فن آوری های نوین در تصفیه آب و فاضلاب

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

بر اساس سیاست های کلان دانشگاه آزاد اسلامی ارتقاءِ بهره وری نظام آموزشی و پژوهشی و برقراری ارتباط ، میان بخشهای اقتصادی جامعه و مراکز تحقیقاتی دانشگاه مورد توجه ویژه واقع شده است. در همین راستا هسته پژوهشی فن آوری های نوین در تصفیه آب و فاضلاب در سال ۱٤۰۰ به منظور فعالیت در حوزه فنی مهندسی (آب و فاضلاب) با همکاری اساتید دانشگاهی و همکاری بخش خصوصی تشکیل گردید.

اهداف و برنامه‌ها

ارائه خدمات فنی و مهندسی (مشاوره فنی، طراحی و نظارت و ...) به نهاد ها، سازمان ها، صنایع، شرکت ها (بخش دولتی و خصوصی) در زمینه فن آوری های نوین تصفیه آب و فاضلاب

ساختار سازمانی

هسته پژوهشی با همکاری اساتید دانشگاهی فعال واحد های اهواز ، شوشتر، راک، تبریز، تنکابن شروع به فعالیت کرده است. حوزه آب و فاضلاب :۷ نفر با درجه دکتری ، فن آوری های نوین: ۸ نفر همکار ، بخش خصوصی در زمینه آب و فاضلاب: شرکت کلرآب (تاسیس: ۱۳٦٤) آزمایشگاه همکار بخش خصوصی: آزمایشگاه معتمد محیط زیست کلرآب

مزیت‌ها و سوابق

1- اساتید تخصصی مرتبط با فعالیت در واحد اهواز سایر واحد ها
2- دانشجویان ارشد و دکتری در خصوص آب وفاضلاب
3- آزمایشگاه های مرتبط

تجهیزات

تجهیزات مرکز:
۱-آزمایشگاه رفرانس مرکزی واحد اهواز
۲-مرکز تحقیقات سطح پیشرفته و نانو مواد
۳-شرکت کلرآب
٤- آزمایشگاه معتمد شرکت کلرآب

راهکار و فرآیند حل مساله

ا ارانه ارائه خدمات فنی و مهندسی به نهاد ها، سازمان ها، صنایع، شرکت ها، دانشجویان می تواند پاسخگوی نیازهای فنی، آموزشی و پژوهشی باشد.

نیازمندی شکل گیری

1-نیاز صنایع، شرکت ها، سازمان ها به دریافت مشاوره های فنی در طراحی و اجرای پروژه های مطالعاتی و تحقیقاتی
2- فعال بودن رشته دانشگاهی آب و فاضلاب در بخش تحصیلات تکمیلی

مدل کسب و کار

فعالیت های هسته پژوهشی فن آوری های نوین در تصفیه آب و فاضلاب در حوزه های زیر خلاصه می شود:

حوزه آموزشی : برگزاری دوره های آموزشی و کارگاههای عملی با برنامه منظم ماهانه در موضوعات تخصصی
حوزه پژوهشی : همکاری در اجرای پروژه و پایان نامه های مربوط به تحصیلات تکمیلی (در حال حاضر ۷ مورد شامل: ۵ مورد دکتری و ٤ مورد کارشناسی ارشددر دست اجرا می باشد).
اجرای طرح های تحقیقاتی داخل و خارج از موسسه توسط اعضا هیات علمی مرکز
ارائه خدمات آزمایشگاهی به فعالان صنعت
حوزه مشاوره ای : ارائه خدمات فنی و مشاوره ای در چارچوب تفاهم نامه ها
حوزه اقتصادی: تولید تجاری محصولات در حوزه تصفیه آلاینده ها (ساخت راکتور های آزمایشگاهی/ نانو مواد/ پکیج های تصفیه فاضلاب و فرایند های تلفیقی تصفیه و ...) با همکاری آزمایشگاه های همکار دانشگاهی و بخش خصوصی (شرکت مهندسی کلر آب و آزمایشگاه معتمد محیط زیست کلرآب)

حامیان و متقاضیان

متقاضیان و حامیان خدمات آموزشی ، مشاوره ای ،پژوهشی و اقتصادی مرکزشامل دانشجویان رشته مهندسی محیط زیست، عمران، شرکت های آب و فاضلاب، سازمان حفاظت زیست، صنایع و کارخانجات درسطح کشور می باشند.

راه‌های ارتباطی

شماره تماس : ۰۹۱۲٤۷۹٤۳۲۲ دکتر رضا جلیل زاده
شماره واتس آپ: ۰۹۰۵۲۰۲۱۷۵۵
آدرس ایمیل : r.jalilzadeh@iauahvaz.ac.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم