

مهندسين مشاور

زمین فن آوران پویا
(سهام خاص)

www.ir-dgs.com

www.ir-zfp.com

info@ir-zfp.com

البرز-کرج، عظیمیه، بلوار کاج، پلاک ۲۱۵،

ساختمان هـ-۴، طبقه ۴، واحد ۸

کد پستی: ۳۱۵۵۶-۵۳۶۸۴

۰۲۶-۳۲۵۳۸۱۴۳

تلفن:

۰۲۶-۳۲۵۳۸۱۴۱

نمابر:

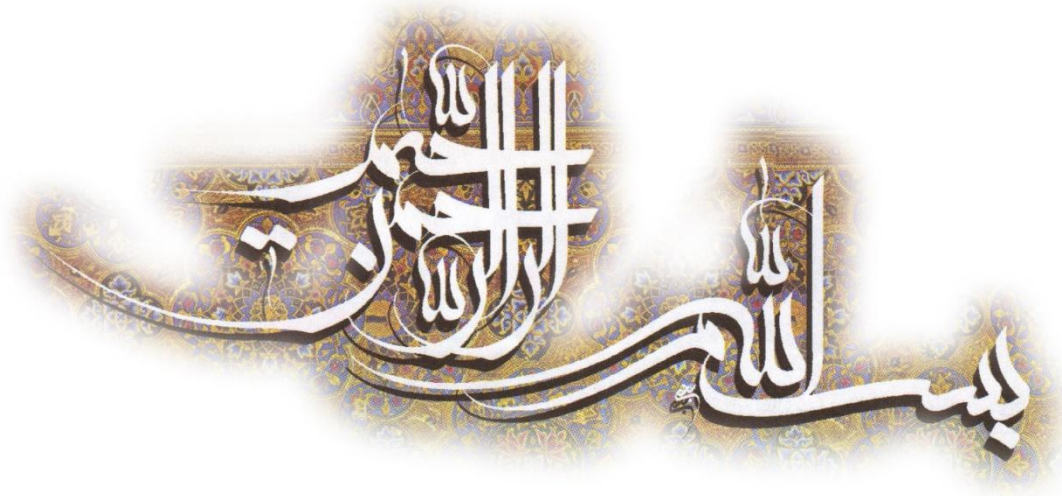
مجموعه معرفی

مهندسين مشاور

زمین فن آوران پویا

آپدیت تا ۱۴۰۲/۰۶/۳۱

مربوط به معادن (اکتشاف، استخراج و منابع آب)





رئوس خدمات

زمین شناسی - پی جویی و اکتشافات

- تهیه نقشه های زمین شناسی در مقیاس مختلف
- تهیه مدل های سه بعدی زمین شناسی
- نقشه برداری با پهپاد و تهیه نقشه های توپوگرافی در مقیاس مختلف
- مطالعات دورسنجی، تفسیر و پردازش تصاویر ماهواره ای (RS)
- پی جویی و اکتشاف عناصر فلزی و غیر فلزی (تمامی مراحل)
- اکتشافات ژئوفیزیکی و ژئوشیمیایی
- مدلسازی متالوژنی انواع کانسارها و ارائه مدل های اکتشافی
- نظارت بر عملیات حفاری های اکتشافی
- ارزیابی و تخمین ذخیره و تهیه مدل سه بعدی شکل کانسار
- مطالعات فنی و اقتصادی پروژه های معدنی

آماده سازی و بهره برداری از معادن

- طراحی معادن (رو باز - زیرزمینی)
- تعیین حد استخراج معادن (رو باز - زیرزمینی)
- بهینه سازی، فازبندی و برنامه ریزی استخراج
- نظارت بر استخراج معادن

مهندسی منابع آب

- تامین منابع آب مورد نیاز واحدهای صنعتی و معدنی
- مطالعات زهکشی منابع آب سطحی و زیرزمینی معادن
- مدل سازی و مدیریت منابع آب سطحی و زیرزمینی
- مطالعات کاربردی منابع آب در معادن
- نظارت بر طرح های تامین و مدیریت منابع آب

ژئوتکنیک و زمین شناسی مهندسی

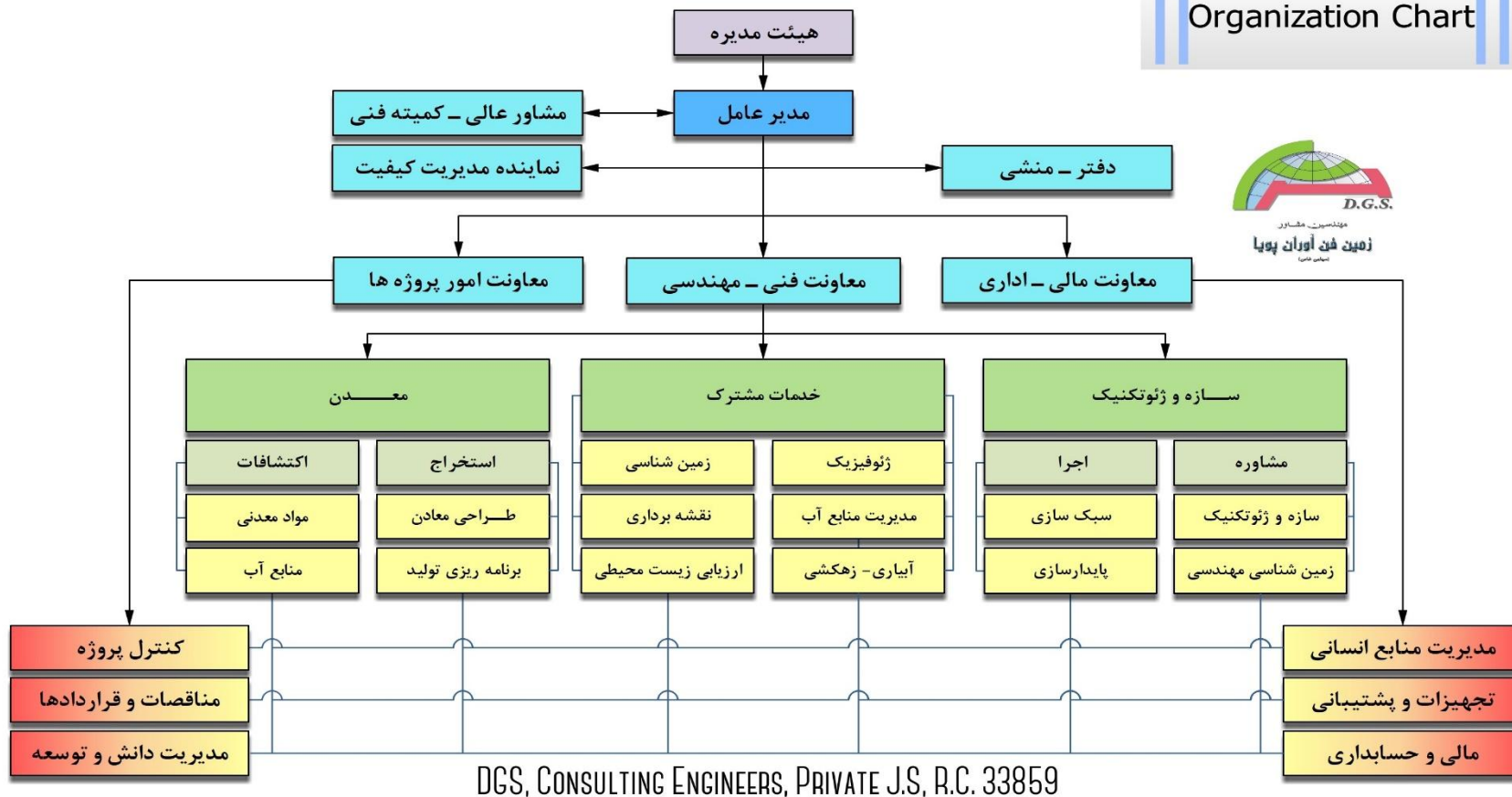
- مطالعات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح ساختگاه کارخانجات و ساختمانها، فضاهای زیرزمینی و ...
- انجام آزمونهای آزمایشگاهی و صحرایی نمونه های آب، خاک و سنگ
- مهندسی و طراحی تونل و فضاهای زیرزمینی از جمله آنالیز پایداری، طراحی سیستم نگهداری اولیه و پوشش نهایی، طراحی سیستم ابزار دقیق و رفتارسنجی
- مهندسی و طراحی پایداری شیب شیروانیها در معادن
- حفاری گمانه به روشهای مختلف (آبشویی W.B، مغزه برداری ممتد C.B، دورانی - ضربه D.T.H، Top Hammer، Rotop با محافظ یا بدون آن)





چارت سازمانی

Organization Chart





مشخصات حقوقی

شماره ثبت	تاریخ ثبت	نوع شرکت	شناسه ملی
۳۳۸۵۹-کرج ۳۳۵۷۵۴-تهران	۱۳۹۶/۰۸/۳۰ ۱۳۷۸/۰۷/۲۳	سهامی خاص	۱۰۱۰۳۷۲۴۰۹۰
سمت	نام	نام خانوادگی	مدرک تحصیلی
مدیر عامل	حبیب	شمسی	کارشناس ارشد زمین شناسی- آبشناسی
نایب رئیس هیئت مدیره	رضا	کیانی فر	کارشناس ارشد زمین شناسی ساختمانی
عضو هیات مدیره	مهران	زارعی زاد	کارشناس زمین شناسی
گواهینامه صلاحیت :		نشانی دفتر مرکزی:	
1. پایه ۳ رشته پی جویی و اکتشاف از معاونت برنامه ریزی و نهاد ریاست جمهوری		البرز-کرج، عظیمیه، بلوار کاج، پلاک ۲۱۵، ساختمان هور، طبقه ۴، واحد ، کد پستی : ۳۱۵۵۶-۵۳۶۸۴	
2. پروانه اشتغال به کار حقوقی در رشته پی جویی و اکتشاف از سازمان نظام مهندسی معدن		وب سایت:	
گواهینامه ایزو:		پست الکترونیکی:	
1. ایزو ۲۰۰۸-۹۰۰۱ از موسسه AGR سوئد		www.ir-dgs.com www.ir-zfp.com	
2. HSE-MS از موسسه AGR سوئد		info@ir-dgs.com info@ir-zfp.com	
تلفن: ۳۲۵۳۸۱۴۳ (۰۲۶) و ۴۴۲۶۹۷۱۵-۶ (۰۲۱)			
نمابر: ۳۲۵۳۸۱۴۱ (۰۲۶)			





تجربیات (مشخصات قراردادها)

ردی ف	نام کارفرما	نام کارفرما و تلفن	موضوع قرارداد	شماره قرارداد	تاریخ قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۲۴	آقای دکتر کیامرث شیرخانی	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	اکتشاف مرحله عمومی در شکرآباد خور و بیابانک	۲۰۶۶۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۶	جاری
۲۵	آقای دکتر کیامرث شیرخانی	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	اکتشاف مقدماتی بیتومین سیاهگل ایلام	۲۲۶۷۹	۱۴۰۰/۱۰/۱۲	۱۴۰۰/۱۰/۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۲
۲۴	آقای دکتر احمد فتاحی مجلج	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	مطالعات پیجویی و تهیه نقشه زمین‌شناسی ۱:۲۵۰۰۰ جنوب اسدآباد-۱، استان همدان	۱۲۳۷۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	۱۴۰۰/۱۲/۱۵
۲۳	آقای دکتر احمد فتاحی مجلج	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	مطالعات فاز پیجویی بلوک قائن پهنه کاشمر در استان خراسان جنوبی	۱۸۹۹۳	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	۱۴۰۰/۱۲/۱۵
۲۲	آقای دکتر احمد فتاحی مجلج	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	مطالعات فاز پیجویی بلوک‌های بجستان و فیض آباد در پهنه کاشمر استان خراسان رضوی	۱۱۵۳۳	۱۳۹۹/۰۸/۰۵	۱۳۹۹/۰۸/۰۵	۱۴۰۱/۰۲/۰۵
۲۱	آقای دکتر محمدنبی نوری	توسعه معادن پارس تامین ۲۶۲۱۶۲۷۲-۰۲۱	مطالعات هیدروژئولوژی و هیدروژئولوژی محدوده اکتشافی خارستان- بیداستر	۹۸-۲۱۰۹	۱۳۹۸/۱۰/۲۲	۱۳۹۸/۱۰/۲۲	۱۴۰۰/۱۲/۲۹
۲۰	آقای مهندس سیدامیرسیاوش مقیمی اصل	صنایع معدنی و تولیدی مهر اصل ۴۴۳۹۸۷۰۲-۰۴۱	مطالعات ژئوتکنیک، هیدروژئولوژی و هیدروژئولوژی معدن مس غرب انجرد	۹۷۰۰۶	۱۳۹۷/۰۲/۱۷	۱۳۹۷/۰۲/۱۷	۱۳۹۸/۱۰/۱۷



ردی ف	نام کارفرما	نام کارفرما و تلفن	موضوع قرارداد	شماره قرارداد	تاریخ قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱۹	آقای مهندس محمود هدایتی روشن	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	مطالعات فاز اکتشاف آهک و بوکسیت در خورموج و اهرم استان بوشهر	۱۰۴۵۸	۱۳۹۶/۱۱/۲۹	۱۳۹۶/۱۱/۲۹	۱۳۹۷/۱۰/۱۵
۱۸	آقای مهندس سیدامیرسیاوش مقیمی اصل	صنایع معدنی و تولیدی مهر اصل ۴۴۳۹۸۷۰۲-۰۴۱	مطالعات جامع هیدروژئولوژی محدوده معدن مس غرب انجرد	۹۶۰۴۷	۱۳۹۶/۰۹/۰۱	۱۳۹۶/۰۹/۰۱	۱۳۹۹/۰۸/۳۰
۱۷	آقای مهندس علی الماسی	مهندسی و مشاوره ای پارس اولنگ ۸۸۶۹۱۵۱۸-۰۲۱	مشاوره، برنامه ریزی و نظارت بر طرحهای هیدرولوژیکی و هیدروژئولوژیکی معدن مس سونگون	۲۴۱۶۹-۹۶	۱۳۹۶/۰۵/۰۱	۱۳۹۶/۰۵/۰۱	۱۳۹۸/۰۳/۳۱
۱۶	آقای مهندس علی الماسی	مهندسی و مشاوره ای پارس اولنگ ۸۸۶۹۱۵۱۷-۰۲۱	طراحی آزمایشهای برجا و تجهیز پیزومتری گمانه های هیدروژئولوژیکی معدن سونگون	۲۱۲۱۵-۹۵	۱۳۹۵/۰۶/۱۷	۱۳۹۵/۰۱/۰۱	۱۳۹۵/۰۹/۳۰
۱۵	آقای مهندس محمود هدایتی روشن	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	مطالعات فاز شناسایی پهنه بیتومین استان ایلام	۱۲۰۴	۱۳۹۴/۰۶/۲۱	۱۳۹۴/۰۶/۲۱	۱۳۹۵/۰۳/۲۳
۱۴	آقای مهندس ناصر فغفوری	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان ۳۳۴۴۹۰۵۰-۰۲۴	طرح کمک به تجهیز اکتشاف پایه و تفصیلی- بازرسی ۱۲۰ معدن و تعیین استخراج واقعی ۱۵ معدن در استان زنجان	۱۱۸-۱۰۷۳۵	۱۳۹۴/۰۴/۲۹	۱۳۹۴/۰۴/۰۱	۱۳۹۴/۰۴/۳۱
۱۳	آقای مهندس ناصر فغفوری	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان ۳۳۴۴۹۰۵۰-۰۲۴	طرح کمک به تجهیز اکتشاف پایه و تفصیلی- ۱۰۵ پروانه اکتشاف ابطالی در استان زنجان	۱۱۸-۱۰۷۳۴	۱۳۹۴/۰۴/۲۹	۱۳۹۴/۰۴/۰۱	۱۳۹۴/۰۴/۳۱





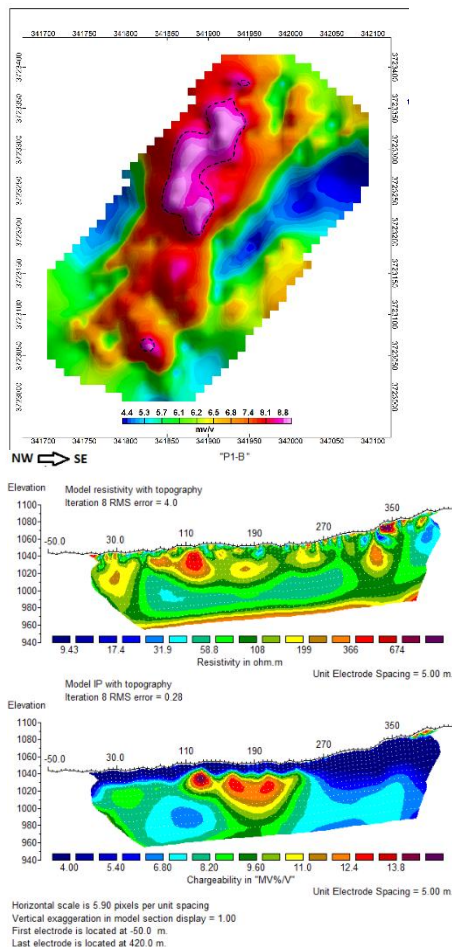
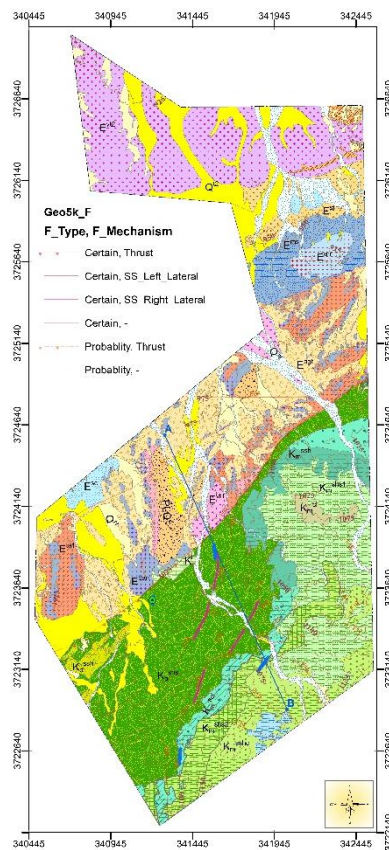
تجربیات (مشخصات قراردادهای)

ردیف	نام کارفرما	نام کارفرما و تلفن	موضوع قرارداد	شماره قرارداد	تاریخ قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱۲	آقای دکتر بهروز اسودی	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان ۳۳۴۴۱۰۵۲-۰۲۳	طرح کمک به تجهیز اکتشاف پایه و تفصیلی- بازرسی از ۲۰ فقره معدن زغال در استان سمنان	۱۷۴۰۵	۱۳۹۴/۰۴/۲۴	۱۳۹۴/۰۴/۰۱	۱۳۹۴/۰۴/۳۱
۱۱	آقای مهندس علی پرزحمت	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین ۳۳۳۴۷۱۱۶-۰۲۸	طرح کمک به تجهیز اکتشاف پایه و تفصیلی- بازرسی ۴۸ فقره معدن در سطح استان قزوین	۱۲۷/ ۱۲۰۲۰	۱۳۹۴/۰۴/۲۱	۱۳۹۴/۰۸/۱۱	۱۳۹۵/۰۴/۳۱
۱۰	آقای مهندس داریوش دیودیده	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد ۳۳۳۳۴۳۰۱-۰۷۴	اکتشاف پتانسیل اقتصادی عناصر فلزی کمیاب در شیل و مارنهای کژدمی، میشان، آغاجری استان	۱۲۴/ ۲۷۶۰۷۸	۱۳۹۳/۰۷/۰۴	۱۳۹۳/۰۷/۰۴	۱۳۹۶/۰۸/۱۵
۹	آقای مهندس سید نعیم امامی	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری ۳۲۲۲۰۱۹۷-۰۳۸	اکتشاف ماهواره ای ۳۴۵۰ کیلومتر مربع از بخش شمال غربی استان (شهرستان کوهرنگ)	۱۲۱/ ۲۳۰۹۱	۱۳۹۳/۰۹/۰۸	۱۳۹۳/۰۹/۰۸	۱۳۹۴/۰۳/۳۰
۸	آقای مهندس محمود هدایتی روشن	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ۸۶۰۳۵۲۳۲-۰۲۱	مطالعات پی جویی مرحله اول پهنه سراوان- بخش مرکزی	۱۷۰۳	۱۳۹۳/۰۸/۰۶	۱۳۹۳/۰۸/۰۶	۱۳۹۳/۱۲/۱۵
۷	مهندس محمد تقی کره ای	سازمان زمین شناسی کشور ۶۴۵۹۱-۰۲۱	تهیه نقشه یکپارچه زمین شناسی رقومی استان البرز	۴۲-۱۰۰	۱۳۹۱/۰۱/۰۹	۱۳۹۱/۰۱/۰۹	۱۳۹۱/۰۷/۰۹
۶	آقای مهندس هادی قاسمی	پارس گستره مهد خلیج فارس ۲۲۷۷۰۶۴۳-۰۲۱	طراحی تفصیلی پروژه آماده سازی معدن زیرزمینی ساغند	۹۱/ع/پ -۱۱۱	۱۳۹۱/۰۲/۱۲	۱۳۹۱/۰۲/۱۲	۱۳۹۲/۰۳/۳۱

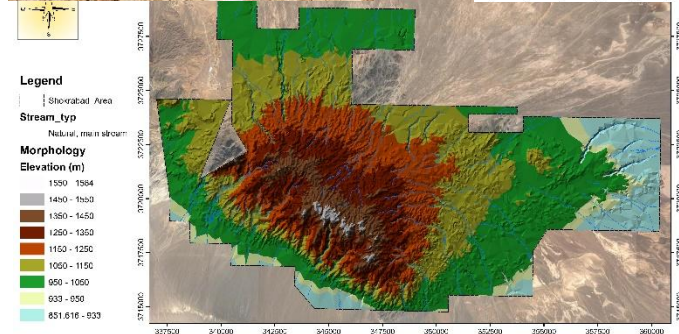
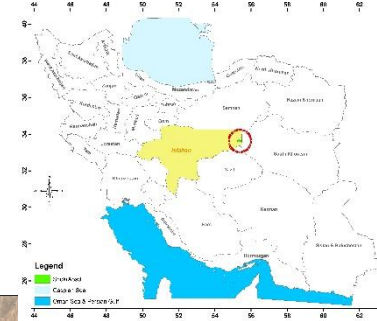


تجربیات (مشخصات قراردادهای)

ردیف	نام کارفرما	نام کارفرما و تلفن	موضوع قرارداد	شماره قرارداد	تاریخ قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۵	آقای مهندس جمشیدیه	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین ۳۳۳۴۷۱۱۶-۰۲۸	پیشجویی و اکتشاف عناصر فلزی، باریت و منگنز آقچه مزار	۱۲۷/ ۳۱۴۳۲	۱۳۹۰/۱۲/۲۵	۱۳۹۰/۱۲/۲۵	۱۳۹۱/۰۴/۲۵
۴	آقای مهندس آقا علیخانی	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین ۳۳۳۴۷۱۱۶-۰۲۸	پیشجویی و اکتشاف سرب چنگوره در شمال تاکستان	۱۲۷/ ۳۰۴۳۴	۱۳۸۹/۱۲/۱۸	۱۳۸۹/۱۲/۱۸	۱۳۹۰/۰۵/۰۳
۳	آقای مهندس محمد حسین حیدرپور	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد ۳۳۳۳۴۳۰۱-۰۷۴	اکتشاف دولومیت، شیل بیتومین دار و خاک صنعتی در سطح استان کهگیلویه و بویراحمد	۱۲۴/ ۱۲۷۸۶۳	۱۳۸۹/۰۸/۱۷	۱۳۸۹/۰۸/۱۷	۱۳۹۰/۰۲/۱۷
۲	آقای مهندس فرزانه رفیعا	مهندسین مشاور کاوشگران ۴۴۸۰۶۰۷۰-۰۲۱	حفاری، نمونه گیری و انجام آزمایشهای صحرایی و آزمایشگاهی در ساختگاه کارخانه کنسانتره زرد- کرمان	۸۸-۲۳۲۷	۱۳۸۸/۰۷/۲۹	۱۳۸۸/۰۷/۲۹	۱۳۸۸/۱۱/۰۱
۱	آقای مهندس افشین مدنی	شرکت کناف ایران ۴-۸۸۷۵۱۶۸۰-۰۲۱	حفاریهای اکتشافی معدن ده نمک در استان سمنان	۸۹/۱۴۶	۱۳۸۹/۱۰/۱۲	۱۳۸۹/۱۰/۰۱	۱۳۸۹/۱۲/۰۱



۱. بررسی سوابق مطالعاتی و طراحی پیجویی تکمیلی به وسعت ۲۰۰ ک.م
۲. عملیات صحرایی پی جویی تکمیلی و نمونه برداری (۲۵ اکیپ روز)
۳. آماده سازی و مطالعه مقاطع میکروسکوپی
۴. تحویل نمونه ها به آزمایشگاه، تعیین نوع آنالیزها، کنترل کیفی آنالیزها
۵. تعبیر و تفسیر نتایج آنالیز و معرفی محدوده های مستعد
۶. نقشه برداری به روش پهپاد در مقیاس ۱:۵۰۰۰ به وسعت ۶ ک.م
۷. تهیه نقشه زمین شناسی معدنی- ساختاری به وسعت ۶ ک.م
۸. معرفی محدوده های مستعد جهت عملیات ژئوفیزیک و نظارت بر عملیات
۹. تهیه گزارش پایانی و پایگاه داده

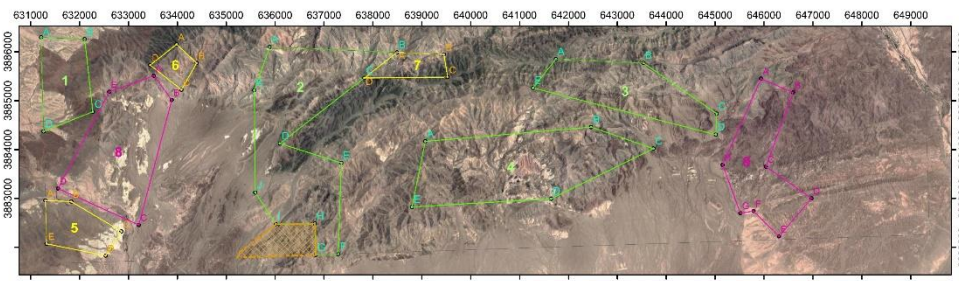
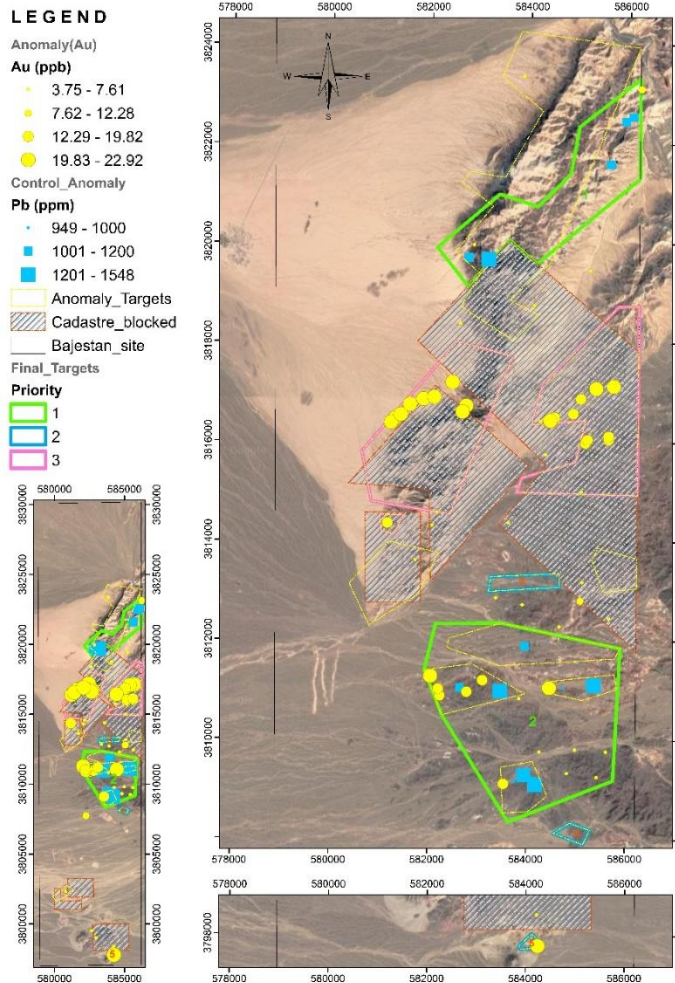




معرفی برخی پروژه های پی جویی و اکتشاف

پی جویی و اکتشاف ژئوشیمی بجستان و فیض آباد (خراسان رضوی)

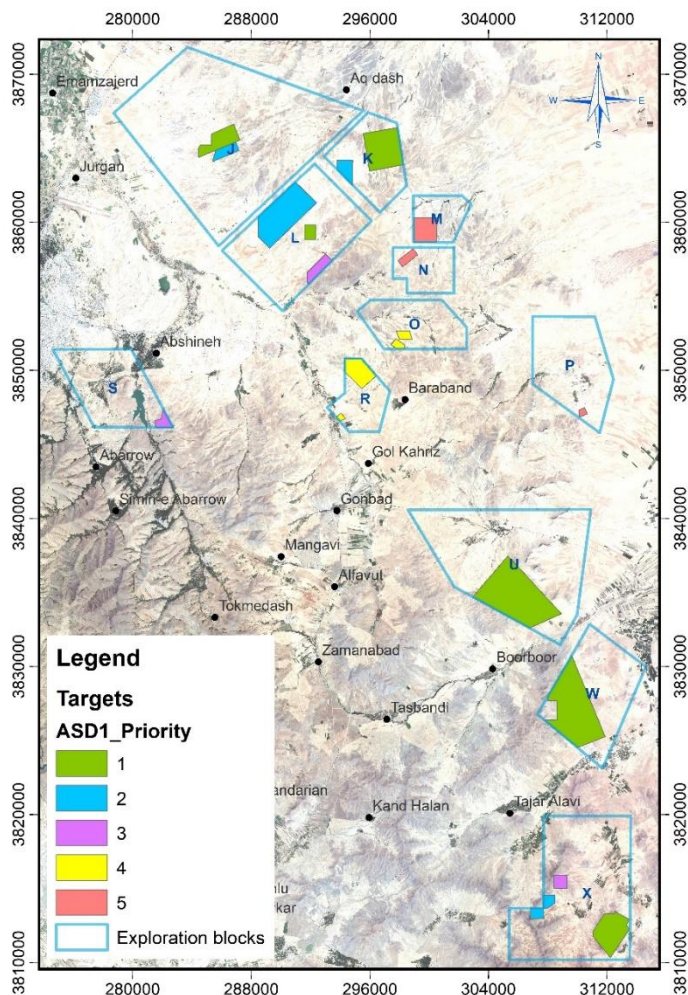
۱. جمع آوری اطلاعات، گزارشها و نقشه ها و مطالعه سوابق اطلاعاتی
۲. طراحی شبکه نمونه برداری ژئوشیمی ۲۵ هزار
۳. عملیات صحرائی و نمونه برداری رسوب آبراهه ای و کانی سنگین
۴. آماده سازی و مطالعه نمونه های کانی سنگین و تحویل تیوب به کارفرما
۵. تحویل نمونه های برداشت شده رسوب آبراهه ای به آزمایشگاه (آنالیز نمونه با کارفرما)، تعیین نوع آنالیزها و کنترل کیفی نتایج آزمایش
۶. تعبیر و تفسیر نتایج آنالیز و تولید نقشه های آنومالی اولیه
۷. کنترل صحرائی در حوضه های آبریز آنومال جهت یافتن منشاء برجای آنومالی، نمونه برداری و آنالیز و مطالعه نمونه ها
۸. تهیه گزارش ژئوشیمی ۱:۲۵۰۰۰ و معرفی زون های امیدبخش
۹. پیمایش های صحرائی، نمونه برداری، آنالیز و تفسیر داده
۱۰. تهیه نقشه زمین شناسی ساختاری ۱:۲۵۰۰۰
۱۱. تهیه پایگاه داده



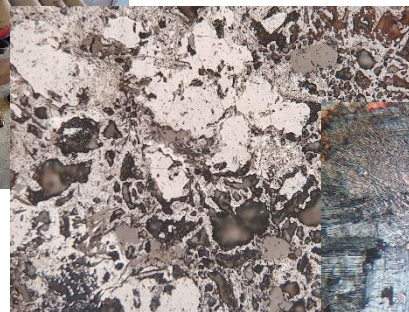
Legend

Feyzabad_site Priority 1 2 3 F_Cadastre_Blocked





۱. جمع آوری اطلاعات، گزارشها و نقشه ها
۲. تعیین زون های مستعد بر اساس مطالعات فاز شناسایی و طراحی پروفیل های پیمایش
۳. عملیات پیمایش های صحرایی محدوده های مستعد
۴. نمونه برداری جهت مطالعات سنگ نگاری، مینرالوگرافی و آنالیز شیمیایی
۵. کنترل کیفی نتایج آزمایش
۶. آماده سازی و آنالیز شیمیایی ICP و XRF و XRD و مطالعه مقاطع نازک و صیقلی
۸. تهیه و ارائه گزارش پیمایش های صحرایی همراه با معرفی محدوده های مناسب جهت تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۲۵۰۰۰ و گزارش توجیهی آن
۹. تهیه نقشه زمین شناسی ساختاری ۱:۲۵۰۰۰
۱۰. ارائه پایگاه داده مطابق با استاندارد پایگاه داده مکانی



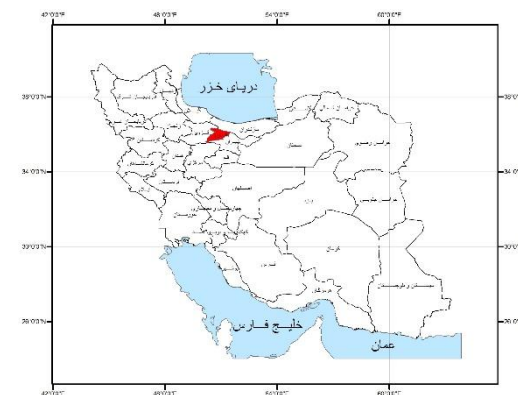


معرفی برخی پروژه های زمین شناسی

تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۲۵۰,۰۰۰ استان البرز



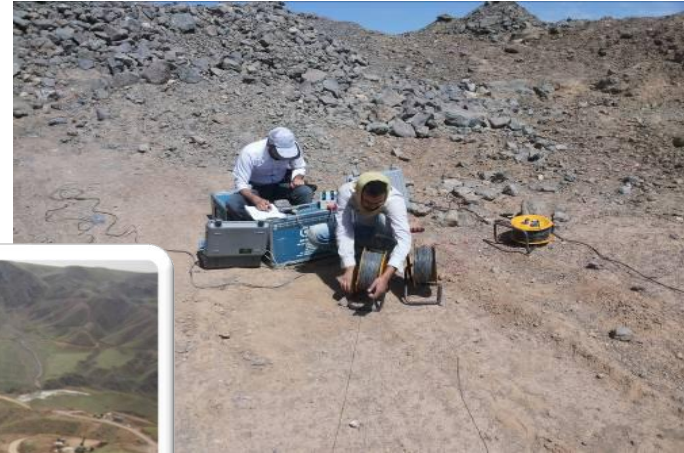
۱. جمع آوری اطلاعات، گزارشها و نقشه های موجود
۲. تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۲۵۰,۰۰۰ استان البرز
۳. تهیه نقشه تفکیک واحدهای سنگی مستقل از سن واحدها
۴. تهیه نقشه زمین شناسی دره طالقان در مقیاس ۱:۵۰,۰۰۰
۵. تهیه نقشه زمین لغزشها در محدوده دره طالقان
۸. جمع بندی نتایج مطالعات و ارایه گزارش نهایی





معرفی برخی پروژه های اکتشافات ژئوفیزیکی

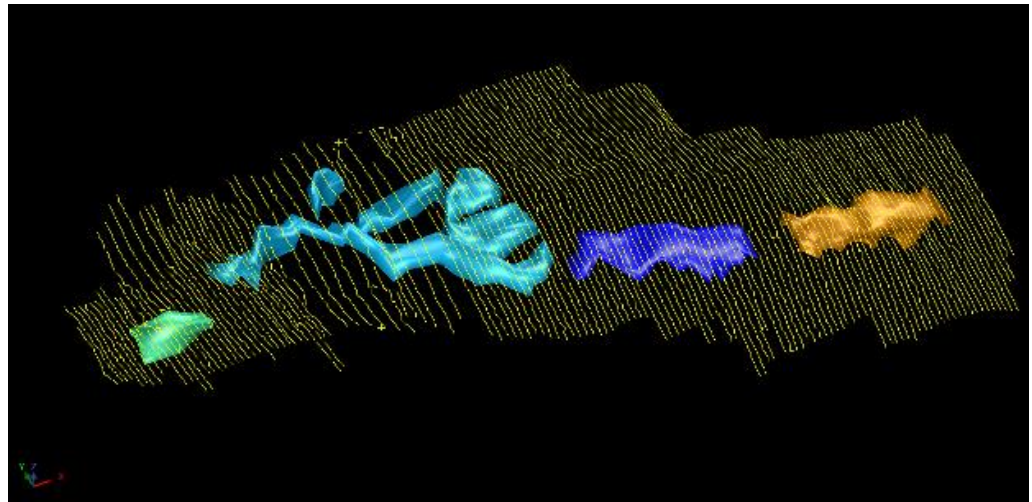
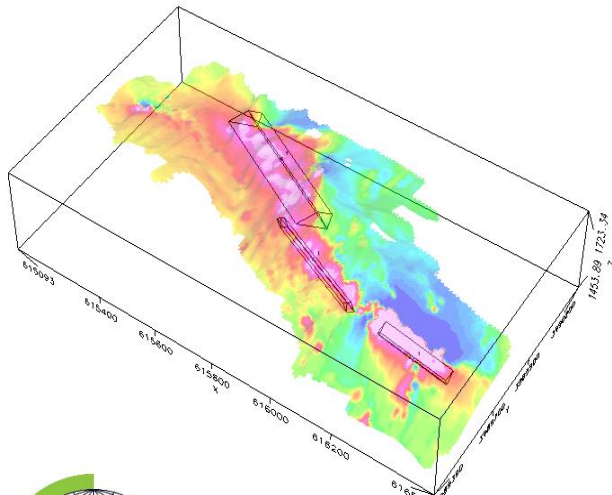
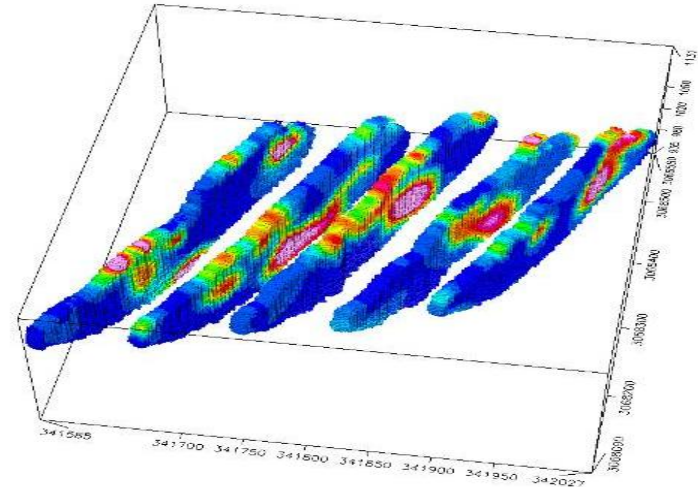
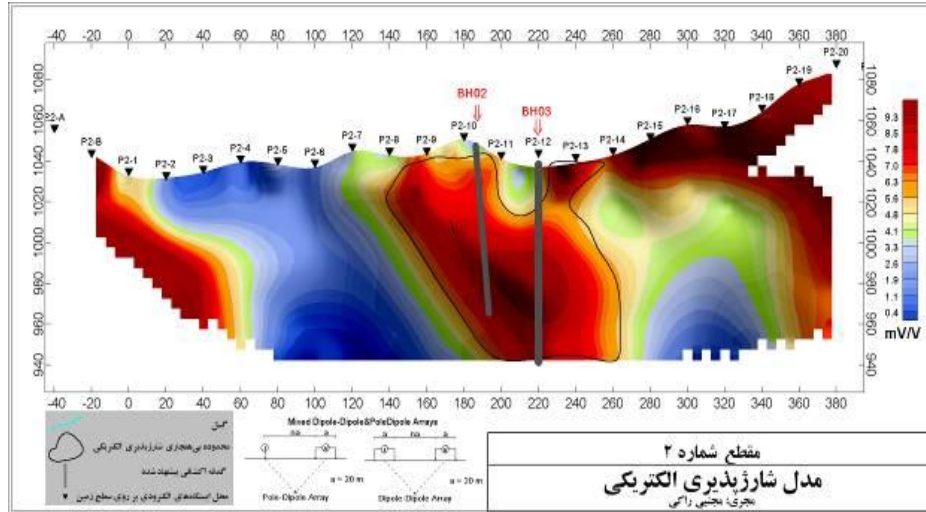
ژئوفیزیک (انجام عملیات میدانی - برداشت اطلاعات در برخی پروژه ها)



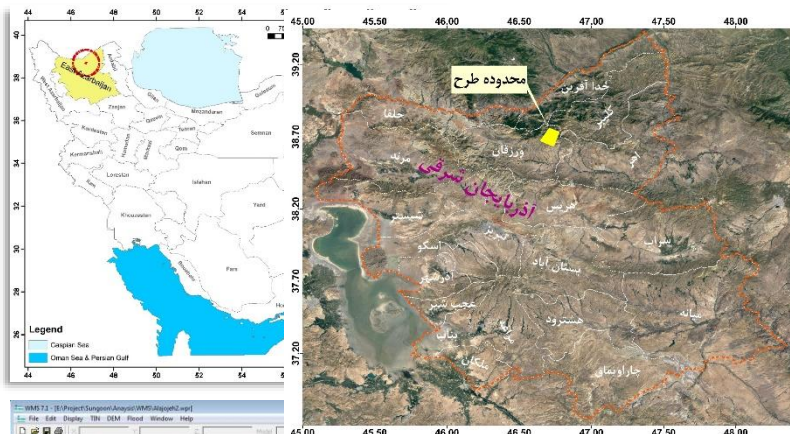


معرفی برخی پروژه های اکتشافات ژئوفیزیکی

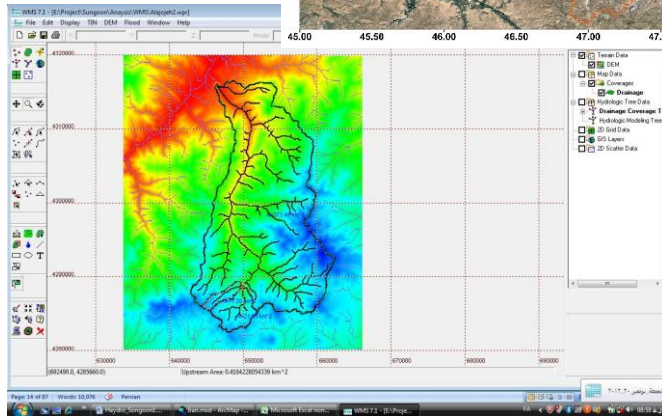
ژئوفیزیک (تحلیل داده ها در پروژه)



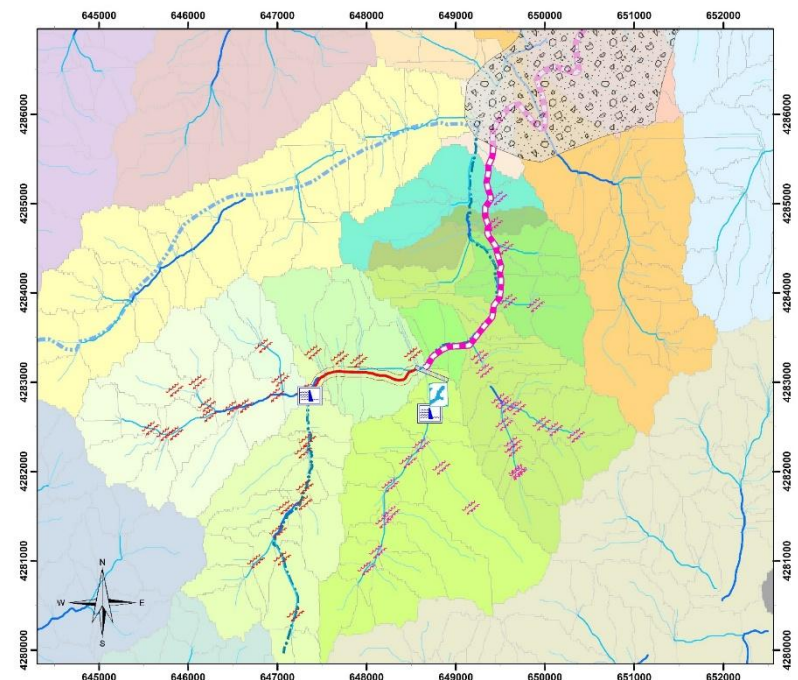
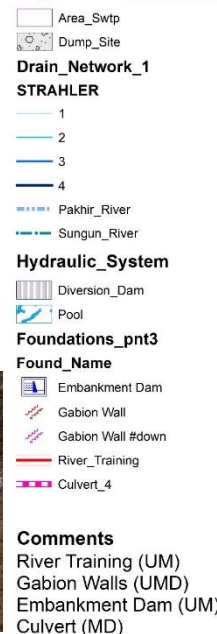
طرح انتقال آب معدن مس سونگون (آ- شرقی)



۱. مطالعات هیدرولوژی حوضه آبریز سونگون چای در بالادست کارخانه فرآوری
۲. مطالعات هیدروژئولوژی محدوده کارخانه فرآوری و نوارنقاله تا سنگ شکن
۳. طراحی زهکشی سطحی و زیرزمینی محدوده مورد مطالعه
۴. بررسی ریسک های موجود منابع آب سطحی و زیرزمینی حوضه معدن
۵. بررسی و ارزیابی روش های مدیریت منابع آب و انتخاب گزینه بهینه
۶. طراحی عمومی مسیر انتقال آب
۷. ارایه راهکارهای مدیریت منابع آب حوضه



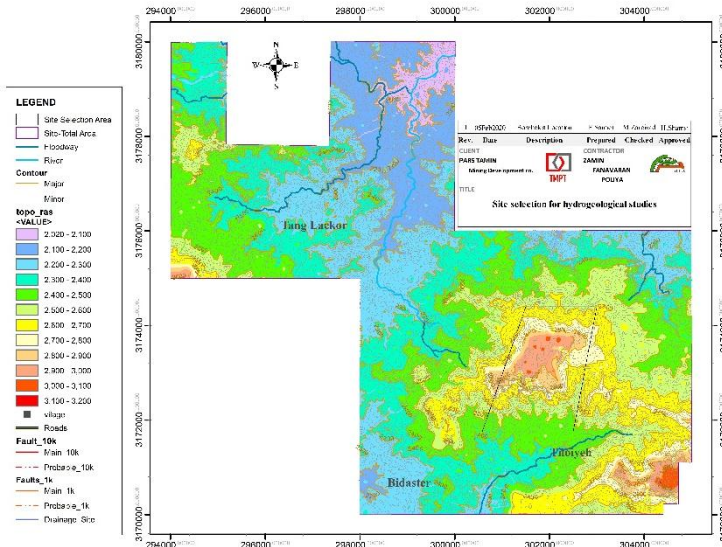
OPT #4



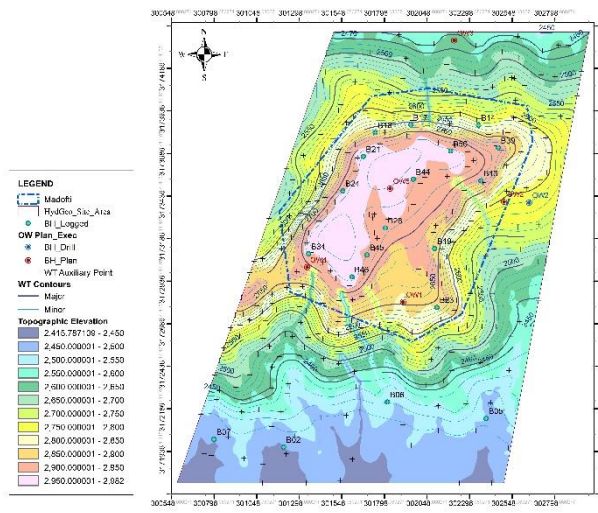
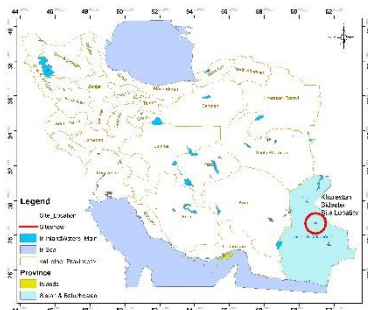
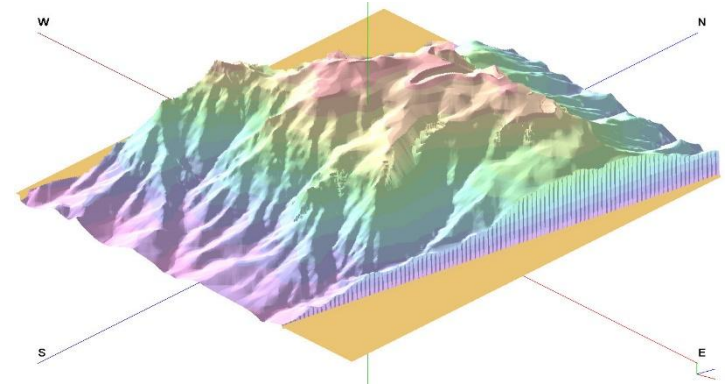


