



## هسته پژوهشی محیط زیست انسانی با محوریت توسعه پایدار



### معرفی

هسته پژوهشی محیط زیست انسانی با محوریت توسعه پایدار به عنوان اولین هسته تخصصی محیط زیستی در سطح دانشگاه آزاد اسلامی استان خوزستان از سال ۱۳۹۹ در واحد اهواز شروع به کار نمود.

تاکنون بیش از ۶۰ پایان نامه در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی، حدود ۴۰ دوره آموزشی و کارگاه تخصصی، قرارداد طرح برون دانشگاهی و در سال ۱۴۰۰ همایش ملی مخاطرات، مدیریت ریسک و سلامت با تمرکز بر صنایع نفت، گاز و پتروشیمی را به منصفه ظهور و اجرا رسانیده است.

محدوده فعالیت های هسته پژوهشی محیط زیست انسانی در زمینه مهندسی و مدیریت HSE (بهداشت، ایمنی و محیط زیست) - آلودگیهای محیط زیست (آب، هوا، خاک، صوت، پسماند) - ارزیابی اثرات زیست محیطی و آمایش محیط زیست - تنوع زیستی - آب و فاضلاب و حوزه های مرتبط می باشد

### اهداف و برنامه ها

- عقد قراردادهای طرح های پژوهشی با صنایع نفت-گاز-پتروشیمی - حفاری و فولاد در جنوب غرب کشور
- ارائه مدل های کاربردی در زمینه محیط زیست برای صنایع
- ارائه گواهینامه های معتبر در حوزه HSE

### ساختار سازمانی

رئیس هسته: دکتر محبوبه چراغی، تخصص مدلسازی آلودگیهای محیط زیست و مهندسی HSE

اعضای اصلی هسته:

- دکتر کنایون ورشوساز:تخصص مهندسی HSE و ارزیابی ریسک پروژه ها
- دکتر سیده سولماز دشتی:تخصص ارزیابی اثرات زیست محیطی و آمایش محیط زیست
- دکتر فاطمه کریمی اورگانی:تخصص ارزشگذاری اقتصادی پروژه ها-مدلسازی اکولوژی
- دکتر آرزنا کوشافر:تخصص آلودگی دریا-تنوع زیستی
- دکتر الهام مبارک حسن:تخصص هواشناسی و مدلسازی آلودگی هوا
- دکتر رضا جلیل زاده بنگچه:تخصص مهندسی آب و فاضلاب و طراحی تصفیه خانه

### مزیت ها و سوابق

مزیت

تنها هسته پژوهشی کاملا تخصصی با حضور اعضای هیات علمی دانشگاه در زمینه محیط زیست انسانی و فعال در رشته های مختلف محیط زیست در جنوب غرب کشور

سوابق فعالیت

برگزاری سمینارها و کارگاههای تخصصی برای دانشجویان و صنایع و انعقاد قرارداد طرح برون دانشگاهی و برگزاری همایش ملی

### تجهیزات

- ۱-آزمایشگاه خاک و آب واحد اهواز با بهترین تجهیزات نمونه برداری و آنالیز
- ۲-دستگاه جذب اتمی
- ۳-دستگاه GC
- 4-وسایل نمونه برداری و دستگاههای آنالیز داده های مربوط به آلاینده های هوا و صوت

### راهکار و فرآیند حل مساله

تبلیغات گسترده و معرفی هسته از طرف دانشگاه به کلیه صنایع مستقر در منطقه

### نیازمندی شکل گیری

ساختار مدیریت هسته کامل است و در فضای اختصاصی خود در محیط دانشگاه فعال است و بیش از یکسال است که فعالیت خود را شروع کرده است.

### مدل کسب و کار

- معرفی نانو کاتالیست های زیست سازگار برای حذف آلاینده ها از پساب های صنعتی با تمرکز بر صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

-ارائه مدل جهت ارزیابی ریسک محیط زیستی در صنایع فولاد

-ارائه خدمات مشاوره ای در خصوص اخذ ایزوهای زیست محیطی صنایع

- ارائه خدمات مشاوره ای در خصوص ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های عمرانی-تولیدی و خدماتی

-برگزاری دوره های تخصصی HSE با ارائه گواهینامه معتبر برای متقاضیان در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، حفاری، فولاد و..

-طراحی تصفیه خانه فاضلاب شهری و صنعتی

-انجام پروژه های مربوط به کنترل آلودگی در صنایع و مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی

### حامیان و متقاضیان

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و ادارات تابعه  
مجمع های پتروشیمی مستقر در بندر امام خمینی (ره) و ماهشهر(پتروشیمی رازی-مارون-کیمیاو..)  
پالایشگاه نفت آبادان و پتروشیمی آبادا و پتروشیمی مسجدسلیمان  
شرکت گاز استان خوزستان و ادارات تابعه  
شرکت ملی حفاری ایران  
شرکت فولاد خوزستان- فولاد آکسین- فولاد شادگان  
اداره کل محیط زیست استان خوزستان  
شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان  
سازمان آب و برق استان خوزستان

### راه های ارتباطی

موبایل ۰۹۱۲۹۶۲۹۳۴۱

ایمیل مکاتبات : H\_environment\_ahvaz@yahoo.com

تلفن ۰۶۱۳۳۳۴۸۳۷۴

