



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



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر بابک ژاله
فیزیک لیزر	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
jaleh@basu.ac.ir	علوم-فیزیک	دانشگاه بوعلی سینا همدان

تجارب مشارکت در فعالیتها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی پلی متامت اکریلات (PMMA) جدید لیزر اگزایمر آرگون فلوراید
- تست پلیت جدید لیزر آرگون فلوراید
- تهیه و تولید تست پلیت لیزر فمتوثانیه حالت جامد

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت اختراع: طرح میکس (ترکیب) انواع گازهای لیزرهای پزشکی و صنعتی.
- این دستکاه در شرکت ترکیب گاز الوند برای مخلوط گازهای لیزرهای پزشکی، صنعتی و کالیبراسیون مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- طرح و ثبت اختراع: دستکاه اندازه‌گیری گاز جذبی ونشری از موادجامد در دماهای مختلف
- طراحی و ساخت مخزن خوراک و محفظه ته بسته برای آزمایش فیلتراسیون

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

- دبیر گروهی از محققان ایرانی از دانشگاه های بو علی سینا و دانشگاه قم همچنین محققانی از چین و کره جنوبی روی پروژه ارزیابی و ذخیره سازی هیدروژن فعالیت می‌کنند. اخیرا طرحی در رابطه با ساخت نانو کامپوزیتهای جدید به کمک لیزر در همین رابطه با کشور پرتقال مورد تصویب قرار گرفته است.
- با توجه به اهمیت انرژی همکاری را با اساتید پژوهشگاه نیرو شروع کرده ایم و تعدادی پروژه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی را در رابطه نانو ژنراتورهای پیزو الکترونیک و تریبو اکترونیک تعریف کرده ایم.



حوزه تخصصی	مرتبه علمی	آقای دکتر حسن سجادزاده
شهرسازی و معماری	دانشیار	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه / پژوهشگاه
h.sajadzadeh@gmail.com	هنر و معماری	دانشگاه بوعلی سینا همدان

تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- مشارکت و مشاوره در بازآفرینی محلات قدیمی شهر همدان و تهیه سند بازآفرینی بافت تاریخی شهر همدان زیر نظر وزارت راه و شهرسازی
- مشارکت در برنامه ریزی طرح‌های مرمت و احیاء ابنیه تاریخی در شهر همدان زیر نظر سازمان میراث فرهنگی استان همدان
- مشارکت در خصوص برنامه ریزی حق انتقال توسعه (TDR)، در نظام برنامه ریزی شهری و منطقه ای در استان همدان
- فعالیت در زمینه تنظیم سند جامع احیاء رود دره های شهری در استان همدان زیر نظر وزارت راه و شهرسازی
- مشارکت در خصوص امکان سنجی احداث پارک های ملی و منطقه ای در کانون های مختلف شهر همدان زیر نظر مرکز مطالعات شورای شهر همدان

مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- قرارداد با وزارت راه و شهرسازی در خصوص طرح بازآفرینی محله حاجی همدان
- قرارداد با وزارت راه و شهرسازی در خصوص طرح بازآفرینی محله کبابیان همدان
- قرارداد با وزارت راه و شهرسازی در خصوص طرح بازآفرینی محله کلیا همدان
- قرارداد تهیه طرح راهبردی بازآفرینی رود دره های شهر همدان زیر نظر وزارت راه و شهرسازی

دستاوردهای ویژه کاربردی

- ثبت انجام عملیات و طراحی سامانه بازآفرینی محلات تاریخی شهر همدان با مشارکت های مردمی بصورت اولین بار در شهر همدان مطابق طرح تهیه شده
- انجام عملیات احیاء و مرمت خانه های قدیمی در شهرهای استان همدان مطابق طرح تهیه شده
- جذب سرمایه گذاران مختلف نسبت به سرمایه گذاری در پردیس ها و مناطق نمونه گردشگری که طرح ان تهیه شده بود.

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

- همکاری با وزارت راه و شهرسازی و شرکت بازآفرینی شهری در خصوص بازآفرینی بافت های تاریخی
- همکاری با وزارت راه و شهرسازی در خصوص احیاء و بازآفرینی اصولی رود دره های شهری

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

- ایجاد کارگروه های و شبکه علمی در حوزه همکاری در زمینه پروژه های توسعه شهری در شهر همدان
- ایجاد تشکل تخصصی شهرسازی در راستای ارزیابی اقتصاد گردشگری ابنیه و بافت تاریخی شهر همدان
- ایجاد چندین تیم و هسته دانشجویی در راستای همکاری در تحقیقات تقاضا محور