معرفی برخی پروژه های منابع آب

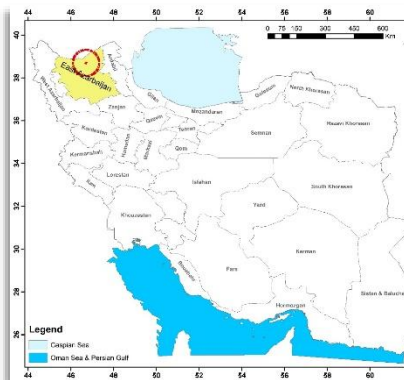
مطالعات منابع آب معدن خارستان- بیداستر (سیستان و بلوچستان)



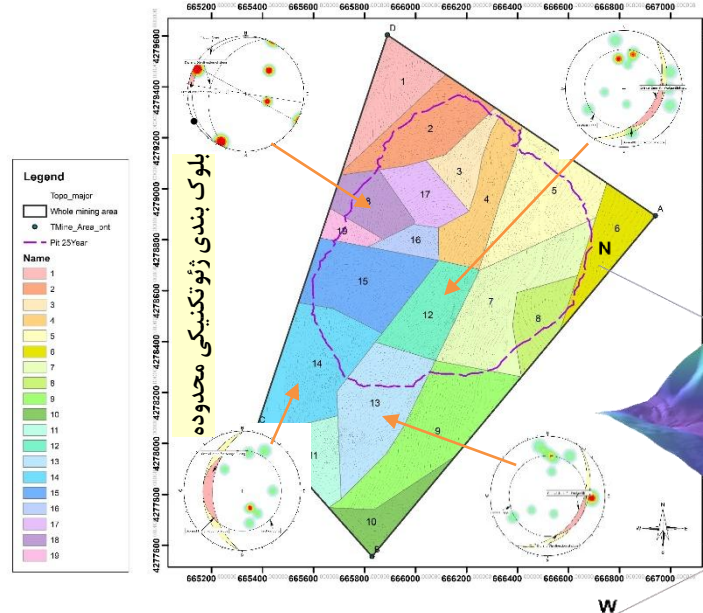
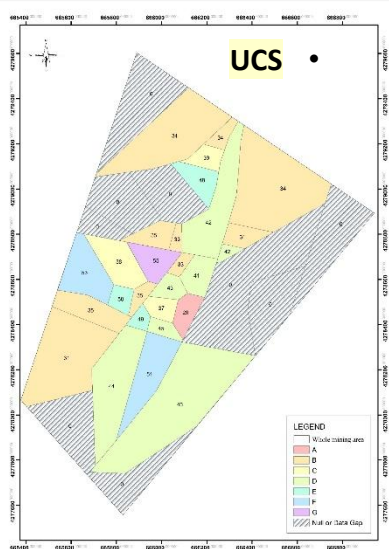
۱. مطالعات هیدروژئولوژی حوضه های آبریز خارستان و بیداستر
۲. مطالعات هیدروژئولوژی محدوده معدنی مادوفتی
۳. زمین شناسی ۱:۲۰۰۰ محدوده معدن
- ۴- تهیه مدل سه بعدی واحدهای هیدروژئولوژیکی
۵. طراحی و تجهیز گمانه های مشاهده ای
۶. بررسی ریسک پذیری سیلاب و زهکش طبیعی معدن
۷. ارایه طرح های جامع مدیریت منابع آب سطحی و زیرزمینی



مطالعات منابع آب و ژئوتکنیک معدن مس غرب انجرد / علی جواد (آ-شرقی)



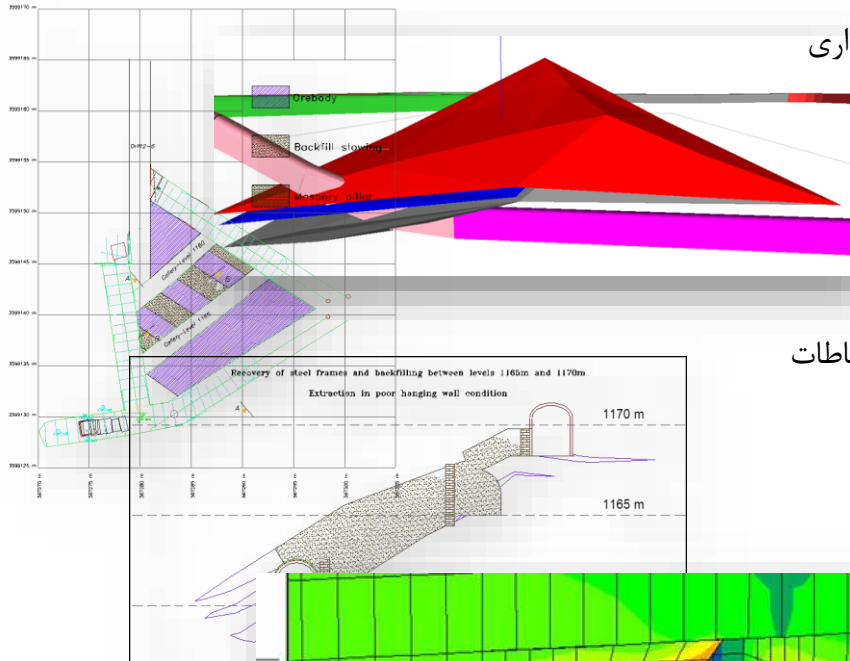
۱. مطالعات هیدرولوژی حوضه های آبریز معدن
۲. مطالعات هیدروژئولوژی محدوده معدنی علی جواد
۳. تهیه نقشه زمین شناسی ساختاری ۱:۲۰۰۰ محدوده معدن
۴. طراحی و تجهیز گمانه های مشاهده ای و طراحی تکمیلی
۵. بررسی ریسک پذیری سیلاب و زهکش طبیعی معدن
۶. تهیه مدل سه بعدی واحدهای هیدروژئولوژیکی
۷. نمونه برداری از مغزه ها برای انجام آزمایش های مکانیک سنگ
۸. طبقه بندی مهندسی توده سنگ
۹. برداشت ساختاری و تحلیل دینامیکی پایداری شیب



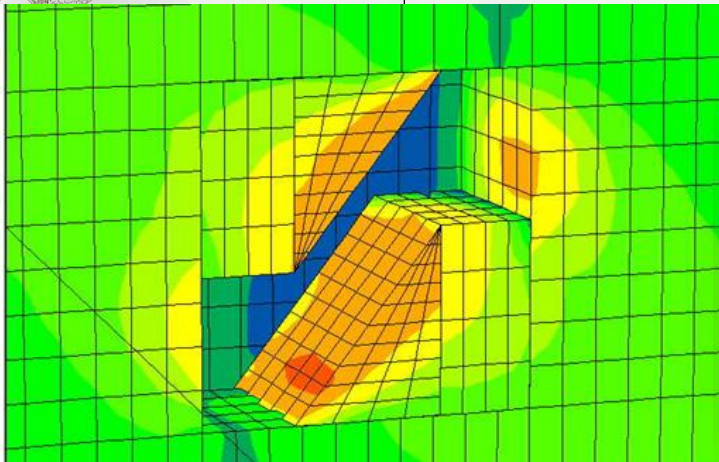


معرفی برخی پروژه های استخراج معدن

طراحی تفصیلی پروژه معدن زیرزمینی ساغند (یزد)



