



Petr Lian Energy

Fartak co.

پترولیان انرژی فرتاک پیشرو در ارائه خدمات

تولیدکننده تجهیزات و ارائه دهنده ملزومات و خدمات آزمایشگاه
های مهندسی نفت و گاز
ارائه خدمات مشاوره ای و تخصصی دورسنجی، پی جویی و
اکتشاف معادن و ذخایر آب زیرزمینی و سطحی





اطلاعات مجموعه:

شرکت پترو لیان انرژی فرتاک (سهامی خاص)

عضو پارک علم و فناوری خلیج فارس بوشهر

شماره ثبت: ۱۵۰۴۲

شماره تماس: ۰۹۱۷۳۰۳۴۷۳-۰۹۱۷۸۵۷۹۶۱۶

درگاه اینترنتی: www.Plefco.com

پست الکترونیک: Plefco.com@gmail.com

آدرس: بوشهر، بلوار شهید ماهینی، دانشگاه خلیج فارس، دانشکده نفت، گاز و پتروشیمی، پترو لیان انرژی فرتاک

معرفی:

شرکت پترو لیان انرژی فرتاک در اواخر سال ۱۴۰۰ با همت جمعی از دانشجویان، فارغ التحصیلان و اساتید دانشگاه خلیج فارس بوشهر در مرکز رشد مشترک پارک علم و فناوری خلیج فارس و دانشگاه خلیج فارس بوشهر راه اندازی شد. طراحی، ساخت و ارائه خدمات تجهیزات و ملزومات آزمایشگاه‌های مهندسی نفت و گاز با دانش فنی به روز و بومی و انجام کلیه آزمایش‌های مربوط به صنایع بالادستی نفت، گاز، معدن در کنار ارائه خدمات مشاوره ای و تخصصی دورسنجی، پی جویی و اکتشاف معادن و ذخایر آب زیرزمینی و سطحی محور اصلی فعالیت این شرکت می‌باشد.

معرفی اعضا:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی
۱	علی رنجبر	دکتری	مهندسی نفت
۲	امیر جواد برهانی	کارشناسی ارشد	مهندسی نفت
۳	حسین اسلامی	کارشناسی	مهندسی نفت
۴	احمد رضا مصلحی	کارشناسی	حقوق
۵	علی لریان	کارشناسی	کامپیوتر





معرفی محصولات

تجهیزات آزمایشگاهی خواص سنگ و سیال مخزن

پترو لیان انرژی فرتاک قادر به عرضه و تهیه کلیه ست‌های شیشه‌آلات آزمایشگاه خواص سیال مخزن و طراحی و تولید کلیه دستگاه‌های آزمایشگاه خواص سنگ مخزن با نازل‌ترین قیمت و بالاترین کیفیت می‌باشد. در زیر به معرفی برخی از این تجهیزات و دستگاه‌ها می‌پردازیم.

- ۱- ست اندازه‌گیری چگالی سیال
- ۲- ست تعیین گرانیروی سیال
- ۳- ست تعیین وزن مخصوص
- ۴- ست آموت سل
- ۵- ست Boyle's two cell جهت تعیین تخلخل
- ۶- ست شستشوی مغزه
- ۷- ست تعیین محتوای آسفالتین
- ۸- ست تعیین اشباع با روش دین استارک
- ۹- ست تعیین اشباع با روش ریتورت
- ۱۰- دستگاه اندازه‌گیری کشش سطحی
- ۱۱- دستگاه تهیه مقاطع نازک اتومات
- ۱۲- دستگاه تعیین تراوایی با گاز
- ۱۳- دستگاه اندازه‌گیری جرم مولکولی
- ۱۴- دستگاه مغزه گیر و برش مغزه
- ۱۵- دستگاه تولید مغزه مصنوعی
- ۱۶- دستگاه اندازه‌گیری مقاومت فشاری تک محوره
- ۱۷- ست مطالعه جریان سیال در محیط متخلخل با استفاده از میکرومدل شیشه‌ای و پلاستیکی
- ۱۸- و





معرفی خدمات

خدمات و ملزومات آزمایشگاهی و پژوهشی

پترو لیان انرژی فرتاک، با ارائه آرشیوی مدون و کامل از نمونه مغزه‌های سازندهای مختلف زمین شناسی ایران، خدمات وسیع و متنوعی در زمینه انجام تست‌های آزمایشگاهی و آنالیزهای مختلف بر روی مغزه‌های زمین شناسی ارائه می‌دهد. همچنین سعی شده است تا در کنار این خدمات، به امور آموزشی و مشاوره‌ای مرتبط با علوم زمین نیز پرداخته شود تا به نحوی تمامی نیازهای کارفرمایان در این زمینه کاری، مرتفع گردد.

- ۱- انواع مغزه طبیعی بر حسب نوع سازند، جنس سنگ و خواص پتروفیزیکی
- ۲- انواع مغزه مصنوعی با ویژگی‌های مدنظر
- ۳- انواع برش نازک و اسلایس از مغزه
- ۴- انواع مقطع نازک (Thin Section)
- ۵- تصویر برداری معمولی از مغزه
- ۶- تصویر برداری MICRO-CT-SCAN از نمونه‌های مدنظر
- ۷- بستر ماسه‌ای
- ۸- تعیین خصوصیات مغزه
- ۹- شستشوی مغزه
- ۱۰- اشباع سنگ از نفت طبیعی
- ۱۱- میکرومدل دو بعدی شیشه ای
- ۱۲- میکرومدل دو بعدی پلاستیکی
- ۱۳- میکرو مدل سه بعدی شیشه ای
- ۱۴- میکرو مدل سه بعدی پلاستیکی
- ۱۵- میکرومدل سه بعدی پلاستیکی (با استفاده از چاپگر سه بعدی)
- ۱۶- تفسیر و ارزیابی داده‌های لرزه‌ای
- ۱۷- تفسیر و ارزیابی داده‌های پتروفیزیکی
- ۱۸- تفسیر داده‌های Well Test و رسم کلیه نمودارها
- ۱۹- شبیه سازی مدل استاتیک و دینامیک مخزن
- ۲۰- برگزاری کارگاه‌های آموزشی کدنویسی و انواع شبیه‌سازها و نرم‌افزارهای نفتی
- ۲۱- ارائه خدمات مهندسی و مشاوره‌ای در پژوهش‌ها و مطالعات
- ۲۲- برگزاری اردوها و بازدیدهای صنعتی و زمین شناسی (اکوتورهای صنعتی و ژئوتوریست)





معرفی خدمات

خدمات دورسنجی، پی جویی و اکتشاف معدن و آب زیرزمینی و سطحی

پترو لیان انرژی فرتاک، قادر به انجام خدمات دورسنجی و پردازش تصاویر ماهواره‌ای به منظور شناسایی ذخایر سطحی معدن و کاربردهای کشاورزی و ... سنجش از راه دور می‌باشد. همچنین این شرکت قادر به انجام پی جویی به صورت کامل تخصصی در آبراهه‌ها، بستر رودخانه، تاقدیس و ... و انجام کلیه خدمات اکتشاف مقدماتی می‌باشد. در زیر به معرفی برخی از خدمات شرکت در این حوزه می‌پردازیم.

- ۱- تهیه نقشه کانی شناسی با تمرکز بر کانی یا کان‌سار هدف
- ۲- تهیه نقشه های زمین شناسی مناطق مختلف
- ۳- پردازش تصاویر ماهواره‌ای با استفاده از نرم افزار ENVI، ARCGIS، ERMapper و کدنویسی
- ۴- تهیه و تکمیل گزارش اقتصادی معدن
- ۵- تهیه گزارش پی جویی ذخایر معدنی
- ۶- پی جویی ذخایر معدنی در پهنه‌های مختلف جغرافیایی
- ۷- انجام و آنالیز تست‌های XRF و XRD
- ۸- بارزسازی مناطق حاوی ترکیبات معدنی مورد نظر
- ۹- بارزسازی پوشش گیاهی در منطقه هدف
- ۱۰- تهیه نقشه مراتع و مزارع کشاورزی
- ۱۱- ترسیم و تعیین مسیرهای پیمایش صحرایی
- ۱۲- انجام اکتشاف ژئوشیمیایی



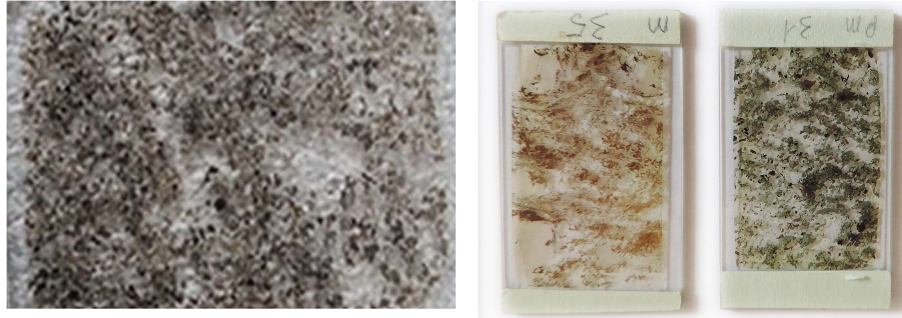


معرفی برخی از دستاوردها و خدمات شرکت

(۱) آماده سازی و تهیه مغزه طبیعی

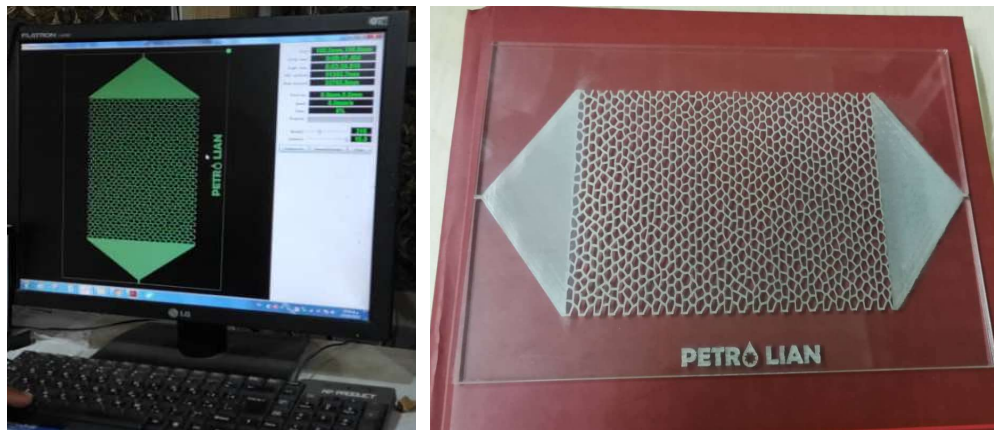


۲) مقطع نازک میکروسکوپی



مقطع نازک برای مطالعه بافت و کانی شناسی سنگ ها و کانسنگ ها، فسیل شناسی،
چینه نگاری به منظور مطالعه غیر مخرب سیالات درگیر برای تعیین دما، میزان شوری،
جرم مخصوص و ترکیب و ساختار آن ها

۳) میکرومدل دوبعدی و سه بعدی (شیشه ای و پلاستیکی)



۴) پی جویی ذخایر معدنی هماتیت در منطقه دشتستان

کارفرما: کارخانه سیمان دشتستان

روند اجرای پروژه:

- ۱- انجام دورسنجی اکتشافی و پردازش تصاویر ماهواره‌ای
- ۲- بارزسازی مناطق حاوی ترکیبات آهن و هماتیت
- ۳- تعیین مسیرهای پیمایش صحرائی
- ۴- پی جویی صحرائی منطقه بر اساس مسیرهای انتخاب شده
- ۵- جمع آوری نمونه‌های هماتیت و آنالیز نتایج XRD & XRF

مهار تورم، رشد تولید
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸
شماره: ۱۲/۲۲۲۵۲۷
پوست:

گواهی مشارکت در پروژه پژوهشی

بدین وسیله گواهی می‌گردد، جناب آقای مهندس امیرجواد برهانی دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی نفت به شماره ملی ۰۸۹۰۵۶۱۵۶۷ و جناب آقای حسین اسلامی دانشجوی مقطع کارشناسی رشته مهندسی نفت با شماره ملی ۲۲۸۲۷۵۲۷۲۲ در پروژه پژوهشی با عنوان «پیمایی معدنی هماتیت در منطقه دشتستان» در بخش پیمایی سنجش از راه دور تحت سرپرستی جناب آقای دکتر علی رئیسی عضو هیئت علمی گروه مهندسی نفت دانشگاه خلیج فارس مشارکت فعال و همکاری موثر داشته‌اند.

علاوه بر این، لازم به ذکر است نامبردگان از اعضای هیئت مدیره شرکت پترولیان انرژی فرتاک، از جمله شرکت‌های مستقر در مرکز رشد مشترک فی‌مابین دانشگاه خلیج فارس و پارک علم و فناوری خلیج فارس می‌باشند.

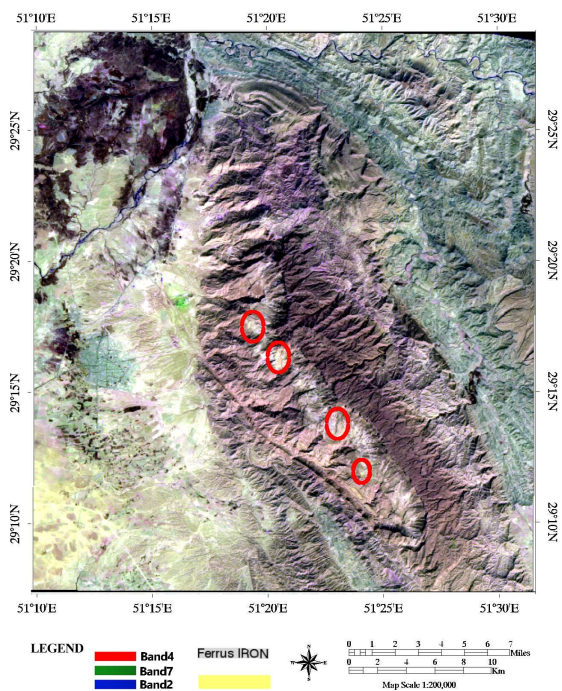
این گواهی بنا به درخواست نامبردگان صادر گردیده و ارزش قانونی دیگری ندارد.

با آرزوی توفیق الهی
دکتر محمدرضا علی‌ابراهیم حقیقی
معاون پژوهش و فناوری



شماره پیگیری
۲۹۱۸۳۶۴

پوشتر، خیابان خلیج فارس
دانشگاه خلیج فارس
تلفن: ۰۷۷۳۳۳۲۵۸۱
۰۷۷۳۳۳۲۲۰۴
کد پستی: ۷۵۱۶۱۳۱۷
www.sut.ac.ir



نمونه تصویر حاصل از پردازش تصاویر ماهواره‌ای منطقه گواهی صادر شده بابت همکاری در پروژه توسط دانشگاه خلیج فارس



گزارش مختصری از حضور پترو لیان انرژی فرتاک در نمایشگاه‌های مختلف در سطح ملی و بین المللی

گزارش تصویری حضور پترو لیان انرژی فرتاک در نمایشگاه چهارمین کنفرانس دو سالانه بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی

4th International Biennial Oil, Gas and Petrochemical Conference



Dr. Dmitriy Korost
Lomnpsov Moscow State University, Russia

📷 📱 📧

گزارش تصویری حضور پترو لیان انرژی فرتاک در نمایشگاه چهارمین کنفرانس دو سالانه بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی

4th International Biennial Oil, Gas and Petrochemical Conference



بازدید آیت الله صفایی بوشهری
نماینده ولی فقیه و امام جمعه استان بوشهر

📷 📱 📧

گزارش تصویری حضور پترو لیان انرژی فرتاک در نخستین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت صنایع دانش بنیان در صنعت نفت

PetroTech



بازدید دکتر وحیدرضا زیدی فرد
معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری

📷 📱 📧

گزارش تصویری حضور پترو لیان انرژی فرتاک در نخستین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت صنایع دانش بنیان در صنعت نفت

PetroTech



بازدید دکتر حمزه حسینی
دبیر کارگروه تولید بار اول معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری

📷 📱 📧

بازدید مدیران پژوهش و فناوری وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران از آزمایشگاه خواص سنگ دانشگاه خلیج فارس و پترو لیان انرژی فرتاک

وزارت نفت



بازدید دکتر مهدیا مطهری مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران و **دکتر محمد چهاردولی** مدیرکل امور پژوهش وزارت نفت و هیئت همراه از آزمایشگاه خواص سنگ دانشگاه خلیج فارس و پترو لیان انرژی فرتاک

📷 📱 📧

بازدید مدیران پژوهش و فناوری وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران از آزمایشگاه خواص سنگ دانشگاه خلیج فارس و پترو لیان انرژی فرتاک

وزارت نفت



بازدید دکتر مهدیا مطهری مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران و **دکتر محمد چهاردولی** مدیرکل امور پژوهش وزارت نفت و هیئت همراه از آزمایشگاه خواص سنگ دانشگاه خلیج فارس و پترو لیان انرژی فرتاک

📷 📱 📧



**پیشینه سوابق علمی پژوهشی شرکت**

- ۱- مطالعه فسیل های شاخص سازندهای نفتی ایران
- ۲- تعیین تخلخل انواع سنگ با استفاده از پردازش تصاویر سی تی
- ۳- شبیه سازی مخازن نفتی در پروژه ازدیاد برداشت میدان نوروز
- ۴- ارزیابی و تفسیر داده های پتروفیزیکی در ازدیاد برداشت میدان نوروز
- ۵- کاربرد سی تی اسکن پزشکی و دندان پزشکی در مشخصه سازی سنگهای کربناته، تبخیری، مارل و ماسه
- ۶- امکان سنجی ظرفیت آب شیرین در سازند آسماری جهرم طاقدیس چاهپیر
- ۷- ناحیه بندی و تعیین تنش های اطراف چاه با استفاده از روش خوشه بندی در یکی از چاه های میدان X در جنوب غربی ایران
- ۸- ارزیابی پتروفیزیکی میدان فهلیان
- ۹- بررسی ویژگی های زمین شناسی و مخزنی سازندهای نفتی در پهنه فارس ساحلی حوضه زاگرس، کوه سورمه و کوه لالی
- ۱۰- مرجع آموزش نرم افزار Petrel با نگرشی بر مدل سازی ساختمانی
- ۱۱- Numerical Analysis of Fluid Flow in a Deformable Porous Medium Using Finite Element Method
- ۱۲- Thermo-hydro-mechanical modeling of fault discontinuities using zero-thickness interface element
- ۱۳- Estimation of shear wave velocity in an Iranian oil reservoir using machine learning methods
- ۱۴- Numerical analysis of geomechanical behavior of fractures and faults in a deformable porous medium
- ۱۵- Numerical Analysis of Fluid Flow in a Deformable Porous Medium Using Finite Element Method





ارتباط با ما:

درگاه اینترنتی www.Plefco.com

پست الکترونیک: Plefco.com@gmail.com

شماره تماس: ۰۹۱۷۸۵۷۹۶۱۶

کد پستی: ۷۵۱۶۹۱۳۸۱۷

دورنگار: ۰۷۷۳۳۴۴۵۱۸۲

شماره تماس: ۰۹۱۷۸۵۷۹۶۱۶-۰۹۰۱۷۳۰۳۴۷۳

آدرس: بوشهر، بلوار شهید ماهینی، دانشگاه خلیج فارس،

دانشکده نفت، گاز و پتروشیمی، پترو لیان انرژی فرتاک



Petro lian Energy Fartak
www.plefco.com
plefco.com@gmail.com
[Instagram@Linkdin/Plefco](https://www.instagram.com/Plefco)

+98-917-857-9616
+98-901-730-3473

