



جمامد (صفهان) صنعتی

معاونت پژوهشی

معرفی معاونت پژوهشی

نام واحد:

- معاونت پژوهشی جهاددانشگاهی واحد صنعتی اصفهان

معرفی اجمالی (تاریخچه):

- معاونت پژوهشی با هدف انجام پژوهش‌های کاربردی، تحقیقات تقاضا محور و تقویت رابطه صنعت و دانشگاه در حال فعالیت می‌باشد. این ماموریت از طریق هدایت و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی با توجه به اولویت‌های جامعه، تجاری‌سازی نتایج تحقیقات و استفاده از پتانسیل دانشجویان تحصیلات تکمیلی صورت می‌گیرد.

گروه‌های پژوهشی:

- گروه پژوهشی برق (کنترل)
- گروه پژوهشی ژئوشیمی
- گروه پژوهشی توسعه و فرآورش مواد پلیمری

مراکز خدمات تخصصی:

- مرکز خدمات تخصصی شیمی و مهندسی شیمی
- مرکز خدمات تخصصی کشاورزی
- مرکز خدمات تخصصی مهندسی توسعه بهره وری و سیستم‌ها

معاونت پژوهشی



واحد صنعتی اصفهان

گروه پژوهشی برق (کنترل)

مدیر گروه :

ایمیل: askari.jdiut@gmail.com

تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۱۳

● آقای دکتر مسعود عسکری

زمینه های فعالیت:

- کنترل و اتوماسیون صنعتی
- تست و اندازه گیری

توانمندی های علمی، تخصصی و پژوهشی:

- پردازش تصویر
- هوش مصنوعی
- اتوماسیون صنعتی
- ابزار دقیق
- تست و اندازه گیری

طرح های شاخص:

- اندازه گیری ابعادی داخل انواع لوله
- طراحی و ساخت ویدیو بورسکوپ داخل لوله به همراه اندازه گیری ابعاد پوسیدگی
- طراحی و ساخت سامانه اندازه گیری ابعاد شعله با پردازش تصویر
- طراحی و ساخت سامانه سیبل اپتیکی
- طراحی و ساخت دستگاه پایش وضعیت موتور الکتریکی
- طراحی و ساخت سامانه اندازه گیری میزان غلظت ماده بودار کننده دورانت در شبکه گاز شهری
- طراحی و ساخت سنسور اندازه گیری سرعت اجسام به روش های مغناطیسی و پرده نوری

گروه پژوهشی ژئوشیمی

مدیر گروه:

ایمیل: ghasemi16@yahoo.com

تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۱۰

● آقای دکتر علی قاسمی

زمینه های فعالیت:

● اکتشاف منابع آبی

● اکتشاف و فراوری مواد معدنی

● توانمندی های علمی، تخصصی و پژوهشی:

● ایجاد ارزش افزوده از فراوری و باز فراوری کانهای صنعتی و محصولات ثانوی

● باز فراوری و عمل آوری پسماندها و باطله های معادن و کارخانجات فراوری

● توسعه پژوهش و فناوری در استحصال عناصر استراتژیک و گرانبهای، فناوریهای آینده و...

● شناسایی و توسعه روش ها و تجهیزات نوین فراوری و بسترسازی انتقال دانش فنی و همکاری های فناورانه

● کاربرد روش های ژئوفیزیک در اکتشاف آب های زیرزمینی

● طرح های شاخص:

● تدوین دانش فنی استحصال نیکل و کبالت از منابع معدنی کشور

● بررسی و مطالعه اکتشافی مرحله مقدماتی، عمومی و تفصیلی در محدوده اکتشافی مهراندو

● مطالعه و بررسی مقدماتی امکان استفاده از آبهای ژرف در حوزه معدنی سنگان

● بررسی زمین شناسی به منظور تعیین خاستگاه عناصر نادر خاکی و کمیاب در محدوده معدن نفلین سینیت سراب

● بازیابی و استخراج فلزات بارزش از باطله ها و ضایعات الکترونیکی

● بررسی امکان تولید کاغذ سنگی از لشه سنگ، معادن سنگ آهک استان و ضایعات کارخانجات سنگبری

● کاربرد ژئوالکتریک در اکتشاف آب و منابع معدنی

گروه توسعه و فراورش مواد پلیمری

مدیر گروه:

● خانم دکتر مهناز شاه زمانی تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۰۲ ایمیل: m.shahzamani@acecr.ac.ir

زمینه های فعالیت:

- چسب، رزین و پوشش های صنعتی خاص
- توسعه کاربرد پلیمرهای طبیعی و زیست تخریب پذیر
- کامپوزیت و نانو کامپوزیت های پلیمری و الاستومری

توانمندی های علمی، تخصصی و پژوهشی:

- سنتز، ساخت و اصلاح خواص مواد و افزودنی های پلیمری
- طراحی و اصلاح فرمولاسیون ترکیبات پلیمری
- دستیابی به دانش فنی تولید مواد پلیمری خاص و پیشرفته
- ارائه خدمات تخصصی و مشاوره مهندسی در زمینه مواد پلیمری
- برگزاری دوره ها، کارگاه های آموزشی و سمینار های تخصصی

طرح های شاخص:

- تولید آزمایشگاهی سوپرجاذب های پلیمری متخلخل با قابلیت استفاده در مصارف کشاورزی
- امکانسنجی تولید جاذب های با کارآیی بالا جهت حذف آلودگی مواد رنگی و مواد آلی - نفتی از آب و پساب های صنعتی
- تولید و تجاری سازی رزین پلیمری مخصوص ترمیم سنگ های مرمریت
- شناسایی و ارزیابی رزین های پلیمری مورد استفاده برای کاربرد خاص
- سنتز و تولید آزمایشگاهی رزین های کومارون ایندن
- سنتز و تولید رزین های تیوکول از منابع داخلی
- طراحی و تولید پوشش های الکتروکرومیک برگشت پذیر انطباقی

مرکز خدمات تخصصی شیمی و مهندسی شیمی

مدیر گروه:

ایمیل: n.naseri@acecr.ac.ir

تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۱۲

● آقای مهندس نوید ناصری

زمینه های فعالیت:

● صنایع شیمیایی

● آب و محیط زیست

● توانمندی های علمی، تخصصی و پژوهشی:

- طراحی و بهینه سازی تصفیه خانه های آب و پساب در واحد های شهری و صنعتی
- دستیابی به مواد با ارزش افزوده بالا از پسماندهای فرآیندی
- انتقال دانش فنی، انتخاب ماشین آلات تولید و نظارت بر آن
- طراحی فرمولاسیون و مهندسی معکوس محصولات شیمیایی
- مطالعات امکانسنجی راه اندازی خط تولید محصولات شیمیایی
- برگزاری دوره ها و کارگاه های تخصصی کاربردی

● طرح های شاخص:

- بررسی روش ها و دستیابی به سیستم بهینه حذف آلودگی نیترات آب های زیرزمینی با استفاده از فناوری نانوفیلتراسیون، مطالعه موردی آب چاه منطقه داران
- تولید و تجارتی سازی محلول فسفاته روی / نیکل جهت کشش قطعات فولادی
- امکانسنجی استفاده از مواد ته نشین کننده غیر مضر به منظور تسريع کاهش کدورت آب سد چم آسمان
- مطالعه، بررسی و تهیه طرح توجیهی راه اندازی کارخانه تولید کاغذ سنگی
- بررسی علل عدم توزیع یکنواخت ادورانت در شبکه گاز، شبیه سازی توزیع آن و بهینه سازی شرایط عملیاتی

مرکز خدمات تخصصی کشاورزی

مدیر گروه:

ایمیل: saberian@acecr.ac.ir

تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۱۸

● آقای دکتر حامد صابریان

زمینه‌های فعالیت:

● فرآوری ضایعات کشاورزی

● مبارزه با سرمایزدگی محصولات کشاورزی

● استخراج ترکیبات موثره از گیاهان داروئی

● فرمولاسیون نوشیدنی‌های فراسودمند

● آبیاری نوین

● توانمندی‌های علمی، تخصصی و پژوهشی:

- تولید انواع پکتین و فیبر غذایی از پسماندهای صنایع غذایی با هدف کاربرد در صنایع غذایی و داروئی
- تولید انواع نشاسته‌های اصلاح شده از سیب زمینی‌های ضایعاتی و درجه سه
- فرآوری توتون و تنباکوی ضایعاتی و تولید محصولات غیردخانی با ارزش افزوده
- فرآوری کتیرا و تولید محصولات با ارزش افزوده از آن جهت کاربرد در صنایع غذایی، داروئی و آرایشی
- عصاره و اسانس گیری از گیاهان داروئی مختلف
- تولید کانکریت و ابسولوت رز (گل محمدی) جهت کاربرد در صنایع آرایشی و بهداشتی
- فرمولاسیون نوشیدنی و شربت‌های ذره دار (آلونه ورا، تخم شربتی، خاکشیر و زعفران)
- فرمولاسیون نوشیدنی‌های رژیمی و ورزشی
- مطالعه و توسعه روش‌های حفاظتی فعال و غیرفعال برای مقابله با سرمایزدگی
- مطالعه، طراحی و اجرای سیستم‌های آبیاری نوین

مرکز خدمات تخصصی کشاورزی

◀ طرح‌های شاخص:

- تولید نشاسته ساده سیب زمینی از واریته‌های مختلف موجود در استان اصفهان و اصلاح آن‌ها جهت کاربرد در صنایع مختلف غذایی، داروئی و آرایشی، حفاری، چسب و کاغذسازی و نساجی
- فرمولاسیون نوشیدنی‌های تخم شربتی، خاکشیر، آلوئه ورا و زعفران و راه اندازی خط تولید آن‌ها در شهر فریمان مشهد
- تولید نیمه صنعتی پکتین با درجه متوكسی بالا از ضایعات مرکبات
- تولید مکمل غذایی نسترن کوهی
- آزمون ادوات کشاورزی و تجهیزات آبیاری

مرکز خدمات تخصصی مهندسی توسعه بهره وری و سیستم‌ها

مدیر گروه:

آقای مهندس محمد عبایی ●
تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۱۹ ایمیل: moh.abae@gmail.com

زمینه‌های فعالیت:

● پیاده‌سازی نظام‌های نوین مدیریت راهبردی

● پیاده‌سازی نظام‌های نوین توسعه بهره‌وری

● توانمندی‌های علمی، تخصصی و پژوهشی:

● طراحی و اجرای سیستم‌های ارتقای کیفیت و بهره وری (عارضه یابی، تحلیل سیستم‌های داینامیک و...)

● طراحی و اجرای سیستم‌های اتوماسیون و هوشمندسازی مدیریت (مدیریت دانش، سیستم‌های ERP و...)

● طراحی و اجرای سیستم‌های ارتقای بهره وری فروش و بازاریابی (امکان سنجی، تجاری سازی و...)

● طراحی و اجرای سیستم‌های مدیریت استراتژیک

● طراحی و اجرای سیستم‌های مدیریت تولید و فرایند

● طرح‌های شاخص:

● طراحی نظام مدیریت استراتژیک سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان

● تحلیل آماری - مشاهده‌ای داده‌های طرح شهاب

● طراحی و استقرار نظام مدیریت دانش در شهرداری اصفهان

● مطالعات تأثیرات فرهنگی - اجتماعی طرح توسعه بازارهای روز کوثر

● ارزیابی شاخص‌های پیامدی اصفهان ۱۴۰۰ (شاخص‌های زیست‌پذیری و رقابت‌پذیری)

آدرس: ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان،

جهاددانشگاهی، معاونت پژوهشی

نشانی سایت: <http://jdiut.ac.ir/fa>

تلفن: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۰۷

فکس: ۰۳۱۳۳۹۱۲۸۰۸

جهاددانشگاهی