



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

# اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت سال ۱۴۰۰



معاونت پژوهشی  
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت

تهیه و تنظیم: اکبر محمدی

مهدی جهانگیری

امین رامش

سال انتشار: آذرماه ۱۴۰۰

شماره تماس: ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۷۵۶۶۲

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

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

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار خوردین،  
خیابان هرمان، نبش خیابان پیروزان جنوبی





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



هر جا در مسیر صحیح حرکت کردیم توانستیم به جایگاه  
واقعی خود دست پیدا کنیم و نمونه آن، نقش درخشان  
دانشگاه و دانشگاهیان در ارتباط با صنعت می‌باشد.



اگر مسئولان و مدیران کشور و نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی و شورای  
عالی انقلاب فرهنگی و مجمع تشخیص مصلحت نظام که در تصمیم‌سازی‌های جامعه  
نقش دارند، پتانسیل دانشگاه‌ها و پژوهشگران و اندیشمندان را باور کنند و نیازها را به  
دانشگاه‌ها ارجاع دهند، صد در صد ارتباط موثری بین دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت  
برقرار و بسیاری از مشکلات مرتفع خواهد شد.



طی دهه های 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 داده اند. در حال حاضر نیز، با توجه به نیازها و مسائل کشور، ضروری است دانشگاهها به صورت گسترده تر 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 هیئت علمی فعال در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت، شناسایی و معرفی شوند.

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

- مشارکت در فعالیتها و برنامه ریزیهای ملی و منطقه ای
- اجرای قراردادهای تقاضا محور
- ارائه دستاوردهای کاربردی و موثر در رفع مشکلات کشور
- همکاری با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارآیی
- نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار

در این راستا ۱۰۵ عضو هیات علمی از سوی دانشگاهها، پژوهشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور بر اساس معیارهای فوق به عنوان اعضای هیات علمی برتر معرفی شده اند. 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 گسترده تر گردد.

**دکتر پیمان صالحی**

**معاون پژوهشی**

**وزارت علوم، تحقیقات و فناوری**



## بخش اول – دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

صفحه	نام اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت	نام دانشگاه
۱	• آقای دکتر حسین چهاردولی	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)
۲	• آقای دکتر محمدرضا حسینی	
۳	• آقای دکتر مجتبی ذوالفقاری	دانشگاه اراک
۴	• آقای دکتر مهدی خدایی مطلق	
۵	• آقای دکتر هاشم باقری	دانشگاه اصفهان
۶	• آقای دکتر علی زنگی آبادی	
۷	• خانم دکتر آزاده چوبفروش زاده	دانشگاه اردکان
۸	• آقای دکتر افشار کبیری	دانشگاه ارومیه
۹	• آقای دکتر وحید رضوردی نژاد	
۱۰	• آقای دکتر حاجی کریمی	دانشگاه ایلام
۱۱	• آقای دکتر حمید عزیزمحمدلو	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)
۱۲	• آقای دکتر علی اصغر پیله ور	دانشگاه بجنورد
۱۳	• آقای دکتر امین جودت	
۱۴	• آقای دکتر محمدمهدی خطیب	دانشگاه بیرجند
۱۵	• آقای دکتر رضا شریعتی نسب	
۱۶	• آقای دکتر سعدی محمدی	دانشگاه پیام نور
۱۷	• آقای دکتر رضا مختاری ملک آبادی	
۱۸	• آقای دکتر رامین کریم زاده	دانشگاه تربیت مدرس
۱۹	• آقای دکتر سیدحمیدرضا صادقی	
۲۰	• آقای دکتر رسول صراف ماموری	
۲۱	• آقای دکتر مهدی شامی زنجانی	دانشگاه تهران
۲۲	• آقای دکتر شهاب‌الدین کرمانشاهی	
۲۳	• خانم دکتر الهام امین زاده	



صفحه	نام اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت	نام دانشگاه
۲۴	• آقای دکتر رامین مهدی پور	دانشگاه تفرش
۲۵	• آقای دکتر علی اکبر حسن نژاد	دانشگاه دامغان
۲۶	• آقای دکتر سید علی پورموسوی	
۲۷	• آقای دکتر مجید بقایی نژاد	دانشگاه حکیم سبزواری
۲۸	• آقای دکتر محمدرضا فلاح	دانشگاه حضرت معصومه (س) قم
۲۹	• آقای دکتر احمد آذری	دانشگاه خلیج فارس
۳۰	• آقای دکتر احمد کشاورز	
۳۱	• آقای دکتر اصغر طهماسبی	دانشگاه خوارزمی
۳۲	• آقای دکتر عطا شاکری	
۳۳	• آقای دکتر محمد صالحی ویسی	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان
۳۴	• آقای دکتر علی اصغر شالبافیان	دانشگاه سمنان
۳۵	• آقای دکتر مهران رجبی زرگرآبادی	
۳۶	• آقای دکتر سیدامیراسعد فاطمی	دانشگاه سیستان و بلوچستان
۳۷	• آقای دکتر شهریار بیژنی	دانشگاه شاهد
۳۸	• آقای دکتر سیدجلال طباطبائی	
۳۹	• آقای دکتر داود مافی غلامی	دانشگاه شهرکرد
۴۰	• آقای دکتر روح‌الله فتاحی نافچی	
۴۱	• آقای دکتر بهنام کشاورزی	دانشگاه شیراز
۴۲	• آقای دکتر ابراهیم فرجاه	
۴۳	• آقای دکتر مسعود ریاضی	
۴۴	• آقای دکتر حسن حقیقی	دانشگاه شهید بهشتی
۴۵	• آقای دکتر علی حقیقی	دانشگاه شهید چمران اهواز
۴۶	• آقای دکتر محمود جورابیان	
۴۷	• آقای دکتر سید محمود کاشفی پور	
۴۸	• آقای دکتر مجید کاشف	دانشگاه شهید رجایی

صفحه	نام اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت	نام دانشگاه
۴۹	• خانم دکتر سمیه اکبری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۵۰	• آقای دکتر میلاد رضائی	
۵۱	• آقای دکتر سید محمود مصباح	
۵۲	• آقای دکتر سید هادی حسینی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۵۳	• آقای دکتر مهدی علی زاده	
۵۴	• آقای دکتر محمد صدقی	
۵۵	• آقای دکتر عبدالمطلب حاجتی	دانشگاه صنعتی اراک
۵۶	• آقای دکتر محمد طالعی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۵۷	• آقای دکتر یوسف شرقی	دانشگاه صنعتی سهند
۵۸	• آقای دکتر ایمان غلامپور	دانشگاه صنعتی شریف
۵۹	• آقای دکتر حمید رضا ربیعی	
۶۰	• آقای دکتر فرهاد شهریاری نوگورانی	دانشگاه صنعتی شیراز
۶۱	• آقای دکتر محمد عطائی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۶۲	• آقای دکتر محمداسماعیل جلالی	
۶۳	• آقای دکتر محمد ذاکر مشفق	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول
۶۴	• آقای دکتر مصطفی اسماعیلی	دانشگاه صنعتی بیرجند
۶۵	• آقای دکتر عطااله کاویان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۶۶	• آقای دکتر علیرضا صادقی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۶۷	• آقای دکتر غلامحسین عبدالله زاده	
۶۸	• آقای دکتر بیژن خلیلی مقدم	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
۶۹	• آقای دکتر محسن دانش مسگران	دانشگاه فردوسی مشهد
۷۰	• آقای دکتر محسن کاهانی	

صفحه	نام اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت	نام دانشگاه
۷۱	• آقای دکتر محمد شجاع الدینی	دانشگاه فنی و حرفه‌ای
۷۲	• آقای دکتر فرید صمصامی خداداد	دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل
۷۳	• آقای دکتر محمدحسن ملکی	دانشگاه قم
۷۴	• آقای دکتر فرهاد نامداری	دانشگاه لرستان
۷۵	• آقای دکتر صادق صالحی	دانشگاه مازندران
۷۶	• آقای دکتر محمد نریمانی	دانشگاه محقق اردبیلی
۷۷	• آقای دکتر علی شانقی	دانشگاه ملایر
۷۸	• آقای دکتر حمید خوشدست	مجتمع آموزش عالی زرنند
۷۹	• آقای دکتر مجید جعفری	مجتمع آموزش عالی سراوان
۸۰	• آقای دکتر کیومرث ایران دوست	دانشگاه کردستان
۸۱	• آقای دکتر رضا شافعی	
۸۲	• آقای دکتر حبیب الله محمدی	
۸۳	• آقای دکتر محسن نیازی	دانشگاه کاشان
۸۴	• آقای دکتر حسن استادحسین	
۸۵	• آقای دکتر صمد بنیسی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۸۶	• آقای دکتر علی اکبر سالاری پور	دانشگاه گیلان
۸۷	• آقای دکتر حمزه امین طهماسبی	
۸۸	• آقای دکتر سیدحسین پیمان	
۸۹	• آقای دکتر مصطفی مالکی مقدم	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
۹۰	• آقای دکتر مرتضی آیین	
۹۱	• آقای دکتر حامد بی‌تی	دانشگاه هنر اسلامی تبریز

صفحه	نام اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت	نام دانشگاه
۹۲	• آقای دکتر رضا نصرافهانی	دانشگاه هنر اصفهان
۹۳	• آقای دکتر عیسی اسفنجاری کناری	
۹۴	• آقای دکتر عبدالرسول پورانفرد	دانشگاه یاسوج
۹۵	• آقای دکتر محمد بنیادی	
۹۶	• آقای دکتر حمید امانلو	دانشگاه زنجان
۹۷	• آقای دکتر علی آذرپیوند	

### بخش دوم – پژوهشگاهها

صفحه	نام اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت	نام پژوهشگاه
۹۸	• آقای دکتر حمید صالحی مبارکه	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
۹۹	• آقای دکتر امیر مسعود اعرابی	پژوهشگاه رنگ
۱۰۰	• حجت‌اسلام و المسلمین دکتر محمد داوری	پژوهشگاه حوزه و دانشگاه
۱۰۱	• آقای دکتر سید صفاعلی فاطمی	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۱۰۲	• آقای دکتر حسین نورانیان	پژوهشگاه مواد و انرژی
۱۰۳	• آقای دکتر غلامرضا فراهانی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
۱۰۴	• آقای دکتر کوروش شیروانی	
۱۰۵	• خانم دکتر راضیه نیازمند	موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی



معرفی اعضای هیات علمی برتر دانشگاه‌ها،  
پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی  
در همکاری با جامعه و صنعت



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر حسین چهاردولی
مهندسی مکانیک-گرایش دینامیک و کنترل	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
h.chehardoli@abru.ac.ir	مهندسی / مکانیک	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

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

- سابقه همکاری با شهرداری شهرستان ملایر (استان همدان)
- سابقه همکاری با مرکز تحقیقات بالگردی (سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی)
- سابقه همکاری با وزارت نیرو (نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی تولید برق)

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بهینه‌سازی خط تولید کارخانه آسفالت شهرداری سامن با توجه به قدیمی بودن ساختار آن و نیاز مبرم به افزایش ظرفیت تولید
- رصد فناوری‌ها و تکنولوژی‌های نوین روز در صنایع بالگردی (سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی)
- طراحی بهینه سیستم آبرسانی و تامین آب مختص فضای سبز شهر سامن (شهرداری سامن)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بهینه‌سازی خط تولید کارخانه آسفالت شهر سامن
- استخراج تکنولوژی‌های نوین به کار رفته در صنایع بالگردی
- طراحی بهینه سیستم آبرسانی و توزیع آب مختص فضای سبز شهرداری سامن

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

- مرکز تحقیقات بالگردی، سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی
- شرکت مدیریت تولید برق شهید مفتاح همدان
- شهرداری سامن - کارخانه آسفالت
- شهرداری سامن - طراحی سیستم آبرسانی فضای سبز

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



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمد رضا حسینی
جامعه شناسی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
m.hosseini@abru.ac.ir	علوم انسانی	دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

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

- تولید اصلاح کننده ضربه (PVC) MBC برای اولین بار در خاورمیانه
- انجام طرح جامع مطالعاتی مطالعه کیفی توانمندسازی زنان ایرانی در پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین مدل ترخیص موفق توانخواهان از مراکز شبانه روزی توانبخشی بهزیستی لرستان
- شناسایی و اولویت بندی شاخص‌های روانی - اجتماعی درمان اعتیاد در استان لرستان با ارائه مدل
- بررسی وضعیت تعهد شغلی در کارگران واحد های تولیدی استان لرستان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه مدل ترخیص موفق توانخواهان از مراکز شبانه روزی توانبخشی بهزیستی استان لرستان
- ارائه مدل پارادایمی شاخص‌های روانی - اجتماعی درمان اعتیاد در استان لرستان با محوریت تجربه زیسته جامعه هدف
- ارائه مدل نظری و تجربی تبیین تعهد شغلی کارگران واحد های تولیدی استان لرستان
- تألیف کتاب جامعه شناسی شهری با محوریت مباحث کاربردی شهرنشینی در ایران

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

- رئیس کمیته مطالعه و تحقیق شورای فرهنگ عمومی شهرستان بروجرد
- عضویت در شوراهای سیاست گذاری و پژوهشی دستگاه های اداری استان لرستان و نظارت بر انجام طرح های تحقیقاتی
- همکاری با اداره کل پزشکی قانونی استان لرستان در خصوص اجرای ۶ طرح پژوهشی
- همکاری پژوهشی با مرکز مطالعات راهبردی و آموزش وزارت کشور

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

- ارائه کارگاه ها و سمینارهای متعدد در خصوص پارادایم جامعه محوری دانشگاهها
- ارائه و برگزاری کرسی های ترویجی در دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مجتبی ذوالفقاری
مهندسی مکانیک	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
m-zolfaghari @araku.ac.ir	مهندسی مکانیک	دانشگاه اراک

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

- ارائه طرحی در معرفی فناوری در تراز انقلاب اسلامی
- دانشگاه پسا کرونا دانشگاهی تعاملی و محل یادگیری مهارت‌های زندگی و مهارت‌های دانش محور با همکاری معاونت علمی، مرکز پژوهش‌های مجلس و استانداری استان مرکزی
- موسس اولین شرکت دانش بنیان دانشگاهی در استان مرکزی و تبدیل آنها به دانش بنیان سطح یک ملی از سوی معاونت علمی
- کسب نشان برتر ملی از معاون اول ریاست جمهوری در حوزه تعاونی‌های دانش بنیان برتر

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- ساخت اولین فریز درایر صنعتی غذایی در مراکز تحقیقاتی
- طراحی و ساخت اولین فریز درایر داروهای پروبیوتیک.
- بازطراحی فریز درایر تولید پلاسمای خون در داروسازی ثامن مشهد.
- ساخت اولین فریز درایر ساخت بافت‌ها و نسوج بدن انسانی بر اساس استاندارد GMP اروپا
- ساخت اولین فریز درایر ۳۶۰۰۰ ویالی تولید واکسن سرخک و سه گانه اطفال

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی فناوری طراحی و ساخت فریز درایرهای صنایع دارویی و غذایی بر اساس GMP اروپا
- طراحی و ساخت اولین سامانه رفع آلودگی

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

- مهم ترین شرکتهای دارویی
- استانداری استان مرکزی، پارک علم و فناوری، صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری

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

- تاسیس مرکز نوآوری مبین و ایجاد بیش از ۱۲ هسته فناور با ایده‌های نوآور
- تاسیس رویدادهای حاکمیت هوشمند با همکاری استانداری استان مرکزی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مهدی خدایی مطلق
فیزیولوژی	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
M-motlagh@Araku.ac.ir	کشاورزی و محیط زیست	دانشگاه اراک



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

- همکاری با صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری
- همکاری با بنیاد عمران و موقوفات استان مرکزی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بنیاد عمران و موقوفات استان مرکزی
- دامداری‌های خصوصی استان مرکزی
- موسسه زائر استان قم
- شرکت بهین دارو استان مازندران
- صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- پروتکل‌های کم هزینه جهت مدیریت تولیدمثل در گله‌های دام سبک
- افزایش بهره وری (و افزایش واحد در سطح) و کمک به اشتغال پایدار در دامداری

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

- همکاری با دامداری‌های بخش خصوصی در جهت افزایش راندمان تولیدمثل گله‌ها
- همکاری با صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری
- همکاری با شرکت‌های فعال در بخش دام

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

- تلاش برای الگو کردن دامداری‌های فعال در حوزه مدیریت تولیدمثل
- تلاش برای افزایش راندمان عملکرد و اشتغال پایدار در بخش پرورش دام سبک



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
زمین شناسی اقتصادی	دانشیار	هاشم باقری
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Hm.bagheri@sci.ui.ac.ir	علوم	دانشگاه اصفهان

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

- راه اندازی رشته‌های زمین شناسی اقتصادی و انرژی‌های نو و آزمایشگاه‌های مربوطه در دانشگاه اصفهان
- ابداع روش‌های نوین در اکتشاف و ارزیابی منابع غیر فلزی با کیفیت بالای مورد استفاده در صنعت فولاد، مطابق با استانداردهای صنعتی و زیست محیطی مناسب برای اولین بار در خاورمیانه
- عضویت در کمیته‌های راه‌بردی معدنی برخی از شرکت‌های بزرگ و نیز عضویت در اتاق بازرگانی بعنوان نماینده دانشگاه اصفهان
- همکاری پژوهشی با ذوب آهن اصفهان جهت شناسایی و مشارکت در پروژه‌های صنعتی-معدنی بین‌المللی در منطقه خاورمیانه

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- اجرای ۱۵ طرح پژوهشی-صنعتی با مشارکت صنایع بزرگ کشور از جمله مجتمع فولاد مبارکه، ذوب آهن اصفهان و جهاد نصر در زمینه اکتشاف و ارزیابی برخی فلزات استراتژیک و نیز منابع غیر فلزی و آهن در نقاط مختلف کشور

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- معرفی و تحقیق بر روی نوع جدیدی از منابع آهن مورد استفاده در صنعت فولاد
- مشارکت در اکتشاف سراسری و معرفی منابع جدید عنصر استراتژیک لیتیوم در کشور
- اکتشاف منابع جدید غیر فلزی مصرفی در فولاد هرزگان برای اولین بار، در کوتاهترین زمان براساس روش‌های نوین مدل‌سازی و اکتشاف که باعث افزایش بهره‌وری و کیفیت محصولات تولیدی خواهد شد و اثرات مثبت فراوان زیست محیطی به‌مراه دارد.

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

- نماینده دانشگاه در اتاق بازرگانی و راه‌اندازی کمیته پژوهش‌های معدنی در اتاق بازرگانی استان اصفهان
- همکاری با سازمان زمین‌شناسی کشور و نیز صنایع بزرگ فولادی در اجرای طرح‌های متعدد ملی و بین‌المللی
- همکاری در تهیه سند چشم‌انداز بیست‌ساله کشور و دریافت لوح تقدیر از معاونت علمی-پژوهشی ریاست جمهوری

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

- علاوه بر همکاری با اساتید دانشکده خود، تشکیل گروهی متشکل از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان (بعنوان همکاران رسمی) جهت اجرای پروژه‌های ارتباط با صنعت و نیز عضویت در تعدادی از کمیته‌های راهبردی صنعتی-معدنی استان.



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر علی زنگی آبادی
برنامه ریزی شهری	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/ پژوهشگاه
a.zangiabadi@geo.ui.ac.ir	دانشکده علوم جغرافیایی و برنامه ریزی	دانشگاه اصفهان

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

- مدیریت پژوهش و ارتباط با صنعت سالهای ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴ دانشگاه اصفهان
- مدیریت حدود شصت طرح مطالعاتی و پژوهشی در مقیاسهای ملی و منطقه‌ای
- رئیس کمیسیون جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری وزارت علوم به مدت چهار سال

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مدیریت طرح جامع گردشگری و برند شهر شیراز (دومین طرح بزرگ دانشگاه اصفهان)
- مدیریت طرح تهیه اطلس و مجموعه گردشگری شهر گرگان
- مدیر طرح جامع ریز پهنه بندی زلزله و خطر ریسک لرزه ای کلانشهر اصفهان (بزرگترین طرح ارتباط با صنعت دانشگاه اصفهان)
- طراحی محیط و منظر فرهنگی آتشفشان اصفهان با استفاده از سنجش از دور و GIS (قدیمی ترین اثر تاریخی شهر اصفهان)

### دستاورد های ویژه کاربردی

- پژوهشگر برتر علوم انسانی در دانشگاههای استان اصفهان در سال ۱۳۹۵
- طراحی برند گردشگری برای شهر شیراز و طراحی تعداد زیادی طرح های اجرایی نظیر پیشنهاد ۷ پیاده راه شهری در شیراز
- تجاری سازی حدود یک سوم از رساله های دکترا و پایان نامه های ارشد راهنمایی شده در طول ۲۰ سال گذشته

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

- برگزاری کارگاهها و همایش های علمی و بین المللی با ذینفعان گردشگری کشور و استان اصفهان
- تدوین سرفصل چندین رشته/ مقطع در حوزه برنامه ریزی گردشگری در وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
- همکاری با شوراهای اسلامی شهر اصفهان و شهرداری های اصفهان، شیراز ، گرگان و...
- مشارکت در کمیته های و شوراهای علمی و دانشگاهی و سازمانهای برون دانشگاهی در مقیاس ملی و استانی

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

- نمایندگی دانشگاه در ۷ تفاهم نامه علمی و بین المللی و داخلی با سازمانهای مختلف
- برگزاری کارگاههای علمی برای ۵۵۰ نفر تورلیدر کشور در اصفهان
- برگزاری کارگاههای تخصصی و حرفه ای بین المللی برای ۶۰ نفر هتل داران استان اصفهان
- برگزاری کارگاههای متعدد برای سازمانهای ملی و منطقه ای در حوزه مدیریت ریسک و بحران بدآمدهای طبیعی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	خانم دکتر
روان شناسی	استادیار	آزاده چوبفروش زاده
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
azadechoobfroush@ardakan.ac.ir	علوم انسانی و اجتماعی	دانشگاه اردکان



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

- عضو کارگروه پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی 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 (کمیته امداد امام خمینی (ره) استان یزد)
- 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 ارائه راهکار (سازمان زندانهای استان یزد)
- همکار پروژه: اثربخشی خدمات مشاوره و پایش سلامت کارکنان شرکت نوین الکتروود اردکان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی بسته های آموزشی کار آفرینی ویژه جامعه هدف کمیته امداد امام خمینی (ره) که جزو برنامه‌های آموزشی این نهاد در راستای افزایش خودکفایی این جامعه گردیده است.

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

- نهادها: کمیته امداد امام خمینی (ره)، سازمان زندان‌ها، دادگستری و سازمان بهزیستی استان یزد و صنایع: شرکت نوین الکتروود اردکان

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

- دبیر و راه انداز کانون تفکر سلامت روانی و اجتماعی دانشگاه اردکان
- عضو کمیته علمی و پژوهشی کمیته امداد امام خمینی (ره)
- عضو هیات مدیره انجمن روان‌شناسی تربیتی استان یزد



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
جامعه‌شناسی	دانشیار	افشار کبیری
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه پژوهشگاه
a.kabiri@urmia.ac.ir	ادبیات و علوم انسانی	دانشگاه ارومیه

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

- تدوین سند ارتقای وضعیت زنان و خانواده استان با مشارکت معاونت امور بانوان و خانواده ریاست جمهوری؛
- دبیر شبکه ملی جامعه و دانشگاه استان آذربایجان غربی؛
- راه‌اندازی پژوهشکده مطالعات اجتماعی؛
- عضو کمیته تخصصی شورای فرهنگ عمومی استان آذربایجان غربی.

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح پژوهشی گزارش توصیفی و تحلیلی وضعیت فرهنگی و هنری استان با همکاری پژوهشگاه فرهنگ و هنر و ارتباطات؛
- مجری طرح پژوهشی تدوین سند ارتقای وضعیت زنان و خانواده استان با همکاری معاونت امور بانوان و خانواده ریاست جمهوری؛
- مجری طرح پژوهشی بررسی رفتارهای مصرفی خانوارهای استان آذربایجان غربی و اثرات آن بر تحقق اقتصاد مقاومتی؛
- مجری طرح پژوهشی بررسی وضعیت کتاب و کتابخوانی در استان آذربایجان غربی با همکاری وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین گزارش توصیفی و تحلیلی وضعیت فرهنگی و هنری استان آذربایجان غربی؛
- تدوین سند ارتقای وضعیت زنان و خانواده استان آذربایجان غربی؛
- راه‌اندازی تشکل دستداران دانشگاهی دریاچه ارومیه با همکاری ستاد احیای دریاچه ارومیه (کسب رتبه برتر در جشنواره ملی رویش).

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

- همکاری با استانداری دبیر هیات اندیشه ورزی استانداری آذربایجان غربی؛
- همکاری با صدا و سیما مرکز آذربایجان غربی در برنامه‌های فرهنگی، اجتماعی و سیاسی؛
- عضو شورای پژوهشی اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی؛
- نماینده دانشگاه در تفاهم‌نامه با انتظامی استان و عضو شورای پژوهشی فرماندهی انتظامی استان آذربایجان غربی؛
- برگزاری همایش ملی مسائل زنان سرپرست خانوار با همکاری کمیته امداد حضرت امام (ره)؛
- عضو شورای راهبردی جمعیت استان آذربایجان غربی.

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

- عضو پیوسته انجمن جامعه‌شناسی ایران؛
- مسئول کارگروه فرهنگی و اجتماعی شبکه ملی جامعه و دانشگاه واحد استان آذربایجان غربی،
- عضو کارگروه فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی ستاد احیای دریاچه ارومیه.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر وحید رضاوردی نژاد
آبیاری و زهکشی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
v.verdinejad@urmia.ac.ir	کشاورزی	دانشگاه ارومیه

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

- همکاری با سازمان محیط زیست کشور و برنامه عمران ملل متحد (UNDP) در احیای دریاچه ارومیه
- ناظر پروژه استقرار کشاورزی پایدار طرح حفاظت از تالابهای ایران

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- پایش اثربخشی تکنیکهای فنی کشاورزی پایدار برای کاهش برداشت آب از منابع، سازمان محیط زیست کشور
- الگوسازی مشارکت مردم در احیا دریاچه ارومیه از طریق کشاورزی پایدار، سازمان محیط زیست کشور.
- ارائه خدمات پایش پروژه‌های اجرایی مصوب کارگروه ملی نجات دریاچه ارومیه در استان آذربایجان غربی، دانشگاه صنعتی شریف
- توسعه تکنیکهای دقیق کشاورزی با رویکرد کاهش آب ورودی به مزارع، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- استخراج الگوی بهینه کشت در شبکه‌های آبیاری و زهکشی استان آذربایجان غربی، ستاد احیای دریاچه ارومیه
- استقرار مزارع نمایشی با محوریت ترویج آبیاری زیرسطحی و هوشمند در حوضه آبریز دریاچه ارومیه، طرح حفاظت از تالابهای ایران
- مطالعه و بررسی عوامل پایین بودن راندمان انتقال و توزیع آب در کانالهای آبیاری، شرکت مدیریت منابع آب ایران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- عملیاتی نمودن برنامه‌ریزی آبیاری به هنگام در سطح شبکه‌های آبیاری و زهکشی استان آذربایجان غربی
- عملیاتی نمودن تکنیکهای کاهش مصرف آب و افزایش بهره‌وری آب در سطح مزارع استان آذربایجان غربی (در سطح ۱۶۰ روستا)
- استقرار یک سیستم عملیاتی مشاوره‌ای تصمیم‌ساز آبیاری به منظور ارتقاء مدیریت آبیاری در مزارع پایلوت حوضه دریاچه ارومیه

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

- همکاری ویژه با سازمان محیط زیست کشور و برنامه عمران ملل متحد (UNDP) با هدف افزایش کارایی مصرف آب
- همکاری با ستاد احیای دریاچه ارومیه پیوسته از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰ با هدف پایش و افزایش بهره‌وری آب استان آذربایجان غربی
- همکاری ویژه با سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی با هدف ارتقا بهره‌وری سامانه‌های آبیاری تحت فشار

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

- افزایش مهارت فنی بیش از ۲۵ شرکت فنی و مهندسی در قالب پروژه استقرار کشاورزی پایدار از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰
- عضو اصلی انجمن آبیاری و زهکشی ایران و کارگروه ملی مصارف آب حوضه دریاچه ارومیه و برنامه‌ریزی مسائل آب کشور



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر حاجی کریمی
آب شناسی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
h.karimi@ilam.ac.ir	کشاورزی، گروه مرتع و آبخیزداری	دانشگاه ایلام

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

- مشارکت در کمیته تحقیقات شرکت‌ها و سازمان‌های مختلف مانند سازمان آب، محیط زیست، آب و فاضلاب، هواشناسی
- مشارکت در طرح‌ها و کارگروه‌های مختلف منابع طبیعی جهت بهبود وضعیت و حفظ جنگل‌ها و مراتع کشور و زاگرس

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- علل کاهش کیفیت آب رودخانه میمه و ارائه راهکارهای علاج بخشی (۱۳۹۷) شرکت آب منطقه ای ایلام طرح ملی برگزیده
- بررسی کیفیت فلزات سنگین آب رودخانه میمه (۱۳۹۷) شرکت آب منطقه ای ایلام (مجری)
- ارزیابی استفاده از مالتج نفتی در فرسایش بادی و تثبیت شن‌های روان (۱۳۹۸) اداره کل منابع طبیعی استان ایلام
- پتانسیل یابی بهره برداری از منابع آب سازند سخت (کارست) جنوب استان اصفهان سازمان آب منطقه‌ای اصفهان (مجری)
- قرارداد عملیات اجرایی ردیابی آبهای زیرزمینی در جناح چپ سد زکمان کرمانشاه، سازمان آب منطقه‌ای کرمانشاه (مجری)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- سد میمه که یک طرح ملی و مرزی است، به واسطه مشکلات کیفیت رودخانه به تعطیلی کشانده شده بود، اما با نتایج طرح مطالعاتی انجام شده، از بن بست خارج گردید و مجدد اجرایی گردید
- حل مشکل تامین آب شهرستان شهرضا از استان اصفهان در آستانه حل شدن است
- سد زکمان در استان کرمانشاه که دارای نشت می باشد به زودی با نتایج مطالعات در حال انجام، برطرف خواهد شد

