

معرفی شرکت

PETRO ENERGY

PARS

سرو انرژی سازی سازان

پارس

ما به آینده منابع انرژی و محیط زیست جهان می اندیشیم ...

## فهرست مطالب



معرفی شرکت



معرفی اعضای شرکت



زمینه های فعالیت



سازمان ها و شرکت های همکار



زمینه ها و پروژه های پیشنهادی

## معرفی شرکت

“بهبود فرآیندهای تولید و مصرف منابع انرژی ، توسعه منابع انرژی تجدیدپذیر ، گسترش فناوری‌های زیستی و پایش آلاینده‌های زیست محیطی همه در جهت کمک به زیست بوم”

شرکت بترو انرژی سازان پارس ، شرکتی دانش بنیان بوده که هسته اولیه آن در سال 1390 توسط جمعی از اساتید و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف شکل گرفت. رسالت و مامورت این شرکت ارائه خدمات ، مهندسی مشاور ، پژوهشی ، طراحی و ساخت پایلوت‌های فرآیندی جهت انجام تست عملکرد و سایر خدمات کاربردی با بهترین کیفیت و با رویکرد توسعه و گسترش علوم دانشگاهی به صنایع و متعاقب آن کمک به توسعه کمی و کیفی خدمات صنایع کشور می باشد. لذا چشم اندازی که مدیران این شرکت ترسیم نموده اند ، بومی سازی علوم و تکنولوژی با بهره گیری از دانش‌های موجود و توسعه و اشاعه آن در صنایع داخلی و در قالب پروژه‌های چندوجهی جامع می باشد.

## رزومه اعضای کلیدی



### مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: محمد ذیجی

### سوابق تحصیلی

- دکتری مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف
- کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه سمنان
- کارشناسی مهندسی شیمی، دانشگاه فردوسی مشهد

### سوابق کاری و پروژه های صنعتی

- هیات علمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز 1394 تا کنون
- رئیس هیات مدیره شرکت پترو انرژی سازان پارس
- مشاور عالی مدیرعامل و مدیر پژوهش شرکت رویای انرژی پاک (1390-1394)
- مجری و مشاور چندین پروژه صنعتی و پژوهشی برای شرکت ملی نفت و گاز (1385-1392)
- مشاور مدیرعامل کارخانه قند رامند مشهد (1391-1393)

### سوابق پژوهشی

- انتشار 13 مقاله ISI در مجلات علمی
- انتشار چندین مقاله در مجلات علمی ترویجی و ارائه شده در سمینارهای داخلی و بین المللی
- ثبت 3 اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی ایران



### مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: مهدی فهیمی راد

### سوابق تحصیلی

- کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف
- کارشناسی مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شریف

### سوابق کاری و پروژه های صنعتی

- نایب رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت پترو انرژی سازان پارس
- رئیس فروش شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا (مینا بویلر)
- مشاور طرح و کارشناس ارشد فنی شرکت مهندسین مشاور سکوازما
- کارشناس ارشد فرآیند و هماهنگ کننده پروژه شرکت مهندسان مشاور توسعه فرآیند مینا
- مسئول آزمایشگاه نفت دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف
- پژوهشگر جهاد دانشگاهی صنعتی شریف (ACECR)

### سوابق پژوهشی

- انتشار 2 مقاله ISI در مجلات علمی
- انتشار چندین مقاله در مجلات علمی ترویجی و ارائه شده در سمینار
- تالیف کتاب کنکور کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، انتشارات پردازشگران
- ثبت 2 اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی ایران

## زمینه های فعالیت

- محیط زیست در حوزه های آب ، خاک و هوا
- انرژی های نو
- طراحی فرآیندهای نفت و گاز و پتروشیمی
- امکانسنجی فنی - اقتصادی طرح ها
- مشاوره و مدیریت طرح ها
- پژوهش های بنیادی

## فعالیت های حوزه محیط زیست و انرژی

- طراحی سیستم تصفیه میکروبی و کدورت
- ارائه راهکارهای عملیاتی در زمینه های تصفیه پساب ، بازگردانی آب ، تصفیه آب
- طراحی سیستم های تولید و شیرین سازی آب
- سامانه تصفیه آب های خاکستری مانند پساب کارواش
- طراحی و سنتز جاذب برای حذف فلزات سنگین آب
- ساخت سنسور اندازه گیری فلزات سنگین در آب
- طراحی و سنتز جاذب MOF برای حذف ترکیبات دارویی
- ارائه راهکارهای مدیریت پسماند و زباله
- طراحی و سنتز کاتالیست برای حذف ترکیبات آلی فرار
- طراحی ، نصب و راه اندازی نیروگاه خورشیدی
- ساخت سامانه تولید هیدروژن به عنوان منبع انرژی نو
- طراحی و ساخت کاتالیست تولید هیدروژن
- ساخت پهباد پیل سوختی



