و تامین میلیونها کیت تشخیصی مولکولی کووید ۱۹ در اوج بحران پاندمی کرونا که کشور نیاز مبرم به این کیتها داشت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی، ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه سطح سوم ایمنی زیستی (BSL3) برای کار با عوامل زیستی پر خطر
- توسعه فناوری و بومی سازی فناوری های بالادست و پایین دست، تولید ژن و فرآورده های ویروسی
- طراحی و توسعه زیر ساختهای مورد نیاز تولید فرآورده های سلول درمانی
- طراحی، مهندسی سازه و تولید نیمه صنعتی ویروسهای آنکولایتیک (آنکومد) به منظور ژن درمانی و ویروس درمانی سرطانهای لاعلاج
- سلول درمانی و ایمنی درمانی سلولی سرطانهای لاعلاج با استفاده از سلولهای کشنده طبیعی
- سلول درمانی آسنیو آرتیت مزمن با استفاده از سلولهای بنیادی و بهره گیری از تصویر برداری مداخله ای
- سلول درمانی و ایمنی درمانی سلولی میتلایان به سندرم زجر تنفسی کووید ۱۹ با استفاده از سلولهای کشنده طبیعی
- طراحی پروژه کلان ایجاد و راه اندازی "مرکز ملی تولید فراورده های راهبردی ویروسی و ژن درمانی" که به تایید معاونت علمی و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری رسیده است .
- مشارکت در طراحی سیستم (RDSS) به منظور تشخیص سریع کووید ۱۹
- طراحی و تولید سیستم نوین تشخیص مولکولی عوامل عفونی مبتنی بر فناوری نانو

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

- مشارکت با قرارگاههای جهادی نظیر بهشت خدمت و امام رضا به منظور برگزاری برنامه های جهادی خدمات پزشکی در مناطق محروم
- مشارکت با ارتش جمهوری اسلامی جهت برگزاری غربالگری های سرطانهای شایع بانوان در مناطق محروم

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

- طراحی، راه اندازی و ایجاد شبکه ملی شبکه پیشگیری کنترل و درمان سرطان زنان در کشور
- راه اندازی و ایجاد ۴ واحد استانی مراکز تصویر برداری مجهز تشخیص به موقع سرطان پستان
- راه اندازی کمیته توسعه فناوریهای نوین (ATMP) در دفتر توسعه فناوری سلامت معاونت پژوهش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبۀ علمی	حوزه تخصصی
شادی بلوریان	دانشیار	علوم و صنایع غذایی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی		shadibolourian@acecr.ac.ir



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت در راه‌اندازی اولین فب لب تخصصی صنایع غذایی
- راه‌اندازی اولین مرکز تحقیقاتی و تولید نیمه صنعتی افزودنی‌های غذایی
- مشارکت در طرح تولید فراورده‌های غذایی فراسودمند برای اقشار کم‌برخوردار

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح پژوهشی با عنوان "تولید نیمه صنعتی رنگ‌های خوراکی با کاربردهای غذایی و دارویی" به کارفرمایی ستاد گیاهان دارویی معاونت علمی و فناوری.
- طرح پژوهشی با عنوان "بهینه‌سازی فرمولاسیون و تعیین زمان مناسب دورریزی روغن سرخ‌کردنی ....."، به کارفرمایی وزارت صنایع و معادن ایران و صنایع غذایی ماهیدشت کرمانشاه
- دستیابی به دانش فنی و تولید نیمه صنعتی چهار مکمل ورزشی پرمصرف "به کارفرمایی دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی و وزارت ورزش و جوانان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه‌اندازی شرکت دانش‌بنیان افزودنی‌های طبیعی گلچین توس با برند تجاری افزونه
- دستیابی به دانش فنی تولید انواع رنگ‌های خوراکی طبیعی برای اولین بار در کشور
- تولید انواع فراورده‌های پخت فراسودمند در مقیاس تجاری (انواع نان‌های فراسودمند، کیک غنی‌شده و ...)

### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

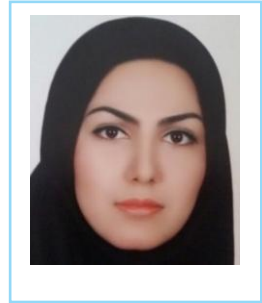
- مشارکت با معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری (نظیر به عنوان دبیر رویداد و ..)
- مشارکت با صنایع غذایی مختلف کشور از طریق اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی (نظیر شرکت چی‌توز، نان قدس رضوی، زرماکارون و ..)
- همکاری معاونت غذا دارو و استاندارد

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

- برگزاری اولین رویداد ملی فبین فود با هدف تبیین جایگاه فب‌لب در توسعه نوآوری و افزایش تاب‌آوری صنعت غذا؛
- همکاری در ایجاد شبکه علمی فرمولاسیون و تولید افزودنی‌های غذایی
- همکاری در ایجاد شبکه ملی صنایع غذایی کشور



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر
نانوفناوری	دانشیار	سارا ناجی طبسی
ایمیل	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
s.najitabasi@rifst.ac.ir	فناوری‌های پیشرفته مواد غذایی	مؤسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی



### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- همکاری با مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا در توسعه محصولات غذایی جدید.
- مشارکت در تدوین سند راهبردی مؤسسه.
- عضو کمیته علمی همایش‌های ملی و بین‌المللی (پژوهش‌های کاربردی در امنیت غذایی، ایمنی غذایی و سلامت و ...).