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

- دوره‌های آموزشی برای تقویت علمی و انتقال تجربیات به کارشناسان وزارت نیرو در سازمان‌های آب استانهای مختلف مانند اصفهان، شهرکرد، ایلام، بندرعباس و کرمان برگزار نموده است

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

- مدیرمسئول مجله علمی تخصصی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیزداری دانشگاه ایلام
- عضو کمیته‌های تخصصی و مرکز تحقیقات سازمان‌های مختلف استان ایلام
- مشارکت در برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی ملی و استانی جهت حل مسائل و مشکلات مرتبط با رشته تخصصی





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
اقتصاد	استادیار	حمید عزیز محمدلو
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
azizmohammadlou@soc.ikiu.ac.ir	علوم اجتماعی / حسابداری	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

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

- فعالیت در امر راهبری پروژه‌های توسعه خوشه‌های و توسعه منطقه‌ای در سطح ملی و استانهای مختلف،
- تدوین آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های توسعه خوشه‌های کسب و کار،

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه مدل به‌کارگیری نیروی انسانی برای واحد تولید سولفات پتاسیم، کلرید کلسیم و توسعه نمک شرکت املاح معدنی ایران
- امکان‌سنجی ایجاد مرکز نوآوری خوشه شیرینی سنتی قزوین
- برنامه جامع و راهبردی سازماندهی عملکردی امور پژوهشی و امور فناوری اطلاعات و ارتباطات گاز استان البرز
- اندازه‌گیری وضعیت عدالت در استان قزوین
- آسیب‌شناسی وضعیت تعامل مشاورین مستقر در مرکز کسب و کار کاسپین و واحدهای صنعتی مستقر در شهرکهای صنعتی
- ارائه الگویی برای توسعه و ارتقای قابلیت‌های تامین‌کنندگان در ساختار نظام پیمانکاری فرعی
- تدوین پروپوزال‌های جلب حمایت‌های مالی سازمان‌های توسعه‌ای بین‌المللی برای خوشه‌های کسب و کار صنایع کوچک

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین مدل به‌کارگیری نیروی انسانی
- کمک به ایجاد مرکز نوآوری خوشه شیرینی سنتی قزوین
- بهبود عملکرد شرکت گاز استان البرز در حوزه پژوهش و فناوری
- کمک به بهبود وضعیت عدالت در استان قزوین
- ارتقا تعامل مشاورین مستقر در مرکز کسب و کار کاسپین و واحدهای صنعتی
- توسعه و ارتقای قابلیت‌های تامین‌کنندگان در ساختار نظام پیمانکاری فرعی

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

- همکاری با سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، همکاری با استانداری قزوین، همکاری با شرکت شهرکهای صنعتی استان قزوین، همکاری با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان قزوین، همکاری با اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان قزوین، همکاری با شرکت املاح معدنی ایران، همکاری با شرکت گاز استان البرز و همکاری با پارک علم و فناوری استان قزوین

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

- فعالیت در شبکه عاملین توسعه خوشه‌های صنعتی کشور
- همکاری در راه‌اندازی شبکه هم‌اندیشی آینده‌پژوهی ایران در بستر فضای مجازی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر علی اصغر پیلور
شهرسازی	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
pilevar@ub.ac.ir	هنر / گروه شهرسازی	دانشگاه بجنورد

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

- طرح پایلوت کشوری تهیه برنامه راهبردی استراتژیک عشایر خراسان شمالی
- تهیه طرح جغرافیای انتظامی استان خراسان شمالی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه برنامه توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی روستایی به تعداد ۵۸ روستا در استان خراسان شمالی
- تهیه طرح نظام استقرار مکان‌یابی و بازتخصیص فضاهای آموزشی شهرها و شهرستانهای استان خراسان شمالی
- تهیه طرح آمایش سرزمینی کتابخانه‌های خراسان شمالی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- اجرای برنامه راهبردی عشایر خراسان شمالی در استان به عنوان طرح برتر و پایلوت در کشور
- تهیه سامانه و پایگاه داده و مکانیابی برای تاسیس کتابخانه‌های عمومی در شهر و روستا در خراسان شمالی
- تهیه سامانه، پایگاه داده و مکانیابی و تخصیص فضا برای تاسیس مدارس در شهرستان‌های خراسان شمالی

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

- همکاری با نهاد کتابخانه‌های کشور برای تهیه طرح آمایش سرزمینی کتابخانه‌های خراسان شمالی
- همکاری با سازمان نوسازی مدارس برای تهیه و اجرای نظام استقرار مکان‌یابی و بازتخصیص فضاهای آموزشی استان خراسان شمالی
- همکاری با استانداری خراسان شمالی برای بهبود وضعیت اجتماعی-اقتصادی ۵۸ روستای خراسان شمالی با رویکرد اشتغال خرد

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

- عضو کمیسیون دائمی و هیات امنای منطقه ۲ فناوری ایران (۱۳۸۹-۱۳۹۷)
- عضو کمیته تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان منطقه ۲ فناوری ایران (۱۳۸۹-۱۳۹۷)
- عضو کمیته نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان خراسان شمالی (۱۳۹۶-۱۳۹۰)
- تاسیس مرکز پژوهش جغرافیایی سمنگان و ریاست مرکز از سال ۱۳۹۰



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر امین جودت
تهویه مطبوع و احتراق	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
A.jodat@ub.ac.ir	مهندسی	دانشگاه بجنورد

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

- مجری طرح تولید چیلر آبگرمکن تلفیقی پربازده جهت ورود به بازار.
- مجری قرارداد مشترک با دانشگاه شیپانگ جیانگ تون چین با عنوان " کاربرد نانو ذرات نیولایز شده جهت بهبود عملکرد و کاهش آلاینده‌ها".
- عضو کمیته هیات نظارت استانی وزارت علوم تحقیقات و فن آوری ۳ سال (۹۳-۹۶).

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد با عنوان "طراحی و ساخت دستگاه زردسوز کن مشعل، اجاق گاز و بخاری توسط نیولایزر" در شرکت ملی گاز ایران
- قرارداد با عنوان "طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری نشتی گاز طبیعی بر حسب دبی جرمی" در شرکت ملی گاز ایران
- قرارداد با عنوان "تجاری سازی ایستگاه سترون سازی توسط نیولایزر" با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری.
- قرارداد با عنوان "بهینه سازی دیگ فولادی از طریق افزایش راندمان تشعشعی شعله" در کارخانه متال دیگ.
- قرارداد با عنوان "کاربرد سیستم میدل میانی در جهت افزایش راندمان دستگاه پکیج یونیت" در کارخانه ساخت تجهیزات تهویه مطبوع فرم دما.
- قرارداد با عنوان "طراحی الگوها و فرایند عملیاتی ایندیوسر" در شرکت پتروشیمی خراسان.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت اختراع، ساخت نمونه آزمایشگاهی و صنعتی دستگاه زردسوزکن مشعل، اجاق گاز و بخاری توسط نیولایزر
- ثبت اختراع، ساخت نمونه آزمایشگاهی و صنعتی دستگاه اندازه گیری نشتی گاز طبیعی بر حسب دبی جرمی
- ثبت اختراع و ساخت نمونه صنعتی دستگاه استریل پایین تنه انسان با تلفیق پرتو دهی و مه پاش فراصوت
- ثبت اختراع و ساخت نمونه آزمایشگاهی دستگاه ذخیره ساز شیمیایی سرما در چیلر تراکمی
- ثبت اختراع رگولاتور زمین گرمایی ایستگاه تقلیل فشار گاز طبیعی
- تاسیس شرکت دانشگاهی و دانش بنیان توسعه فناوری دانشگاه بجنورد ( موسس، سهامدار، مدیر عامل و عضو هیات مدیره)

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

- همکاری با سازمان نظام مهندسی، ادارات دولتی، بخش خصوصی و کارخانه‌ها در بهینه سازی سیستم‌های تاسیسات مکانیکی

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

- دبیر کمیسیون تخصصی انرژی، عضو کمیته تخصصی نظام‌مهندسی، عضو شورای پژوهش شرکت گاز و دانشگاه علمی کاربردی استان.
- برگزاری دوره‌های تخصصی ارتقا پایه ویژه مهندسان.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمد مهدی خطیب
زمین شناسی - تکتونیک	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mkhatib@birjand.ac.ir	علوم	دانشگاه بیرجند

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

- تحلیل تکتونیک آبخوانهای ژرف در کشور
- ارزیابی مخاطرات لرزه زمین‌ساختی در استان خراسان جنوبی
- روشی نو برای تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی به کمک عناصر ساختاری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه طرح آمایش سرزمین استان خراسان جنوبی
- پروژه کنترل کننده‌های ساختاری هندسه رگه‌های منیزیته در عمق (شرق ایران)
- شناسایی گسل‌های فعال شهرستان بیرجند و پهنه بندی لرزه‌ای شهر بیرجند

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه روش نوین تخمین ذخایر معدنی با هزینه کمتر و دقت بیشتر
- پهنه بنده اثر مخاطرات طبیعی در گستره استان خراسان جنوبی
- تهیه نقشه گسل‌های فعال در گستره شهر بیرجند

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

- مشاور استاندار
- شرکت در جلسات کارشناسی سازمان صمت استان جهت ارزیابی طرح‌های معدنی
- مشاوره در افزایش راندمان معادن کالوئن

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

- موسس و رئیس انجمن علمی زمین‌ساخت و زمین‌شناسی ساختاری ایران
- سردبیر و عضو هیات مدیره مجله علمی-پژوهشی زمین‌ساخت
- اجاد و اجرای تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی با دانشگاه‌های معتبر دنیا (کمبریج، سوربن پاریس، دانشگاه ملی تایوان، آکادمی علوم خلق چین، دانشگاه اترخت هلند، دانشگاه استراسبورگ فرانسه)
- اعزام و فارغ‌التحصیلی دانشجوی مشترک دکتری با دانشگاه سوربن



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر رضا شریعتی نسب
حالت گذرا- عایق و فشارقوی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Shariatinasab@birjand.ac.ir	مهندسی برق و کامپیوتر	دانشگاه بیرجند

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

- تهیه اطلس و نقشه ایزوکرونیک کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه اطلس و نقشه ایزوکرونیک کشور
- بررسی آیتم‌های مؤثر بر کیفیت اتصال زمین و ارائه روش اجرای اتصال زمین مناسب در نقاط مختلف شبکه توزیع نیروی برق خراسان جنوبی
- تحلیل فنی و امکان‌سنجی استفاده از برقگیرهای خط در مناطق صاعقه‌خیز برق منطقه‌ای خراسان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه اطلس ایزوکرونیک و منحنی چگالی وقوع صاعقه (GFD) در سطح کشور
- طراحی نرم افزار به منظور بررسی و تعیین استراتژی حفاظت شبکه قدرت در برابر تنش‌های گذرای صاعقه

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

- مشارکت و همکاری با گروه مهندسی فشارقوی پژوهشگاه نیرو/ توانیر در خصوص پیاده‌سازی نقشه ایزوکرونیک کشور
- همکاری با معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان جنوبی به منظور بررسی مشکلات سیستم زمین شبکه توزیع استان و ارائه راهکارهایی جهت افزایش کارایی فنی و کاهش هزینه‌های اقتصادی مترتب بر آن

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

- عضو ارشد انجمن مهندسين برق و کامپیوتر آمریکا



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر
جغرافیا	استادیار	سعدی محمدی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
saadi@pnu.ac.ir	علوم اجتماعی / جغرافیا	دانشگاه پیام نور کردستان

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

- مجری طرح های پژوهشی استانی: تحت عنوان «شناخت راهبرد و راهکارهای عملی ارتقای نقش روستاهای دارای مزیت شهرستان سروآباد» به عنوان طرح برتر حوزه روستایی کشور، «شناسایی و تحلیل عوامل موثر بر توسعه گردشگری سلامت در استان کردستان»، «شناسایی و تحلیل ساختاری وضعیت پیشرانهای موثر بر توسعه پایدار روستایی شهرستان مریوان» در حال اجرا،
- همکار طرح های پژوهشی استانی تحت عنوان: «گزارش برنامه ارتقاء وضعیت زنان و خانواده در استان کردستان»، «شناخت راهبرد و راهکارهای عملی جهت پیشگیری جرایم حوزه منابع آب در استان کردستان»
- مجری برگزاری دوره گردشگری روستایی برای دهیاران استان کردستان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد با سازمان های: مدیریت و برنامه ریزی استان کردستان، دانشگاه کردستان و استانداری کردستان جهت انجام ۳ طرح پژوهشی
- قرارداد با استانداری کردستان جهت برگزاری دوره گردشگری روستایی برای دهیاران استان کردستان
- استانداری کرمانشاه جهت انجام طرحی پژوهشی به عنوان مجری دوم

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- معرفی طرح پژوهشی برتر در حوزه روستایی کل کشور در ششمین جشنواره پژوهش، آموزش و نوآوری در مدیریت شهری و روستایی
- شناسایی مشکلات و تنگناهای پیش روی گردشگران سلامت اقلیم کردستان عراق، شناسایی نقش انجمن های زیست محیطی در جهت حفاظت از محیط زیست روستایی، شناسایی و تحلیل ساختاری وضعیت پیشرانهای موثر بر توسعه پایدار روستایی، شناسایی موانع و مشکلات پیش روی توسعه گردشگری جنگ (دفاع مقدس) استان کردستان، شناسایی انگیزه های گردشگران جنگ (دفاع مقدس) از مناطق دارای جاذبه جنگ استان کردستان

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

- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کردستان
- استانداری کردستان و استانداری کرمانشاه
- دانشگاه کردستان و دانشگاه علوم پزشکی کردستان

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

- تدوین و ارائه طرح ساماندهی روستاها، تدوین و ارائه طرح گردشگری سلامت (پزشکی) اقلیم کردستان عراق، تدوین سند برنامه به منظور ارتقاء وضعیت زنان و خانواده در استان کردستان تدوین راهبرد و راهکارهای عملی به منظور پیشگیری جرایم حوزه منابع آب در استان کردستان شهرستان سنندج و تدوین راهکارهای عملیاتی جهت حفاظت از محیط زیست روستاها



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر رضا مختاری ملک آبادی
برنامه ریزی شهری	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Reza.mokhrari@pnu.ac.ir	علوم اجتماعی	دانشگاه پیام نور



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

- عضو کمیته آمایش آموزش عالی استان اصفهان
- عضو هیات ممیزه سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور
- مسئول هم‌اندیشی اساتید و نخبگان دانشگاهی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه پیام نور استان اصفهان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری قرارداد چهارمین جشنواره ملی شهرپژوهی و اولین جشنواره فن پژوهی شهری، شهرداری اصفهان
- مجری طرح تحلیل سامانه اتوبوسهای سریع السیر شهر اصفهان بر اساس استانداردهای موسسه سیاستهای حمل و نقل جهانی
- همکار طرح جامع ریز پهنه بندی زلزله و مدیریت ریسک لرزه ای شهر اصفهان
- مجری طرح بررسی تحلیلی - تطبیقی نمادهای هویت بخش شهر اصفهان
- مجری طرح تعیین اثرات گسترش کاربری شبکه معابر و رینگ‌های ترافیکی شهر اصفهان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین شاخص‌های مکانی و فضایی شهر خلاق با رویکرد ایرانی - اسلامی
- کاربرد مدل‌های کمی و ریاضی در صنعت گردشگری
- ارائه کتب، مقالات، طرح‌های پژوهشی، تولیدات رسانه‌ای و دستاوردهای برتر فن پژوهی موثر در مدیریت و برنامه‌ریزی شهری
- تعیین شاخص‌های پژوهشگران برتر شهرداری‌ها و دانشگاه‌های کشور در حوزه‌های شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری

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

- همکاری با شهرداری اصفهان در حوزه برگزاری چهارمین جشنواره شهرپژوهی و اولین جشنواره فن پژوهی شهری
- همکاری با سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور در حوزه کارایی سازمان، بهره‌وری و عضو هیات ممیزه کارگروه ارتقاء شغلی
- همکاری با دانشگاه اصفهان در حوزه طرح جامع ریز پهنه بندی زلزله و مدیریت ریسک لرزه ای شهر اصفهان
- انعقاد تفاهم‌نامه پژوهشی با سازمان‌ها و صنایع مستقر در استان در راستای هم‌افزایی علمی و ارتباط دانشگاه، صنعت و جامعه

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

- ایجاد شبکه پژوهشگران داخلی در حوزه شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر
کراکینگ و کاتالیست	استاد	رامین کریم زاده
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
ramin@modares.ac.ir	مهندسی شیمی	دانشگاه تربیت مدرس



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

- اصلاح، تنظیم و بهینه‌سازی انواع کوره‌های کراکینگ واحدهای اولفین
- ارتقای حرارتی و کاتالیستی برشهای سنگین نفتی
- گوگردزدایی سوخت‌های سبک، سنگین کشتی و نیروگاهی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- شبیه‌سازی کراکینگ اتان،  $C_2^+$  و LPG در کوره‌های اولفین پتروشیمی بوشهر
- تولید برش هم تراز نفتا از ارتقای برش‌های سنگین پالایشگاهی
- استفاده از دی سولفید اوایل ضایعاتی جایگزین DMDS در کوره‌های شکست حرارتی اتان پتروشیمی مروارید
- طراحی پایه و نظارت بر ساخت پایلوت کوره کراکینگ مایع و گاز

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین نرم افزار شبیه‌سازی، بهینه‌سازی و کنترل سوریته کوره‌های کراکینگ واحدهای اولفین
- سنتز کاتالیست‌های ارتقای برشهای نفتی و گوگردزدایی
- ثبت پتنت‌های متعدد در موضوع ارتقای برش‌های نفتی، گوگردزدایی و کوره‌های "کراکینگ بدون کک" در ایران و آمریکا

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

- همکاری فنی و پژوهشی با پتروشیمی‌های اولفینی در ایران نظیر پتروشیمی مارون، مروارید، بوشهر
- همکاری پژوهشی با شرکت پژوهش و فن‌آوری پتروشیمی ایران

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

- ایجاد هسته فن‌آوری ارتقای برشهای نفتی و گوگردزدایی در دانشگاه تربیت مدرس
- ایجاد مرکز پژوهشی کراکینگ و کاتالیست در دانشگاه تربیت مدرس
- عضو هیات تحریریه مجله‌های سوخت و احتراق، نفت و گاز، دانشگاه خلیج فارس و مهندسی شیمی دانشگاه تربیت مدرس





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر سیدحمیدرضا صادقی
منابع طبیعی-مهندسی حفاظت خاک و آب و آبخیزداری	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
sadeghi@modares.ac.ir	منابع طبیعی	تربیت مدرس

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

- رئیس کارگروه تخصصی برنامه‌ریزی و گسترش آموزش عالی منابع طبیعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو حقیقی کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی، شورای عالی علوم، تحقیقات و فن آوری کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تغییرات زمانی و مکانی ارتباط غلظت رسوبات معلق با برخی آلاینده‌های رودخانه زاینده‌رود، شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران
- مطالعه و تدوین سند راهبردی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز پایلوت آسیاب‌رود و برارود شهرستان چالوس، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مازندران
- انتخاب آبخیزهای نمونه در مناطق همگن کشور، طرح کلان ملی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز کشور
- حفاظت آب‌و خاک با استفاده از افزودنی زغال زیستی متخلخل تولیدی از پسماند ویناس صنایع نیشکر (طرح بین‌المللی جندی شاپور)
- اطلس سلامت حوزه آبخیز پیشکوه، شهرستان تفت، استان یزد، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد
- ارزیابی سلامت و اثربخشی اقدامات آبخیزداری در حوزه آبخیز صفارود، شهرستان رامسر، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مازندران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- جانمایی مفاهیم و ارتباطات آب‌نمود، رسوب‌نمود و آلودگی‌نمود در مدیریت کمیت و کیفیت آب
- طراحی و ساخت نمونه‌بردار خودکار رسوب معلق
- تهیه اطلس آبخیزهای نمونه در مناطق همگن کشور
- تهیه افزودنی‌های اقتصادی و دوستدار محیط‌زیست برای حفاظت خاک و آب
- تهیه مدل‌های الگویی ارزیابی سلامت، پایداری و تاب‌آوری حوزه آبخیز

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

- عضو ستاد توسعه و فناوری آب، خشک سالی، فرسایش و محیط زیست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- عضو هیات امنای پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور
- عضو حقیقی کمیسیون تخصصی کشاورزی، آب و منابع طبیعی، شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری کشور

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

- عضو قطب علمی سازگاری با تنش‌های خشکی و خشک‌سالی، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور
- مؤسس و رئیس انجمن آبخیزداری ایران
- نائب رئیس انجمن جهانی حفاظت خاک و آب



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر رسول صراف ماموری
مهندسی مواد، تکنولوژی پودر	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
rsarrafm@modares.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه تربیت مدرس

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

- رئیس پژوهشکده مواد و فرآیندهای ساخت، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی دفاعی، هدایت پروژه پرتابه‌های دوربرد، ۱۳۷۳-۱۳۷۶
- مجری و مشارکت در اجرای تعدادی از پیلوت‌های صنعتی تولید پودر اکسید روی، خمیر آلومینیم، پودر آلومینیم و ...
- انجام پیلوت ۲۵۰ کیلویی تولید پودر آلیاژی آهن به روش اتمیزاسیون

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بیش از ۳۰ قرارداد که مهم‌ترین آنها عبارتند از:
- تولید نیمه صنعتی پودر و قرص پرتو ستجی LiF با نام تجاری ۱۰۰-TLD، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران
- مجری دستیابی به دانش فنی ساخت سرامیک نانو ساختاری پایه آلومینا به روش PF، مجتمع صنعتی و پژوهشی زرهی
- ساخت قطعات فلزی آمورف به روش متالورژی پودر با خواص مکانیکی و ریز ساختاری مطلوب، پژوهشکده مهمان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت جاروبکهای گرافیت / مس به روش متالورژی پودر
- ساخت قطعات سرامیکی پایه سیلیکونی و پایه آلومینا نانو ساختاری
- ساخت قرص‌های دوزیمتری LiF ( ۱۰۰-TLD, ۶۰۰-TLD, ۷۰۰-TLD )

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

- همکاری با موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، صنایع خودرویی و پژوهشکده فیزیک در اجرای پروژه‌ها
- همکاری با سازمان انرژی اتمی ایران در ارتقاء کیفیت تولید قرص‌های سوخت
- همکاری با پژوهشگاه نیرو به عنوان مشاور، ناظر و مجری تعدادی از پروژه‌های نیروگاهی

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

- عضویت در انجمن سرامیک، انجمن مهندسين متالورژی ایران، و هیات تحریریه چندین مجله پژوهشی کشور
- تولید بیش از ۴۰۰ قطعه متالورژی پودری در داخل کشور از طریق تاسیس یک شرکت تولیدی متالورژی پودری



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مهدی شامی زنجانی
تحول دیجیتال	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
shamizanjani@ut.ac.ir	مدیریت	دانشگاه تهران

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

- مجری پروژه ملی تدوین نقشه‌راه تحول دیجیتال ایران (ایران دیجیتال)
- مجری پروژه تدوین نقشه‌راه تحول دیجیتال شرکت ارتباطات زیرساخت

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری پروژه‌های تدوین نقشه‌راه بانکداری دیجیتال بانک رفاه کارگران و بانک سینا
- مجری پروژه تدوین چابک نقشه‌راه دانشگاه تهران دیجیتال

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید و انتشار ۳۵ گزارش کاربردی و حرفه‌ای در حوزه تحول دیجیتال با تمرکز بر مسائل و نیازهای صنعت و جامعه
- انجام ۲۱ سخنرانی کلیدی در کنفرانس‌های معتبر در ۱۰ سال اخیر
- تولید پادکست مدرسه تحول دیجیتال و انتشار ۱۳ اپیزود آن تاکنون در راستای ترویج دانش این حوزه

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

- ارائه خدمات مشاوره به سازمان‌های مختلف (از قبیل: همراه اول، خدمات انفورماتیک، مجتمع فولاد مبارکه، داده‌ورزی سداد، پژوهشگاه نیرو، بانک ملت، بانک رفاه کارگران، بانک سینا، زرین رویا، بهپرداز جهان)

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

- بنیانگذار و دبیر کنفرانس بین‌المللی تحول دیجیتال (۲ دوره)
- بنیانگذار و دبیر ارزیابی ملی تحول دیجیتال (۵ دوره)
- بنیانگذار و رئیس موسسه تحول دیجیتال دانشگاه تهران
- بنیانگذار شبکه رهبران تحول دیجیتال



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر
برنامه ریزی حمل و نقل شهری و منطقه‌ای	استادیار	شهاب‌الدین کرمانشاهی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
shkermanshahi@ut.ac.ir	شهرسازی	تهران

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

- طرح آیین نامه طراحی معابر شهری ایران
- تهیه طرح ویژه تفصیلی ویژه محدوده پیرامون حرم مطهر امام رضا (ع)
- طرح تدوین برنامه استراتژیک توسعه مبتنی بر حمل و نقل همگانی (TOD) به منظور بهره‌برداری در فرآیند برنامه‌ریزی طرح توسعه شهری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح برآورد تعداد مسافر و تعداد ناوگان لازم برای خطوط اتوبوسرانی تهران
- طرح ارزیابی رضایتمندی مسافران شرکت واحد اتوبوسرانی تهران
- طرح بازنگری ضوابط پارکینگ طرح تفصیلی تهران
- ارائه الگوریتم‌های پاکسازی داده‌ها و پیشنهاد گزارش‌های کلیدی عملکردی شبکه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد سامانه ساطح (سامانه ملی ارزیابی طرح‌های توسعه و عمران شهری مطابق با اصول توسعه مبتنی بر حمل و نقل همگانی)
- ایجاد سامانه سیپا (سامانه یکپارچه پایش ایمنی)
- انتشار ۱۲ جلد آیین‌نامه طراحی معابر شهری ایران به عنوان سند ملی طراحی معابر شهری
- انتشار ۳ جلد کتاب راهنمای تعیین ظرفیت معابر
- انتشار کتاب تعیین نرخ سفرسازی کاربری‌های شهر تهران

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

- معاونت حمل و نقل و معاونت شهرسازی و معماری وزارت راه و شهرسازی
- شرکت بازآفرینی شهری ایران
- معاونت شهرسازی و معماری شهرداری تهران
- سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای
- شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه

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

- برگزاری کارگاه تخصصی برای سازمان نظام مهندسی ساختمان و مسکن
- برگزاری سمینارهای تخصصی با همکاری دبیرخانه شورایی عالی هماهنگی ترافیک شهرهای کشور
- برگزاری سمینارهای تخصصی با مشارکت شورای شهر، شهرداری تهران، مرکز پژوهش‌های شورای شهر مشهد و اصفهان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	خانم دکتر الهام امین زاده
حقوق بین الملل	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
eaminzadeh@ut.ac.ir	حقوق و علوم سیاسی	تهران



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

- برنامه ریزی و پی گیری تاسیس رشته حقوق نفت و گاز در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا در سال ۱۳۹۰
- برگزاری سه دوره کارگاه آموزشی حقوق فضا با مشارکت سازمان فضایی ایران
- تاسیس موسسه حقوق انرژی
- راه اندازی نشریه مطالعات حقوق انرژی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد تحلیل و بررسی کنوانسیونهای بین المللی فضایی
- قرارداد مدیریت حقوقی آبهای مرزی جمهوری اسلامی ایران
- قرارداد تحقیق و تنظیم قانون ملی فضایی جمهوری اسلامی ایران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه راهکارهای حقوقی در خصوص هواپیماهای دو منظوره هوافضایی
- ارائه راهکار حقوقی و تبیین منافع و مضار الحاق یا عدم الحاق به کنوانسیونهای بین المللی فضایی
- ارائه متن پیشنهادی قانون ملی فضایی به سازمان فضایی ایران برای ارائه به مجلس

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

- همکاری با سازمان فضایی ایران
- همکاری با وزارت نیرو
- همکاری با وزارت راه و شهرسازی
- همکاری با وزارت اقتصاد
- همکاری با بنیاد ملی نخبگان

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

- تاسیس موسسه حقوق انرژی
- تاسیس مرکز حقوق و مسئولیتهای شهروندی
- مشارکت در تاسیس باشگاه صاحب‌نظران انرژی
- اتمام مراحل تاسیس انجمن علمی حقوق انرژی ایران



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
فنی و مهندسی	دانشیار	رامین مهدی پور
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
mehdipour@tafreshu.ac.ir	مکانیک	دانشگاه تفرش

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

- تاسیس مرکز تحقیقاتی تبدیل انرژی استان مرکزی
- مدلسازی ذخیره ساز سرما جهت تامین هوای سیستم سرمایشی یکی از ساختمان‌های اداری / منازل مسکونی شرکت ملی گاز ایران به همراه مطالعه فنی و اقتصادی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت دستگاه متمرکز کننده خورشیدی فتوولتائیک (CPV) برای کاربرد خانگی
- طراحی و محاسبات مهندسی و نظارت بر ساخت کوره pyrolysis
- طراحی کوره پخت کک نفتی به ظرفیت ۲۰ تن در روز

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت دستگاه تولید آب از رطوبت هوا به روش سرمایش ترمو الکترونیک
- طراحی و ساخت سیستم فتوولتائیک متمرکز کننده
- ثبت اختراع: قفسه فروشگاهی با سیستم تغذیه لغزنده و دیواره قابل تنظیم در جهت مدیریت و نمایش کالا
- ساخت سیستم نوین برج انرژی
- ساخت دستگاه تست دوکش خورشیدی و ارائه حل دقیق این سیستمها

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

- عضو کارگروه کنترل بار برودتی وزارت نیرو

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

- ثبت شرکت دانش بامداد لرد در مرکز رشد
- تاسیس آزمایشگاه انرژی نو
- تاسیس آزمایشگاه میکروبی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
زمین شناسی اقتصادی	استادیار	علی اکبر حسن نژاد
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
hassannezhad@du.ac.ir	علوم زمین	دانشگاه دامغان

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

- عضویت در هیات اجرایی مجتمع معدنی سنگ آهن سنگان خراسان رضوی به مدت ۷ سال و شورای پژوهشی مجموعه، وابسته به ایמידرو.
- دبیری شورای معاونان دانشجویی و فرهنگی دانشگاه های منطقه سه کشور برای یک دوره دو ساله.
- مشارکت در شورای هدف مند سازی یارانه های دانشجویی صندوق رفاه دانشجویان.
- مشاور معاونت دانشجویان داخل سازمان امور دانشجویان در سال ۹۱ لغایت شهریور ۹۲.

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری پروژه "اکتشاف و پی جویی طلا، مس، سرب، روی، آهن و عناصر همراه" در محدوده خارتوران استان سمنان، مربوط به سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- مجری اکتشافات تکمیلی محدوده معدنی حق نظر وابسته به شرکت تعاونی ۴مس دامغان.
- مجری پروژه اکتشافات تکمیلی محدوده معدنی نام آوران نصر سمنان وابسته به جهاد نصر.
- مجری پروژه اکتشافات تکمیلی محدوده پلی متال جنوب آبگاره در استان سمنان.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دست یابی به ذخائر جدید در مناطق اکتشافی مورد نظر که در صنایع معدنی، ایجاد اشتغال و ثروت آفرینی نقش اساسی دارند.
- بکار گیری روش های علمی در موضوع اکتشاف مواد معدنی، که نقش اساسی و موثر در صیانت از مواد معدنی دارد.
- تاثیر مثبت در ترغیب شرکت های معدنی و اکتشافی جهت عقد تفاهم نامه و قرارداد همکاری با دانشگاه ها و استفاده از روش های علمی در بخش صنعت معدنکاری از اکتشاف تا فراوری.

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

- برگزاری کارگاه برای اعضای نظام مهندسی معدن استان سمنان.
- همکاری با اندیشکده سیاست پژوهی و راهبرد نگاری سازمان بسیج اساتید کشور و کسب مجوز ایجاد اندیشکده انرژی و منابع طبیعی در دانشگاه دامغان.

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

- عضویت سه دوره در هیات مدیره انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران.
- مسئولیت آموزش سازمان نظام مهندسی معدن استان سمنان (برای یک دوره) و عضویت در کمیته های زمین شناسی

حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر سید علی پورموسوی
شیمی آلی	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
pourmousavi@du.ac.ir	شیمی	دانشگاه دامغان



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

- همکاری با سازمان صنایع دفاع در بهینه‌سازی فرایند تولید و اجرای طرح پژوهشی در محل مجتمع شیمیایی رجا شیمی
- همکاری با گروه شهید شوشتری در پروژه‌های پژوهشی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه آزمایشگاهی کود اوره فرم آلدیید مایع
- تولید سوربیتان مونو اولئات در مقیاس صنعتی
- بازیابی ایمن، اقتصادی و سازگار با محیط زیست مواد منفجره ضایعاتی (در حال اجرا)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه کود نیتروژنه با ماندگاری بالا و ارائه آن به صنعت
- بهینه‌کردن شرایط تولید سوربیتان مونو اولئات
- تهیه سوربیتان مونو اولئات برای سازمان صنایع دفاع در جهت استفاده در صنایع

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

- جلسات متعدد با شرکت رجا شیمی وابسته به سازمان صنایع دفاع در خصوص نیازهای آنها
- بررسی کاربرد مواد تولیدی شرکت رجا شیمی و ارائه پیشنهاد برای تولید مواد مورد نیاز صنعت با استفاده از این مواد
- همکاری با کارخانه تولیدی مواد شیمیایی نغمه کیمیا در اجرای طرحهای پژوهشی

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





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
الکترونیک	دانشیار	مجید بقایی نژاد
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
mbnejad@hsu.ac.ir	مهندسی برق و کامپیوتر	دانشگاه حکیم سبزواری

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

- همکاری با شورای پژوهشی شرکت نفت منطقه سبزواری
- همکاری با شورای فناوری شهرداری سبزواری
- عضو شورای مرکز رشد دانشگاه
- عضو شورای آموزش الکترونیکی دانشگاه
- مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه حکیم سبزواری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بومی سازی دانش فنی جبران سازی دمایی حجم فراورده در تجهیزات اندازه‌گیری فراورده های نفتی
- طراحی و ساخت سامانه مدیریت و نظارت بر سلامت دام مبتنی بر رصد میزان تحرک
- بازمهندسی و بومی سازی سامانه کنترل کیفی موتورهای الکتریکی شرکت جمکو
- طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی سنسور انعطاف پذیر مافوق صوت برای مانیتورینگ پیوسته خوردگی لوله ها و مخازن در صنایع نفت و گاز (پایان نامه دکتری)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید نمونه پایلوت سامانه رصد میزان تحرک و سلامت دام مبتنی بر تکنولوژی اینترنت اشیا
- تولید نمونه پایلوت سامانه نظارت بر پارک حاشیه ای براساس تشخیص حضور خودرو مبتنی بر تکنولوژی اینترنت اشیا
- ساخت نمونه پایلوت دستگاه DCVG آنالوگ

### 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	مرتبه علمی	آقای دکتر
مدیریت	استادیار	محمد رضا فلاح
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
mfallah@hmu.ac.ir	علوم انسانی و هنر	دانشگاه حضرت معصومه (س) قم

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

- دبیر ستاد رفاهی منطقه ۴
- همکاری با بسیج سازندگی در ایجاد و توسعه مشاغل خانگی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه چارچوبی برای ورود موفق دختران دانشجو به حوزه کسب و کارهای نوپا
- آسیب‌شناسی نقش دانشگاه‌های تک جنسیتی دخترانه در نظام آموزش عالی
- شناسایی پیشران‌های مؤثر در توسعه کسب و کارهای بسیار کوچک (میکرو) در بخش مشاغل خانگی روستایی
- ارائه مدلی برای بررسی و تبیین نقش وقف بر اندازه دولت در اقتصاد با تأکید بر نقش کارآفرینی اجتماعی
- ارائه چارچوبی برای بازتولید سرمایه اجتماعی: با استفاده از رویکرد فراترکیب
- شناسایی پیشران‌های مؤثر برای ایجاد سلامت روان‌شناختی در محیط کار از طریق هم‌افزایی روان‌شناختی: با تأکید بر نقش سرمایه اجتماعی
- ارائه مدل پارادایمی مفهوم‌سازی کسب و کارهای فراگیر اجتماعی با رویکرد فراترکیب

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توانمندسازی کسب و کارهای خانگی و زودبازده تحت پوشش بسیج سازندگی استان قم
- ایجاد هسته‌های اندیشه ورز در بسیج سازندگی استان قم

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

- همکاری با بسیج سازندگی در ایجاد و توسعه مشاغل خانگی
- همکاری با صدا و سمیای استان قم در برنامه ریزی و تولید برنامه‌های با محوریت اشتغال زایی

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

- همکاری در تولید برنامه در مسیر پیشرفت با صدا و سمیای استان قم
- همکاری در تولید برنامه منهای نفت با صدا و سمیای استان قم



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر احمد آذری
مهندسی شیمی - طراحی فرآیند	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
azari.ahmad@gmail.com	دانشکده مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی	دانشگاه خلیج فارس

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

- احراز مقام قهرمانی ملی تیم کمیکار دانشگاه خلیج فارس در سال ۱۳۹۵
- احراز مقام قهرمانی بین‌المللی تیم کمیکار دانشگاه خلیج فارس مسابقات بین‌المللی کشور اسپانیا در سال ۲۰۱۷

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری پروژه "آنالیز دینامیکی (CFD) و امکان‌سنجی تغییر روش کک‌زدائی سنتی به روش نوین آن در کوره‌های کراکینگ شرکت پتروشیمی مروارید"
- مجری پروژه "بررسی و تحلیل عوامل شکستن پره‌های روتور توربوآکسپندر واحد الفین در مجتمع پتروشیمی مروارید به کمک دینامیک سیالات محاسباتی"
- مجری پروژه "مدل‌سازی توزیع جریان و دما در راکتور اکسیداسیون آمونیاک شرکت پتروشیمی کارون به کمک دینامیک سیالات محاسباتی و بررسی عملکرد راکتور بر بازده برج جذب با شبیه‌سازی Aspen HYSYS"
- مجری پروژه "بررسی افزایش ظرفیت پمپ‌های P-۶۰۴, P-۴۰۱, P-۲۰۴, P-۲۰۲ شرکت پتروشیمی مروارید از طریق تغییر اندازه ایمپلر با استفاده از تحلیل دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)"
- مجری پروژه "بررسی نفوذ گاز متان از لوله‌های کامپوزیتی خطوط تغذیه گاز شهری" برای شرکت گاز استان بوشهر
- مجری پروژه "شبیه‌سازی CFD نازل اختلاط اکسیژن (Z-۱۰۰۱) واحد MEG مجتمع پتروشیمی مروارید"
- مجری پروژه "مدل‌سازی، آنالیز عددی و بررسی عملکرد راکتور ATR واحد متانول شرکت پتروشیمی بوشهر به روش دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) و ارائه راهکارهای عملی جهت بهبود عملکرد آن"
- مجری پروژه "مدلسازی CFD مشعل طراحی شده کوره واحد الفین به منظور بررسی رفتار هیدرودینامیکی و احتراقی مشعل با سه سوخت متفاوت" برای شرکت تولیدی و مهندسی شعله صنعت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید الکل اتیلیک از پسماند کارخانه تولید نبات جهت مصارف ضدعفونی دست و سطوح در دوران کرونایی

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

- همکاری با صنایع پتروشیمی در قالب اجرای طرح‌های پژوهشی جهت شناسایی مشکلات و ارائه راهکارهای عملیاتی رفع مشکلات



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر احمد کشاورز
مهندسی برق - مخابرات سیستم	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
a.keshavarz@pgu.ac.ir	دانشکده مهندسی سیستم های هوشمند و علوم داده	دانشگاه خلیج فارس

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

- مشارکت در فعالیت‌های هوشمندسازی شهر بوشهر
- مشارکت در فعالیت‌های هوشمند سازی اداره کل بندر و دریانوردی استان بوشهر
- مشارکت در برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای در توسعه اینترنت اشیا در استان بوشهر

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت سامانه ارتباطی بویه‌های سونار
- طراحی و ساخت مکانیاب اکوستیک لوله‌های پلی اتیلن گاز شهری
- طراحی و اجرای شبکه و پلتفرم اینترنت اشیا و مبتنی بر پروتکل LoRaWAN در منطقه دو شهر بوشهر
- طراحی سامانه هوشمند ردیابی وسایط نقلیه و کانتینرها در محوطه اداره بندر بوشهر مبتنی بر پروتکل LoRaWAN

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت دستگاه درجه بندی کیفی خرما کیبکاب
- ساخت دستگاه مکانیاب اکوستیک لوله‌های پلی اتیلن گاز شهری
- ساخت دستگاه پایش هوشمند کیفیت آب استخرهای میگو
- پلتفرم اینترنت اشیا مبتنی بر پروتکل LoRaWAN

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

- همکاری با اداره کل بندر و دریانوردی استان بوشهر
- همکاری با استانداری بوشهر در جهت توسعه شهر هوشمند
- همکاری با شرکت گاز استان بوشهر
- همکاری با اداره کل استاندارد استان بوشهر

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

- تشکیل گروه پژوهشی اینترنت اشیا و پردازش سیگنال در دانشگاه خلیج فارس
- تشکیل مرکز توسعه فناوری‌های هوشمندسازی و اینترنت اشیا در دانشگاه خلیج فارس
- مشارکت در توسعه فعالیت‌های شرکت‌های دانش بنیان ارتعاش الکترونیک آروچ و رونیکا



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر اصغر طهماسبی
برنامه ریزی روستایی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
asghar@khu.ac.ir	علوم جغرافیایی	دانشگاه خوارزمی

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

- تدوین برنامه عمل منطقه ای مقابله با پدیده گردوغبار برای زیر منطقه های غرب آسیا و بخشی از آسیای میانه
- ظرفیت سازی جوامع محلی و توسعه کسب و کار و مشاغل روستایی در طرح پیشرفت و آبادانی بنیاد علوی در شهرستان لنده
- تدوین برنامه سازگاری و مقابله با پدیده گردوغبار سازمان حفاظت محیط زیست

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح تهیه و اجرای طرح توانمند سازی جوامع محلی در روستاهای شهرستان لنده بین دانشگاه خوارزمی با بنیاد علوی (همکاری به عنوان مجری طرح)
- طرح شناسایی تجارب جهانی و تشریح اقدامات مورد انتظار از سازمان حفاظت محیط زیست در خصوص سازگاری با پدیده گردوغبار دانشگاه خوارزمی با سازمان حفاظت محیط زیست (همکاری به عنوان مجری طرح)
- طرح تهیه برنامه عمل منطقه ای کنترل منشاء های گردوغبار برون مرزی دانشگاه خوارزمی با پژوهشکده هواشناسی و علوم جو (همکاری به عنوان مجری طرح)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بسیج و سازمان دهی روستاییان در قالب صندوق‌های اعتبارات خرد در ۴۶ روستای شهرستان لنده، در قالب ۲۰۸ گروه توسعه روستایی و با عضویت ۲۵۴۱ نفر و پرداخت بیش ۶۶,۶ میلیارد ریال تسهیلات خرد به روستاییان
- تهیه نقشه ملی پهنه بندی آسیب پذیری سیستم های اجتماعی اکولوژیک به پدیده گردوغبار جهت استفاده سازمان حفاظت محیط زیست و دستگاههای اجرایی ذیربط
- تدوین و ارائه دو برنامه عمل زیر منطقه‌ای مقابله با پدیده گردوغبار برای زیر منطقه غرب آسیا و بخشی از آسیای میانه

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

- همکاری با بنیاد علوی در توسعه و تقویت مشاغل و کسب و کارهای مناطق روستایی در طرح پیشرفت و آبادانی مناطق محروم
- همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست در توسعه همکاری های منطقه ای برای مقابله با پدیده گردوغبار
- همکاری با اداره کل منابع طبیعی استان کرمان در برنامه ریزی مشارکتی و تدوین اسناد توسعه روستاهای شهرستان شهداد

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

- استاد مشاور انجمن دانشجویی جغرافیای انسانی دانشگاه خوارزمی



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر عطا شاکری
ژئوشیمی زیست محیطی	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
atashakeri@khu.ac.ir	علوم زمین	دانشگاه خوارزمی

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

- همکاری در تعیین اولویت‌های تحقیقاتی شرکت مدیریت منابع آب ایران و برخی شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها
- عضو کارگروه تهیه سند آمایش علم و فناوری استان البرز
- همکاری و عضویت در کارگروه پژوهش و فناوری استان البرز

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح ملی بررسی منشاء آلودگی چاه نیمه‌ها در استان سیستان و بلوچستان
- طرح‌های منطقه‌ای بررسی فلزات سنگین و میکروپلاستیک‌ها در بالادست و مخزن سدهای طالقان و مه‌باد
- طرح ملی مطالعات طرح مدیریت محیط زیستی کارخانه کنسانتره سنگ آهن توسعه فراگیر سناباد، منطقه سنگان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه نقشه پایش آلودگی، تعیین حریم کیفی منابع آب، تشخیص منشاء بو و حل مشکل بو در مخازن آب
- ارائه روش‌های کاربردی حذف میکرو و ماکرو جلبک‌ها از مخازن آب سد‌ها، ارزیابی ریسک آلاینده‌های نوظهور
- حل مشکل تولید غبار معدنی در کارخانه‌های تولید کنسانتره آهن و ارائه برنامه مدیریت زیست محیطی

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

- عضو کارگروه بهره‌وری و شورای فناوری دانشگاه خوارزمی
- همکاری با شرکت‌های معدنی و برخی صنایع در برنامه‌ریزی مدیریت زیست محیطی و ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه‌ها
- همکاری با دفاتر تحقیقات کاربردی و اتاق فکر تعدادی از شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها

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

- تشکیل هسته پژوهشی آلاینده‌های نوظهور و مشارکت با متخصصین ملی و بین‌المللی
- همکاری در ایجاد مرکز پژوهشی آب در دانشگاه خوارزمی به منظور رفع مشکلات جامعه
- برگزاری کارگاه‌های تخصصی و ارائه نتایج دستاوردهای طرح‌ها در شورای آب استان‌های البرز و سیستان و بلوچستان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمد صالحی ویسی
آمار و تحقیق و توسعه	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
salehiveisi@bkatu.ac.ir	علوم / آمار	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان



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

- کمیته نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان در دانشگاه‌های دولتی
- طرح جامع کارآفرینی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان (طرح جاک) به عنوان پایلوت ملی دانشگاه کارآفرین
- مشارکت در راه اندازی کانون شکوفایی خلاقیت، مرکز مهارت آموزی جوار دانشگاهی، مرکز رشد واحدهای فناور، مرکز کارآفرینی، پردیس علم و فناوری، استاندارد سازی دانشگاهی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- نیازسنجی اولویت‌های پژوهشی و فناوری شرکت بهره برداری از سد، نیروگاه و شبکه‌های آبیاری مارون
- برنامه راهبردی و طرح کسب و کار مرکز نوآوری تجهیزات نفت و گاز علمی کاربردی گچساران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه از طریق شناسایی نیازهای واقعی پژوهشی و فناوری صنعت در حوزه‌های سد، نیروگاه و شبکه‌های آبیاری و شبکه‌سازی متخصصان صنعتی و دانشگاهیان
- راه اندازی نخستین مرکز نوآوری در استان کهگیلویه و بویراحمد جهت توسعه زیست بوم کسب و کار دانش بنیان
- راه اندازی اولین مرکز نوآوری تجهیزات نفت و گاز علمی و کاربردی در کشور متناسب با ظرفیت‌های گچساران

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

- عضو کمیته پژوهشی شرکت بهره برداری از سد، نیروگاه و شبکه‌های بهره برداری مارون
- تدوین طرح کسب و کار صندوق نوآوری کارون با سازمان آب و برق استان خوزستان
- مشاور برنامه ریزی و توسعه فرمانداری بهبهان و عضو کارگروه اشتغال و سرمایه گذاری شهرستان

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

- راه اندازی مرکز رشد واحدهای فناور خاتم بهبهان
- راه اندازی نخستین مرکز مهارت آموزی فنی و حرفه‌ای جوار دانشگاهی دانشگاه‌های منطقه جنوب غرب کشور و پردیس علم و فناوری بهبهان به منظور رفع نیاز شرق استان به بسترهای قانونی حامی فناوران
- راه اندازی نخستین مرکز نوآوری در تجهیزات نفت و گاز در استان محروم کهگیلویه و بویراحمد و برگزاری رویدادهای متعدد شتاب و ایتاب برای شبکه‌سازی و تکمیل عناصر زیست بوم کسب و کار دانش بنیان در منطقه و استانهای مجاور



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر علی اصغر شالبافیان
گردشگری	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
ashalbafian@semnan.ac.ir	گردشگری	دانشگاه سمنان

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

- پروژه فرآیند پذیرش گردشگر و زوار در محدوده استان سمنان، اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان سمنان
- طرح راهبردی ساماندهی، معرفی جاذبه‌ها و ارتقاء کیفیت محور گردشگری شهر میامی، استان سمنان
- پروژه بازخوانی سیاست‌های اقتصاد مقاومتی در قالب صنعت گردشگری (موانع و راهکارها)، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- پروژه امکان‌سنجی توسعه گردشگری الکترونیک در ج.ا.ا، پژوهشگاه وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعه و تدوین پیشنویس قانون اهداف، وظایف و اختیارات وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
- طرح تنقیح قوانین و مقررات گردشگری برای وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
- بررسی تأثیرات شیوع ویروس کرونا بر عملکرد گروه هتل‌های ایرانگردی و جهانگردی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین پیش‌نویس قانون حمایت از احیاء و مرمت بافت‌های فرهنگی-تاریخی و توانمندسازی ساکنین و مالکین آنها
- تدوین گزارش کمیسیون اصل ۹۰ در حوزه‌های عملکرد میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری
- تدوین بندهایی از قانون ششم توسعه در حوزه گردشگری
- مشارکت در تدوین سند راهبردی توسعه صنعت گردشگری، مصوب هیات وزیران

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

- معاون اقتصادی و سرمایه‌گذاری هلدینگ گردشگری تامین اجتماعی
- عضو هیئت مدیره و نائب رئیس هیئت مدیره/رییس هیئت مدیره گروه هتل‌های هما
- عضو هیئت مدیره و نائب رئیس هیئت مدیره شرکت دارو پژوه (متعلق به آستان قدس رضوی)
- مشاور سرمایه‌گذاری صندوق احیاء و بهره‌برداری از اماکن تاریخی و فرهنگی
- مشاور رییس کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی
- پژوهشگر مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

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

- عضو هیئت مدیره انجمن علمی گردشگری ایران
- اظهار نظر کارشناسی در خصوص طرح «تبدیل سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری به وزارتخانه»
- اظهار نظر کارشناسی درباره «طرح حمایت از هنرمندان و استادکاران صنایع دستی»
- طرح بررسی «قوانین و مقررات، ذی‌نفعان و چالش‌های حوزه‌های میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری»





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مهران رجبی زرگرآبادی
توربین گاز-انتقال حرارت	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
rajabi@semnan.ac.ir	مهندسی مکانیک	دانشگاه سمنان

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

- همکاری در تدوین نقشه راه صنایع هوایی کشور
- همکاری با شرکت شهرک های صنعتی در راه اندازی اتاق مساله

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- امکان سنجی تبدیل موتور هوایی به موتور صنعتی
- طراحی و ساخت صفحه فتولتاییک خود خنک شونده
- انتخاب، تامین، بهینه سازی و تغییر کاربری گیربکس انتقال قدرت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تبدیل موتور هوایی به موتور صنعتی یک مگاوات
- تحلیل تجربی و تست خنک کاری پره های توربین
- بهینه سازی و تغییر کاربری گیربکس انتقال قدرت ۲ مگاوات
- افزایش راندمان صفحه فتولتاییک با استفاده از فناوری خود خنک شونده

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

- همکاری با سازمان صنایع هوایی
- همکاری با بنیاد نخبگان وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
- همکاری با پژوهشگاه نیرو در زمینه افزایش راندمان پیل های فتولتاییک

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

- مدیر امور فناوری (ارتباط با جامعه و صنعت) دانشگاه سمنان
- همکاری با شرکت شهرک های صنعتی استان سمنان در راه اندازی مرکز تحقیق و توسعه خوشه های صنعتی
- عضو کمیته راهبری مرکز تحقیق و توسعه خوشه های صنعتی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر سیدامیر اسعد فاطمی
مهندسی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
afatemi@eng.usb.ac.ir	مهندسی / مکانیک سنگ	دانشگاه سیستان و بلوچستان

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

- شناسایی گسل‌های فعال شهرستان قاین و تحلیل ریسک لرزه ای و ژئوتکنیکی شهر قاین
- تحلیل ریسک لرزه ای و تهیه طیف طرح شهر قاین
- همکار طرح شناسایی گسل‌های فعال شهرستان نهبندان و تحلیل ریسک لرزه ای و ژئوتکنیکی شهر نهبندان
- همکار طرح تحلیل ریسک لرزه ای و تهیه طیف طرح شهر نهبندان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی نیازهای مهارتی واحدهای معدنی و صنعتی استان سیستان و بلوچستان جهت ایجاد اشتغال موثر دانشجویان (در حال انجام)
- انجام پایش واحدهای مستقر در شهرکها و نواحی صنعتی استان سیستان و بلوچستان (۱۴۰۰)
- تعیین راستای جبهه کار استخراج معدن سنگ ساختمانی برای استخراج بهینه بلوکها با توجه به وضعیت ناپیوستگیهای توده سنگ
- ارزیابی عملکرد دانشگاه مطابق با معیارهای بین المللی Times Higher Education (۱۳۹۸)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی واحدهای صنعتی و معدنی تعطیل و بررسی علل تعطیلی واحدها

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

- همکاری با شرکت شهرک های صنعتی استان در خصوص عرضه یابی واحدهای تولیدی
- دبیر سومین، چهارمین و پنجمین همایش ارتباط جامعه و دانشگاه (هرساله در هفته پژوهش استانی و با حضور استاندار و مدیران دستگاه های اجرایی استان و اساتید دانشگاه برگزار می شود)
- دبیر دهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران
- عضو انجمن مهندسی معدن ایران و انجمن مکانیک سنگ ایران

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

- عضو هیات امنای کلینیک کسب و کار استان
- دبیر شورای سیاستگذاری دوره های مهارت آموزی دانشگاه
- دبیر کمیته ارزیابی فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت دانشگاه



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
امنیت اطلاعات و ارتباطات	استادیار	شه‌ریار بیژنی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
bijani@shahed.ac.ir	علوم پایه / علوم کامپیوتر	دانشگاه شاهد

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

- عضو کمیته اقدامات وزارت عتف در نقشه راه اینترنت اشیاء کشور
- عضو کمیته علمی همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات و جایزه فناوری اطلاعات برتر (فاب)
- عضو کمیته مشورتی «طرح نسل پنجم شبکه‌های ارتباطی» پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل و طراحی فرآیندهای حفظ حریم خصوصی در زمینه شناسائی اقشار کم درآمد کشور در وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- توسعه سامانه تصمیم‌یار: فرآیندکاوی سازمانی در بنیاد ملی نخبگان
- توسعه سامانه ثبت و رهگیری رخدادهای امنیتی برای اتوماسیون مراکز پاسخگویی به رخدادهای سایبری (CERT و CSIRT)
- پیاده‌سازی نرم‌افزار ارزیابی و پایش بلوغ امنیت سایبری

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارتقاء امنیت و حریم خصوصی پایگاه اطلاعات ملی رفاه ایرانیان
- توسعه محصول دانش‌بنیان نرم‌افزار پایش بلوغ امنیت سایبری
- توسعه سامانه نرم‌افزاری مدیریت رخدادهای امنیتی

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

- مشاوره امنیت اطلاعات در معاونت رفاه اجتماعی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- ارتقاء فرایندهای جوایز بنیاد ملی نخبگان
- همکاری با سازمان‌های ملی جهت ارتقاء امنیت سایبری زیرساخت‌های حیاتی

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

- هم‌بنیان‌گذار و مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان تولیدی فراکنش
- عضو کمیسیون افتای نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران
- رئیس مرکز رشد واحدهای فناور و مرکز رشد سلامت دانشگاه شاهد
- عضو هیات موسس پژوهشکده فناوری‌های نوین اطلاعات و ارتباطات دانشگاه شاهد



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر سیدجلال طباطبائی
کشاورزی-تغذیه معدنی گیاه	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
j.tabatabaei@shahed.ac.ir	کشاورزی	دانشگاه شاهد

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

- مشاور تولیدی اولین شهرک گلخانه ای صنعتی هشتگرد در کشور در سال ۱۳۸۲
- فرمولاسیون بستر کشت پومدیا از مواد معدنی موجود در کشور برای اولین بار در کشور
- بنیانگذار گرایش " تولید محصولات گلخانه ای " در مقطع کارشناسی ارشد که در کلیه دانشگاه های کشور دانشجو می پذیرد
- طراحی و نصب سیستم تغذیه اتوماتیک نمونه در گلخانه شرکت افق مهر سمنگان شهرستان مانه و سملقان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی عملکرد دستگاه تولید کننده نانو حباب در تولید محصولات گلخانه ای (تولید پایلوت رسیده است)
- استفاده از کشت ریشه منقسم و ماده ضد تعرق در درختان میوه برای افزایش راندامان آب و عناصر غذایی در اراضی کم بازده
- ارزیابی محصولات گلخانه ای انتوریوم و توت فرنگی با روش کشت بدون خاک با دستگاه اکسیژن ساز
- بکار گیری سیستم تلفیقی تولید ماهی و گیاه به روش هایدرپونیک (آکواپونیک)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید و توسعه دستگاه نانو حباب ساز برای گلخانه ها
- روش جدید کشت ریشه منقسم برای افزایش کارائی آب
- فرمولاسیون و تولید بستر کشت پومدیا با مواد موجود در ایران جهت کاهش واردات کوکوپیت

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

- فرصت مطالعاتی ارتباط با صنعت در سازمان اتکا، بخش پژوهشی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
- مشاور تغذیه باغ ۱۸۰۰ هکتاری پسته شرکت سیرجان بنیاد
- مشاور راه اندازی گلخانه هایدرپونیک شرکت تعاونی امام رضا در خراسان شمالی و مشاور تغذیه گلخانه ۱۲ هکتاری نظر آباد

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

- انتخاب ایده برتر با عنوان تاسیس بنگاه تبادل فناوری و تحقیقات با بنگاه پژوهش یابی (بتفت) در دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- سردبیر و مؤسس مجله علمی پژوهشی تغذیه گیاهان باغی با درجه علمی الف
- سخنرانی علمی و کاربردی برای انجمن پسته ایران و معرفی اکسید روی به عنوان ماده بازتابش نور



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر داود مافی غلامی
ارزیابی ریسک و آسیب پذیری منابع طبیعی	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
d.mafiqholami@sku.ac.ie	منابع طبیعی و علوم زمین	دانشگاه شهرکرد

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

- تدوین استانداردهای ملی و مشارکت در کمیسیون‌های اولیه، فنی، نهایی و کمیته‌های ملی سازمان ملی استاندارد ایران
- مشارکت در تدوین طرح‌های حفاظت از محیط زیست و ارزیابی توان اکولوژیک کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی و طبقه‌بندی شدت وقوع مخاطرات محیطی و ارزیابی آسیب پذیری برای اولین بار در سطح رویشگاه‌های ایران
- ایجاد سامانه مکان پایه ارزیابی توان اکولوژیک کل کشور
- پایش و منشأیابی آلاینده‌های ورودی به تالاب‌های کشور و تحلیل ارتباط آن با کاربری اراضی جهت ارائه برنامه کاهش یا حذف آلاینده‌ها

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تهیه نخستین نقشه‌های شدت وقوع مخاطرات محیطی و آسیب پذیری در سطح مناطق ساحلی جنوب کشور در جهت توسعه برنامه‌های سازگاری با تغییر اقلیم در سطح جمعیت‌ها و اکوسیستم‌های ساحلی
- توسعه استانداردهای ملی در بخش منابع طبیعی در جهت افزایش کارایی ابزار حفاظت و احیای اکوسیستم‌های جنگلی
- تهیه نخستین نقشه‌های آسیب پذیری رویشگاه‌های جنگلی کشور در جهت تهیه برنامه‌های سازگاری با تغییر اقلیم