## فعالیت های حوزه مدیریت



- مدیریت پسماند و ارزیابی و بهبود عملکرد واحد صنعتی MFCA
- مدیریت مصرف انرژی ( ممیزی انرژی )



## سایر فعالیت ها



- ارائه خدمات مشاوره مهندسی
- امکانسنجی طرح ها
- انجام مطالعات و پروژه های پژوهشی



## سازمان ها و شرکت های همکار

- کلینیک تخصصی تصفیه آب و فاضلاب دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی سهند

- دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف

- شرکت دانش بنیان رویای انرژی پاک

- شرکت هورسا سولار

- شرکت دانش پژوهان صنعت نانو





## زمینه ها و پروژه های پیشنهادی

### محیط زیست و انرژی

- طراحی ، مهندسی ، خرید ، نصب و راه اندازی آب شیرین کن های خورشیدی
- طرح تبدیل پلاستیک های تفکیک شده از زباله شهری به بنزین
- شبیه سازی و مدیریت انتشار آلاینده های هوا در منطقه آزاد کیش و بررسی عوامل موثر با استفاده از نرم افزار فلوئنت
- حذف یون عناصر سنگین از محیط های آبی توسط جاذب های ارزان قیمت

### مدیریت فرآیندها

- افزایش مدیریت بهره برداری و کاهش ضایعات در صنایع موجود در منطقه آزاد کیش

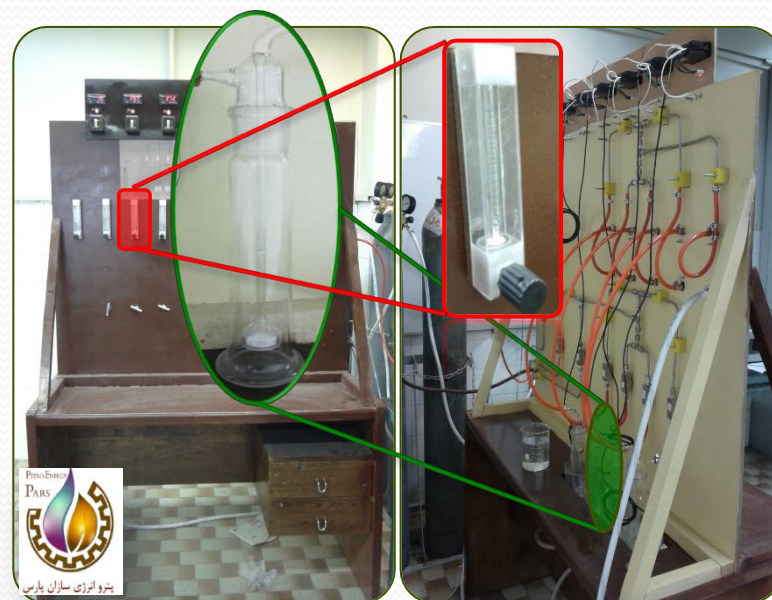
### احداث واحدهای فرآیندی

- طراحی ، ساخت و بهره برداری واحد تولید بایودیزل به همراه واحد تامین کاتالیست فرآیند.
- طراحی ، ساخت و بهره برداری واحد تصفیه روغن مستعمل به همراه واحد تولید جاذب مناسب و ارزان قیمت

### Experimental Apparatus



### H2S Adsorption Set-up



## پایلوت نیمه صنعتی تست جاذب کربنی شرکت برای تصفیه خانه کیش در حذف H<sub>2</sub>S





شماره سند: ۹۸۸۴۹۲۲۳-۵۷۷۸۵۸  
تاریخ: ۱۳۹۸/۱/۲۵

تلفن: ۰۲۱-۸۴۹۹۰۰۰۰  
کد پستی: ۱۳۹۷۳۳۳۳

شرکت پترو انرژی سازان پارس

با سلام،

پیرو مذاکرات و اقدامات قبلی انجام گرفته به منظور نمونه برداری و ارزیابی  
گازهای متصاعد شده از تصفیه خانه فاضلاب کیش با هماهنگی اداره فاضلاب  
اقدام فرمایید.

محمد صادقی  
مدیر آب و فاضلاب

## نانو محصولات شرکت (دارای گواهینامه ستاد نانو)

-کاتالیست مغناطیسی کبالت-نیکل بر پایه کربن فعال و نانو ذرات جهت تولید  
هیدروژن

-جاذب مغناطیسی بر پایه کربن فعال و نانو ذرات جهت حذف متیلن بلو و فلز سرب از  
آب



تماس با ما:

تهران-امیرآباد- پارک علم و فناوری دانشگاه تهران-مرکز رشد.

021-86094569

**Info@Petroenergypars.ir**