۱. ارزیابی، تکمیل و صحه گذاری اسناد پایه عملیات معدنکاری و تحلیل پایداری فضاهای زیرزمینی
۲. مدلسازی سه بعدی کانسار
۳. تدوین برنامه ریزی تولید
۴. طراحی کارگاههای استخراج
۵. طراحی الگوی چالزنی و آتشیاری هر یک از جبهه های کاری
۶. طراحی سیستم خدمات فنی، پشتیبانی و ترابری فضاهای زیرزمینی
۷. طراحی شبکه دوربین مدار بسته، سیستمهای صوتی، هشدار، ارتینگ، ارتباطات و مخابرات
۸. طراحی فضاها، تاسیسات سطحی، منابع قرضه و دیوی کانسنگ
۹. تحلیل پایداری و طراحی سیستم نگهداری کلیه فضاهای زیرزمینی
۱۰. ارایه دستورالعملها و نقشه های اجرایی روش حفاری و سیستم نگهداری



مطالعات ژئوتکنیک ساختگاه مجتمع مپنا (تهران)

۱. جمع آوری و جمع بندی مدارک و اطلاعات موجود در ارتباط با مطالعات ژئوتکنیک محدوده .
۲. حفاری، نمونه برداری و انجام آزمایشهای صحرایی برای تعیین مشخصات برجای خاک.
۳. پیمایش نمونه های حاصل از حفاری گمانه ها در محل
۴. انجام آزمایشهای آزمایشگاهی برای دسترسی به پارامترهای مکانیکی خاک.
۵. تلفیق اطلاعات حاصل از آزمایشهای صحرایی و آزمایشگاهی و تحلیل نتایج برای تعیین مشخصات خاک
۶. تهیه مدل تغییرات رفتار خاک در صورت اجرای ساختمان
۷. مطالعات لرزه زمین ساخت و لرزه خیزی محدوده طرح و تعیین پارامترهای لرزه خیزی از جمله شتاب مبنای طرح
۸. انجام مطالعات زمین شناسی و ارایه گزارش نهایی مطالعات



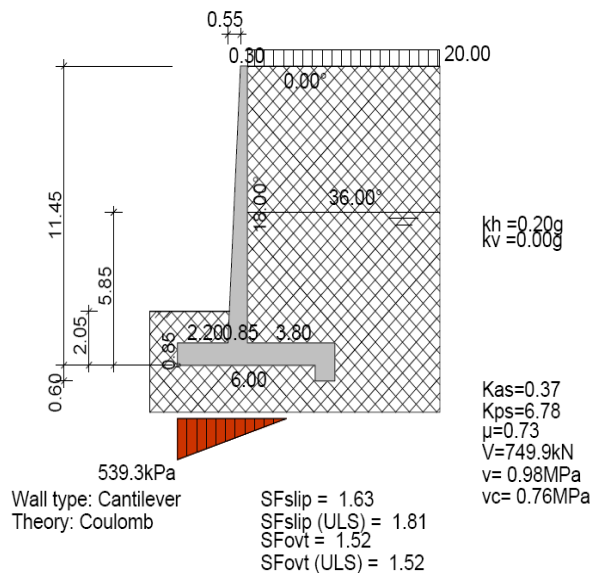


معرفی برخی پروژه های ژئوتکنیکی

تثبیت پایداری معدن مس سونگون و دیواره کارخانه فرآوری (آ-شرقی)



۱. مجمع آوری و جمع بندی مدارک و اطلاعات موجود در ارتباط با مطالعات ژئوتکنیک محدوده معدن.
۲. مطالعات تکتونیکي محدوده معدن و تهیه و تکمیل نقشه های زمین شناسی مهندسی.
۳. برداشت ناپیوستگیهای توده سنگهای مختلف در رخنمونهای سطحی، پله های معدن و تونلهای اکتشافی.
۴. مطالعات زمین شناسی مهندسی تکمیلی - پیمایش ژئوتکنیکی مغزه ها و تهیه لاگ ژئوتکنیکی آنها.
۵. نمونه برداری از مغزه های حاصل از حفاری گمانه ها، پله های معدن و انجام آزمایشهای مکانیک سنگ مورد نظر.
۶. مطالعات لرزه زمین ساخت و لرزه خیزی محدوده طرح و تعیین پارامترهای لرزه خیزی برای پایداری شیب.
۷. طبقه بندی مهندسی توده سنگهای واقع در دیواره نهایی معدن و قطعه بندی کلی دیواره ها از نظر حالات محتمل شکست و پتانسیل وقوع ریزش.
۸. تحلیل پایداری شیب دیواره های معدن.



تجهيزات زمین شناسی و معدن



Hammer, Compass, GPS-map



Portable water Quality Meter- Hanna



ژئوالکتریک GDD.TX4



دستگاه سونداز Megger



کمپاس برانتون / چکش زمین شناسی



دستگاه ژئوسایز میک



آموزش و خدمات مهندسی HSE



UNIVERSITY of
TASMANIA



Locked Bag
Launceston Tasmania 7250 Australia
T: +61 3 6324 E: @utas.edu.au
www.amc.edu.au

همکاری با دانشگاه تاسمانیا - استرالیا

HSE

مهندسين مشاور زمين فن آوران پويا در ارايه خدمات به مشتريان خود،
نظارت و يادگيري استفاده کنندگان (پرسنل کارفرما) از مراحل انجام
خدمات مورد نظر را حق مسلم کارفرما می داند. اين امر نه تنها موجب
بهبود مستمر كيفيت کار در سازمان مشتري (کارفرما) شده و راه را
برای هدف گذاری صحيح تر و استفاده بهينه از منابع موجود هموار می
نماید، بلکه موجب همسو شدن معادلات فکري کارفرما و مشاور در
پيشبرد برنامه های توسعه کار در محيط خواهد شد.

شرکت زمين فن آوران پويا رضایت کامل کارفرما و سرور ايشان را از
انتخاب اين شرکت به عنوان مهندس مشاور، استراتژی محوری در
رسیدن به آرمان خود می داند.

به همین منظور، علاوه بر آموزش کارکنان شرکت، پرسنل کارفرما و
نیازهای تکمیلی اين پرسنل در جمع بندی پروژه را نیز مد نظر قرار
داده و متناسب با هر پروژه، برنامه ریزی لازم را برای آموزش تمامی
پرسنل مد نظر قرار می دهد.

27th August 2014

Habib Shamsi
Managing Director
Zamin Fanavaran Pouya (Company's National ID: 10103724090),
Suite A3, Negin Aseman Building,
No. 178, Marzadaran blvd., Tehran, Iran

Re: Health, Safety, and Environmental Training and Education related to Oil and Gas Industry

Dear Mr. Shamsi,

I am pleased to extend an invitation to you and your nominees for training and education at the Australian Maritime College (AMC), an institute of the University of Tasmania. We provide short, medium and long term training and education on advanced methodologies using state-of-the-art facilities. Our faculty members are highly qualified and internationally recognized in the area of Health, Safety, and Environment related to Onshore and Offshore Oil and Gas operations.

AMC is a globally recognised centre for excellence in the offshore, marine and energy sector. Our multi-million dollar specialist teaching, learning and research facilities are internationally acclaimed. They are used by government agencies, oil and gas industry, and maritime related businesses worldwide. In addition, our professionally experienced, teaching and research faculty work closely with industrial partners.

I believe our programs and the research interests overlap your need and interest. We look forward to see you here at AMC, Tasmania University.

Sincerely,

Dr. Shuhong Chai
Director (Acting) – National Centre for Maritime Engineering & Hydrodynamics

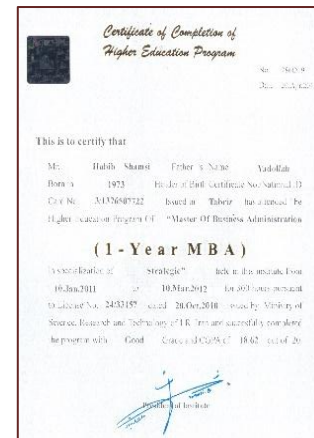
CRICOS Provider Code: 00560B

THE AUSTRALIAN MARITIME COLLEGE IS AN INSTITUTE OF THE UNIVERSITY OF TASMANIA





نمونه گواهینامه های آموزش



شرکت در مجامع علمی و فرهنگی





مهندسين مشاور

زمین فن آوران پویا
(سیاهان خانی)

www.ir-dgs.com

www.ir-zfp.com

info@ir-zfp.com

Suite 8, Hoor Building, No.215,
Kaj Blvd., Azimieh, KARAJ-IRAN
POC. 31556-53684

Tel: +98-26-32538143

Fax: +98-26-32538141

Mining & Exploration

Zamin Fanavaran Pouya

Consulting Engineers