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

- همکاری پیوسته با سازمان ملی استاندارد ایران در جهت تدوین استانداردهای ملی مرتبط با افزایش بهره‌وری ماشین‌آلات بهره‌بردار از جنگل و محصولات کشاورزی از طریق تدوین استانداردهای ملی مختلف در این زمینه
- همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست در جهت تدوین و اجرای موثر طرح‌های مرتبط با بهبود رابطه میان جوامع انسانی و اکوسیستم‌های گوناگون

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

- عضو کمیسیون‌های فنی تدوین استانداردهای ملی مرتبط با ماشین‌آلات و ابزار صنعتی در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی
- عضو کارگروه علمی محیط زیست و منابع طبیعی شبکه ملی جامعه و دانشگاه



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
مهندسی آب	دانشیار	روح‌الله فتاحی نافچی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Fattahi@sku.ac.ir	کشاورزی / مهندسی آب	دانشگاه شهرکرد

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

- مشاور برتر سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور در زمینه جدا سازی شبکه آبیاری فضای سبز از آب شرب
- مشاور کمیسیون آب کشاورزی و منابع طبیعی مجلس
- عضو کمیته نظارت دانشگاه جامع علمی کاربردی
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه‌ای استان
- عضو کمیسیون علمی تخصصی بازرسی کل استان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تعیین نیاز زیست محیطی زاینده رود و گاوخونی
- تعیین جامع حقایق‌های محیط زیستی، کشاورزی و ..... کارون در استان
- انجام مطالعات لیمنولوژی و نمونه برداری رودخانه و سد بهشت آباد
- تعیین آستانه فرسایش رسوبات چسبنده در مخزن سد کرخه برای عملیات فلاشینگ
- تعیین نقش مخازن سدهای بزرگ جنوب کشور در انتشار گازهای گلخانه‌ای

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین سند راهبردی آب در استان
- تدوین راهکارهای سازگاری با کم‌آبی در استان
- ارائه شیوه نوین محاسبه نیاز آبی و طراحی شبکه‌های توزیع آب آبیاری فضاهای سبز شهری

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

- نظارت علمی بر طرح و اجرای سامانه‌های نوین آبیاری
- نظارت علمی بر مطالعات شبکه تامین و توزیع آب فضای سبز
- ارائه چندین دوره آموزش کاربردی جهت مدیران و کارشناسان سازمان‌های پارکها و فضاهای سبز جهت ارتقا بهره‌وری آنها
- عضو کارگروه علمی و آگاهی بخشی طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیر زمینی آب منطقه‌ای

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

- دبیر کمیته آب - محیط زیست و منابع طبیعی شبکه ملی جامعه و دانشگاه
- مؤسس و رئیس هیئت مدیره انجمن هیدرولوژی ایران
- نماینده وزیر علوم در نظارت بر تشکل‌های دانشجویی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
محیط زیست	استاد	بهنام کشاورزی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
bkeshavarzi@shirazu.ac.ir	علوم/بخش علوم زمین	دانشگاه شیراز



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

- پایش و مدیریت زیست محیطی آلاینده‌های فلزات سنگین، هیدروکربن‌های آروماتیک چندحلقه‌ای و میکروپلاستیک‌ها در تالاب‌های بین‌المللی و سواحل جنوب و شمال کشور
- همکاری با اداره کل پایش سازمان حفاظت محیط زیست کشور برای تدوین برنامه پایش آلاینده‌های زیست محیطی معادن و سدهای باطله کشور
- بررسی منشا، ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی و اثر بر سلامت ریزگردها در جنوب غرب کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی تأثیرات غبار ناشی از فعالیت‌های شرکت فولاد مبارکه بر روی خاک‌ها و گیاهان داخل شرکت و اراضی مجاور (طرح برگزیده دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور در راستای رفع مشکلات و رونق تولید از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۸)
- زمین شناسی پزشکی شهرستان ماهشهر استان خوزستان (طرح صنعتی برگزیده از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۷)
- پایش آلاینده‌های زیست محیطی تالاب‌های ثبت شده در کنوانسیون رامسر جلگه خزر (بوجاق، امیرکلاهی، فریدون کنار، گمیشان، میان کاله، انزلی)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی و معرفی مناطق داغ بسیار آلوده به جیوه در خلیج فارس که منجر به اصلاح فرایند صنایع پتروشیمی در شهرستان ماهشهر گردید
- تعیین دقیق منشا نمک در سد گتوند با استفاده از داده‌های هیدروشیمی و ایزوتوپی و برآورد میزان نمک در مخزن سد
- ارائه راه حل کاربردی برای رفع مشکلات زیست محیطی معادن و رفع مشکلات زیست محیطی معادن ماند بوکسیت تاش
- تعیین منشا آرسنیک و اثرات بر سلامت آن در غرب و شمال غرب کشور

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

- معاونت دریایی و تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- اداره کل حفاظت محیط زیست استان‌های فارس و خوزستان

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

- همکاری مؤثر در تاسیس تنها مرکز میان رشته‌ای زمین شناسی پزشکی
- ارتباط با دانشگاه و مراکز پژوهشی داخل و خارج از کشور در ارتباط با زمین شیمی زیست محیطی و زمین شناسی پزشکی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر ابراهیم فرجاه
برق/قدرت	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
farjah@shirazu.ac.ir	مهندسی برق و کامپیوتر	دانشگاه شیراز

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

- همکاری فعال و مستمر با مترو شیراز از ابتدای تشکیل آن بصورت مشاور فنی مدیریت در طول ۲۰ سال گذشته و مشارکت در راه اندازی خطوط مترویی شهر شیراز که همکاری کماکان ادامه دارد
- بیش از ۲۰ سال همکاری مستمر با کمیته مرکزی تحقیقات شرکت برق منطقه ای فارس که همکاری کماکان ادامه دارد

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام بیش از سی قرارداد با شرکتهای مختلف پتروشیمی، سیمان، فولاد، نیروگاهها در راستای افزایش بهره وری و بومی سازی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مشارکت در راه اندازی چندین پروژه صنعتی منجمله خط ۱ مترو شیراز و چندین کارخانه سیمان و طرحهای روزرسانی صنعتی

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

- همکاری و رفع اشکال مشکلات مختلف بهره برداری و مشکلات فنی مرتبط با خطوط در حال بهره برداری مترو شیراز، مجتمع های پتروشیمی شیراز، نوری برزویه و مبین و همچنین شرکتهای برق منطقه ای فارس و مازندران و شرکتهای توزیع شیراز و استان فارس و هم چنین شرکت مدیریت تولید نیروی برق کرمان و شرکت آب و فاضلاب استان فارس و بر خی شرکتهای سیمان و فولاد در سطح کشور و موارد مشابه

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

- عضویت در کمیته های مختلف استانی و ملی به نمایندگی از دانشگاه شیراز منجمله پدافند غیر عامل، کمیته پایایی شبکه برق استان
- راه اندازی آزمایشگاههای تست مرجع در دانشگاه شیراز برای سرویس دهی به صنایع و ارگانهای ذیربط در راستای حمایت از تولید داخل
- برقی نمودن یکی از خودروهای دانشگاه به منظور نشان دادن پتانسیلهای دانشگاهی در زمینه صنعت جذاب تولید خودرو برقی در کشور
- عضو هیئت موسس راه اندازی دانشگاه صنعتی شیراز
- مجری نیروگاه خورشیدی فوتو ولتاییک دانشگاه شیراز با استفاده از حمایتهای معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری که سبب بومی شدن بخشی از اجزاء آن گردید.





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
ازدیاد برداشت نفت	دانشیار	مسعود ریاضی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
mriazi@shirazu.ac.ir	مهندسی شیمی، نفت و گاز	دانشگاه شیراز



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

- عضو کمیته ملی ایران در کنگره جهانی نفت
- عضو حقیقی هیات مدیره انجمن نفت ایران
- سرپرست کارگروه فنی جهت بررسی و ارزیابی طرح توسعه میدان منصوری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بکارگیری روش‌های فناورانه ازدیاد برداشت پایه آبی/پایه گازی در مخزن بنگستان میدان منصوری
- استفاده از فناوری‌های نوین به منظور جلوگیری و آسایش بردن رسوب آسفالتین در ستون چاه
- توسعه فناوری‌ها در جهت بهینه‌سازی فرایند‌های تولید و افزایش ضریب برداشت از میدان اسفند
- اصلاح شیمیایی آب دریا توسط غشاء برای تولید آب هوشمند جهت ازدیاد برداشت از مخازن نفتی
- طرح شهید احمدی روشن مربوط به بنیاد ملی نخبگان در دوره‌های ۴، ۵ و ۶

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت دستگاه‌های مختلف در زمینه‌های ازدیاد برداشت از مخازن نفتی
- طراحی و ساخت پایلوت نیمه صنعتی تولید آب هوشمند و بومی سازی فناوری ساخت غشا‌های نانو فیلتر
- طراحی کپسول‌های نانویی پلیمر و سورفکتانت جهت استفاده در ازدیاد برداشت نفت

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

- عضو هسته تخصصی انرژی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شیراز
- عضو هیات مدیره کانون دانش صنعت و بازار تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت

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

- عضو فعال در تشکیل کارگروه اجتماعی نخبگان صنعت و دانشگاه و تشکیل هیات امنای کارگروه نفت ایران
- عضو کمیته ارتباط با صنعت و کمیته برنامه ریزی استراتژیک در دانشگاه شیراز
- نماینده دانشگاه در انجمن گاز ایران و کمیته جوانان صنعت نفت ایران
- عضو و رییس گروه حمایت از ایده‌های برتر دانشگاه شیراز
- موسس و رئیس پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر حسن حقیقی
مهندسی کامپیوتر - نرم افزار	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
h_haghighi@sbu.ac.ir	مهندسی و علوم کامپیوتر	دانشگاه شهید بهشتی

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

- توسعه مدل مرجع ملی نرم‌افزار و توسعه چارچوب ارزیابی سامانه‌های نرم‌افزاری ملی
- مشارکت در توسعه چارچوب تعامل‌پذیری کشور
- ارزیابی کیفی بسیاری از سامانه‌های نرم‌افزاری ملی قبل از استقرار و بهره‌برداری آنها

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مجری طرح تدوین مدل مرجع ملی نرم‌افزار و چارچوب ارزیابی سامانه‌های نرم‌افزاری ملی
- مجری طرح توسعه ابزار ارزیابی کیفیت سامانه‌های نرم‌افزاری ملی
- مجری ارزیابی کیفیت بسیاری از سامانه‌های نرم‌افزاری مقیاس وسیع در هر دو بخش دولتی و خصوصی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه ابزار ارزیابی سامانه‌های نرم‌افزاری ملی که به طور کامل جایگزین نمونه‌های بسیار پرهزینه خارجی می‌باشد.
- توسعه سامانه‌های نرم‌افزاری جامع تخصصی در بسیاری از دستگاه‌های اجرایی

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

- همکاری با دستگاه‌های اجرایی و صنایع زیر با هدف بهبود بهره‌وری و کارایی در حوزه‌های فناوری اطلاعات و هوشمندسازی
- شهرداری تهران، سازمان فناوری اطلاعات کشور، وزارت نفت و شرکت ملی نفت، وزارت راه و شهرسازی، وزارت امور اقتصادی و دارایی، سازمان بنادر و دریانوردی، شرکت راه‌آهن، سازمان دامپزشکی، سازمان صدا و سیما، جهاد دانشگاهی، سازمان فضایی کشور، شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل، شرکت بیمه دی، شرکت خدمات انفورماتیک و ...

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

- تاسیس و توسعه آزمایشگاه تخصصی در حوزه کیفیت نرم‌افزار که طی ۱۲ سال اخیر، مشتریان بسیاری از بخش‌های دولتی، عمومی و خصوصی داشته است. می‌توان ادعا کرد که این آزمایشگاه به مرجع اصلی ارزیابی سامانه‌های نرم‌افزاری ملی و سایر نرم‌افزارهای مقیاس وسیع کشور مبدل شده است.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر علی حقیقی
مهندسی عمران	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
a.haghighi@scu.ac.ir	مهندسی عمران و معماری	دانشگاه شهید چمران اهواز



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

- توسعه مدل‌های ریاضی برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های آب شهری
- توسعه روشهای هوشمند بهینه‌سازی و بهره‌برداری از سیستم‌های آبرسانی و شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بومی‌سازی و تدوین دانش فنی فناوری اسمز مستقیم جهت تصفیه آبهای شور و بهینه‌سازی و ساخت یک مدل هیبریدی اسمز معکوس مستقیم جهت افزایش راندمان فرآیند شیرین‌سازی آب
- بررسی عوامل ایجاد تنش‌های مختلف در شبکه‌های توزیع آب و ارائه راهکارهای کنترلی در جهت افزایش راندمان بهره‌برداری
- توسعه مدل‌های جانمایی بهینه سایت‌های اندازه‌گیری فشار و جریان در شبکه‌های توزیع آب شهری با هدف استقرار سیستم‌های اسکادا و تله‌متری
- بهینه‌سازی شبکه جمع‌آوری فاضلاب در فاز مطالعاتی و ارائه روشهای اصلاحی به کمک الگوریتم‌های رایانه‌ای

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید نرم‌افزار بهینه‌سازی طرح سایت‌های اندازه‌گیری و پایش شبکه‌های آبرسانی
- توسعه الگوریتم‌های طراحی بهینه‌جانمایی خطوط شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب و آب‌های سطحی در مناطق مسطح
- توسعه مدل طراحی و بهینه‌سازی شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب و آب‌های سطحی با رویکرد غیرمتمرکز
- توسعه مدل‌های هوشمند شناسایی نشت در سیستم‌های آبرسانی مبتنی بر الگوریتم‌های یادگیری ماشین
- طراحی و توسعه نرم‌افزار تعمیر و نگهداری پیشگیرانه از تأسیسات آب و فاضلاب

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

- برگزاری سمینار و کارگاه‌های مرتبط با کاربرد مدل‌های بهینه‌سازی در مدیریت سامانه‌های آبی در سازمانها و صنایع استان خوزستان
- مشاور فنی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اهواز به مدت ۲ سال
- همکاری به عنوان مشاور فنی با شرکتهای مهندسی مشاور در طرح‌های مرتبط با مهندسی مجدد، مهندسی ارزش، تعمیر و نگهداری پیشگیرانه، بهینه‌سازی و هوشمندسازی سیستم‌های آب شهری

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

- عضو کمیسیون‌های تخصصی و هیات امنای پارک علم و فناوری استان خوزستان ۹۷ تا ۱۴۰۰
- عضو پیوسته انجمن آب و فاضلاب ایران



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمود جورابیان
برق قدرت	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
mjoorabian@scu.ac.ir	مهندسی	دانشگاه شهید چمران اهواز

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

- مشارکت و عضویت در کارگروه تخصصی برنامه ریزی و گسترش مهندسی برق - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مشارکت و عضویت در کمیته داوری پروژه‌های ملی توانیر - شرکت‌های برق منطقه ای و شرکت توزیع
- سردبیر و عضو هیأت تحریریه مجله مهندسی برق دانشکده مهندسی در دانشگاه شهید چمران اهواز
- عضو کمیته مرکزی تحقیقات برق سازمان آب و برق خوزستان و شرکت توزیع برق خوزستان
- عضو هیأت مدیره مرکزی انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی و ساخت پکیج کامل نیروگاه برق آبی کوچک
- مکان یابی بهینه احداث نیروگاه خورشیدی و بادی به منظور تامین انرژی تاسیسات آب و فاضلاب با استفاده از سنجش از دور و GIS
- برنامه‌ریزی دینامیکی بهینه توسعه شبکه انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای خوزستان و امکان سنجی استفاده از ادوات FACTS
- تشخیص خطای شبکه انتقال و فوق توزیع فارس با استفاده از سیستم خبره (شبکه‌های عصبی-ژنتیک) و تهیه و ارائه نرم‌افزار
- طراحی و ساخت موتور مغناطیس دائم ۲۰۰ کیلووات دور پایین (طرح تحقیقاتی مشترک با صنعت)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت ژنراتور شار محوری دور پایین بدون هسته آهنی برای مصارف توربین بادی
- طراحی و ساخت مدل ترکیبی نیروگاه خورشیدی با استفاده از GPS و سنسور شتاب سنج
- تالیف و ترجمه بیش از ۲۰ عنوان کتاب و انتخاب چندین عنوان کتاب بعنوان کتاب برگزیده صنعت برق کشور

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

- شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان - شرکت توزیع نیروی برق استان خوزستان
- سازمان آب و برق خوزستان

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

- ریاست کنفرانس‌های بهینه‌سازی و اصلاح الگوی مصرف در سال‌های ۸۸ تا ۱۳۸۹
- ریاست پنجمین کنفرانس نیروگاه‌های برق در سال ۱۳۹۱
- ریاست کنفرانس‌های بهینه‌سازی و اصلاح الگوی مصرف در سال ۹۶



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
آب و محیط زیست	استاد	سید محمود کاشفی پور
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Kashefipour@scu.ac.ir	مهندسی آب و محیط زیست	دانشگاه شهید چمران اهواز



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

- رئیس کارگروه تخصصی علوم و مهندسی آب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نقش موثر در توسعه رشته‌های مرتبط با آب در کشور و برنامه ریزی علمی این رشته‌ها
- عضو تیم تحقیقاتی برای تهیه برنامه تحقیقاتی ۵ ساله بخش مختلف آب برای سازمان آب و برق خوزستان و انجام طرح‌های تحقیقاتی متعدد برای این سازمان
- دبیر اجرایی و علمی همایش‌های بین‌المللی و ملی مرتبط با آب و محیط زیست
- عضو کارگروه محیط زیست گزارش سیلاب ۱۳۹۸
- ارتباط گسترده با سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و انجام طرح‌های تحقیقاتی مرتبط با محیط زیست

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مدیریت پسماندها و فاضلاب‌های صنعتی بزرگ، اثرات زیست محیطی با محوریت مدیریت منابع آب
- ارزیابی تصفیه‌خانه‌های صنعتی و بهداشتی واحدهای بزرگ در حوزه کلان شهر اهواز
- ارزیابی پسماندهای مایع صنایع بزرگ در حوزه کلان شهر اهواز
- بررسی هیدرولیک جریان اطراف سازه حفاظتی آبشکن و عملکرد ریب‌رپ در حفاظت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه راه‌کارهای مدیریتی به صنایع بزرگ منطقه از طریق سازمان صنعت، معدن و تجارت استان به منظور حذف مشکلات زیست محیطی حاصل از فعالیت‌های آنها
- ارائه راه‌کارهای لازم به سازمان محیط زیست استان جهت نحوه مدیریت منابع آب استان در ارتباط با پس‌آب‌های واحدهای صنعتی کشاورزی و فاضلاب‌های صنایع استان

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

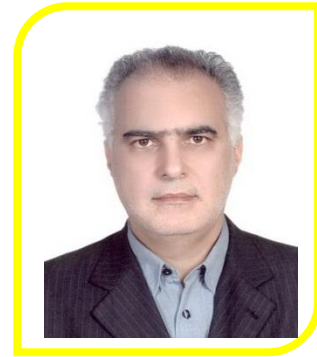
- برگزاری سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه با همکاری سازمان آب و برق خوزستان و استانداری
- ناظر طرح‌های تحقیقاتی نهادهای مختلف از جمله سازمان برنامه و بودجه

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

- عضو و رئیس کارگروه تخصصی علوم و مهندسی آب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای توسعه رشته‌های مرتبط با آب در دانشگاه‌های کشور و برنامه ریزی علمی رشته‌های جدید



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مجید کاشف
فیزیولوژی ورزشی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
kashef@sru.ac.ir	علوم ورزشی	دانشگاه شهید رجایی



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

- مجری و طراح آزمون عملی در قالب طرح ملی ((مطالعه و بازنگری آزمون عملی ورودی رشته تربیت بدنی)) پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی در سال ۱۳۸۶ - این آزمون از سال ۱۳۸۶ تا کنون هر ساله برای ورود دانشجویان رشته تربیت بدنی در دوره کارشناسی سراسر کشور به اجرا در می‌آید.
- طراحی و تولید نرم افزار تهیه نرم های استاندارد برای سهولت در استخراج نتایج آزمونهای ورزشی بنام (( هنجار))، پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی در سال ۱۳۸۷

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح ملی کنترل وزن و چاقی دانش آموزان (کوچ) این طرح به سفارش و با حمایت مالی معاونت تربیت بدنی و سلامت وزارت آموزش و پرورش انجام شده است

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- با توجه به عوارض ناشی از چاقی کودکان این طرح می‌تواند بر اساس نتایجی که در روش های کاهش وزن کودکان و نوجوانان دختر و پسر ارائه می‌دهد باعث کم شدن وزن آنان و جلوگیری از ابتلای آنان به بیماری های ناشی از چاقی شود.

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

- وزارت آموزش و پرورش با طرح کوچ
- وزارت عتف با طراحی آزمون ورودی کارشناسی
- سازمان تبلیغات اسلامی با تحلیل محتوای نشریات ورزشی ۱۳۷۳

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

- تدوین آزمون‌های آمادگی جسمانی و مهارتی ویژه ورزشکاران نخبه، کمیته ملی المپیک. ۱۳۸۴
- وزارت ورزش و جوانان از سال ۱۳۷۲ لغایت ۱۳۸۵
- سازمان صدا و سیما از سال ۱۳۶۸ لغایت ۱۳۷۹ به عنوان کارشناس و مجری برنامه‌های ورزشی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	خانم دکتر سمیه اکبری
اصلاح سطح الیاف	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Akbari_s@aut.ac.ir	مهندسی نساجی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر



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

- تولید ماسک نوآورانه آنتی میکروبی معطر با استفاده از ترکیبات نانوساختار درختسانی
- تولید باند و گاز اصلاح شده با استفاده از ترکیبات نانوساختار درختسانی با قابلیت جذب خون بالا و بندآورنده خون

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه غشای نانوکامپوزیتی الکترورسی شده با استفاده از پلیمرهای دندرنیتیک
- اصلاح پدهای پزشکی با ترکیبات نانوساختار درخت سان به منظور افزایش جذب خون و بررسی امکان استفاده از این ترکیبات در شناسایی پدها با اشعه X
- توسعه و سنتز مواد نانو دندرنیمر
- انجام مطالعات عملی و نظری بررسی میزان کمی بوی نوار بهداشتی و ساخت دستگاه بینی الکتریکی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید صنعتی ماسک نوآورانه آنتی میکروبی معطر با استفاده از ترکیبات نانوساختار درختسانی
- تولید غشا برای تصفیه آلاینده با استفاده از ترکیبات نانوساختار درختسانی
- تولید صنعتی و اخذ مجوز تولید باند و گاز اصلاح شده با استفاده از ترکیبات نانوساختار درختسانی

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

- شرکت دانش بنیان ناخاور
- مجموعه هولدینگ زرین رویا

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

- نایب رییس دوره سوم و بازرس دوره چهارم انجمن علوم و فناوری مهندسی نساجی ایران.
- رییس مرکز نوآوری مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر میلاد رضائی
خوردگی فلزات - بازیافت فلزات	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
miladrezaei@aut.ac.ir	مواد و متالورژی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

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

- طراحی و ایجاد خط تولید صنعتی فلز نیکل کاتدی با خلوص بیش از ۹۹ درصد توسط روش‌های هیدرو و الکترومتالورژی
- ایجاد خط تولید پایلوت بازیافت فلز مولیبدن از پسماندهای تصفیه مس
- آنالیز خوردگی خطوط لوله نفت، مبدل حرارتی، اسکرابر و راکتورهای تولید مواد شیمیایی در صنایع فولاد، پتروشیمی و نفت

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی علل خوردگی تیوب‌های مبدل‌های حرارتی E3003 و ارائه راهکارهای پیشنهادی و قابل اجراء در جهت رفع یا کاهش عیب مبدل در واحد مجتمع پتروشیمی زاگرس (شرکت پتروشیمی زاگرس)
- تعیین قطعی علل نشستی و خوردگی لوله‌های گستره اول پروژه خط لوله ۲۶ اینچ فرآورده‌های نفتی آبادان-ری به طول تقریبی ۱۳۸ کیلومتر و ارائه راهکارهای قطعی جهت جلوگیری از خوردگی‌های آتی (قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء)
- افزایش راندمان انحلال اسیدی نیکل از کاتالیست‌های مستعمل و شبیه‌سازی توزیع ولتاژ سلول الکترووینینگ در واحد بازیافت نیکل (شرکت پارس مولیبدن)
- بهینه‌سازی انحلال نمک ایریدیوم و افزودنی‌ها برای ایجاد آند MMO حاوی نانو ذرات ایریدیوم اکسید با خواص مطلوب (شرکت پتونیا)
- آنالیز خوردگی رآکتور تیتانیومی مورد استفاده در تولید سولفید سدیم (Na<sub>2</sub>S) و اتخاذ راهکارهای مناسب جهت جلوگیری/کاهش خوردگی‌های آتی آن (شرکت تولیدی شیمیایی و معدنی سرچشمه هامون)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید و احداث خط صنعتی تولید نیکل در شرکت بین المللی تحقیقات صنعت و معدن ایرما
- بازیافت فلزات مس و نیکل از محل لجن‌های واحدهای آبکاری
- بازیافت وانادیوم و مولیبدن از کاتالیست‌های مستعمل پالایشگاه سازند اراک

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

- همکاری با شرکت‌های پارس مولیبدن، نفت و گاز سرو و گسترش فناوری خوارزمی برای تولید آمونیوم هپتامولیبدات مورد استفاده در صنایع کاتالیست‌سازی

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

- سه دوره حضور فعال در طرح "شهید احمدی روشن" بنیاد ملی نخبگان برای آموزش علمی و عملی به دانشجویان مستعد و نخبه





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر سید محمود مصباح
حمل و نقل	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
mmesbah@aut.ac.ir	عمران	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

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

- طرح کلان ملی معماری سیستم‌های حمل و نقل هوشمند کشور
- بروز رسانی مطالعات جامع برنامه ریزی حمل و نقل شهر مشهد مقدس

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- همجوشی داده‌های سیستم‌های حمل و نقل هوشمند شهر تهران، شهرداری تهران
- توسعه و نظارت سامانه بار و کالای شهر تهران، شهرداری تهران
- ساخت مدل‌های تفکیک مسافری، بهنگام سازی مطالعات جامع حمل و نقل کشور، وزارت راه و شهرسازی
- محاسبه داده محور ماتریس مبدا-مقصد شهر تهران، شهرداری تهران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه مدل شبکه حمل و نقل شهر تهران بر مبنای سیستم اطلاعات جغرافیایی با قابلیت یکپارچگی سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- 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

- عضو هیات علمی وابسته، مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران، شهرداری تهران

### نقش آفرینی 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	آقای دکتر
ماشین آلات معدنی	استادیار	سید هادی حسینی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
hadi.hoseinie@iut.ac.ir	مهندسی معدن	دانشگاه صنعتی اصفهان

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

- اجرای دو پروژه تحقیقاتی ملی در حوزه ماشین آلات معدنی
- برگزاری سه کارگاه آموزشی در کنفرانس‌های ملی
- همکاری در کمیته علمی پنج کنفرانس ملی و بین‌المللی داخلی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- پایش وضعیت روغن هیدرولیک به منظور کاهش نرخ خرابی ناوگان دامپ تراک‌های معدن مس سرچشمه
- پژوهش توسعه فناوری و بومی‌سازی فرآیند بازیافت لاستیک‌های فوق سنگین کامیون‌ها در معادن روباز
- مطالعات امکان‌سنجی استفاده از فناوری اتوماسیون در مجتمع سنگ آهن سنگان
- بررسی وضعیت موجود و آسیب‌شناسی مدیریت تعمیر و نگهداری ماشین آلات در معادن ایران
- تحلیل عوامل سایش و عمر مفید لاستیک کامیون‌های معدن گل‌گهر یک
- تأثیر نانوپوشش‌ها در افزایش عمر ناخن‌ها و بهبود عملکرد درام شیر معدن زغالسنگ طیس و بیل‌های مکانیکی
- ارائه راهکار عملی جهت کاهش آلاینده‌گی و بازگشت به کار کامیون‌های معدن زیرزمینی رومرمر

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی‌سازی فناوری بازیافت لاستیک‌های فوق سنگین معدنی
- سامانه هوشمند پایش وضعیت استقرار شاولها در معادن روباز
- تولید صنعتی ابزارهای برش سنگ و زغالسنگ با استفاده از نانوپوشش‌های سخت و مقاوم
- سامانه هوشمند تحلیل بهره‌وری ناوگان شاولها در معادن روباز

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

- انجام پروژه تحقیقاتی با عنوان "بررسی وضعیت موجود و آسیب‌شناسی مدیریت تعمیر و نگهداری ماشین آلات در معادن ایران"، کارفرما سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
- انجام پروژه تحقیقاتی با عنوان "تحلیل بهره‌وری ناوگان شاول در معدن مس سرچشمه"، کارفرما شرکت ملی صنایع مس ایران

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

- تأسیس اولین آزمایشگاه ماشین‌آلات معدنی ایران (به عنوان ششمین آزمایشگاه از این نوع در جهان) و برقراری ارتباط مؤثر علمی با متخصصان این حوزه در دانشگاه‌های اروپا و آمریکا



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
فرآیند و فرآوری مواد	دانشیار	مهدی علی زاده
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
alizadeh@iut.ac.ir	مهندسی مواد/پژوهشکده فولاد	دانشگاه صنعتی اصفهان

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

- تدوین راهبرد جهت بومی سازی فناوری ساخت الکتروود گرافیتی کوره های قوس الکتریک ذوب فولاد در کشور
- روش انتخاب تکنولوژی و برنامه ریزی جهت افزایش ظرفیت تولید فولاد در کشور با توجه به نوع ذخایر و کیفیت منابع سنگ آهنهای موجود
- نحوه فرآوری و الگوی مصرف ترکیب کنسانتره های سنگ آهن معادن مختلف کشور در فرآیندهای تولید آهن و فولاد
- امکان سنجی استفاده از ظرفیت پلاسره‌های آهن دار ایران به عنوان کنسانتره مصرفی در صنعت فولاد کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- شناسایی و ارزیابی تأمین‌کننده های بالقوه مواد اولیه تولید کک سوزنی در کشور و تدوین طرح توجیهی اقتصادی تولید صنعتی آن
- دستیابی به روش عملی تولید گندله خام مناسب از کنسانتره سنگ آهن با بلین پائین در واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه
- ارزیابی روش های فرآوری پودرهای اکسیدی ضایعاتی شرکت فولاد کوهپایه به منظور ایجاد کاربری های با ارزش افزوده بالا
- تعیین شرایط فرآیندی و عملیاتی تولید گندله قلیایی به منظور امکان مصرف کنسانتره های درشت دانه و افزایش بهره وری
- طراحی و تولید آزمایشی کلاف گرم فولاد API 5L X70 در شرکت فولاد مبارکه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت مقاطع فولاد زنگ نزن گرید پزشکی LVM ۳۱۶ مورد استفاده در کاشتنی های فلزی
- استفاده از ضایعات غبار کوره قوس الکتریک ذوب فولاد جهت تصفیه پساب های صنعتی و آب های کشاورزی
- بهینه سازی پروفیل حرارتی کوره پخت واحدهای گندله سازی
- طراحی، ساخت و راه اندازی سیستم اندازه گیری دینامیکی دما در کوره پخت واحد گندله سازی شرکت های فولاد مبارکه
- طراحی و ساخت مدل آبی از جریان مذاب در تاندیش ریخته گری مداوم شرکت فولاد مبارکه جهت تولید فولاد تمیز

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

- شرکت فولاد مبارکه اصفهان، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

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

- ایجاد سازوکار مناسب جهت انجام فعالیت های پژوهشی کاربردی گروهی در سطح ملی و بین المللی به منظور تدوین دانش فنی و تولید محصولات جدید فولادی در کشور
- مشارکت در تدوین راهبردهای علمی و فنی جهت پیاده سازی نظام اقتصاد چرخشی در شرکت فولاد مبارکه

حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمد صدقی
تغذیه طیور	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
mo.sedghi@iut.ac.ir	کشاورزی-گروه علوم دامی	دانشگاه صنعتی اصفهان



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

- مشارکت در تولید تخم مرغ بدون آنتی بیوتیک برای اولین بار در ایران و کمک در تدوین دستورالعمل‌های مربوطه

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تاثیر شکل فیزیکی خوراک و فیبر نامحلول بر عملکرد جوجه‌های گوشتی و پولت‌های تخم‌گذار (در این طرح از ۳ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و یک رساله دکتری در قالب حل مشکلات صنعت حمایت مالی شده است)
- مشاوره در بهینه‌سازی فرمولاسیون اقتصادی خوراک و مکمل‌های غذایی طیور در شرایط تحریمی در قالب فرصت مطالعاتی تحقیقاتی فرمولاسیون خوراک، پروژه‌های تحقیقاتی و تولید محصولات جدید گروه توسعه اقتصادی گهر در حوزه تغذیه طیور
- ارزیابی سطوح مختلف فیتاز در جیره‌های متعادل و کم فسفر بر قابلیت هضم کلسیم و فسفر، کیفیت استخوان
- ارزیابی قابلیت جذب مایکوتوکسین آفلاتوکسین ۱B توسط توکسین‌بایندرها A-GURD و SPAD و تاثیر آن بر عملکرد، سلامت دستگاه گوارش، فراسنجه‌های خونی و ایمنی جوجه‌های گوشتی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- استفاده از جایگزین‌های سویا در جیره طیور در شرایط تحریمی
- استفاده از جایگزین‌های آنتی بیوتیک‌های درمانی در صنعت طیور و فرهنگ‌سازی کاهش مصرف آنتی بیوتیک‌ها در تغذیه
- بهینه‌سازی اقتصادی جیره‌های جوجه‌گوشتی و مرغ‌های تخمگذار در صنعت
- تعیین بهترین زمان مناسب استفاده از خوراک‌های پلت در پرورش پولت‌های تخمگذار تجاری

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

- همکاری با انجمن علوم دامی ایران و سازمان نظام مهندسی کشاورزی در قالب برگزاری کارگاه‌های آموزشی و آموزش کارشناسان
- همکاری با شرکت‌های تولیدی خوراک طیور
- همکاری با شرکت‌های تولیدی افزودنی‌های خوراک طیور جهت کاهش وابستگی به واردات محصولات

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

- ارائه راهکارهای نوین تغذیه‌ای جهت کاهش هزینه‌های مربوط به خوراک در قالب برگزاری کلاس‌ها و کارگاه‌های آموزشی، شرکت در تشکل‌های مربوط به صنعت طیور و نمایشگاهها
- ایجاد پل ارتباطی بین فارغ‌التحصیلان تغذیه طیور دانشگاه و صنعت به منظور ایجاد اشتغال و رفع نیازهای صنعت



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر عبدالمطلب حاجتی
فرآوری مواد معدنی و محیط زیست معدنی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
am_hajati@arakut.ac.ir	دانشکده مهندسی علوم زمین	دانشگاه صنعتی اراک

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

- اخذ ۱ طرح کاربردی (پروژه پایلوت تصفیه پساب کاغذ پارس) از مسیر معافیت ۱۰٪ مالیاتی سازمانهای صمت-عتف-اقتصاد دارایی
- اخذ ۴ طرح کاربردی به تقاضای صنعت از مسیر تامین مالی معافیت ۱۰٪ حقوق دولتی معادن در شرکت معدنی صنعتی شاهین (۲ طرح) و شرکت معدنی املاح ایران (۲ طرح) و دفاعیه طرحها (ابتدا و پایانی) در کارگروه تخصصی وزارت صمت تهران
- تشویق شرکت معدنی صنعتی شاهین و پیگیری جهت اخذ ۲ گواهی R&D مجزا برای معدن عمارت و کارخانه فلوتاسیون لکان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بازیافت کانیهای بارزش از سد باطله کارخانه فرآوری سرب و روی لکان، شرکت معدنی و صنعتی شاهین
- بهینه‌سازی شیوه استخراج سولفات سدیم با رعایت ملاحظات زیست‌محیطی میقان اراک، شرکت معدنی املاح ایران
- بررسی روشها و راه اندازی پایلوت تصفیه پساب جهت بازیافت آب، گروه صنایع کاغذ پارس
- عرضه‌یابی شیوه کانه‌آرایی کانسنگ ایلمنیت معدن اسکندیان آذربایجان غربی، گروه سرمایه گذاری فولاد گستر کوثر
- ژئومتالورژی اکتشافات مقدماتی ذخیره مس محدوده معدنی گلک زاهدان (فاز اول)، هلدینگ توسعه معادن فولاد مکران
- ژئومتالورژی اکتشافات مقدماتی زغالسنگ در محدوده معدنی بهاباد یزد (فاز اول)، هلدینگ توسعه معادن فولاد مکران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت اختراع "جداکننده ثقلی اسپیرال شیاردار کانیها و دیگر مواد"
- عضو شرکت دانش بنیان سگال پژوهان زمین، شرکت دانش بنیان برتر، هفته پژوهش ۱۳۹۸
- ترجمه کتاب: روشهای فرآوری و بازیافت باطله های الکترونیکی، انتشارات دانشگاه صنعتی اراک
- مسئول پیگیری و موفقیت در اخذ مجوز و راه اندازی کارشناسی ارشد محیط زیست معدنی و ثبت در دفترچه کنکور ۱۴۰۰

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

- گروه صنایع کاغذ پارس: مجری طرح و مشاوره در مباحث کاهش مصرف آب و تصفیه پساب
- شرکت معدنی املاح ایران (مجتمع اراک): مجری طرح و مشاوره

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

- استاد هسته دانشجویی طرح ۶۳ احمدی روشن-بنیاد ملی نخبگان سال ۱۳۹۸-۱۳۹۹ (دوره چهارم)
- استاد هسته دانشجویی طرح ۵۸۶۴۰۳ احمدی روشن-بنیاد ملی نخبگان سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰ (دوره پنجم)
- بکارگیری موثر دانشجویان در اجرای پروژه های تحقیقاتی و اجرایی صنعتی و پایان نامه های آنها



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمد طالعی
سامانه های اطلاعات مکانی (GIS)	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه
Taleai@kntu.ac.ir	مهندسی نقشه برداری	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

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

- طراحی و توسعه سامانه WebGIS شبکه انتقال و فوق توزیع برق کشور
- طراحی و پیاده سازی سامانه WebGIS و Mobile GIS در طرح ملی تعیین سطح زیر کشت محصولات کشاورزی
- طراحی و توسعه سامانه GIS مکان یابی و تخصیص مدارس و فضاهای آموزشی کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مدیر پروژه سامانه WebGIS و Mobile GIS تعیین سطح زیر کشت محصولات کشاورزی کشور
- مدیر پروژه WebGIS پایگاه داده یکپارچه GIS صنعت برق کشور در بخش انتقال و فوق توزیع
- مدیر طراحی سامانه GIS و همکار اصلی در طرح استقرار نظام مکان یابی مدارس بر اساس آمایش سرزمین و تحولات جمعیتی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و تولید سامانه های GIS و WebGIS در صنایع و سازمان های مختلف کشور از جمله وزارت نیرو، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان نوسازی و تجهیز مدارس کشور، شرکت های برق منطقه ای، شرکت ملی اکتشاف صنایع مس، شهرداری ها و ...
- مشاور و همکار اصلی در طراحی و توسعه ژئوپورتال شهر کرج
- مجری پروژه تحقیقاتی برگزیده ی وزارت عتف در جشنواره پژوهش و فناوری ۱۳۹۸ (کنسرسیوم دانشگاه های بزرگ و برتر)
- همکار اصلی در تدوین نشریه سازمان برنامه و بودجه کشور تحت عنوان «ضابطه مکانیابی و باز تخصیص فضاهای آموزشی»

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

- اجرای بیش از ۲۰ پروژه ارتباط با صنعت در سازمان های مختلف کشور (نیرو، جهاد کشاورزی، حفاظت محیط زیست و ...)
- همکاری با بنیاد ملی نخبگان در طراحی سامانه پراکنش جغرافیایی گیاهان دارویی کشور (DiMAP)
- مشاور و همکار اصلی در طرح زیرساخت داده مکانی شهر کرج
- همکاری با سازمان فضایی ایران در ایجاد آزمایشگاه های GIS از مجموعه آزمایشگاه های ملی سازمان فضایی ایران

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

- عضو پیوسته انجمن های علمی نقشه برداری و سنجش از دور و GIS ایران
- چندین دوره عضویت در شورای مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه
- موسس قطب علمی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی / عضو و همکار اصلی در راه اندازی پژوهشکده سنجش از دور دانشگاه



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر یوسف شرقی
اکتشاف معدن	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Sharghi@sut.ac.ir	مهندسی معدن	دانشگاه صنعتی سهند

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

- همکاری با سازمان نظام مهندسی معدن به منظور بهبود دانش فنی اعضای نظام مهندسی معدن
- اجرای طرح‌های تحقیقاتی در جهت بهبود روشهای ارزیابی ذخیره و استفاده بهینه از روشهای ژئوفیزیک اکتشافی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- اکتشاف توده‌های معدنی آهن دار در ارزوئیه کرمان و شبستر آذربایجان شرقی با استفاده از روش مغناطیس سنجی.
- اکتشاف توده‌های تیتانومگنتیت در استان آذربایجان غربی با استفاده از روش مغناطیس سنجی.
- تخمین، ارزیابی و رده بندی کانسارهای مس علی جواد، گاودل و شیخدرآباد استان آذربایجان شرقی
- تخمین و رده بندی ذخیره کانسارهای طلای هیزجان و علی جواد با استفاده از دستورالعمل JORC Code
- امکان سنجی تعیین محل ادوات مدفون در زیر سطح زمین با استفاده از روشهای ژئوالکتریکی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- همکاری در ساخت تجهیزات شناسایی ادوات فلزی و غیرفلزی در زیرزمین با استفاده از روشهای ژئوفیزیکی
- معرفی روشهای نوین زمین آماری در ارزیابی و رده بندی ذخایر معدنی

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

- کارشناس خیره در سازمان نظام مهندسی به منظور ارزیابی طرح‌های اکتشافی و افزایش کیفیت گزارش‌های پایانی اکتشاف
- مشاور شرکتهای معدنی در زمینه اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی

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

- عضو انجمن ژئوفیزیک ایران
- عضو انجمن مهندسی معدن ایران
- عضو باشگاه متخصصان نمونه برداری



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر ایمان غلامپور
سیستمهای دیجیتال - مخابرات	استادیار	
پست الکترونیکی	پژوهشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
imangh@sharif.edu	الکترونیک	دانشگاه صنعتی شریف

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

- تولید سامانه‌های خاص بر مبنای اینترنت اشیا برای ساختمان‌های هوشمند، با استاندارد‌های جهانی، برای اولین بار در جهان
- تولید طیف متنوعی از سامانه‌های تخمین پارامترهای ترافیکی، تشخیص رویداد، ثبت تخلقات، و تحلیل داده در حمل و نقل هوشمند، برای اولین بار در ایران

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد‌های چک اپراتوری مکانیزه پلاک‌های داخلی و بین‌المللی در شهرداری تهران و سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای
- قرارداد تحلیل داده‌های حجیم در بستر اسپارک و داشبورد مدیریتی در شهرداری تهران و سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای
- قرارداد پلاک‌خوان خودروپی برای کنترل نامحسوس در فاوا ناجا و چند شرکت خصوصی برای پارک حاشیه‌ای
- قرارداد ایجاد ساختار حمل و نقل هوشمند و مرکز کنترل ترافیک شهرستان اردبیل
- قرارداد تحلیل تصاویر و کنترل دوربین‌های نظارتی ترافیکی برای تشخیص رویداد و تخمین پارامترها در شهرداری مشهد

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت سامانه‌های هوشمند اینترنت اشیا در ساختمان هوشمند به منظور کاهش مصرف انرژی و تامین آسایش ساکنین
- طراحی انواع سامانه‌های هوشمند اینترنت اشیا برای حمل‌ونقل هوشمند برای کنترل و صرفه‌جویی تردد و پارکینگ و کاهش هزینه‌های مختلف نظارتی و تولید دانش برای تصمیم‌گیری

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

- همکاری با شهرداری و شورای شهر تهران و شهرستان‌های مختلف کشور در زمینه حمل و نقل هوشمند
- همکاری با سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای کشور و پلیس راهور در زمینه حمل و نقل هوشمند

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

- همکاری و مشاوره و شرکت در جلسات مختلف شهرداری‌ها، راهداری کل کشور، پلیس راهور و راهنمایی رانندگی، و ...
- شرکت در گروه‌های مختلف دانشگاهی در زمینه اینترنت اشیا و تحلیل داده از جمله پژوهشکده ارتباطات و اطلاعات





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر حمید رضا ربیعی
هوش مصنوعی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
rabiee@sharif.edu	مهندسی کامپیوتر	دانشگاه صنعتی شریف

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

- رییس کارگروه علمی علوم و فناوری اطلاعات جایزه بین المللی مصطفی (ص)
- مدیر و مجری طرح یونسکو (UNESCO) در چالش‌ها و فرصت‌های هوش مصنوعی در ایران
- مشاور و عضو کمیته هوش مصنوعی و اخلاق سازمان بهداشت جهانی (WHO) در ژنو
- عضو کارگروه تخصصی مهندسی کامپیوتر دفتر برنامه‌ریزی آموزش عالی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات توسعه‌ای، تطبیقی و کاربردی پیاده‌سازی دولت همراه در کشور
- طراحی شبکه داده ملی ناجا (برنده جایزه بهترین طرح در هفته پژوهش)
- طراحی سامانه جامع مدرنیزه‌سازی نظام ملی کاداستر

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مدیر تولید بیش از ۲۰ فناوری پیشرفته در زمینه‌های علوم داده و هوش مصنوعی، تاسیس بیش از ۱۰ شرکت دانش‌بنیان، راه‌اندازی ۵ آزمایشگاه تخصصی بین‌رشته‌ای و ۲ مرکز نوآوری در زمینه‌های فضا و هوش مصنوعی و بیش از ۱۰۰ طرح ارتباط با صنعت
- مدیر طراحی و ساخت سیستم ذخیره‌سازی داده‌های کلان بومی در حال استفاده در بیش از ۴۵ سازمان در کشور
- مدیر طراحی و ساخت سامانه پیشرفته یکپارچه‌سازی خدمات و مدیریت API، و پلتفرم ابری در حال استفاده در ۴ مرکز بزرگ کشور
- مدیر طراحی و ساخت دستگاه بومی بایوپرینتر ۳ بعدی و سامانه هوشمند تشخیص بیماری کوید ۱۹ از طریق تصاویر پزشکی
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه هوشمند تحلیل مواد غذایی و سلامت در سطح جهان، تقدیر شده در MT Technology Review

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

- مدیر، طراح، مجری یا ناظر طرح‌های ملی نرم‌افزارهای متن‌باز، دولت همراه، شبکه‌های خدمات ابری، داده‌های باز کشور، کارت هوشمند سوخت و مدرنیزه‌سازی نظام ملی کاداستر
- موسس آزمایشگاه تایید نمونه سیم کارت و کارت هوشمند (ارایه‌کننده خدمات به کلیه اپراتورهای شبکه همراه کشور)

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

- نماینده دانشگاه صنعتی شریف در شبکه آکادمیک ASEA-UNINET شامل بیش از ۷۰ دانشگاه از اروپا و آسیا
- موسس پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته (مرکز تحقیقاتی برتر کشور در سال ۱۳۹۳) و مرکز رشد فناوری‌های پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف

حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
مهندسی سطح و پوشش	دانشیار	فرهاد شهریاری نوگورانی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
shahriari@sutech.ac.ir	مهندسی و علم مواد	دانشگاه صنعتی شیراز



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

- عضویت در کارگروه پژوهشی شیمی و مواد شرکت گاز استان فارس
- عضو هیأت مدیره انجمن علوم و تکنولوژی سطح ایران

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- پوشش‌های هوشمند ضد خوردگی
- آنالیز تخریب و محافظت خوردگی اتصالات انبساطی فلزی
- پوشش‌دهی قالب‌های مسی ریخته‌گری مداوم فولاد
- بررسی علت دفرمگی و سایش غیر طبیعی مکانیکی اینرکسیسینگ و میکسیسینگ چمبر محفظه‌های احتراق توربین ۷۹۴.۲

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- توسعه فناوری پوشش‌های نفوذی آلومینایدی تقویت شده با عناصر فعال
- توسعه فناوری پوشش مقاوم به خوردگی و فرسایش پره کمپرسور توربین
- ساخت دستگاه آزمون فرسایش با ذرات جامد

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

- مشاور علمی شرکت صنایع الکترونیک شیراز
- مشاور علمی شرکت مهندسی توربوتک
- همکاری با شرکت ارتعاشات صنعتی ایران در تحلیل تخریب و افزایش عمر اتصالات آکاردئونی
- مشاور شرکت تولیدی طاهاشیر

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

- همکاری با بنیاد ملی نخبگان در قالب طرح شهید احمدی روشن "پوشش‌دهی اتصالات انبساطی"
- ارایه وبینار کشوری و پنل تخصصی "چالش‌های انتخاب، افزایش عمر و تعمیر پوشش قالب‌های مسی ریخته‌گری مداوم"



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر
مهندسی معدن	استاد	محمد عطائی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
ataei@shahroodut.ac.ir	مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک	دانشگاه صنعتی شاهرود



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

- مدیر قطب علمی مهندسی معدن
- عضو کارگروه تخصصی شورای گسترش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- دبیر دئانی کنگره ملی زغالسنگ، عضو هیئت ممیزه دانشگاه صنعتی شاهرود، عضو شورای نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه، عضو هیئت‌مدیره انجمن مهندسی معدن ایران

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بهینه‌سازی شیب دیواره جنوبی معدن روباز گل بینی ۶ با استفاده از الگوریتم ژنتیک (کارفرما: شرکت آلومینای ایران)
- پتانسیل‌سنجی و مکان‌سنجی کارخانه سیمان نگین گناباد (کارفرما: شرکت سیمان نگین گناباد)
- تعیین حد روباز و زیرزمینی معدن بوکسیت جاجرم (کارفرما: شرکت آلومینای ایران)
- مطالعه روش‌های بهینه استخراج زیرزمینی بوکسیت (کارفرما: شرکت آلومینای ایران)
- بررسی ارتعاش و لرزه‌های ناشی از انفجارها در محدوده معدن سنگ آهن سه چاهون و تأثیرات ناشی از آن بر روی خط انتقال گاز

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- قرارگیری در فهرست ۲ درصد دانشمند برتر جهان از سوی پایگاه داده‌های موسوم به science-wide author data boxes
- Mendeley of standardized citation indicators در پایگاه
- ۱۶ سال متوالی به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی شاهرود
- ۱۲ سال متوالی به عنوان استاد نمونه آموزشی دانشگاه صنعتی شاهرود

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

- همکاری با سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در تدوین شاخص‌های اثربخشی حوزه معدن و صنایع معدنی
- همکاری با شرکت آلومینای ایران در راستای کاهش هزینه‌های مرتبط با عملیات معدنی
- همکاری با سازمان نظام مهندسی معدن کشور در جهت ارتقاء دانش فنی، مهارت و صلاحیت شاغلین در فعالیتهای معدنی با برگزاری دوره‌های تخصصی
- همکاری با معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس‌جمهور در تدوین ۴ دستورالعمل مرتبط با معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت

حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر سید
فناوری های معدنی	دانشیار	محمداسماعیل جلالی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
jalalisme@shahroodut.ac.ir	مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک	دانشگاه صنعتی شاهرود



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

- رییس پارک علم و فناوری استان سمنان
- عضو هیات مدیره شرکت دانشگاهی زمین فناوران نفت آسیا
- رییس هیات مدیره صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان
- مدیر امور فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی شاهرود
- معاون آموزش، پژوهش و فناوری سازمان نظام مهندسی معدن کشور
- مدیر فنی شرکت مهندسی سپاسد

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی احتمال تولید ریزگرد در اثر استحصال شوره در پلاپای تروود
- بررسی فنی و اقتصادی استفاده از نوار نقاله برای حمل مصالح در معدن شماره یک شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
- آسیب شناسی عدم استقبال سرمایه گذاران در پروژه های BOT و آینده پژوهی آن
- همکار در پروژه کاربرد ژئومکانیک در اکتشاف منابع هیدروکربنی و فناوری های نوین حفاری و مهندسی نفت در چاه های اکتشافی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت دستگاه برآورد امواج صوتی خودزای سنگ با هدف تحلیل ویژگی های مکانیکی
- حل مشکل تهویه در معدن زمستان یورت غربی پس از بروز حادثه انفجار در آن معدن
- ساخت دستگاه جدید ضربه ای-چرخشی برای استفاده در ماشین های حفار تمام مقطع (TBM) سنگ سخت
- کمک به حل مشکل زیست محیطی و اخذ مجوزهای لازم از طریق انجام پروژه بررسی احتمال تولید ریزگرد در اثر استحصال شوره در پلاپای تروود

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

- مشاور ارشد فنی و اقتصادی شرکت آرمان گهر
- مشاور ارشد شرکت مهندسی سپاسد
- مشاور ارشد شرکت معادن کرومیت فاریاب
- مشاور ارشد شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران در پروژه ای انتقال آب نوسود
- نایب رییس، خزانه دار و عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی معدن استان سمنان

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

- عضو انجمن مهندسی معدن ایران
- عضو انجمن ژئومکانیک نفت ایران
- عضو انجمن علمی ژئومکانیک نفت ایران
- عضویت در هیات ریسه و کمیسیون های تخصصی سازمان نظام مهندسی معدن استان سمنان
- عضو انجمن تونل ایران
- سردبیر نشریه علمی پژوهشی مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمد ذاکر مشفق
مهندسی عمران-آب	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
moshfegh@jsu.ac.ir	مهندسی عمران - گروه مهندسی آب	دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

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

- عضو کارگروه تخصصی سیلاب - کمیته ملی سدهای بزرگ ایران (IRCOLD)
- همکاری با فرمانداری دزفول در فرایند تصمیم سازی مدیریت سیلاب‌های رودخانه دز به ویژه سیلاب فروردین ۹۵

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه فناوری ساخت و نگهداری سدها از طریق بررسی اثر اجرای فلپ گیت بر عملکرد هیدرولیکی سرریز جانبی سد دز
- بررسی کارایی روش‌های شیمیایی کاهش تبخیر در شرایط اقلیمی سد دز
- ایجاد سامانه پایش و هشدار سیل سد دز
- راهنمایی چندین پایان نامه تقاضا محور تحت حمایت سازمان آب و برق خوزستان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دستیابی به شیوه بهینه استفاده از مواد شیمیایی کاهنده تبخیر منابع آب سطحی و دستیابی به حداکثر و میانگین کاهش تبخیر به ترتیب به میزان ۷۷٪ و ۵۷٪
- بومی سازی فناوری پایش و هشدار سیل
- تعیین مخاطرات هیدرولیکی ناشی از تغییر هندسه دریچه های سرریز سد دز که عملاً منجر به اصلاح هندسه دریچه‌ها گردید.

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

- دبیر کمیته علمی کارگروه حفاظت کیفی رودخانه دز
- عضو کمیته ایمنی رودخانه دز - فرمانداری دزفول
- عضو کمیته راهبری تحقیقات سازمان آب و برق خوزستان

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

- ایجاد ستاد مدیریت منابع آب حوضه آبریز دز - فرمانداری دزفول
- راه اندازی دفتر همکاری های دانشگاه و صنعت آب و برق
- ایجاد مرکز پژوهشی آب، انرژی و محیط زیست با جلب حمایت مادی و معنوی سازمان آب و برق خوزستان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر
مهندسی برق - قدرت	استادیار	مصطفی اسماعیلی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
esmaeeli@birjandut.ac.ir	مهندسی کامپیوتر و صنایع	دانشگاه صنعتی بیرجند

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

- مشارکت در تدوین دستورالعمل استانی واگذاری نیروگاه‌های خورشیدی محدود به انشعاب مشترکین
- استخراج چالش‌های پیش روی شرکت توزیع نیروی برق خراسان جنوبی و مشارکت در تدوین عناوین اولویت‌های تحقیقاتی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی اثرات نیروگاه‌های فتوولتائیک متصل به شبکه‌های فشار ضعیف روی شاخص‌های کیفی شبکه‌های توزیع برق خراسان جنوبی
- تعیین راه‌کارهای توسعه شبکه‌های برق استان خراسان جنوبی جهت بهبود میزان تاب‌آوری و افزایش آستانه تحمل شبکه توزیع برق
- ارائه الگوی توسعه کسب و کار در مناطق روستایی مرزی خراسان جنوبی (بخش مربوط به توسعه نیروگاه‌های بیوگاز)
- ارائه رویکردی مبتنی بر مدل‌های داده کاوی به منظور کاهش تلفات غیرفنی شبکه تأمین و توزیع برق استان خراسان جنوبی
- طراحی شبکه فشار متوسط در حضور منابع انرژی تجدیدپذیر
- امکان‌سنجی استفاده از توربین بادی به عنوان نیروگاه تولید پراکنده جهت تأمین برق موتورخانه‌های آب استان خراسان جنوبی
- آنالیز هزینه و منافع استفاده از پانل‌های خورشیدی جهت تأمین برق تصفیه‌خانه‌های فاضلاب استان خراسان جنوبی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- حل مشکلات ولتاژی نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی با تدوین دستورالعمل واگذاری نیروگاه
- هدفمند نمودن بازرسی‌های مشترکین شرکت توزیع برق با به کارگیری لیست مشترکین مشکوک مستخرج از مدل داده کاوی

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

- همکاری با شرکت توزیع نیروی برق خراسان جنوبی در زمینه توسعه بهینه و کارآمد نیروگاه‌های خورشیدی
- همکاری با سازمان همیاری شهرداری‌ها و تدوین طرح‌های سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی

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

- عضو کمیسیون تخصصی انرژی و مصالح استاندارد سازمان مهندسی خراسان جنوبی
- عضویت در کمیته تحقیقات و نظام پیشنهادی شرکت توزیع نیروی برق خراسان جنوبی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر عطاله کاویان
منابع طبیعی - آبخیزداری	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
a.kavian@sanru.ac.ir	منابع طبیعی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

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

- نماینده انجمن آبخیزداری ایران در استان مازندران به مدت ۱۰ سال
- عضو هیات مدیره انجمن آبخیزداری ایران به مدت ۷ سال
- همکار کارگروه منابع طبیعی هیات ویژه بررسی سیلابهای کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- ارزیابی اثربخشی اقدامات آبخیزداری حوزه آبخیز آسیابرو چالوس (اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران-نوشهر)
- بکارگیری مدل نیمه فیزیکی توزیعی SWAT در شبیه‌سازی اثر تغییرات کاربری اراضی بر رواناب حوزه آبخیز سد هراز (شرکت سهامی آب منطقه ای مازندران)
- ارزیابی پروژه های سنوات گذشته حوزه های آبخیز لنگر و دارابکلا (اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران-ساری)
- مطالعات ارزیابی اثربخشی اقدامات آبخیزداری و آبخیزداری حوضه دشت شهرستان گرمه (اداره کل منابع طبیعی خراسان شمالی)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه میزان اثربخشی اقدامات آبخیزداری بر سیل و رسوب در حوزه های آبخیز

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

- همکاری با سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور
- همکاری با شرکت سهامی آب منطقه ای مازندران
- همکاری با ادارات کل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران، گلستان، خراسان شمالی و ...

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

- پیگیری و همراهی با تشکلهای مختلف در خصوص اثرات انتقال آب بین حوضه ای
- دبیر علمی ۴ همایش ملی در زمینه آبخیزداری و حفاظت خاک
- سردبیر ۲ مجله علمی پژوهشی داخلی (ترویج و توسعه آبخیزداری، تخریب و احیاء اراضی طبیعی)
- دبیر تخصصی یک مجله بین المللی دارای ضریب تاثیر (Frontiers in Earth Science)
- عضو هیات تحریریه ۴ مجله علمی پژوهشی ISC



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر علیرضا صادقی
زیست فناوری مواد غذایی	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
sadeghi.gau@gmail.com	صنایع غذایی	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

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

- مجری طرح "تولید نان خمیرترشی فراسودمند"
- مجری طرح‌های "تولید نان غنی شده حاوی خمیرترش سیوس برنج و سیوس گندم"
- مجری طرح "استفاده از تابش مادون قرمز در میکروب زدایی از فراورده های غلات"

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تولید نان خمیرترشی فراسودمند "صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور"
- تولید نان غنی شده حاوی خمیرترش سیوس برنج و سیوس گندم
- عرضه دانش فنی استفاده از جدایه‌های لاکتیکی بومی در صنایع فرآوری مواد غذایی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تاسیس شرکت دانش بنیان "زیست فناوران غذاهای فراسودمند"
- تایید علمی اختراع ثبت شده با عنوان "فرایند تولید خمیرترش بومی با هدف کاهش اسید فیتیک در نان"
- تولید نان باگت غنی شده در مقیاس پایلوت

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

- عضو هیات مؤسس مرکز تحقیقات ملی سلامت فراورده‌های غذایی، دارویی و طبیعی
- همکاری با واحد تحقیق و توسعه صنایع غذایی ناردیس / شهرک صنعتی طوس

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

- عضو شورای مدیریت انجمن متخصصین علوم و صنایع غذایی شاخه استان گلستان
- عضو شورای پژوهشی مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
توسعه روستایی و کشاورزی	دانشیار	غلامحسین عبدالهزاده
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Abdollahzd@gau.ac.ir	مدیریت کشاورزی	علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

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

- تدوین الگوی برنامه‌ریزی کالبدی حوزه‌های گردشگری روستایی در شرکت مهندسی مشاور طرح و منظر تهران
- مطالعات کالبدی البرز شمالی، بخش جمعیت، اشتغال و فعالیت در مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران
- تدوین روش‌های برنامه‌ریزی در اقتصاد روستا، مطالعات پهنه‌ای و نقطه‌ای در معاونت عمران روستایی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی مدل توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای متناسب با نیاز بازار کار و ظرفیت‌های منطقه‌ای: مطالعه موردی، محیط زیست و منابع طبیعی
- تلفیق اجتماعی نیروی کار مهاجر و عوامل موثر بر آن در استان گلستان
- شناسایی ظرفیت‌های اقتصادی در جهت معرفی و توسعه مشاغل سبز در استان گلستان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین ۵۷ عنوان شناسنامه استاندارد ارزشیابی شایستگی و استاندارد ارزشیابی عملکرد حرفه برای سه گروه کارکنان (شامل سه حرفه)، (ب) کارگران ساده (شامل یک حرفه) و (ج) تکنسین‌ها (شامل سه حرفه) در صنعت محیط‌زیست و منابع طبیعی
- شناسایی و معرفی ۳۳ سازوکار اجرایی برای تلفیق اجتماعی نیروی کار مهاجر در جوامع بومی مهاجر پذیر

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

- همکاری با سازمان آموزش‌های فنی و حرفه‌ای کشور در خصوص تدوین استانداردهای آموزشی در زمینه محیط زیست و منابع طبیعی
- همکاری با اداره کل تعاون، کار، رفاه اجتماعی استان گلستان در خصوص ارزیابی طرح‌های پژوهشی
- همکاری با شرکت کشاورزی و دامپروری ران برای بهبود عملکرد نیروی انسانی

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

- عضویت در کارگروه‌ها و کمیته‌های تخصصی مرتبط با فعالیت کارآفرینی در داخل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و کمک به تشکیل تیم‌های کسب‌وکار دانشجویی جهت بهره‌گیری از فرصت‌های کارآفرینانه موجود



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر بیژن خلیلی مقدم
فیزیک و حفاظت خاک	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
khalilimoghadam@asnrukh.ac.ir	کشاورزی	علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

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

- شرکت فعال در کارگروه اجرای پروژه مالچ پاشی در عرصه‌های بیابانی با عنوان «بایدها و نبایدها»
- شرکت فعال در کارگروه کنترل و مقابله با گرد و خاک‌های خوزستان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تولید و ارزیابی مالچ‌های زیستی برای تثبیت شن‌های روان
- بررسی و انتخاب مناسبترین روش مبارزه فیزیکی در کنترل علف‌های هرز و نی‌زار در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون
- ارزیابی محدودیت‌های بستر خاک در فضای سبز شهر اهواز و مدیریت آن‌ها

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید مالچ زیستی
- ارزیابی مالچ پاشی نفتی در عرصه‌های بیابانی (بایدها و نبایدها)
- روش‌های مؤثر بر احیاء پوشش گیاهی به منظور کنترل گردوخاک

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

- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
- شهرداری اهواز
- سازمان پارک‌ها و فضای سبز

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

- همکاری علمی با افراد فعال در زمینه محیط زیست



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محسن دانش مسگران
تغذیه دام	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
danesh@um.ac.ir	کشاورزی	دانشگاه فردوسی مشهد

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

- حضور و تجربه در برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای و ملی مربوط به تغذیه دام
- فعالیت در تولید محصولات مبتنی بر دانش ملی و افزودنی‌های خوراکی نوظهور در تغذیه نشخوارکنندگان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- پیکربندی و آزمون سازی منابع نوین و افزودنی‌های خوراکی در تغذیه نشخوارکنندگان شامل: بافرهای ترکیبی، مکمل‌ها، افزودنی‌های بیولوژیک و منابع پروتئینی با ارزش بهینه اسیدآمینه‌ها با رویکرد کاهش واردات
- تبیین و توسعه منابع خوراک دام با نگاه به کاهش هزینه‌های ارزی و افزایش بهره‌وری خط تولید، و همچنین بهبود تغذیه نشخوارکنندگان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مدل بندی و تولید منابع خوراکی غنی از اسیدهای آمینه با اتکا به دانش بومی کشور و با قابلیت هضم ایده‌آل در تغذیه نشخوارکنندگان
- پیکر بندی و تولید افزودنی‌های خوراکی در تغذیه نشخوارکنندگان به منظور بهینه‌سازی قابلیت استفاده از مواد مغذی برای تولید شیر و گوشت و افزایش صرفه‌جویی ارزی به لحاظ کاهش واردات منابع خوراک دام
- مدلسازی و تولید اصلاح‌کننده‌های خوراکی به منظور افزایش سلامت نشخوارکنندگان و همچنین تولید حامل‌های پروتئینی ایمن و فراسودمند با رویکرد کاهش وابستگی به منابع خارجی

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

- ارائه کارگاه‌های آموزشی و کاربردی برای دانشمندان، کارشناسان و تولیدکنندگان حامل‌های پروتئین حیوانی
- همکاری با صنایع مرتبط با خوراک دام به منظور کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری از نظر خط تولید محصولات بومی محور شامل شرکتهای تولیدی سنادام، پیشگام دامپرور سپاهان، پترو طرح پارس، فجر پارسیان و...

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

- ایجاد مشوق‌های لازم برای شرکت دانشجویان تحصیلات تکمیلی در انجام پروژه‌های کاربردی
- افزایش ارتباط علمی دانشجویان و شناخت بیشتر صنایع خوراک دام از پتانسیل‌های دانشجویی
- بستر سازی و توسعه بکارگیری فارغ‌التحصیلان توسط بخش خصوصی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محسن کاهانی
کامپیوتر	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
kahani@um.ac.ir	مهندسی	دانشگاه فردوسی مشهد

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

- عضو کارگروه‌های تخصصی مهندسی کامپیوتر و آموزش مجازی وزارت عتف
- ناظر پروژه نظام ملی پیشگیری و مقابله با حوادث فضای مجاز از طرف وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- خدمات مشاوره پژوهشی در زمینه واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب‌پذیری‌های فضای تبادل اطلاعات
- طراحی، پیاده‌سازی و اجراء راهکار راستی‌آزمایی و صحت‌سنجی سامانه پرونده سلامت الکترونیکی در حوزه بهداشت
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه ارتقای اعضای هیات علمی دانشگاه‌های ایران (سامع)
- بررسی امنیت سایبری سیستم اتوماسیون بومی و ارائه راهکار مناسب جهت جلوگیری از نفوذهای غیر مجاز

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- راهبری طراحی و پیاده‌سازی سامانه جامع دانشگاهی سدف
- نهادینه‌سازی افتا و نظام آپا در مدیریت کلان استان خراسان رضوی
- تولید پیکره‌ها و ابزارهای پردازش زبان فارسی و ارائه آنها بصورت رایگان
- اجرای انتخابات الکترونیکی برای سازمان نظام مهندسی در سطوح مختلف

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

- عضو شورای سازمان فناوری اطلاعات شهرداری مشهد
- مشاور فناوری اطلاعات شرکت توزیع برق خراسان رضوی
- عضو شورای راهبری توسعه مدیریت استان خراسان رضوی

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

- سردبیر مجله علمی پژوهشی (CKE) Computer & Knowledge Engineering
- عضو کمیته علمی کنفرانس‌های تراز اول کشور در زمینه کامپیوتر و فناوری اطلاعات



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر محمد شجاع‌الدینی
کشاورزی و منابع طبیعی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
shojaaddini@tvu.ac.ir	کشاورزی (استان تهران)	فنی و حرفه ای کشور



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

- مشارکت موثر در تدوین برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در حوزه کشاورزی و محیط زیست
- انجام مطالعات ملی سموم از جنبه سلامت و محیط زیست و راهبری برنامه ساماندهی سموم کشاورزی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- همکاری با صنایع تولیدکننده سموم کشاورزی در توسعه و تجاری سازی دانش فنی سموم زیست‌سازگار
- همکاری دانشگاه-پژوهشگاه در تولید ترکیب مقاومت‌کننده درختان پسته به آفات
- پژوهش کاربردی توسعه فرمولاسیون نوین مکمل‌های غذایی زنبور عسل

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- اختراع و تجاری سازی سم زیست‌سازگار در صنایع تولیدی با تایید سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
- ثبت اختراع «آسپیراتور آزمایشگاهی الکتریکی» در اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی ایران
- راهبری تدوین و عملیاتی‌سازی «اولین برنامه راهبردی سلامت غذا» در وزارت جهاد کشاورزی

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

- نماینده بخش کشاورزی در سازمان ملی بهره‌وری و نماینده جمهوری اسلامی ایران در سازمان بهره‌وری آسیایی
- همکاری با سازمان استاندارد ایران در تدوین استاندارد و نشان ملی ارگانیک محصولات کشاورزی
- همکاری با وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در کارگروه مطالعات پیوست سلامت
- همکاری با صنایع داخلی تولیدکننده سموم کشاورزی

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

- فعالیت در «کمیته فناوری، تولید و تجارت»، ستاد توسعه زیست فناوری، معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور
- فعالیت در شبکه نخبگان مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر فرید صمصامی خداداد
مهندسی برق-مخابرات	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
samsami@ausmt.ac.ir	مهندسی فناوری های نوین	دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل

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

- مسئول راه اندازی دانشکده مهندسی دانشگاه فناوری های نوین آمل
- دبیر علمی و اجرایی اولین همایش بین المللی یوسرن (USERN)
- دبیر تدوین سند راهبردی دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل
- همکار در تدوین و برنامه ریزی درسی رشته های تقاضا محور (صنایع دفاعی) در دوره ارشد و دکتری در حوزه جنگ الکترونیک دانشگاه جامع امام حسین (ع)

### مهمترین قراردادهای تقاضا محور

- تخمین کانال برای شبکه های رادیویی مبتنی اینترنت اشیا
- شبیه ساز کانال آکوستیکی دریای مازندران و انتقال داده زیر آب (برای اولین بار در کشور)
- نیاز سنجی، امکان سنجی و طراحی مفهومی سامانه راداری هشدار حیات
- تحلیل و بررسی روشهای تخمین جهت ورود سیگنالهای مخابراتی طیف گسترده به کمک آرایه فازی
- طراحی سیستم مخابراتی زیرسطحی بر پایه مدولاسیون تطبیقی OFDM
- تشخیص کانال حضور سیگنال در کانال HF
- ارائه مدل الگوریتم تصمیم گیری در مغز انسان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت سامانه شنود رادیویی پرضرفیت SDH
- طراحی و ساخت سامانه شنود بیسیم FH
- طراحی، شبیه سازی و ساخت آنتن آرایه ای پهن باند با پلاریزاسیون مایل برای کاربرد DF در باند ۱۸-۶ گیگاهرتز
- سامانه های مانیتورینگ و نظارت طیف فرکانسی
- سامانه رهگیری و شنود سیگنال طیف گسترده دنباله مستقیم
- سامانه رهگیری و شنود سیگنالهای طیف گسترده پرش فرکانسی
- سامانه پردازشگر پالس جهت آشکارسازی هدف
- طراحی و ساخت گیرنده های مخابراتی با امنیت بالا (گیرنده شنود) در حوزه سیگنال های مخابراتی ماکروویو
- سامانه های مانیتورینگ و نظارت طیف فرکانسی
- طرح کالبدی سامانه پدافندی زیر ساخت شبکه همراه اول در هنگام بحران ۱ Gbps Intrusion Detection System

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

- همکار و مشاور شرکت دانش بنیان
- چاربیدار (فعال در حوزه فناوری اطلاعات)

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

- مشاوره در پی ریزی و طی خط مشی اهداف پژوهشکده جنگال دانشگاه جامع امام حسین (ع)
- مشاوره در احداث مرکز پردازش سیگنال زیر سطحی پژوهشکده علوم و فناوری دفاعی شمال
- تشکیل دبیر خانه دائمی کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
تحقیق در عملیات نرم	دانشیار	محمدحسن ملکی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
Mh.maleki@qom.ac.ir	مدیریت و اقتصاد	دانشگاه قم

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

- آینده‌پژوهی مشاغل آینده با سازمان تامین اجتماعی.
- تاب‌آوری بازار سرمایه کشور - پدافند غیر عامل.
- مقاوم سازی بخش بانکی، بانک ملت.

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین سند گردشگری مذهبی استان قم.
- کارسنجی و زمان‌سنجی واحدهای شرکت توزیع برق استان قم.
- شناسایی علل عدم حضور کارکنان در دوره‌های آموزشی، شرکت گاز استان قم.
- آینده‌پژوهی تاب‌آوری کسب و کارهای استان قم در دوران پسا کرونا.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- عملیاتی کردن محورهای اقتصاد مقاومتی برای پیاده‌سازی در دستگاه‌های اجرایی استان قم.
- برگزاری صدها کارگاه برای صنایع و کسب و کارهای استان‌های تهران، قم، اراک و اصفهان در مورد کیفیت، بهره‌وری، برنامه‌ریزی استراتژیک و برنامه ریزی عملیاتی.

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

- همکاری با صنایع برق، سیمان و نساجی برای آینده‌پژوهی این صنعت در سطح کشور.
- همکاری با شرکت‌های هواپیمایی برای رقابت‌پذیری در سطح صنعت و شرکت.

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

- تشکیل کارگروه گردشگری مذهبی در بنیاد نخبگان.
- تشکیل اتاق فکر مشاوره تخصصی به کسب و کارهای کوچک در دانشگاه قم.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر فرهاد نامداری
حفاظت سیستمهای قدرت الکتریکی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Namdari.f@lu.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه لرستان

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

- تهیه اسناد بالادستی و راهبردی حوزه حفاظت و پایش سیستم قدرت ایران
- پیاده سازی و مدلسازی شبکه برق صنعتی کارخانجات صنعتی
- ارائه تنظیمات و هماهنگی حفاظتی در کارخانجات صنعتی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- شبیه سازی مصارف الکتریکی تجهیزات و ارائه تنظیمات هماهنگی رله‌های حفاظتی شرکت پتروشیمی اروند
- مشاوره و نظارت در طرح توسعه فناوری و ساماندهی توان ملی کشور در حوزه فناوری و دانش رله های حفاظتی ایران
- همکاری در تهیه اسناد راهبردی حوزه پایش، حفاظت و کنترل ناحیه گسترده شبکه برق ایران

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- همکاری در تنظیم اسناد راهبردی برای وزارت نیرو
- ارائه تنظیمات حفاظتی و مدلسازی عملی مصارف کارخانه پتروشیمی اروند
- طراحی سیستمهای الکتریکی کارخانجات سیمان کشور

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

- همکاری با سازمان منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر در زمینه بهینه سازی سیستمهای توزیع انرژی الکتریکی
- همکاری با شرکت پتروشیمی اروند به صورت خدمات مشاوره و رفع مشکلات الکتریکی فرآیندی
- همکاری با اتاق صنعت، معدن، تجارت و بازرگانی استان لرستان در زمینه اصلاح الگوهای مصرف انرژی
- همکاری با اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان لرستان در زمینه اصلاح الگوی تامین انرژی پاک برای صنایع استان
- همکاری با پژوهشگاه نیرو در شناسایی زنجیره تامین داخلی تجهیزات مرتبط با پایش، حفاظت و کنترل شبکه برق ایران

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

- عضو ارشد انجمن جهانی مهندسين برق و الکترونیک (Senior Member of IEEE)
- عضو شورای راهبردی مرکز توسعه فناوری پایش و حفاظت شبکه‌های برق پژوهشگاه نیرو
- عضو هیات تحریریه مجله بین المللی Protection and Control of Modern Power Systems
- تولید محصولات پرکاربرد در صنایع بسته بندی و پروفیل درب و پنجره و ... از طریق تولید مواد افزودنی در داخل ایران مانع از خروج ۴ میلیون دلار ارز از کشور به صورت سالیانه





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر صادق صالحی
جامعه شناسی محیط زیست	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
s.salehi@umz.ac.ir	علوم انسانی و اجتماعی	دانشگاه مازندران



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

- انجام طرح مطالعاتی شناسایی چالش‌های گردشگری دریایی و راهکارهای برای اولین بار در ایران
- شناسایی و احصاء چالش‌های گردشگری دریایی در کارگروه ملی گردشگری دریایی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی وضعیت بوم‌گردی در نواحی روستایی شرق استان مازندران، اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی مازندران
- چالش‌های گردشگری دریایی استان مازندران، اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان مازندران
- شناسایی مناطق مناسب گردشگری دریایی، اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر
- جامعه روستایی و مواجهه آن با ویروس کرونا، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران ریاست جمهوری

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ایجاد گفتگوهای تعاملی و جلسات کارشناسی در قالب تعامل میان "مجلس، دولت و دانشگاه"
- تالیف و چاپ کتاب با عنوان "مجلس و محیط زیست"
- تالیف و چاپ کتاب با عنوان "الگوی ایرانی اسلامی ایرانی پیشرفت و سبک زندگی محیط زیستی"

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

- برگزاری بیش از ۱۱ مورد کارگاه آموزشی و سخنرانی با همکاری وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
- برگزاری بیش از ۱۸ مورد کارگاه آموزشی و سخنرانی با همکاری سازمان بنادر و دریانوردی
- همکاری با صندوق حمایت از پژوهش و فناوری معاونت علمی ریاست جمهوری
- همکاری با پژوهشکده توسعه پایدار و محیط زیست دانشگاه پیام نور

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

- عضو هیات مدیره انجمن بین‌المللی جامعه شناسی محیط زیست
- ایجاد هسته پژوهشی "توسعه و محیط زیست" در دانشگاه مازندران
- راه‌اندازی فصلنامه علمی پژوهشی برنامه‌ریزی و توسعه گردشگری
- راه‌اندازی مجله علمی "جامعه و محیط زیست"



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محمد نریمانی
روانشناسی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
narimani@uma.ac.ir	علوم تربیتی و روانشناسی	محقق اردبیلی

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

- عضو شورای تحقیقات آموزش و پرورش استان اردبیل به مدت ۲۵ سال
- عضو شورای پژوهشی اداره کل ارشاد استان اردبیل به مدت ۱۰ سال
- عضو شورای پژوهشی و مطالعات شهری شهرداری اردبیل به مدت ۳ سال
- عضو کارگروه علوم انسانی خانه نخبگان بسیج علمی استان اردبیل به مدت ۱۰ سال

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی محتوای آموزشی برای کودکان دارای مشکلات ویژه یادگیری و مطالعه میزان اثربخشی آن
- طراحی الگوی مناسب جهت سنجش، مشاوره و آموزش قبل از ازدواج و تعیین اثربخشی آن بررسی
- چالش‌های تعامل اجتماعی بانوان جامعه ورزشی در فضای مجازی در استان آذربایجان شرقی
- پژوهش وضعیت فرهنگی کارکنان و خانواده‌های آنان در شرکت آب منطقه‌ای اردبیل
- بررسی نگرش خانواده‌های شاهد، ایثارگر و شهروندان استان اردبیل نسبت به برگزاری یادواره شهیدان
- بررسی میزان اثربخشی ارائه خدمات آموزشی مرکز مشکلات ویژه یادگیری در پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دارای مشکلات یادگیری (شناسایی نقاط قوت و ضعف)
- طرح جامع آسیب‌شناسی روانی در استان اردبیل
- شناسایی فشارزاهای روانی و اجتماعی دانش‌آموزان دختر دوره آموزش متوسطه استان اردبیل و رابطه آن با پیشرفت تحصیلی
- عوامل گرایش معنادین خود معرف به مرکز پیشگیری سازمان بهزیستی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

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

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

- نماینده انجمن صرع در شهر اردبیل به مدت یکسال
- رئیس شورای استانی سازمان نظام روانشناسی و مشاوره شعبه اردبیل به مدت ۱۰ سال
- عضو کمیسیون تخصصی کودکان استثنایی نظام روانشناسی و مشاوره کشور به مدت ۱۰ سال



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر علی شانقی
مهندسی مواد - خوردگی	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
a.shanaghi@malayeru.ac.ir	فنی و مهندسی / گروه مهندس مواد	دانشگاه ملایر



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

- تدوین دانش فنی تولید پوشش‌های خود ترمیم شونده
- طراحی و ساخت پوشش‌های نانو ساختار فوق سخت جهت بهبود مقاومت سایشی تیتانیوم و آلیاژهای آن

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین دانش فنی تولید پوشش‌های خود ترمیم شونده
- تدوین دانش فنی اعمال پوشش مس بر روی سطح پودر تنگستن

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- اعمال پوشش‌های خود ترمیم شونده پایه سرامیکی
- بهینه کردن اعمال پوشش مس بر روی سطح پودر تنگستن در مقیاس نیمه صنعتی
- بهینه کردن پارامترهای اعمال پوشش‌های فوق سخت بر روی سطوح تیتانیوم و آلیاژهای آنها

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

- تدوین دانش فنی تولید پوشش‌های خود ترمیم شونده (صنایع دفاع)
- تدوین دانش فنی اعمال پوشش مس بر روی سطح پودر تنگستن (در حال انجام)

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

- عضو انجمن خوردگی ایران
- همکاری با صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در راستای طراحی و ساخت پوشش‌های نانو ساختار فوق سخت جهت بهبود مقاومت سایشی تیتانیوم و آلیاژهای آن



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
فرآوری مواد معدنی	دانشیار	حمید خوشدست
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
khoshdast@zarand.ac.ir	فنی و مهندسی	مجتمع آموزش عالی زنند

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی جامع مدار فلوتاسیون مجتمع مس شهربابک با هدف بهبود زمان ماند، کارایی متالورژیکی و طراحی مدار، مجتمع مس میدوک، شرکت ملی صنایع مس ایران، کرمان
- پایش و مستندسازی فرایند تولید شرکت سنگ آهن گهرزمین، واحد مدیریت برنامه‌ریزی و کنترل تولید، مجتمع سنگ آهن گهرزمین، سیرجان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید کلکتورهای زغالسنگ از لاستیک‌های مستعمل خودروهای سواری، شرکت شکوفا صنعت برنا، کرمان
- مهندسی معکوس، بازطراحی و بومی‌سازی اسپیرال‌های فرآوری زغالسنگ (نمونه ساخت آفریقای جنوبی)، شرکت شکوفا صنعت برنا و کارخانه زغالشویی زنند، کرمان
- مهندسی معکوس، بازطراحی و بومی‌سازی ستون فلوتاسیون نیمه‌صنعتی (نمونه ساخت کانادا)، شرکت شکوفا صنعت برنا و کارخانه زغالشویی زنند، کرمان

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

- بهینه‌سازی عملکرد بخش جدایش مغناطیسی تر کارخانه کنسانتره فکور صنعت جلال آباد، شرکت فکور صنعت جلال آباد، زنند
- بررسی کارایی و بهینه‌سازی سرند خط دوم تولید کنسانتره شرکت سنگ آهن گهرزمین، مجتمع سنگ آهن گهرزمین، سیرجان
- بررسی هدررفت پودر مگنتیت مورد استفاده در مدار واسطه سنگین کارخانه زغالشویی پابدانا، کارخانه زغالشویی پابدانا، کرمان

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

- عضو کارگروه ارتباط با صنعت، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان، کرمان
- فرصت مطالعاتی صنعتی، پایش و مستندسازی عملکرد واحد جدایش ثقلی و واسطه سنگین کارخانه زغالشویی زنند، شرکت معادن زغالسنگ کرمان، کرمان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مجید جعفری
کشاورزی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
majafari59@yahoo.com	کشاورزی	مجتمع آموزش عالی سراوان

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

- کشت زراعی و ارگانیک گیاه دارویی آشواگاندا یا جینسینگ هندی (*Withania somnifera*) اولین بار در منطقه بلوچستان و کشور مجوز دانش بنیانی شرکت رویان گیاه شستون سبز (به عنوان مدیر عامل) از طریق مجوز کشت بافت دو گیاه دارویی آشواگاندا (جینسینگ هندی) (*Withania somnifera*) و پنیرباد (*Withania coagulans*)

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تفاهم نامه همکاری با مرکز تحقیقات باروری و سلامت جنسی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
- قراردادهای مشاوره کشت و خرید تضمینی محصول آشواگاندا با کشاورزان جنوب کشور
- قراردادهای فروش پودر و ریشه گیاه آشواگاندا به شرکت های سلامت محور داخل کشور

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- فعال سازی بذر گیاه جینسینگ هندی و پنیرباد از طریق فناوری پرایمینگ
- بومی سازی کشت زراعی و ارگانیک گیاه آشواگاندا (جینسینگ هندی) در ایران
- کاهش خروج ارز از کشور از طریق تأمین محصول ریشه گیاه آشواگاندا در داخل کشور

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

- تأمین پودر ریشه گیاه آشواگاندا مورد نیاز مراکز درمان ناباروری مانند دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
- تولید ماده اولیه مورد نیاز شرکت‌های داروسازی ریشه گیاه دارویی آشواگاندا
- تأمین محصول ریشه گیاه آشواگاندا مورد نیاز شرکت‌های سلامت محور داخل کشور جهت تولید مکمل‌های مورد نیاز ورزشکاران

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

- رییس انجمن علمی گیاهان دارویی شاخه سیستان و بلوچستان و مدیر عامل شرکت دانش بنیان رویان گیاه شستون سبز
- ایجاد مزارع الگویی و ترویجی گیاه دارویی آشواگاندا جهت بازدید کشاورزان و کارشناسان
- جایگزینی کشت گیاهانی با ارزش اقتصادی بالا و نیاز آبی پایین (آشواگاندا) با محصولات زراعی با نیاز آبی بالا در جنوب کشور
- ایجاد زمینه اشتغال برای کشاورزان جنوب کشور از طریق انعقاد قرار داد مشاوره کشت و خرید تضمینی گیاه دارویی آشواگاندا



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
برنامه ریزی شهری	دانشیار	کیومرث ایراندوست
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
k.irandoost@uok.ac.ir	هنر و معماری	دانشگاه کردستان

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

- عضویت و همکاری در کمیته تدوین سند ملی بهسازی و ساماندهی سکونتگاه های غیررسمی
- همکاری در مطالعات آمایش استان تهران، طرح کالبدی البرز جنوبی، کرمان و سیستان و بلوچستان
- مشارکت در تدوین سند ملی بازآفرینی شهری کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- برنامه توسعه اقتصادی و اشتغالزایی روستایی استان کردستان، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کردستان، ۱۳۹۹
- برنامه راهبردی عملیاتی شهر و شهرداری سنندج، ۱۳۹۸
- طرح پژوهشی امکان سنجی و طراحی شهرک جدید نیشتمان سنندج، وزارت راه و شهرسازی، ۱۴۰۰
- طرح ویژه ساماندهی تپه های سنندج؛ با رویکرد سازمان دهی فضاها، ایجاد عرصه های عمومی و توجه به منظر طبیعی، ۱۳۹۸
- پژوهش امکان سنجی، مکان گزینی، برنامه ریزی و طراحی محورهای مطلوب پیاده مدار در هسته مرکزی شهر سنندج، ۱۳۹۸
- طرح پژوهشی برنامه راهبردی (CDS) شهرداری کرمانشاه، ۱۳۹۹

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شهرک نسل جدید نیشتمان در استان کردستان
- پیاده راه فردوسی شهر سنندج
- برنامه راهبردی و عملیاتی ۵ ساله برای شهرداری های سنندج و کرمانشاه

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

- عضویت کمیته علمی جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری (شهرداری تهران)
- برگزاری کارگاه های آموزشی بازآفرینی شهری برای مدیران شهری استان های بوشهر، اصفهان و کرمانشاه
- برگزاری کارگاه های توسعه محله ای شهرداری و راه و شهرسازی مشهد و تهران
- همکاری با شرکت بازآفرینی کشور (وزارت راه و شهرسازی) در تدوین برنامه ها و شورای راهبری فصل نامه هفت شهر

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

- تشکیل قطب علمی بازآفرینی و بهسازی شهری
- عضو هیئت مؤسس انجمن جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران
- حلقه نو اندیشی ریشه نگر (حجر) در زمینه نظریه پردازی سکونت گاه های غیررسمی در ایران



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
مدیریت بازرگانی	دانشیار	رضا شافعی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
shafeai@yahoo.com	علوم انسانی و اجتماعی	دانشگاه کردستان

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

- موسس و همکاری در تاسیس انجمن‌های علمی بازاریابی و مدیریت صنعتی استانی و مشاور بازاریابی بانکهای تجاری کشور
- عضو کمیسیون تخصصی مدیریت، اقتصاد و حقوق شورای عالی عفت
- برگزاری دوره‌های آموزشی بازاریابی و فروش برای بانکهای تجاری کشور

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تدوین استانداردهای بازاریابی و فروش بیمه زندگی
- تقویت نظام بازاریابی و برندسازی فرش دستباف منطقه غرب کشور
- راهکارهای عملیاتی برندسازی تجاری برای محصولات تولیدی توسط

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- شناسایی ۵ طرح و نقشه برتر فرش دستباف ایرانی برای حضور در بازار کردستان عراق و تشکیل شبکه‌ای از فعالین برای حضور قدرتمند در بازار مذکور
- برندسازی برای شرکت‌های کوچک استان و ارائه راهکارهایی برای جایگاه‌یابی آنها
- تدوین یک اطلس تمام رنگی از کسب و کارهای مزیت‌دار، غالب و آسیب دیده در مناطق مرزی استان کردستان با نرم‌افزار جی آی اس، همراه با مختصات دقیق جغرافیایی
- ارائه ابزار استاندارد برای ارزیابی میزان اهتمام و رعایت حقوق مصرف‌کننده

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

- تشکیل جلسات همفکری شناسایی عرضه‌های بازاریابی و برندسازی با خانه فرش استان کردستان
- عقد تفاهم‌نامه با اداره کل فنی و حرفه‌ای استان در زمینه تدوین نقشه راه استخدام استعدادهای بازاریابی و فروش در استان
- همکار بنیاد نخبگان استان کردستان در شورای بهبود فضای کسب و کار استان
- حضور در تیم بازاریابی چندین سازمان مردم‌نهاد در جلب مشارکت مردمی و فرهنگ‌سازی برای دوران کرونا

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

- رئیس انجمن بازاریابی ایران - موسس شعبه کردستان
- حضور در کمیسیون تخصصی تجارت اتاق بازرگانی کردستان
- عضو گروه تخصصی مدیریت راهبردی پژوهشکده کردستان‌شناسی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر حبیب الله محمدی
اکولوژی آبریان	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
h.mohammadi@uok.ac.ir	منابع طبیعی	دانشگاه کردستان

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

- مشارکت در بررسی و بازنگری قانون آب وزارت نیرو و پیگیری راهکارهای مدیریت علمی دریاچه‌ها و منابع آب‌های سطحی کشور
- مشارکت در تهیه و تدوین سند جامع مدیریت منابع آب با تاکید بر استان کردستان و چند گزارش علمی دیگر با مشارکت و همکاری با ادارات مرتبط با آب استان کردستان جهت برنامه‌ریزی‌های لازم در حوزه آب

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مطالعات نمونه‌برداری کیفی آب و لیمنولوژی رودخانه بلبه، (وزارت نیرو، ۱۳۹۸)
- مطالعه لیمنولوژی و ارزیابی ذخائر دریاچه گاران مریوان به منظور انجام فعالیت‌های شیلاتی (سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان)
- مطالعات تعیین نیاز آبی محیط زیستی محدوده پایین دست دریاچه سد آزاد تا نی‌آباد بر اساس شاخص‌های اکولوژیکی
- بررسی علل وجود Chironomidae در تصفیه‌خانه آب شرب شهر سنندج و ارائه راهکارهای حذف آن (آب و فاضلاب کردستان، ۱۳۹۹)
- تهیه نقشه راه و برنامه‌های اجرایی احیای تالاب نئور و کنترل گونه مهاجم ماهی کاراس (اداره کل حفاظت و محیط زیست اردبیل، ۱۳۹۹)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- روش‌های مدیریتی علمی اکوسیستم‌های آب‌های داخلی مبتنی بر اصول اکولوژیک و روش‌های مدیریت و کنترل آبریان مزاحم
- توسعه پایدار و استفاده بهینه از اکوسیستم‌های آبی با توجه به اصل سازگاری با محیط زیست

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

- تهیه و تدوین دستورالعمل علمی ماهی‌دار کردن و مدیریت ذخایر آبریان دریاچه‌های گلبلاغ و گاران استان کردستان
- روش کنترل و حذف حشرات شیرونومیده در حوضچه‌های ترسیب و زلال ساز (Clarifier) تصفیه‌خانه‌های آب شرب
- تهیه کلید شناسایی برخی جوامع بنتوزی رودخانه‌ها و شناسایی ۵۱ گونه شیرونومیده (از جوامع کفزی رودخانه‌های آب شیرین) که ۲۹ گونه آن برای ایران و ۳ گونه و یک جنس آن برای دنیا جدید می‌باشد.
- راهکارهای تصفیه بیولوژیک و کنترل بلوم و شکوفایی جلبکی در دریاچه‌های پشت سدهای با هدف شرب

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

- مشارکت در تشکیل و توسعه کمیته آب شبکه ملی جامعه و دانشگاه در دانشگاه کردستان و ارزیابی چهار چالش ملی - منطقه ای و ارائه راهکارها (۱- تهیه سند جامع مدیریت منابع آب استان کردستان ۲- ارزیابی سند آمایش استان کردستان ۳- گزارش نهایی پیامدهای آگیری سد ژاوه سنندج ۴- ارزیابی و ارائه پیشنهادات لازم در ارتباط با پیش نویس قانون آب)
- تشکیل شبکه توسعه شیلات استان کردستان
- مشارکت در راهاندازی گروه انرژی‌های نو و تجدیدپذیر دانشگاه کردستان با توجه نیازهای ضروری کشور





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر محسن نیازی
جامعه‌شناسی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Niazim@kashanu.ac.ir	علوم انسانی	دانشگاه کاشان

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

- تألیف ۶۵ عنوان کتاب در زمینه‌های توسعه اجتماعی، مسائل اجتماعی و کارآفرینی
- ترجمه ۴۰ عنوان کتاب در حوزه آسیب‌شناسی اجتماعی، روش تحقیق و پژوهش
- انجام بیش از ۳۰۰ پروژه تحقیقاتی ملی و منطقه‌ای در زمینه توسعه و مسائل اجتماعی و فرهنگی ایران
- چاپ ۲۳۰ مقاله علمی و ISI در مجلات علمی-پژوهشی داخل و خارج از کشور و چاپ بیش از ۲۰۰ عنوان مقاله در همایش‌های ملی و بین‌المللی

### مهم‌ترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد و انجام ۱۰ طرح‌های پژوهشی در حوزه کارآفرینی و تعامل دانشگاه و صنعت
- قرارداد و انجام ۲۴۵ طرح‌های پژوهشی در حوزه مسائل اجتماعی ایران و اولویت‌های فرهنگی و اجتماعی، شهر هوشمند و شهروندی
- قرارداد و انجام ۵ طرح‌های پژوهشی در حوزه آب و انرژی
- قرارداد و انجام ۱۵ طرح‌های پژوهشی در حوزه اعتیاد و ترک پایدار اعتیاد
- قرارداد و انجام ۲۵ طرح‌های پژوهشی در حوزه معلولین و گروه‌های آسیب‌پذیر جامعه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- راه‌اندازی شرکت‌های تحقیقاتی از جمله کاوش و آتاو و راه‌اندازی مؤسسه خیریه اوتیسم کاشان
- راه‌اندازی رشته‌های کارشناسی پژوهشگری، کارشناسی ارشد مطالعات فرهنگی و دکتری بررسی مسائل اجتماعی ایران
- دبیر و مسئول برگزاری ۵ همایش ملی در حوزه توسعه، آسیب‌های اجتماعی و مدیریت بحران‌های شهری

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

- انجام طرح‌های پژوهشی مورد نیاز نهاد ریاست جمهوری، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، وزارت تعاون، شهرداری تهران و سازمان‌های منطقه‌ای
- انجام پروژه‌های تحقیقاتی تعامل دانشگاه، صنعت و جامعه
- تألیف کتاب در زمینه‌های کارآفرینی، دانشگاه و صنعت، توسعه سازمان‌ها و نهادهای شهری و ...
- عضویت در مراکز و شوراهای پژوهشی نهادهای شهری از جمله شهرداری، آموزش و پرورش در سطح ملی و منطقه‌ای

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

- پژوهشگر برتر کشور در سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۹۱ و پژوهشگر برتر و نمونه استانی در سال‌های ۱۳۸۸، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۶
- کارآفرین نمونه جشنواره کارآفرینی و فناوری ۱۳۹۲ و مجری نمونه طرح‌های فناورانه دانشگاه
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه در ۱۶ دوره طی سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۸۴
- عضویت در کارگروه علوم اجتماعی وزارت علوم، عضو هیأت تحریریه مجلات علمی و پژوهشی و حوزه‌های پژوهشی سازمان‌ها و نهادهای شهری



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر <b>حسن استاد حسین</b>
مهندسی عمران-سازه	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
hostad@kashanu.ac.ir	مهندسی	کاشان

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

- مدیریت مطالعات طراحی مرحله اول و دوم و نظارت عالی بر اجرای سازه طرح توسعه حرم مطهر علوی در نجف (صحن فاطمه زهرا "س").
- مدیریت مطالعات طراحی مرحله اول و دوم و نظارت عالی بر اجرای سازه طرح توسعه حرم مطهر حسینی در کربلا (صحن عقيله زينب "ع").
- مطالعات مرحله اول پروژه چشمه نور ایران شامل بررسی اثر ارتعاشات محیطی بر پی ناحیه بحرانی و تدوین معیارهای طراحی سازه اصلی.

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- ارائه خدمات پژوهشی- مهندسی مورد نیاز پروژه صحن عقيله زينب "س" در کربلا، برای ستاد بازسازی عتبات.
- محاسبه میزان نفوذ ناشی از برخورد هواپیمای فانتوم RF-4E در سازه‌های ایمنی نیروگاه، برای شرکت مسنا.
- ارزیابی آسیب پذیری بناهای تاریخی در برابر ارتعاشات محیطی، مطالعه موردی مسجد فخرالدوله تهران، برای هیأت امنای مسجد.
- فرصت مطالعاتی بررسی راهکارهای کاهش اثرات ارتعاشات محیطی بر پی ناحیه بحرانی پروژه چشمه نور ایران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی.

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی منحصر بفرد دیوار آب‌بند و زهکش و ایزولاسیون پروژه صحن عقيله زينب "س" در کربلا برای خاکبرداری تا عمق بیش از متر زیر سطح آب زیرزمینی، اجرا شده در پیرامون محدوده پنج هکتار از اراضی واقع در جنوب غربی حرم مطهر حسینی برای اجرای طرح توسعه.
- استفاده از گچ در صنعتی سازی، بعنوان مصالح برابر و ارزان برای احداث سقف‌های کاذب با فرم سنتی و به صورت یکپارچه در چشمه‌های سازه‌ای اجرا شده در صحن فاطمه زهرا "س" در نجف.
- طرح بهسازی بستر دیواره غربی مسجد فخرالدوله اجرا شده برای جلوگیری از افزایش نشست و کاهش اثرات ارتعاشات مترو بر سازه.
- معرفی پروژه صحن حضرت فاطمه زهرا (س) در بخش سازه در گروه سازه‌های برتر بتنی از سوی انجمن بتن ایران ICI.

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

- ستادبازسازی عتبات عالیات، قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا (ص)، شرکت مهندسی مشاور فن‌آوران طرح جامع، شرکت خاک سامان‌پی، هیأت امنای مسجد فخرالدوله تهران، مجتمع پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی، سازمان انرژی اتمی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، سازمان میراث فرهنگی (سابق)

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

- استفاده از توان نخبگان در قالب تعریف پروژه‌های جایگزین خدمت تحقیقاتی کاربردی برای رفع نیازهای فنی در قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا (ص).



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر صمد بنیسی
فرآوری مواد معدنی	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
banisi@uk.ac.ir	فنی و مهندسی / مهندسی معدن	دانشگاه شهید باهنر کرمان

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

- بازرسی فرآیندی، استانداردسازی فرآیندها و افزایش بهره‌وری در صنایع فرآوری مواد معدنی از جمله صنایع ملی مس (سرچشمه، میدوک، جوزم)، مجتمع معدنی و صنعتی گل‌گهر، کارخانه ذغالشویی زرد

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- اصلاح طراحی سه عدد از شوت‌های کارخانه گندله‌سازی ۱ با هدف افزایش عمر و کاهش تعمیرات-۱۳۹۷
- تحقیق و بررسی به منظور بازرسی فرآیندی، استانداردسازی و بهبود عملکرد فرایندها در کارخانجات تغلیظ مجتمع مس سرچشمه
- افزایش کارایی و ظرفیت آسیاهای خشک کارخانه گندله‌سازی شماره یک-۱۳۹۵
- تحقیق و بررسی به منظور پایش عملکرد، عیب‌یابی و استانداردسازی فرایندها در کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه-۱۳۹۳
- بهبود عملکرد آسیاهای نیمه خودشکن کارخانه فرآوری مجتمع معدنی و صنعتی گل‌گهر با تغییر آسترهای دیواره و جداره-۱۳۹۳
- عیب‌یابی و بهبود عملکرد آسیاهای گلوله‌ای خشک کارخانه گندله‌سازی مجتمع معدنی و صنعتی گل‌گهر-۱۳۹۲

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- در طرح پژوهشی "استانداردسازی فرآیندها در مدارهای آسیاکنی کارخانه‌های گندله‌سازی یک و خطوط ۱-۲-۳ کنسانتره، به منظور افزایش تولید کارخانه گندله‌سازی":
- در طرح پژوهشی "تحقیق و بررسی به منظور بازرسی فرآیندی، استانداردسازی و بهبود عملکرد فرایندها در کارخانجات تغلیظ مس سرچشمه":

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

- مجتمع مس سرچشمه، کرمان (۱۳۷۴ تاکنون)، کارخانه فرآوری سنگ آهن گل‌گهر (۱۳۸۸ تاکنون)
- کارخانه ذغالشویی زرد کرمان (۱۳۷۹ تا ۱۳۹۰)، کارخانه فرآوری شرکت معدنی مس میدوک (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰)
- کارخانه ذغالشویی اینترکربن (۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷)، کارخانه فرآوری مس جوزم شهر بابک (۱۳۹۳)
- برگزاری دوره‌های کنترل کاربردی کارخانه‌های فرآوری ویژه مهندسان فرآیند، برای کارشناسان مجتمع مس سرچشمه

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

- ریاست مرکز تحقیقات فرآوری مواد کاشی‌گر به عنوان یک مرکز تحقیقات دانش‌بنیان



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
شهرسازی	استادیار	علی اکبر سالاری پور
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
salaripour@guilan.ac.ir	هنر و معماری	دانشگاه گیلان

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

- تدوین برنامه‌های راهبردی- عملیاتی و سند چشم‌انداز توسعه شهری برای شهرهای استان گیلان
- همکاری در تهیه و تدوین مطالعات بازآفرینی بافت‌های فرسوده شهری و سایر طرح‌های موضعی شهری
- تهیه و تدوین طرح‌های محله‌بندی و منطقه‌بندی برای شهرهای استان گیلان
- ارائه مشاوره در اصلاح شرح خدمات طرح‌های محله‌بندی و منطقه‌بندی شهری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تهیه برنامه راهبردی- عملیاتی شهر بندر انزلی، بندر آستارا، رشت (در حال عقد قرارداد)، رضوانشهر، کیاشهر، شفت، خشکبیجار، تولم شهر، سنگر، لشت نشا
- تهیه طرح محله‌بندی و منطقه‌بندی شهرهای بندر آستارا، رضوانشهر، ماسال، خشکبیجار، بندر کیاشهر، لولمان، لوشان، رودسر، لشت نشا
- تدوین برنامه مکانیابی و طراحی مسیر ویژه دوچرخه سواری لاهیجان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه طرح‌های مدون به منظور ارتقاء منظر شهری و کیفیات کالبدی و محیطی شهرهای استان گیلان
- تعریف برش عملیاتی پروژه‌های شهری شامل پیش‌بینی بودجه و عوامل اجرایی.

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

- عضویت در شورای پژوهشی مدیریت شهری و روستایی استانداری گیلان
- عضویت در کمیسیون تخصصی شهرسازی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان
- عضویت در کمیته سیما و منظر شهری استان گیلان

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

- استاد مشاور انجمن علمی شهرسازی دانشگاه گیلان
- برگزاری کارگاه‌های آموزش‌های کاربردی و وبینارهای تخصصی در حوزه توسعه شهری در دانشگاه با همکاری نهادهای مدیریت شهری



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر حمزه امین طهماسبی
مهندسی صنایع	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
amintahmasbi@guilan.ac.ir	فنی و مهندسی	گیلان



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

- عضو شورای سیاست‌گذاری و راهبردی آموزش، پژوهش و فناوری سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان
- دبیر شورای صنعت دانشگاه گیلان / نماینده استان گیلان در سامانه ملی تقاضا و عرضه پژوهش کشور
- عضو کارگروه توسعه صنعتی و فناوری شرکت شهرک‌های صنعتی استان گیلان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- انجام ۵ قرارداد مستقل در حوزه توانمندسازی صنایع تولیدی استان گیلان
- توسعه کاتالوگ فناوری صنایع منتخب استان گیلان برای سازمان صنعت، معدن و تجارت استان
- تدوین مدل چابکی سازمانی و اجرا در واحدهای منتخب در شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب
- توسعه مدل کاربردی اشتغال و سرمایه‌گذاری در صنعت شهرستان رودبار
- ارزیابی مالی، اقتصادی و فنی خدمات تسهیلات دریافت و پردازش مواد زائد کشتی‌ها در قالب قرارداد سرمایه‌گذاری در بندر شمالی
- بررسی وضعیت صنایع در حوزه دانش‌بنیان و ارائه راهکارهای عملی جهت ارتقاء این موضوع در استان گیلان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان پویشگران فناوری صدرا
- طراحی، توسعه و تجاری‌سازی سامانه آنلاین ارزیابی و انتخاب پیمانکاران در مناقصات (محصول دانش‌بنیان)
- طراحی و توسعه سامانه جامع کاتالوگ فناوری صنایع
- موفقیت در مشاوره چند شرکت تولیدی جهت کسب گرید دانش بنیان

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

- تدوین مدل چابکی سازمانی در شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب
- توانمندسازی شرکت تولیدی قطعات جلوبندی خودرو ایران لاهیجان
- تحقیق و توسعه مبتنی بر مهندسی ارزش محصولات و تجهیزات شرکت تولیدی فرآوری و ساخت
- تحقیق و توسعه مبتنی بر مهندسی ارزش محصولات و تجهیزات شرکت تولیدی پایا کلاچ

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

- دبیر اجرایی بیست و سومین کنگره ملی همکاری‌های دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی
- دبیر اولین همایش ارتباط صنعت و دانشگاه گیلان
- تعامل و همکاری نزدیک با انجمن‌های تخصصی صنعتی استان همچون خانه صنعت معدن تجارت



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر سیدحسین پیمان
مهندسی بیوسیستم	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
payman@guilan.ac.ir	علوم کشاورزی	دانشگاه گیلان

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

- تهیه و تدوین طرح اصلاح و نوسازی صنعت شالیکوبی کشور
- ارزیابی و ارتقای کیفیت محصول و سیستم در کارخانه‌های شالیکوبی استان گیلان

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طراحی، اجرا و پیاده‌سازی سیستم جداساز شیشه از کود- شرکت کود آلی گیلان
- امکان‌سنجی ایجاد خوشه صنایع تبدیلی و تکمیلی غلات با تاکید بر گندم، جو، ذرت و برنج در بندر انزلی
- مقایسه پارامترهای عملکردی و مصرف انرژی چهار سامانه‌های تبدیل شلتوک به برنج سفید در استان گیلان
- ارزیابی عملکرد تعاونی شالیکوبی داران استان گیلان و ارائه راهکارهای توسعه خدمات و افزایش درآمد آنها
- توسعه خوشه صنعتی شالیکوبی گیلان
- ارزیابی شرکتهای تعاونی مکانیزاسیون کشاورزی گیلان و ارائه الگوی مناسب برای آنها

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تدوین ۶ استاندارد ملی در حوزه صنعت شالیکوبی (دبیر تدوین) و عضو کمیته تدوین ۷ استاندارد ملی
- دو ثبت اختراع در زمینه سختی سنج و ارزیابی کیفیت دانه برنج
- زمینه‌سازی برای اصلاح صنعت شالیکوبی کشور

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

- عضو هیات مدیره انجمن آزمایشگاههای همکار استاندارد استان گیلان
- رئیس هیات مدیره انجمن تخصصی شرکت‌های خدمات مهندسی گیلان
- عضو کمیته مکانیک و مواد پارک علم و فناوری استان گیلان
- دبیر کارگروه اشتغال قرارگاه پیشرفت و آبادانی گیلان (سپاه گیلان)

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

- یک دوره عضو هیات مدیره انجمن مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشور
- عضو اتاق فکر اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای و اداره کل تعاون کار رفاه اجتماعی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مصطفی مالکی مقدم
فرآوری مواد	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
m.maleki@vru.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

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

- ارائه فن‌آوری بومی طراحی آستر برای آسیاهای گردان صنعتی
- تدوین دانش فنی، ساخت و بومی‌سازی آسترهای پلیمر- فلز آسیاهای صنعتی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- همکاری در طرح بازرسی فرایندی، استانداردسازی و بهبود عملکرد فرایندها در کارخانجات تغلیظ مجتمع مس سرچشمه
- افزایش کارایی و افزایش ظرفیت کارخانه فرآوری شرکت کیان مس
- تعیین تجهیزات، چیدمان و راه اندازی کارخانه فلوتاسیون مس شرکت ذوب و استخراج المهدی کرمان
- ارائه‌ی طرح‌های اصلاحی در مورد تجهیزات انتقال مواد کارخانه گندله‌سازی ۱ شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تغییر طرح آستر آسیاهای نیمه خودشکن و گلوله ای مجتمع مس سرچشمه و شرکت معدنی و صنعتی گل گهر و افزایش ۱۰ تا ۳۰ درصدی ظرفیت تولید این آسیاها
- ساخت اولین نمونه آسترهای پلیمر- فلز آسیاهای صنعتی در کشور
- طراحی پایه کارخانه‌های فرآوری مس شرکت کیان مس و سرباره مس المهدی (عج)

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

- همکاری با شرکت ملی صنایع مس در جهت استانداردسازی و بهبود عملکرد فرایندها در کارخانجات تغلیظ مجتمع مس سرچشمه
- همکاری با شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در جهت استانداردسازی فرایندها در کارخانجات مگنتیت و گندله سازی
- همکاری با شرکت کیان مس جهت طراحی مدارهای فرایند کارخانه
- همکاری با شرکت ذوب و استخراج المهدی جهت طراحی کارخانه فرآوری

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

- همکاری با دانشگاه صنعتی شریف و مرکز تحقیقات فراوری مواد کاشی‌گر (دانشگاه شهید باهنر کرمان) در انجام پروژه‌های صنعتی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر مرتضی آیین
برق قدرت	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
aien@vru.ac.ir	فنی و مهندسی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان



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

- عضویت در کارگروه های ارتباط با صنعت و کارگروه مهارت آموزی استانی
- تهیه طرح ملی افزایش راندمان مصرف انرژی چاه های کشاورزی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- افزایش بهره وری انرژی در مجموعه بلوورهای نیروگاه بخار مجتمع مس سرچشمه
- شبیه سازی فرایندهای کوره فلش و تعیین پارامترهای موثر بر عملکرد کوره مجتمع مس سرچشمه
- ارزیابی فنی و اقتصادی تجهیز ناوگان حمل و نقل عمومی شهر کرمان به خودروهای هیبریدی و پارکینگ های خورشیدی به عنوان سیستم های ذخیره ساز انرژی سایت های خورشیدی استان

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- افزایش میزان جذب اعتبارات پژوهشی دانشگاه
- دستیابی به دانش طراحی و ساخت ادوایزر کوره های فلش
- مطرح شدن دانشگاه به عنوان یکی از دانشگاه های پیشرو استان در بحث ارتباط با صنعت و جامعه

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

- ارائه خدمات مشاوره به مجتمع مس سرچشمه (مشاور برق و انرژی کارخانجات تغلیظ مجتمع)
- برگزاری ششمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با همکاری صنایع استان
- مشارکت در بهبود بهره وری انرژی صنایع مختلف استان

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

- دبیر انجمن انرژی ایران-شاخه کرمان (۱۳۹۶-۱۳۹۹)
- ایجاد و توسعه ارتباط علمی و تحقیقاتی بین دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان و دانشگاه صنعتی شریف
- انعقاد تفاهم نامه سه جانبه فی ما بین دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان، دانشگاه صنعتی شریف و مجتمع مس سرچشمه





حوزه تخصصی	مر تبه علمی	آقای دکتر حامد بیٹی
معماری	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
H.beyti@tabriziau.ac.ir	معماری و شهرسازی	دانشگاه هنر اسلامی تبریز



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

- معاون پژوهشی و فرهنگی دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه هنر اسلامی تبریز

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تحلیل و ارزیابی نماهای ابنیه نوساز مسکونی در محدوده فرهنگی - تاریخی ۸ شهرداری تبریز (مجری)
- مطالعه مسکن روستایی استان آذربایجان شرقی و طراحی مجموعه میراث روستایی آذربایجان (مجری)
- تحلیل و ارزیابی پیاده روهای شهری تبریز (محدوده مرکزی شهر تبریز) (همکار)
- راهکارهای طراحی زمین بازی دوستدار کودک در شهر تبریز (همکار)
- قابلیت‌های فضاهای سکونتی در راستای تحقق سبک زندگی اخلاقی (اعتبار سنجی در فضاهای سکونتی سنتی و معاصر) (همکار)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارزیابی دستورالعمل طراحی و اجرای نمای ساختمان‌ها در محور تاریخی - فرهنگی کلانشهر تبریز
- طراحی «مجموعه میراث روستایی آذربایجان»
- سنجش وضعیت پیاده محور بودن کلانشهر تبریز
- سنجش مولفه‌ها و قابلیت‌های شهر دوستدار کودک در کلانشهر تبریز
- سنجش سبک و شیوه زندگی اخلاقی در محلات کلانشهر تبریز

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

- همکاری با شهرداری فرهنگی تاریخی منطقه ۸ تبریز و مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی کلانشهر تبریز
- همکاری با سازمان توسعه و عمران عون ابن علی و پارک طبیعت
- همکاری با بخش خصوصی
- همکاری با صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران جوان

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

- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
اقتصاد شهری اقتصاد هنر	استادیار	رضا نصر اصفهانی
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
R.nasr@au.ac.ir Rnasre@gmail.com	پژوهشهای عالی هنر و کارآفرینی	دانشگاه هنر اصفهان

### تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه ریزیهای ملی و منطقه‌ای

- تدوین الگوریتم ارزش گذاری املاک شهری
- انجام طرح جامع مطالعاتی اصلاح نظام تامین مالی کلان شهرداری های کشور در جهت پایداری درآمدها

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مشارکت در ایجاد مرکز رشد دانشگاه هنر با مشارکت شهرک علمی تحقیقاتی
- ارائه الگوی تامین مالی مناسب مدیریت شهری برای کل کشور (مورد استفاده در لایحه درآمدهای پایدار شهرداریها) و شرکت در جلسات تخصصی مربوطه در مجلس شورای اسلامی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مدل سازی و برآورد ارزش املاک شهر تهران با تاکید بر موقعیت مکانی
- تدوین الگویی برای برآورد و تبدیل تراز مالی فیزیکی طرح توسعه عمران شهری به تراز اقتصادی
- مدل سازی ارزش املاک شهر اصفهان بر اساس ارزش موقعیتی ملک و تدوین دفترچه ارزش افزوده بر تراکم تجاری و
- تدوین نظام تامین مالی مناسب مدیریت شهری برای کلان شهرهای کشور (وزارت راه و شهرسازی)

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

- وزارت راه و شهرسازی تدوین مبانی استفاده از مباحث اقتصاد شهری در طرح‌های توسعه و عمران شهری
- شهرداری تهران و شهرداری اصفهان : ارائه الگوریتم هوشمند ارزش گذاری املاک
- وزارت علوم تحقیقات و فن آوری : تدوین راهکارهای تعامل دانشگاه ها و شهرداری ها در اخذ عوارض شهرداریها

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

- تدوین برنامه درسی گرایش اقتصاد شهری در مقطع کارشناسی ارشد
- ایجاد پویش فکری در خصوص الگور رشد شهرها بر اساس پیشینه فعالیت های اقتصادی
- ایجاد پویش فکری در خصوص احیای صنایع دستی و اشتغال از طریق کاربردی کردن صنایع دستی



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر عیسی اسفنجاری کناری
مرمت شهری	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
E.Esfanjari@au.ac.ir	حفاظت و مرمت	دانشگاه هنر اصفهان



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

- طرح ملی تهیه الگوی حفاظت از شهر تاریخی در ایران با کارفرمایی پژوهشگاه میراث فرهنگی کشور.
- مشارکت در طرح پژوهشی بین‌المللی با دانشگاه ادینبرو اسکاتلند.

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- طرح پژوهشی الگوی حفاظت از شهرهای تاریخی در ایران؛
- طرح حفاظت و بازآفرینی محدوده شارستان قدیم میبد
- تهیه طرح جامع حفاظت و باز آفرینی بافت تاریخی قلعه سفید شهر گلدشت استان اصفهان؛
- تهیه پلان مدیریت مجموعه میراث جهانی میدان نقش جهان؛
- طرح راهبردی حفاظت و تهیه ضوابط اختصاصی برای بافت‌های تاریخی شهرهای نطنز، کوهپایه، هرنند، شهرضا، بروجن، چالستر و روستاهای ایراج و پوده؛

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- پژوهش، انتشارات و توسعه دانش حفاظت در شهرتاریخی میبد در ۲۰ سال گذشته که منجر به توسعه علم مرمت و الگوی حفاظت از شهر تاریخی در ایران شد؛
- انتشار یک کتاب به زبان انگلیسی با عنوان "مناظر شهری تاریخی ایران..." توسط انتشارات بین‌المللی دانشگاه ادینبرو در اسکاتلند، در سال ۲۰۱۷؛
- علاوه بر آموزش اکادمیک و دانشگاهی تربیت بیش از ۱۰۰ نیروی متخصص در میدان عمل؛

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

- پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری کشور در راستای انجام طرح‌های پژوهشی ملی و استراتژیک؛
- همکاری با وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی در برگزاری همایش‌های تخصصی، داوری طرح‌های پژوهشی و مشاوره به پایگاه‌های پژوهشی در زمینه حفاظت و مرمت؛
- مشارکت با شهرداری اصفهان و گلدشت در راستای ساماندهی و بهسازی بافت‌های تاریخی؛
- همکاری با اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان اصفهان، یزد، شیراز و چهار محال و بختیاری؛

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

- ارتباط سازنده و مؤثر با جامعه و تلاش در راستای حل مشکلات جامعه در ارتباط با میراث فرهنگی؛
- انعقاد قرارداد و جذب اعتبارات طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی.
- کارآفرینی و پرورش نیروی‌های زبده و متخصص از طریق طرح‌های پژوهشی؛



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر عبدالرسول پورانفرد
مهندسی شیمی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
r.pouranfard@yu.ac.ir	فنی مهندسی	دانشگاه یاسوج



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

- طراحی سیستم‌های جدید تصفیه پساب‌های صنعتی و بیمارستانی
- انجام طرح جامع طراحی ازدیاد برداشت به روش WAG
- انجام ۲۱ طرح پژوهشی برون دانشگاهی و درون دانشگاهی به منظور رفع مشکلات جامعه و صنعت

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی میزان بهره‌وری در صنایع سیمان استان کهگیلویه و بویراحمد با هدف شناسایی و تعیین عوامل تأثیرگذار بر بهره‌وری در صنعت سیمان و ارائه راهکارهای بهبود آن در صنایع سیمان
- طراحی دستگاه آزمایشگاهی کم فشار ازدیاد برداشت به روش WAG
- مجری و همکار در اجرای ۲۱ پروژه طراحی مهندسی در حوزه‌های نانوسیالات، نفت و گاز و ...