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تشکیل سامان‌های ساختاریافته فوری بر پایه هیدروکلئیدها جهت معلق‌سازی دانه‌ها در نوشیدنی.
- توسعه روش‌های تخلیص پروتئین جهت تولید مکمل‌های ورزشی.
- افزایش زمان ماندگاری محصولات پخت با استفاده از بهبوددهنده‌های طبیعی.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- اختراع تولید برنج اکستروژده غنی‌سازی شده با بتاکاروتن با استفاده از ژل پرشده-امولسیون پیکرینگ.
- اختراع تولید ماکارونی رژیمی با استفاده از فیبرهای خوراکی محلول و نامحلول.
- اختراع دستگاه خنک‌کننده انواع نان‌های ماشینی و صنعتی.
- توسعه کاربرد هیدروکلئیدهای بومی گیاهی (صمغ بنه، صمغ دانه ریحان، صمغ دانه شاهی و ...) و میکروبی (تولید صمغ ژلان).

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

- همکاری در طراحی و تدوین مدل ارزیابی کیفیت و رتبه بندی محصولات غذایی بر اساس شاخص‌های طیب با مؤسسه کیفیت رضوی.
- همکاری با مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی در توسعه محصولات غذایی و تدوین ره‌گاشت جیره عملیاتی نیروهای مسلح.
- همکاری با صنایع پودر نوشیدنی (شرکت گلشاد مشهد)، پودر پروتئین (شرکت توان سازان آبتین یکتا رسام)، زرشک و زعفران (یاقوت سرخ خراسان، خوشنم زعفران دماوندی)، پخت (شرکت آریا فودان) و ...

### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مدیر مسئول نشریه بین‌المللی پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی.
- نمایه‌سازی نشریه پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی در پایگاه‌های معتبر علمی بین‌المللی.
- مشاوره در توسعه شرکت‌های دانش بنیان صنایع غذایی.
- عضو کمیته داوری همایش‌های ملی و بین‌المللی علوم و صنایع غذایی.



نام و نام خانوادگی هیات علمی برتر	مرتبه علمی	حوزه تخصصی
کمال خدایی	دانشیار	زمین شناسی
دانشگاه/پژوهشگاه	دانشکده	ایمیل
جهاد دانشگاهی	واحد شهید بهشتی	khodaeik@yahoo.com



#### تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- عضویت در شوراهای تصمیم ساز جهاددانشگاهی

#### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- تفکیک منشا های آلودگی های نفتی محدوده صنعتی ری
- طراحی و اجرای شبکه پایش آب زیرزمینی پالایشگاه ستاره خلیج فارس

#### دستاوردهای ویژه کاربردی

- پاکسازی آلودگی های هیدروکربوری آب های زیر زمینی

#### همکاری‌های ویژه با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره‌وری و کارایی

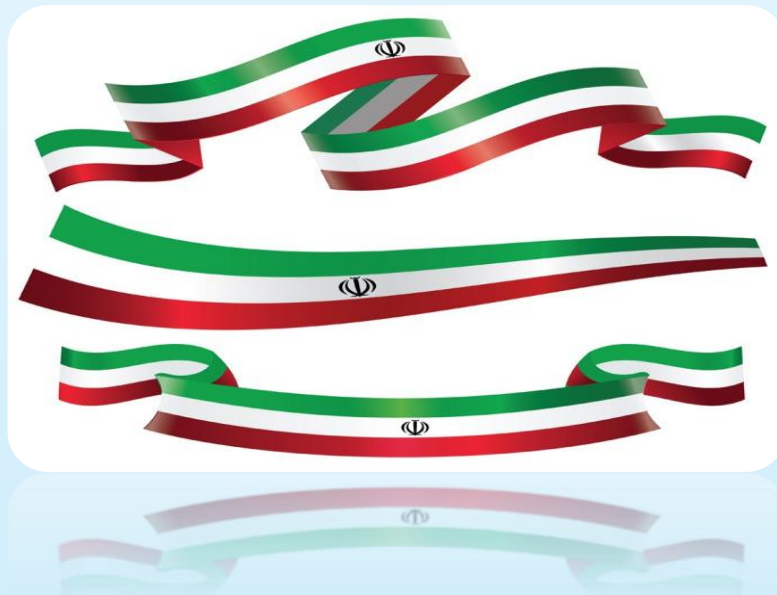
- همکاری با صنعت نفت کشور (صنایع پالایشگاهی) در حوزه های زیست محیطی

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

- عضویت در شورای بررسی تشکیلات و برنامه های دفتر تخصصی علوم پایه و فنی ومهندسی
- عضویت در شورای گسترش و تشکیلات جهاددانشگاهی

در کتاب حاضر به معرفی اعضای هیأت علمی برگزیده در همکاری با جامعه و صنعت سال ۱۴۰۳ پرداخته شده است. مهمترین معیارهای انتخاب:

- مشارکت در فعالیتهای 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
  - نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکلهای تخصصی اثرگذار
- در نهایت ۱۷۲ عضو هیأت علمی توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها به عنوان اعضای هیأت علمی برگزیده در همکاری با جامعه و صنعت معرفی شده‌اند. امید است با همت این عزیزان مسیر همکاری‌های اثربخش دانشگاه‌ها هر روز گسترده‌تر گردد.



آدرس : تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،  
خیابان هرمان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت  
علوم، تحقیقات و فناوری، دفتر ارتباط با جامعه و  
صنعت.

صندوق پستی : ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵  
کد پستی : ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶  
تلفن : ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱  
دورنگار : ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲  
وب سایت : industry.msrt.ir



معاونت پژوهشی  
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت