



وزارت کشور

استاداری البرز

فرمانداری ساوجبلاغ

شماره: ۳۳,۱۵۶۹۸

تاریخ: ۹۶-۹-۱۸

پیوست:

اقتصاد تعاونی، تولید و اشتغال

مدیر عامل محترم شهرک صنعتی هشتگرد

با سلام

احتراماً به اطلاع می‌رساند مرکز آموزش جهاد دانشگاهی و پارک علم و فن آوری استان البرز با دارا بودن کادر مجرب آموزشی و تجربه مناسب در زمینه آموزش های تخصصی در ارتباط با صنعت، آمادگی همکاری جهت برگزاری کارگاه و دوره های آموزشی کوتاه مدت در محل آن واحد صنعتی ویا در محل پژوهشگاه را دارد، لذا خواهشمند است ترتیبی اتخاذ فرمایید به منظور ارتقاء سطح آموزش کارکنان در جهت افزایش بهره وری اقدام بایسته معمول گردد.

محسن دهقان آزاد

معاون برنامه ریزی و اداری مالی

تلفن: ۰۲۶-۴۴۲۲۲۱۱۴ - ۵ / فاکس: ۰۲۶-۴۴۲۲۲۱۱۳

آدرس: هشتگرد - بلوار آیت الله خاوندی



پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران

# گروه و مرکز مهندسی و ساخت جاذب ها و کاتالیست های جامد پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران



مرکز مهندسی و ساخت جاذب ها و کاتالیست های جامد



مرکز مهندسی و ساخت جاذب ها و کاتالیست های جامد توانایی تولید و بومی سازی فن آوری های مرتبط با کاتالیست و بکارگیری نتایج تحقیقاتی را دارا می باشد. در این راستا همکاری موثری با مراکز علمی و مجموعه های فناوری و صنعتی فعال در دستور کار خود دارد. همچنین با ارائه خدمات علمی، تخصصی، مشاوره ای و بهره برداری از یافته های پژوهشی در جهت ارتقای سطح این خدمات در کشور فعالیت دارد.

## خدمات مرکز:

- آنالیز اندازه گیری مساحت سطح و تخلخل (BET) به همراه پیش آماده سازی تحت دما، خلاء و جریان گاز (مطابق استانداردهای ISO 15901-3-2007, ISO 15901-2-2006)
- تفسیر داده های آنالیز اندازه گیری مساحت سطح و تخلخل (Plot ۱۶)
- ارائه کلیه خدمات تخصصی مربوط به آنالیز و ارزیابی مواد متخلخل و نانوساختار
- (...,XRD, XRF, TPR,TPO, TPD, XPS, FESEM, FTIR, UV-VIS, AAS)
- آنالیز تعیین عدد یدی کربن فعال، آنالیز تعیین رطوبت در کربن فعال و تعیین مقدار کلی خاکستر در کربن فعال
- ساخت تجهیزات صنعت کاتالیست در مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی (اکسترودر، بلندر،....)
- تدوین دانش فنی پایه، کاتالیست ها و جاذب های مورد نیاز در صنایع نفت و گاز
- ساخت انواع کاتالیست های گوگردزدایی از برش های نفتی به دو روش ODS و HDS (HDS, RCD و ....)
- ساخت و تهیه پودر بوهمیت، آلومینا، گاما آلومینا با تنوع سطح و حجم حفره
- ساخت و تهیه انواع جاذب در مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی (آلومینا، سیلیکاژل، زئولیت، کربن فعال)
- برگزاری دوره های آموزشی (ساخت و ارزیابی کاتالیست ها، شناخت و کاربرد جاذب های صنعتی و ...)

## عضو قطعی شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی جهت استفاده از تخفیف دانشجویی

نشانی: کرج، کیلومتر ۴ اتوبان کرج - قزوین، خروجی پارک علم و فناوری البرز، میدان فناوری، انتهای خیابان شهدای جهاد دانشگاهی، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی، پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران، مرکز مهندسی و ساخت جاذب ها و کاتالیست های جامد  
شهیدیان (مدیر گروه): ۰۹۱۲۴۴۵۵۴۹۱ پابن (مدیر خدمات تخصصی): ۰۹۱۲۴۶۰۸۴۸۱  
تلفن: ۰۲۶ ۳۴۷۶۴۰۵۰ تلفکس: ۰۲۶ ۳۴۷۶۴۰۶۰ صندوق پستی: ۳۱۳۷۵-۱۵۷۵  
دفتر تهران: خیابان انقلاب اسلامی، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای زاندارمری، پلاک ۷۲، ساختمان شماره ۲ جهاد دانشگاهی، طبقه همکف  
تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۶۹۵۷۶ صندوق پستی ۱۳۱۴۵-۱۴۹۴





پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران

# مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران



مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی

۲۰ درصد تخفیف دانشجویی

مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی جهاد دانشگاهی، به عنوان آزمایشگاه همکار نمونه سازمان ملی استاندارد ایران، آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست، عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی ریاست جمهوری و دارای موافقت اصولی آزمایشگاه مجاز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، با در اختیار داشتن آزمایشگاههای مجهز به تجهیزات مدرن آنالیز دستگاهی و اعضای هیأت علمی و پرسنل متخصص، مجرب و آموزش دیده در زمینه های مختلف آنالیز شیمیایی ارائه خدمات می نماید.



GC-MS

## خدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی در زمینه فرآورده های نفت و پتروشیمی

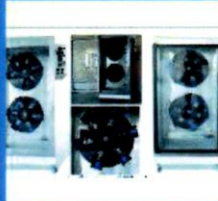
آزمونهای فیزیکوشیمیایی فرآورده های نفتی (دانسیته، ویسکوزیته، نقطه انجماد و ریزش، نقطه اشتعال، خوردگی و...)



X-Ray



Gum



Wheel test



Flash point



آزمون تقطیر جزء به جزء در فشار اتمسفر نمونه های نفتی  
آزمونهای شناسایی و تعیین ماهیت انواع حلالهای آلی، روغن های صنعتی و فرآورده های نفتی به روش GC-MS  
اندازه گیری بنزن و سایر ترکیبات آروماتیک در انواع فرآورده های نفتی به روش GC-MS  
اندازه گیری هیدروکربنهای آروماتیک چند حلقه ای PAH در فرآورده های نفتی به روش GC-MS  
اندازه گیری هیدروکربنهای اولفینی در فرآورده های نفتی به روش GC-MS  
اندازه گیری و تعیین درصد ترکیبات PONA در فرآورده های نفتی به روش GC-MS  
اندازه گیری ترکیبات اکسیژن دار (الکل ها، استرها و...) در فرآورده های نفتی به روش GC-MS  
اندازه گیری گوگرد در نمونه های آلی و نفتی به روش X-Ray  
اندازه گیری صمغ موجود در فرآورده های نفتی (تست Gum)  
آزمون تست نقطه قطره ای شدن گریس  
بررسی مشخصه های انواع سوخت و مشاوره در جهت تولید بهینه انواع فرآورده های نفتی  
شیرین سازی و سولفور زدایی انواع فرآورده های نفتی  
انجام آزمون Wheel test، پتانسیو استات و گالوانو استات جهت بررسی میزان خوردگی  
انجام آزمون های الکتروشیمیایی



کسب عنوان آزمایشگاه همکار نمونه از سازمان ملی استاندارد در سال ۱۳۹۰

مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی دارای گواهینامه تایید صلاحیت از سازمان ملی استاندارد، گواهینامه آزمایشگاه معتمد از سازمان حفاظت محیط زیست و موافقت اصولی آزمایشگاه مجاز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد.

نشانی: کرج، کیلومتر ۴ اتوبان قزوین، خروجی شهرک صنعتی بهارستان، انتهای بلوار بهشت سگینه، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران، مرکز خدمات تخصصی آنالیز شیمیایی

تلفن: ۰۲۶ ۳۴۷۶۴۰۵۰ تلفکس: ۰۲۶ ۳۴۷۶۴۰۵۸ صندوق پستی: ۱۵۷۵-۳۱۳۷۵