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی سیستم‌های تصفیه پساب به منظور تصفیه و برگشت آب به سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی
- صرفه جویی در مصرف آب
- صرفه جویی در هزینه‌ها

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

- همکاری در برگزاری دوره‌های کارآفرینی و تعاون با اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان
- همکاری در کمیته‌ها و کارگروه‌های تخصصی پژوهشی استانی
- همکاری با اداره کل صمت استان به منظور بررسی بهره‌وری صنایع سیمان استان

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

- عضویت در کارگروه‌های تخصصی پژوهش استان به منظور تعریف پروژه‌های تخصصی و رفع مشکلات جامعه و صنعت



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر محمد بنیادی
مهندسی شیمی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
bonyadi@yu.ac.ir	فنی و مهندسی	ياسوج



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

- آنالیز پیامد نشت گاز و انفجار در ایستگاه‌های گاز شهر یاسوج
- امکان‌سنجی تعویض سیال فرآیندی مربوط به کوره واحد تثبیت میعانات گازی پالایشگاه گاز فراشند و استفاده از فناوری‌های نوین در جهت بهینه‌سازی نرخ انتقال حرارت.
- همکاری در طرح پژوهشی و تحقیقاتی با عنوان " بررسی و ارزیابی پدیده گاز بر گردانی در مخازن گازی و گاز میعانی در جنوب و جنوب غربی ایران " .

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- ساخت و بررسی جاذب پایه کربنی به منظور حذف آنیون‌های پایدار حرارتی محلول در متیل-دی اتیل-آمین
- آنالیز پیامد نشت گاز و انفجار در ایستگاه‌های گاز شهر یاسوج
- امکان‌سنجی تعویض سیال فرآیندی مربوط به کوره واحد تثبیت میعانات گازی پالایشگاه گاز فراشند و استفاده از فناوری‌های نوین در جهت بهینه‌سازی نرخ انتقال حرارت

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین حریم ایمن اطراف ایستگاه گاز شهر یاسوج و ارائه دستور العمل جهت جلوگیری از بروز حوادث انفجار و آتش‌سوزی
- پیشنهاد روغن حرارتی ساخت داخل جهت جایگزینی روغن وارداتی مورد استفاده در کوره واحد تثبیت میعانات گازی پالایشگاه گاز فراشند
- ساخت جاذب پایه کربنی جهت حذف آنیون‌های پایدار حرارتی محلول در متیل-دی اتیل-آمین

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

- همکاری با شرکت گاز استان کهگیلویه و بویراحمد
- همکاری با مجتمع گاز پارس جنوبی جهت آموزش‌های تخصصی نیروی انسانی

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



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
علوم دامی	استاد	حمید امانلو
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
amanlou@znu.ac.ir	کشاورزی / علوم دامی	دانشگاه زنجان

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

- بررسی دامنه تغییرات درصد چربی شیر در گاوداری‌های استان زنجان در فصول مختلف سال
- عمل آوری کلسیم کلش برنج با قارچ پلوروتوس جهت استفاده در پروار بره‌های نر افشاری
- بررسی علل حذف گاو‌های شیری در گاوداری‌های صنعتی استان زنجان
- مهندسی معکوس، طراحی، بومی‌سازی و تجاری‌سازی مکمل‌های معدنی و ویتامینی پرکاربرد در صنعت دامپروری ایران
- اثر طول پروار بر خصوصیات لاشه بره‌های نر افشاری
- استفاده از پودر سیب زمینی در تغذیه جوجه‌های گوشتی
- کاربرد دی آمونیوم فسفات در جیره گوساله‌های نر پرواری، بررسی تاثیر جیره‌های با سطوح مختلف انرژی بر روی رشد، بارزده و ترکیب لاشه جوجه گوشتی

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- مقایسه توان تولیدی و سلامت گاوهای شیرده با چهار بار و سه بار دوشش در روز
- طراحی، اجرا و تجاری‌سازی پیشرفته‌ترین مکمل‌های معدنی و ویتامینی گاو شیری

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- کاهش میزان حذف‌های اجباری بر گله‌های بزرگ صنعتی
- ارائه برنامه گاو تازه‌زا برای گاوداری‌های صنعتی برای کاهش بیماری‌های عفونی و ناهنجاری‌های متابولیکی
- ارائه مکمل‌های ویتامینه-معدنی و پیش مخلوط‌های پروتئینی متناسب با نیاز گله‌های شیری

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

- شرکت حامیان رشد فرتاک ایرانیان
- شرکت کشت و صنعت دشت خرمدره
- مرکز تحقیقات و منابع طبیعی استان زنجان
- مرکز تحقیقات و منابع طبیعی استان قم
- پژوهشکده فناوری‌های نوین زیستی دانشگاه زنجان

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

- عضویت در انجمن علوم دامی کشور و برگزاری همایش ناهنجاری‌های متابولیکی در گاوهای شیری (دانشگاه زنجان)



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر
معماری کامپیوتر	استادیار	علی آذرپیوند
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
azarpeyvand@znu.ac.ir	مهندسی - گروه کامپیوتر	دانشگاه زنجان

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

- عضویت در کارگروه سایبری استان
- رییس مرکز تخصصی آبا و همکاری با مرکز ماهر و سازمان فناوری اطلاعات در حوزه امنیت سایبری

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- پیاده‌سازی پردازنده بر روی FPGA - وزارت دفاع و وزارت عتف
- واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب پذیری‌های فضای تبادل اطلاعات - سازمان فناوری اطلاعات
- بررسی کاربردی امنیت نرم افزارها - مرکز ملی فضای مجازی
- مطالعات امنیت شبکه و اطلاعات شبکه دولت و استانداری - استانداری زنجان
- طراحی و ساخت ربات ویژه دانش‌آموزان به همراه محیط برنامه‌ریزی تعاملی ربات - سازمان آموزش و پرورش استان زنجان
- خدمات مشاوره پژوهشی در زمینه واکنش فوری به حوادث و پیشگیری از تهدیدات و آسیب‌پذیری‌های فضای تبادل اطلاعات - سازمان فناوری اطلاعات
- مطالعه امنیت اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
- خدمات مشاوره پژوهشی آماده سازی و راه اندازی مرکز آپای دانشگاه - سازمان فناوری اطلاعات
- مطالعه امنیت اطلاعات شرکت کیمیا فرد پویا - بخش خصوصی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- طراحی و ساخت پردازنده و Mainboard اختصاصی برای صنایع نظامی (دارای طبقه‌بندی)
- بررسی و ارزیابی امنیتی و بازطراحی شبکه دولت در استان زنجان

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

- عضو اصلی کارگروه توسعه دولت الکترونیک استان
- عضو کمیته دولت الکترونیک و هوشمند سازی اداره کل آموزش و پرورش استان

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

- نقش مؤثر در تاسیس ۳ شرکت دانش بنیان



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر حمید صالحی مبارکه
پلیمریزاسیون	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
H.Salehi@ippi.ac.ir	علوم / علوم پلیمر	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

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

- تولید اصلاح کننده ضربه (PVC) MBS برای اولین بار در خاورمیانه
- انجام طرح جامع مطالعاتی اصلاح، بهبود و توسعه فناوری پلیمریزاسیون پلیمرها برای اولین بار در ایران

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تولید اصلاح کننده ضربه (PVC) MBS، جهت تولید در مقیاس صنعتی - مجتمع قائد بصیر برای اولین بار در خاورمیانه
- تولید کوپلیمر وینیل استات - اتیلن VAE به روش کوپلیمریزاسیون امولسیون در مقیاس پایلوت - شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- تولید صنعتی رزین ملامین - فرمالدهید مورد مصرف در صنایع ملامین با قابلیت صادرات به بازار آفریقا و خاور میانه

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید اصلاح کننده ضربه پلی وینیل کلراید (MBS)، در مقیاس صنعتی در مجتمع قائد بصیر برای اولین بار در خاورمیانه
- تولید صنعتی رزین ملامین - فرمالدهید مورد مصرف در صنایع ملامین (ظروف، قطعات، آمینورزین های پخت کننده رزین پایه)
- تولید کوپلیمر امولسیون وینیل کلراید- وینیل استات برای تولید PVC با خواص فرآیند پذیری بالا و کاهش و یا حذف DOP
- تولید اصلاح کننده ضربه تمام آکرلیک در مقیاس پایلوت به منظور تکمیل زنجیره اصلاح کننده های ضربه PVC
- تهیه نانو کامپوزیت و آمیزه های پلیمرهای مهندسی سازگار شده (پلی آمید/ پلی الفین/ نانو رس)

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

- برگزاری همایش پلیمر و صنعت در منطقه آزاد قشم با همکاری وزارت صنایع و مناطق آزاد تجاری
- همکاری با مجتمع قائد بصیر و تولید اصلاح کننده ضربه پلی وینیل کلراید در مقیاس ۲ هزار تن مصرف داخلی با قابلیت افزایش به ۳۰۰۰ تن در سال برای صادرات در راستای خودکفایی و جلوگیری خروج ارز به میزان ۴ میلیون دلار از کشور و ارز آوری
- همکاری با شرکت ملی صنایع پتروشیمی در خصوص تولید کوپلیمر امولسیون وینیل استات - اتیلن در راستای خود کفایی کشور

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

- عضو انجمن پلیمرایران- مجری دوره های تخصصی آمینو رزین ها و پلیمریزاسیون امولسیونی ویژه صنایع پلیمر و دانشجویان





حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر امیر مسعود اعرابی
رنگدانه معدنی و لعاب	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
aarabi@icrc.ac.ir	رنگ‌های سرامیکی و لعاب	پژوهشگاه رنگ



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

- انتخاب طرح بررسی کیفی کاشی‌های سنتی مورد استفاده در ستاد بازسازی عتبات به‌عنوان یکی از طرح‌های برگزیده وزارت عتف
- همکار اصلی در طرح ملی سبزفرش دستباف (طرح برتر هفته پژوهش استان تهران و طرح برتر وزارت عتف در راستای رونق تولید)
- همکار اصلی طرح ساخت نمونه اولیه نمایشگر نشر میدانی (کارفرما مرکز طرح‌های پیشرو وزارت صنایع)

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- «مطالعات تخصصی کاشی‌های هفت‌رنگ و معرق - تدوین الزامات سیستمی (مجری) - ستاد بازسازی عتبات عالیات (کارفرما)
- ساخت رنگدانه‌های مناسب جهت تولید جوهر چاپ سرامیکی (مجری) - شرکت لعابیران (کارفرما)
- ساخت نمونه اولیه نمایشگر نشر میدانی (همکار اصلی) - مرکز طرح‌های پیشرو وزارت صنایع (کارفرما)
- ساخت یک نمونه سبز فرش دستباف (همکار اصلی) - سازمان برنامه و بودجه - جهاد دانشگاهی (کارفرما)
- ایجاد مارک نورتاب در فرش دستباف (همکار اصلی) - مرکز ملی فرش (کارفرما)

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ساخت رنگدانه مناسب برای تولید جوهر چاپ سرامیکی
- ساخت انواع مواد نورتاب فلورسنس و فسفرسنس مورد استفاده به‌عنوان رنگ شب‌تاب تزئینی، حسگری، هشدار دهنده و ...
- برای نخستین بار بررسی و کنترل کیفی علمی و میدانی کاشی‌های سنتی معرق و هفت‌رنگ دست‌ساز ایرانی
- تولید فرش دستباف مجهز به مارک جهت جلوگیری از تقلب در تجارت فرش دستباف ایرانی و افزایش جنبه‌های زیبایی

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

- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
- وزارت صنعت، معدن و تجارت (مرکز طرح‌های پیشرو وزارت صنایع - مرکز ملی فرش)
- ستاد بازسازی عتبات عالیات

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

- همکاری نزدیک با فن‌بازار ملی ایران و برگزاری اولین فستیوال رنگ و پوشش
- حضور در نشست‌های تخصصی تدوین استاندارد ستاد توسعه فناوری نانو
- عضو علی‌البدل هیات مدیره انجمن سرامیک ایران
- همکاری با مرکز رشد واحدهای فناوری صنایع رنگ در زمینه تشکیل هسته‌های مرکز رشد
- عضویت در مجموعه‌های فراسازمانی متشکل در صندوق نوآوری و شکوفایی (کارگروه صنعت میکروالکترونیک)



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	حجت‌اسلام و المسلمین دکتر محمد داوری
جامعه‌شناسی و آسیب‌های اجتماعی	استادیار	
پست الکترونیکی	پژوهشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
Mdavari۴۲@gmail.com	علوم اجتماعی	پژوهشگاه حوزه و دانشگاه

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

- اجرای طرح « پاک سازی و مقاوم سازی مناطق روستایی و شهری استان هرمزگان از اعتیاد و طلاق » با همکاری معاونت اجتماعی استانداری هرمزگان و مشارکت پژوهشگاه حوزه و دانشگاه / وزارت کشور
- همکاری در ایجاد دو دفتر تسهیلمگری و توسعه محلی در محله‌های هدف توسعه اجتماعی منطقه اسلام آباد بندرعباس و منطقه کم برخوردار امین آباد استان قم تحت نظارت معاونت اجتماعی استانداری استان‌ها (وزارت کشور) و مشارکت پژوهشگاه حوزه

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد اجرای طرح پژوهشی « پاک سازی و مقاوم سازی مناطق روستایی و شهری استان هرمزگان از اعتیاد و طلاق »
- قرارداد ایجاد دفتر تسهیلمگری و توسعه محلی در محله‌های هدف توسعه اجتماعی منطقه کم برخوردار امین آباد استان قم

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- ارائه مدل امنیت اجتماعی مردم محور در محله‌های کم برخوردار امین آباد استان قم و اسلام آباد بندرعباس
- همکاری در طراحی مدل اصلاحی تسهیلمگری محلی در مناطق کم برخوردار با همکاری معاونت‌های اجتماعی استانداری‌های کشور و وزارت کشور و شرکت بین المللی نقش کلید به عنوان ناظر

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

- ستاد مقابله با مواد مخدر استان هرمزگان
- وزارت کشور / معاونت اجتماعی استانداری هرمزگان و معاونت اجتماعی استانداری قم
- نیروی انتظامی استان قم / ارائه مشاوره در خصوص موضوعات مرتبط با آسیب‌های اجتماعی و امنیت محلی

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

- بسترسازی ایجاد مرکز رشد علوم انسانی با هدف آزادسازی ظرفیت مطالعات علوم انسانی در حوزه حل مسائل و آسیب‌های اجتماعی بویژه در موضوعات طلاق، اعتیاد و خشونت‌های اجتماعی
- ارائه مدل‌های مطالعاتی با هدف رفع چالش‌های اجتماعی در بافتهای حاشیه نشین و کم برخوردار شهری



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر سید صفاعلی فاطمی
زیست فناوری صنعتی	استادیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
sfatemi@nigeb.ac.ir	پژوهشکده زیست فناوری صنعت و محیط زیست	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

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

- دبیر علمی، چهارمین کنفرانس زیست شناسی سامانه های ایران، ۲۸-۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۰
- عضو کمیته علمی و مسئول بخش زیست شناسی مصنوعی، چهارمین همایش بین المللی و دوازدهمین کنگره ملی بیوتکنولوژی، ۱۴۰۰
- مدیر طرح: برنامه راهبردی ۱۰ ساله، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، مصوب هیات امنای در سال ۱۳۹۷
- مدیر طرح: برنامه عملیاتی ۵ ساله، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، مصوب هیات امنای در سال ۱۳۹۹

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- همکار اصلی، تولید افزودنی پروبیوتیک مورد استفاده در خوراک طیور گوشتی، ۱۴۰۰
- همکار اصلی، توسعه فناوری تولید هورمون رشد انسانی نو ترکیب، ۱۴۰۰
- مجری طرح، توسعه دانش فنی تولید تخم مرغ فراسودمند شده با آنتی بادی ویژه پلی کلونال برای کنترل عفونت هلیکوباکتر پیلوری و پیشگیری از گاستریت مزمن و سرطان معده، ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- مجری طراحی، ساخت و راه اندازی خط تولید الکل با ظرفیت ۵۰۰ لیتر در روز با هدف کمک به رفع شرایط کرونایی کشور
- مجری طراحی، ساخت و راه اندازی انواع فرمانتورها، بیوراکتورها و فتوبیوراکتور آزمایشگاهی و نیمه صنعتی برای شرکت های دارویی، دانشگاهها و موسسات تحقیقاتی (۱۳۸۷ تا ۱۴۰۰)

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

- مدیر عامل، شرکت دانش بنیان زیست فرایند صنعت صبا (۱۳۹۶ تا کنون)
- رئیس هیات مدیره، شرکت دانش بنیان زیست فرایند صنعت صبا (۱۳۸۵ تا ۱۳۹۵)
- مشاور، صندوق شکوفایی و نوآوری در بررسی تقاضای شرکت های دانش بنیان متقاضی تسهیلات ۱۳۹۸-۱۴۰۰

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

- عضو هیات موسس، انجمن زیست شناسی سامانه ها، ۱۳۹۷
- نایب رئیس انجمن زیست شناسی سامانه ها، ۱۳۹۸ تا کنون
- عضو شورای مرکز رشد پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی، (از ۱۳۹۴ تا کنون)
- عضو شورای مرکز رشد زیست فناوری، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، بهار ۱۴۰۰ تا کنون



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر حسین نورانیان
مواد معدنی و صنعتی	دانشیار	
پست الکترونیکی	پژوهشکده	دانشگاه/پژوهشگاه
H.nuranian@merc.ac.ir	سرامیک	پژوهشگاه مواد و انرژی

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

- شناسایی و تعیین کاربرد مواد معدنی و ضایعات صنعتی (حدود بیست نمونه)

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی علت مشکل فولینگ مبدل ۱۰۱۱-E و افزایش دمای گاز ورودی به راکتور (R۱۰۰۴) شرکت پتروشیمی پردیس
- ایجاد و انتقال دانش فنی پرینت سه بعدی یک خانه یک طبقه
- تدوین دانش فنی و ساخت نمونه‌های عایق AGM
- دستیابی به دانش فنی و ساخت پوشش نانو ساختار مورد استفاده در تیرهای سیمانی
- بهینه‌سازی فرآیند احیاء مستقیم اکسید آهن با کربن در روش کوره تونلی
- دستیابی به دانش فنی صنعتی و نیمه صنعتی پوشش دهی گریت بارهای استیل مورد استفاده در کارخانه گندله سازی گل گهر

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تعیین علت مشکل فولینگ مبدل ۱۰۱۱-E در شرکت پتروشیمی پردیس
- ایجاد و انتقال دانش فنی پرینت سه بعدی یک خانه یک طبقه
- دستیابی به دانش فنی و ساخت پوشش نانو ساختار مورد استفاده در تیرهای سیمانی
- دستیابی به دانش فنی نیمه صنعتی پوشش دهی گریت بارهای استیل

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

- همکاری با شرکتهای پتروشیمی پردیس، معدنی و صنعتی گل گهر، سیمان سپهر قیر و کارزین، سیمان آبیگ، سیمان صوفیان، پتروشیمی شازند اراک، فولاد مبارکه، گچ سیمین، معدن فیروزکوه، مرکز تحقیق و توسعه شرکت فارس خوزستان، اداره استاندارد، زرکوه اکتشاف صنعت، تحقیقات اساسی بخش صنعت و معدن، معدنی کانه کاو غدیر، مهندسين مشاور خاک خوب، شرکت پایندان، زمین آب پی، صبا باطری، بومی سازی صنایع معدنی، نظم آوران صنعت و معدن گل گهر، پژوهشگاه نیرو، جهاد دانشگاهی دانشگاه علم و صنعت ایران

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

- عضویت دائمی انجمن سرامیک ایران



حوزه تخصصی	مر تبه علمی	آقای دکتر غلامرضا فراهانی
الکترونیک دیجیتال	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
farahani.gh@irost.org	برق و فناوری اطلاعات	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

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

- عضو کمیته علمی-تخصصی برق و کامپیوتر جشنواره جوان و بین المللی خوارزمی
- عضو کمیسیون تخصصی فنی-مهندسی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- سر داور ارزیابی اختراعات کشور و عضو شورای ارزیابی و اعتبارسنجی اختراعات سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- عضو شورای طرح های تاییدی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- مدیر گروه فناوریهای مخابراتی و فضای پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- توسعه توربین بادی هوایی از نوع شناور با توان ۲ کیلووات (ارائه برنامه تفصیلی)
- بررسی فنی، اقتصادی و امکان سنجی تامین برق در مجتمع پتاس خور و بیابانک با استفاده از انرژی خورشیدی
- بررسی شیوه های راه اندازی موتور سنکرون واحد P104 به منظور کاهش تاثیرات بر شبکه قدرت و کاهش استهلاک راه اندازی
- طراحی مفهومی و اولیه توسعه توربین بادی هوایی از نوع شناور با توان ۲ کیلووات
- طراحی و ساخت برد الکترونیکی بالانسر و شارژر مجموعه باتری لیتیوم (۳,۶ ولتی، ۴ سل) جهت استفاده در سیستم صوتی

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- تولید صنعتی بیش از ۶۰۰۰ نمونه از برد الکترونیکی بالانسر و شارژر مجموعه باتری لیتیوم
- طراحی و راه اندازی آزمایشگاه آزمون تجهیزات فرودگاهی و ارائه خدمات تخصصی به تولیدکنندگان تجهیزات فرودگاهی در کشور

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

- ارائه خدمات تخصصی در زمینه "طراحی و ساخت دستگاه اختلاط رزین اپوکسی و هاردنر" به شرکت توسعه منابع انرژی توان
- داوری و نظارت تخصصی بر پانزده شرکت فناور مستقر در مرکز رشد سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

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

- نظارت تخصصی بر هفت طرح پژوهشی با کارفرمای بیرونی شامل سازمان انرژی اتمی، فاوا ناچا، پژوهشگاه فضایی ایران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، شورای عتف.



حوزه تخصصی	مرتبۀ علمی	آقای دکتر کوروش شیروانی
خوردگی و حفاظت از مواد	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
shirvani@irost.ir	مواد پیشرفته و انرژیهای نو	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی

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

- تولید ماده پوشش منطبق با الزامات پوشش های مصرفی در بخش کمپرسور انواع توربین های گازی زمینی و هوایی
- مشارکت در برگزاری نوزدهمین (۱۳۹۷) و بیستمین (۱۳۹۸) همایش های ملی مهندسی سطح

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- پوشش‌دهی دوغابی مجاری هواگذر پره توربین گازی GE-F۹ با پوشش سیلیسیم آلومیناید و تست در شرایط سرویس
- پوشش دهی پلاتین آلومیناید بر روی نمونه‌های خستگی سوپرآلیاژ پایه نیکل با ضخامت های مختلف
- تدوین دانش فنی نوسازی پوشش داخلی کمپرسور کیس‌های یک نوع موتور هوایی، نوسازی ۴۰ عدد کمپرسور کیس و انتقال دانش فنی آن به صنعت متقاضی
- طراحی و ساخت دستگاه برنر ریگ تست سرعت بالا و پرفشار

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- بومی سازی پوشش Ceral ۳۴۵۰ و فروش به صنعت نوسازی و ساخت پره های کمپرسور توربین های گازی و توقف واردات این ماده
- بازسازی و نوسازی پوشش سیلیسیم آلومیناید ۵ عدد نازل ردیف اول یک مدل موتور هوایی غیرنظامی
- بازسازی و نوسازی پوشش تعداد ۲۰ عدد لاینر احتراق یک نوع موتور هوایی
- ایجاد توانمندی آزمون‌های تخصصی-کنترل کیفی پوشش‌های توربین گازی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی

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

- ارائه خدمات مشاوره‌ای به صنعت نوسازی پوشش توربین های گازی صنعتی؛ ۱۴۰۰-۱۳۹۷
- ارائه خدمات مشاوره ای به صنعت نوسازی پوشش توربین های گازی هوایی؛ ۱۴۰۰-۱۳۹۷

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

- تأسیس شرکت دانش بنیان با سه محصول دانش بنیان در حوزه نوسازی پوشش های بخش کمپرسور و نیز بخش توربین مولدهای توربین گاز زمینی و هوایی (آغاز فعالیت ۱۳۹۸)
- عضو دو دوره اخیر هیئت مدیره انجمن مهندسی سطح ایران و عضویت هیأت تحریریه نشریه علمی پژوهشی علوم و مهندسی سطح



حوزه تخصصی	مر تبه علمی	خانم دکتر راضیه نیازمند
شیمی مواد غذایی	دانشیار	
پست الکترونیکی	پژوهشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
r.niazmand@rifst.ac.ir	علوم و مهندسی صنایع غذایی	موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی

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

- همکاری در برگزاری اولین همایش بین‌المللی هیدروکلئیدها در مشهد
- همکاری و مشاوره در برگزاری تورهای صنعتی جهت بررسی مشکلات واحدهای تولیدی خرما و شیلات در جنوب ایران

### مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- تصفیه پساب مرحله تلخی‌زدایی میوه زیتون به روش انعقاد الکتریکی جهت استفاده مجدد در فرایند تولید با مشارکت شرکت مه‌راد چاشنی توس
- بررسی امکان تولید ماکارونی رژیمی با استفاده از فیبرهای خوراکی محلول و نامحلول با سرمایه‌گذاری دکتر هومن اردکانیان
- تعیین خصوصیات و کاربرد فراورده‌های تزئینی قنادی در محصولات مختلف با سرمایه‌گذاری شرکت خانه شکلات فرازین
- تولید پودر خرما با قابلیت حلالیت در آب سرد با سرمایه‌گذاری شرکت خوشنام زعفران دماوند

### دستاوردهای ویژه کاربردی

- دانش فنی تولید پد نگهدارنده انگور (سولفور شیت)
- تولید پودر خرما با قابلیت حلالیت سریع در آب سرد
- بسته بندی زرشک تازه با ماندگاری بالا
- تولید فیلم‌های بسته بندی ضد میکروبی از عصاره آنگوزه و بره موم
- دانش فنی تولید ماکارونی فراسودمند از سیبوس

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

- مجری طرح تثبیت مواد آنگوزه روی پلیمر پلی اتیلن جهت ساخت ظروف با خاصیت ضد میکروبی با سرمایه‌گذاری صندوق حمایت از پژوهشگران کشور
- مجری طراحی و تدوین مدل ارزیابی کیفیت و رتبه بندی خرما بر اساس شاخص‌های طیب با مشارکت مؤسسه کیفیت رضوی
- مجری طرح ساخت ورقه‌های سلولزی ضد قارچی بر پایه رهایش کنترل شده دی اکسید سولفور جهت افزایش ماندگاری میوه فصل با مشارکت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

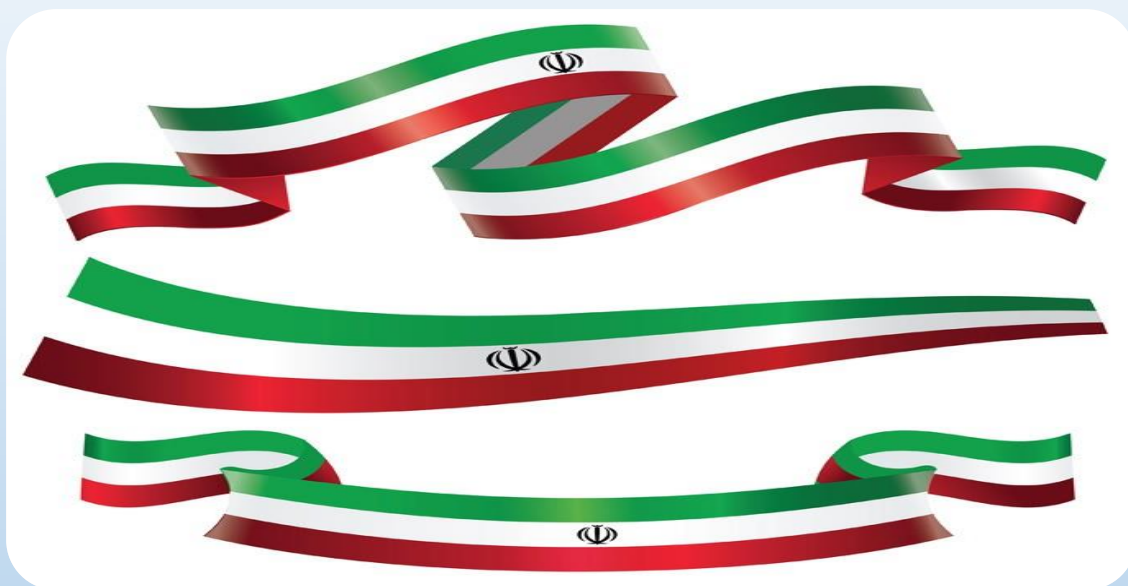
### نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه‌های علمی و تشکل‌های تخصصی اثرگذار

- مجری راه‌اندازی پروژه در حال اجرای اکوسیستم صنایع غذایی (شبکه ملی پژوهش علوم و صنایع غذایی)
- مشاور تخصصی در بخش عرضه‌یابی و رفع نیازهای فناورانه صنایع غذایی شرکت صنایع کوچک خراسان رضوی

در کتاب حاضر به معرفی اعضای هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت سال ۱۴۰۰ پرداخته شده است. مهمترین معیارهای انتخاب

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

در نهایت ۱۰۵ عضو هیات علمی توسط دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها به عنوان اعضای هیات علمی برتر 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 هرمزان، نبش خیابان پیروزان جنوبی، وزارت  
علوم، تحقیقات و فناوری، دفتر ارتباط با جامعه و  
صنعت.

صندوق پستی : ۱۴۶۶۵-۱۵۱۳

کد پستی : ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

تلفن : ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۵۱

دورنگار : ۰۲۱-۸۲۲۳۳۵۱۷

وب سایت : industry.msrt.ir



معاونت پژوهشی  
دفتر ارتباط با جامعه و صنعت