

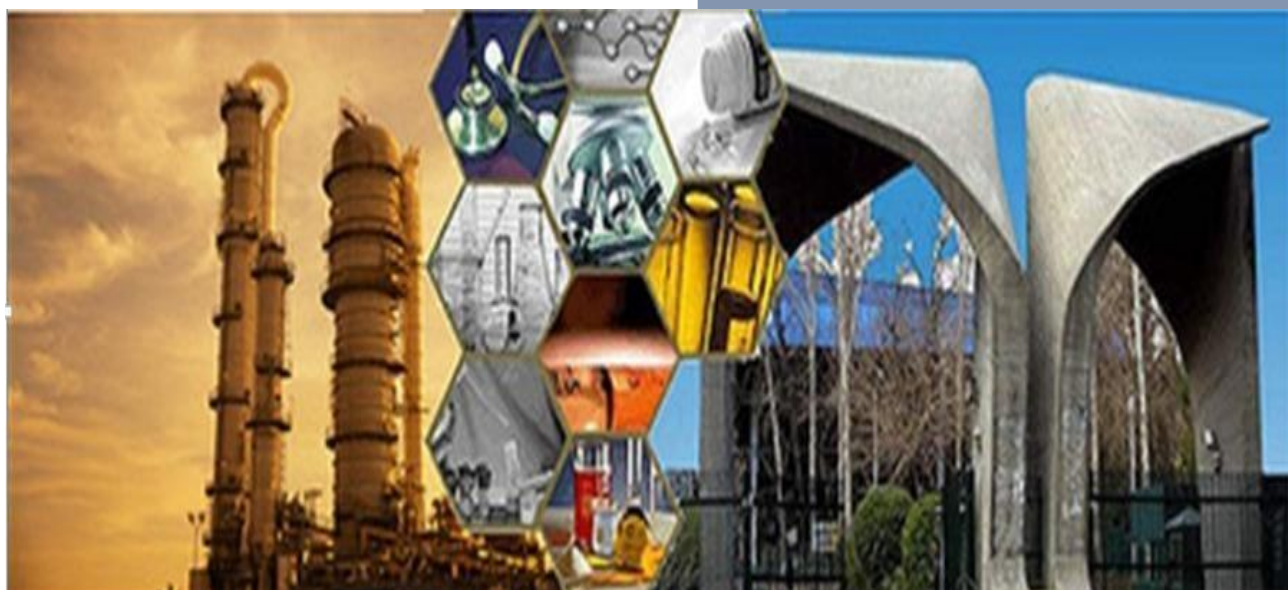


معاونت پژوهش و فناوری
و تفر ارتباط با جامعه و صنعت



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

فرم معرفی دانشمندان برتر در همکاری با جامعه و صنعت

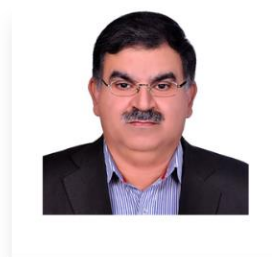


(آذر ماه ۱۳۹۹)



معاونت پژوهش و فناوری
دو قرا تابلو با همد و صنعت

حوزه تخصصی	مر تبه علمی	دکتر رضا مسیبی بهبهانی
مهندسی شیمی - نفت و گاز	استاد	
پست الکترونیکی	دانشکده	دانشگاه
behbahani@put.ac.ir	دانشکده نفت اهواز - گروه مهندسی گاز	دانشگاه صنعت نفت



تجارب مشارکت در فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ملی و منطقه‌ای

- راه اندازی رشته مهندسی فراوری و انتقال گاز در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد
- راه اندازی دوره دکترای پدیده های انتقال و فرایندهای جداسازی برای اولین بار در دانشگاه صنعت نفت
- راه اندازی مرکز تحقیقات مهندسی گاز، مرکز سیمولاتورهای مهندسی گاز و کارگاه نرم افزارهای مهندسی گاز
- تدوین طرح جامع مرکز تحقیقات نفت و گاز دانشگاه صنعت نفت
- همکاری با دانشگاه Heriot-Watt اسکاتلند در زمینه هیدرات گاز
- همکاری با دانشگاه Stuttgart آلمان در زمینه ترمودینامیک و خطوط لوله انتقال گاز
- همکاری مؤثر در تدوین " طرح تأسیس مرکز فناوری و نوآوری استان خوزستان در حوزه آب، انرژی و محیط زیست "
- تدوین شیوه نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت(فرصت عملیاتی)
- تأسیس مرکز انتشارات دانشگاه صنعت نفت و تدوین آیین نامه این مرکز

مهمترین قراردادهای تقاضامحور

- بررسی عملیاتی و فرایندی کاتالیست های تبدیل برش بوتان به آروماتیک در راکتور های بستر ثابت (شرکت پتروشیمی بندر امام)
- تعیین حریم ایمنی ده سکوی فراساحلی و تأسیسات ساحلی بر اساس مدل سازی پیامد (پایلوت تأسیسات ساحلی: تأسیسات جزیره خارگ) (شرکت نفت فلات قاره ایران)
- کسب دانش فنی فرایند MTO در مقیاس پنج (شرکت ملی صنایع پتروشیمی)
- افزایش راندمان و بهره وری خطوط / شبکه های انتقال گاز و کاهش مصرف سوخت در ایستگاههای تقویت فشار (شرکت انتقال گاز ایران)
- تهیه سیستم شبیه ساز پیش بینی فرایند و آموزش اپراتور برای واحد میعانات گازی NGL ۱۲۰۰ (شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب)
- ارائه راه حل برای مشکل عملیاتی flow assurance در واحد مرکپتان زدایی و تنظیم نقطه شبنم هیدروکربوری فازهای ۲ و ۳ (شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی)
- طراحی و ساخت سیستم یکپارچه مانیتورینگ و مدیریت فرایند با استفاده از soft sensor و مدل سازی لحظه به لحظه در پالایشگاه فازهای ۶ و ۷ و ۸ شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی (شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی)
- تهیه نرم افزار دینامیکی OTS برای واحدهای عملیاتی شرکت نفت فلات قاره ایران (شرکت نفت فلات قاره ایران)
- تدوین دانش فنی ساخت کاتالیست بهینه SAPO-۳۴ برای تبدیل متانول به الفین های سبک با گزینش پذیری بالای اتیلن (شرکت ملی صنایع پتروشیمی)
- شبیه سازی واحد نم زدائی پالایشگاه گاز پاریسیان سپهر(شرکت پالایش پاریسیان سپهر)



دستاوردهای ویژه کاربردی

- پژوهشگر برتر استان خوزستان در سال ۱۳۹۵
- پژوهشگر برتر فنی و مهندسی کشور در سال ۱۳۹۵
- پژوهشگر برتر وزارت نفت در سال ۱۳۹۵
- طراحی و ساخت و ثبت اختراع میکروراکتور چند منظوره آزمایشگاهی
- ارائه ۲۰۵ مقاله در نشریات معتبر بین المللی و کنفرانس های پژوهشی داخل و خارج کشور
- تالیف و ترجمه ۱۶ کتاب به زبان فارسی و انگلیسی
- دستگاه تحقیقاتی جداسازی گازها با استفاده از فناوری غشاء
- طراحی و ساخت پایلوت پلنت MTO (تبدیل متانول به الفین های سبک) برای اولین بار در کشور
- کسب رتبه نقره ای در گردهمایی شرکت های دانش بنیان و استارت آپ فعال در حوزه صنعت نفت

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

- همکاری مؤثر در انعقاد تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعت نفت و پارک علم و فناوری خوزستان به منظور همکاری جهت راهبری مرکز رشد نفت، گاز و پتروشیمی.
- همکاری مؤثر در انعقاد تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعت نفت و کمیته جوانان صنعت نفت ایران در شورای جهانی نفت به منظور انجام همکاری های علمی و اجرایی در جهت حل چالش های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی.
- همکاری مؤثر در انعقاد تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعت نفت و شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به منظور ایجاد و گسترش زمینه های همکاری علمی، آموزشی و پژوهشی.
- همکاری مؤثر در انعقاد تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعت نفت و شرکت نفت فلات قاره ایران به منظور ایجاد و گسترش همکاری های آموزشی- پژوهشی.
- همکاری مؤثر در انعقاد تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعت نفت و شرکت ملی حفاری ایران به منظور همکاری در زمینه های پژوهشی و تحقیقاتی.
- همکاری مؤثر در انعقاد تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعت نفت و شرکت صماتک به منظور استقرار پلتفرم باز نوآوری در دانشگاه جهت ارتباط با بخش تقاضا و عرضه فناوری.
- همکاری مؤثر در انعقاد تفاهم نامه فی مابین دانشگاه صنعت نفت و مرکز نوآوری اروندتک در خصوص توسعه فضای کارآفرینی در حوزه فناوری های پیشرفته.
- بازدید از تاسیسات و امکانات شرکت نفت فلات قاره ایران در جزیره کیش و مذاکره با مدیران مربوطه
- راه اندازی دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه در منطقه ویژه پتروشیمی بندر امام خمینی
- پیگیری واگذاری مطالعه میدان نفتی مشترک با عربستان (میدان فروزان) به دانشگاه صنعت نفت
- حضور مستمر در نشست های شورای هماهنگی و برنامه ریزی پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران
- برگزاری سمینار " تهیه غشاء نانو کامپوزیتی ۱۲۵-Pebax/PEG/NH₂-MIL-125 جهت جداسازی دی اکسید کربن از مخلوط گازی دی اکسید کربن/ متان " در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
- همکاری در برگزاری هشتمین رویداد ایده های استارت آپی شرکت شهرک های صنعتی خوزستان در حوزه بومی سازی فناوری های صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (آبان ۱۳۹۹)
- دبیر علمی همایش ملی پژوهش های دانش بنیان در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی



معاونت پژوهش و فناوری
دو قرا تار با با هاء و صنت

- برگزاری جلسه با رئیس و مسئولین پالایشگاه آبادان در خصوص ارتباط پژوهشی دانشگاه با پالایشگاه
- بازدید سه روزه از تاسیسات خشکی و دریایی شرکت نفت فلات قاره ایران در جزیره کیش
- برگزاری سمینار " تهیه غشاء نانو کامپوزیتی ۱۲۵-MIL-PEG/NH₂-Pebax جهت جداسازی دی اکسید کربن از مخلوط گازی دی اکسید کربن/ متان " در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
- همکاری در برگزاری هشتمین رویداد ایده های استارت آپی شرکت شهرک های صنعتی خوزستان در حوزه بومی سازی فناوری های صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (آبان ۱۳۹۹)
- دبیر علمی همایش ملی پژوهش های دانش بنیان در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
- برگزاری جلسه با رئیس و مسئولین پالایشگاه آبادان در خصوص ارتباط پژوهشی دانشگاه با پالایشگاه
- بازدید سه روزه از تاسیسات خشکی و دریایی شرکت نفت فلات قاره ایران در جزیره کیش
- برگزاری جلسه با رئیس و مسئولین مجتمع پتروشیمی اروند در خصوص بومی سازی مواد شیمیایی و کاتالیست های مورد نیاز مجتمع
- برگزاری جلسه با مدیر طرح های شرکت ملی صنایع پتروشیمی در خصوص طرح های کلان پتروشیمی در سال های آینده
- بازدید از مجتمع پتروشیمی فارابی و مذاکره در خصوص بومی سازی کاتالیست واحد تولید انیدرید فتالیک

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

- تاسیس شاخه فناوری ارتقای راندمان خطوط انتقال و توزیع گاز
- تاسیس شاخه فناوری هیدرات های گازی
- تاسیس شاخه فناوری نمزدایی از گاز طبیعی
- تاسیس شاخه فناوری کاربرد غشاء در صنعت نفت
- تاسیس شاخه فناوری دی متیل اتر و کلیه کاتالیست های هیدروژن زدایی
- همکاری مؤثر در تأسیس " قطب علمی غشاء " در دانشگاه علم و صنعت با مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- تشکیل گروه های " پژوهشگران جوان " و " تبدیل ایده به محصول " در فضای مجازی
- تأسیس کارگروه تخصصی طرح های میدان محور در دانشگاه صنعت نفت
- راه اندازی مرکز نوآوری و کارآفرینی دانشگاه صنعت نفت
- تشکیل تیم دانشجویی "تبدیل متانول به الفین" در قالب طرح شهید احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان