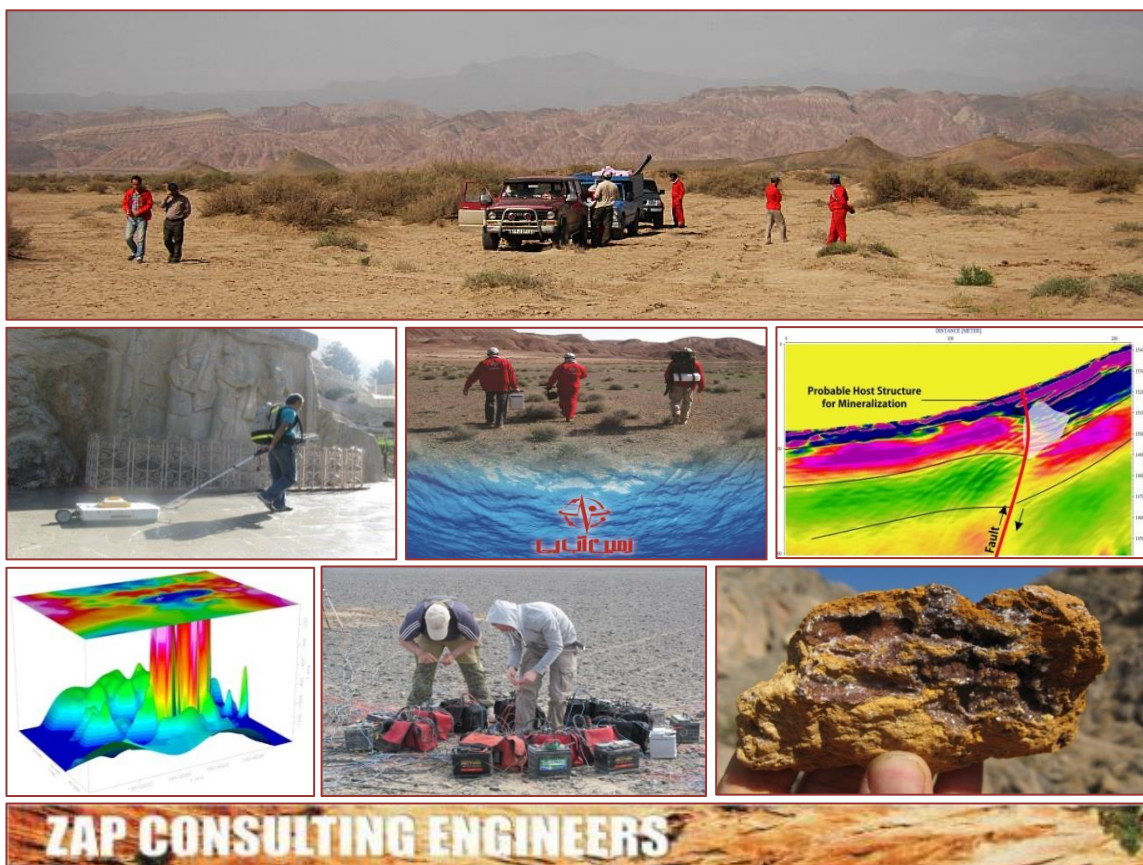




## مهندسين مشاور زمين آب پي

معرفي شركت

به روز شده در تاريخ ۱۳۹۸/۰۲/۲۲



آدرس : تهران، فيابان فرشته، فيابان بيدار، پلاک ۵، برج جم، واحد ۴

تلفن و نماير: ۲۲۶۵۰۷۸۵-۲۲۶۵۰۷۸۶-۲۲۶۵۰۷۸۷

Email: [info@zapce.net](mailto:info@zapce.net)  
Website: [www.zapce.net](http://www.zapce.net)

شرکت مهندسين مشاور زمين آب پي در سال ۱۳۸۰ تاسيس گرديده است. اين شرکت از سال ۱۳۸۳ با اخذ رتبه بندي خدمات مشاوره از سازمان مديريت و برنامه ريزي کشور فعاليت خود را در تخصص هاي زمين شناسي، ژئوفيزيک، پي جويي و اکتشاف معادن، ژئوتکنیک و اکتشاف و استخراج نفت و گاز گسترش بيشترى داده است. تامين کادر مجرب تخصصي، تدارک تجهيزات فني و تهيه سيستم هاي نرم افزاري انحصاري شرکت، امکان فعاليت هاي تخصصي را در زمينه هاي مختلف زمين شناسي، ژئوفيزيک (ژئوفيزيک مهندسي، ژئوفيزيک اکتشافي و زلزله شناسي)، ژئوتکنیک و زمين شناسي مهندسي، پي جويي و اکتشاف مواد معدني، نفت و گاز، محيط زيست، مخاطرات زمين شناسي و مديريت ريسک سوانح، با جامع ترين و جديدترين روش هاي ممکن فراهم آورده است.

بکارگيري روش هاي ژئوفيزيکي کاربردي (مقاومت ويژه، پلاريزاسيون القايي، مغناطيس سنجي، گراني سنجي، لرزه شناسي سطحی و درون چاهي و استفاده از امواج رادار)، بررسي هاي ژئوتکنيکي و زمين شناسي مهندسي در اجرائي پروژه هاي مهندسي و اکتشافي، تهيه نقشه هاي مختلف زمين شناسي، زمين شناسي مهندسي، اکتشافي، عمراني، زيست محيطي، مخاطرات و خطر پذيري در مقياس هاي مختلف و موضوعي، نمونه هايي از توان فني اين شرکت به شمار مي آيد.

مهندسين مشاور زمين آب پي در تاريخ ۱۳۹۳/۱۱/۱۸ از سوي کارگروه ارزيابي و تشخيص صلاحيت شرکت ها و موسسات دانش بنیان، بعنوان شرکت دانش بنیان توليد کننده کالا و خدمات دانش بنیان تشخيص صلاحيت شده و از تاريخ ۱۳۹۶/۳/۶ به عنوان شرکت دانش بنیان صنعتي شناخته مي شود.



## مزایای کلیدی بررسی‌های زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی توسط مهندسين مشاور زمين آب پي

### اثر بخشی در کاهش هزینه‌ها

بررسی‌های زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی، می‌تواند اطلاعات زیرسطحی دقیقی را در کمترین زمان ممکن فراهم نماید. هزینه انجام چنین مطالعاتی، اغلب از انجام روش‌های مختلف حفاری که ممکن است بازده مشابهی داشته باشند، بسیار کمتر می‌باشد. این چنین مطالعاتی معمولاً اطلاعات بسیار مناسبی در پهنه میان شبکه گمانه‌های حفاری شده پدید می‌آورد.

### کاهش زمان عملیات میدانی

این مهندسين مشاور به منظور توانمندی در راستای انجام مطالعات میدانی وسیع در یک زمان محدود، سرمایه‌گذاری بزرگی در فراهم نمودن آخرین تکنولوژی روز دنیا نموده است.

### قرار گرفتن در معرض حداقل مخاطرات

کاربرد روش‌های غیر مخرب در مهندسين مشاور زمين آب پي، سبب کاهش ریسک قرارگیری در معرض مخاطرات شده و تشدید شرایط بحرانی زمین که یکی از نتایج اصلی ناشی از کاربرد روش‌های متداول اکتشافی زمین می‌باشد را، برطرف می‌سازد.

### دوستدار و هماهنگ با محیط زیست

به منظور هماهنگی با ویژگی‌های زیست محیطی، روش‌های اکتشافی مورد استفاده در مهندسين مشاور زمين آب پي غیر مخرب بوده و سبب کمترین اختلال در محیط زیست می‌باشد. مطالعات این مهندسين مشاور عموماً در نواحی شهری و یا نواحی حفاظت شده طبیعی صورت گرفته و محدودیت‌های اعمال شده توسط مقامات مربوط را رعایت می‌نماید.

### تاکید بر کیفیت

متخصصین مجرب این مهندسين مشاور دارای تجربه فراوانی در زمینه‌های مختلف زمین‌شناسی کاربردی و ژئوفیزیک می‌باشند. ما تاکید فراوانی بر طراحی دقیق مطالعات و اجرای آن داشته و در عین حال حفظ یک رویکرد قابل انعطاف در هنگام بررسی‌های میدانی را همیشه در نظر داریم. نتایج بررسی‌های انجام شده، به منظور استفاده ساده‌تر توسط کارفرمایان، با بهره‌گیری از روش‌های سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، پس از یکپارچه‌سازی با اطلاعات موجود، به صورت یک مجموعه داده مشخص ارائه می‌گردد. تجربیات گذشته در زمینه‌های بسیار متنوع مطالعات قبلی که در محیط‌های مختلف انجام شده است، ما را در راستای ارائه بهترین خدمات به کارفرمایان یاری می‌کند.

### تمرکز بر مشتری‌مداری

ما نیازهای کارفرمایانمان را درک کرده و مطمئن هستیم که نتایج حاصل از مطالعات بصورتی که به سادگی توسط کارفرما قابل استفاده باشد، ارائه خواهد شد. پیشنهاد حق‌الزحمه ما انعطاف‌پذیر بوده و می‌تواند طراحی مطالعات را بگونه‌ای متناسب با بودجه، بهینه سازد.



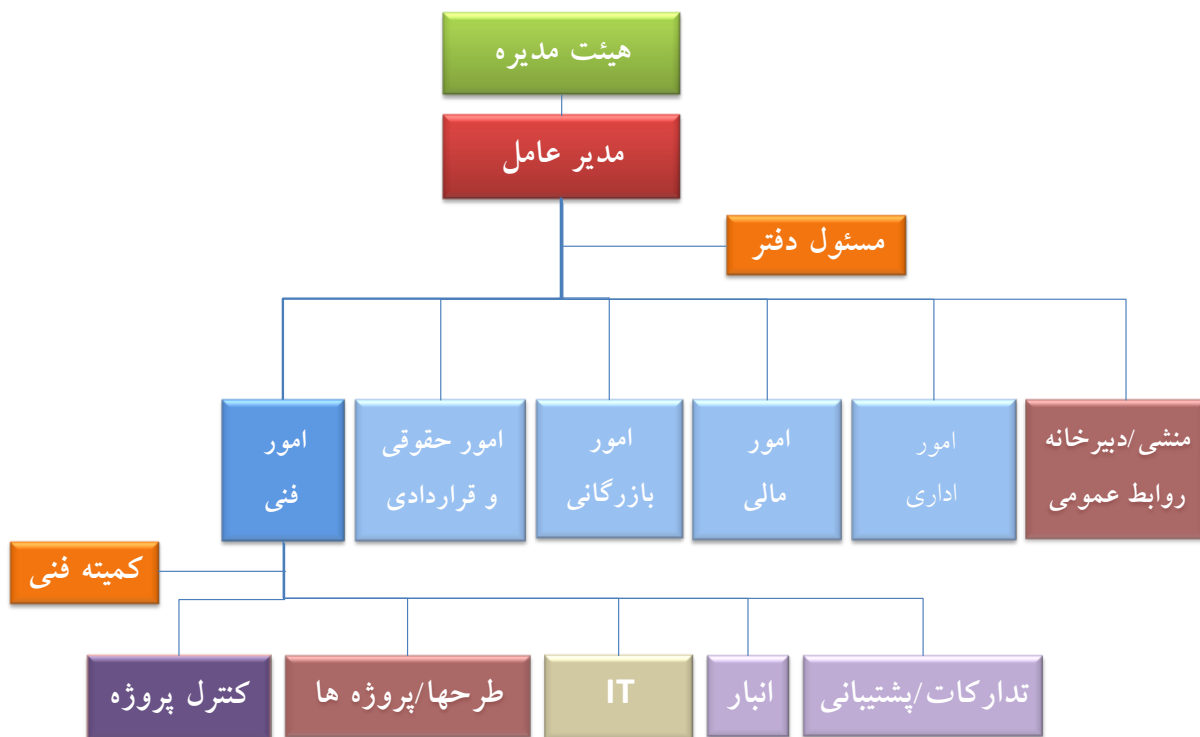
## ارزيابي کارفرمايان قبلي و تقديرنامه‌ها

هدف اصلي متخصصين مجرب مهندسين مشاور زمين آب پي، ارايه بالاترين كيفيت خدمات مشاوره، مطابق با نياز کارفرمايان است. در اين راستا تحقق اهداف زماني هر پروژه از اهميت بالايي برخوردار بوده و در کليه مراحل پيشرفت کار مورد توجه مي‌باشد. نتايج حاصل از ارزيابي کارفرمايان قبلي اين مهندسين مشاور نمايانگر تلاش همه جانبه پرسنل شرکت براي دستيابي به اهداف پيشيني شده در هر يك از پروژه‌ها است. به طور نمونه "نقشه مخاطرات زمين‌شناختي کرمان" تهيه شده در مهندسين مشاور زمين آب پي، به عنوان نقشه برتر سال ۱۳۸۵ سازمان زمين‌شناسي و اکتشافات معدني کشور برگزيده شده است.



شرکت‌ها و سطوح دريافت نشان در سال ۱۳۹۳ (IRAMIT 2014)  
 شرکت مهندسين مشاور زمين آب پي دانش بنیان توانمندی یک ستاره



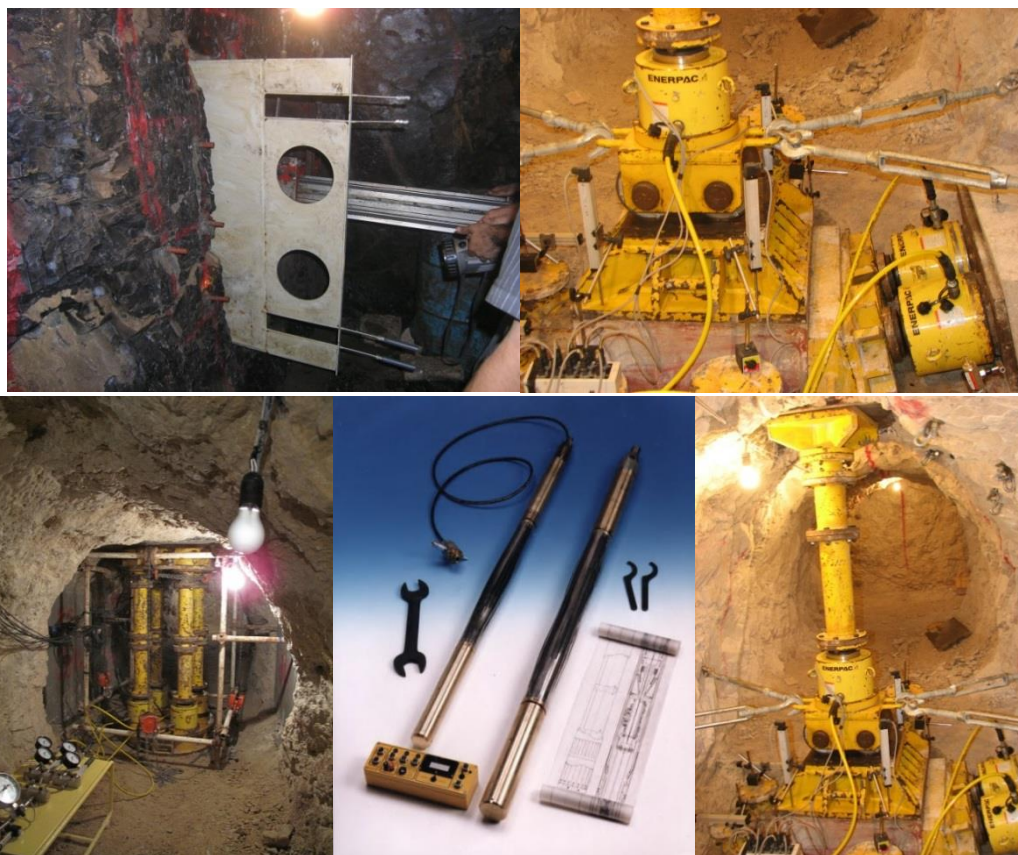


## خدمات اصلي

**مهندسين مشاور زمين آب پي**، با داشتن كادري متخصص در تمامي گرايش‌هاي علوم زمين، داراي تجربه مناسبی در کاربرد فنون پيشرفته شناسایی و ویژگی‌هاي زمين در زمينه‌هاي ژئوتكنيك، مهندسي عمران، زمين‌شناسي مهندسي، معدن، آب‌هاي زيرزميني و محيط زيست می‌باشد. اين شركت با تكيه بر كادر فني مجرب در زمينه مدیریت ريسك و حوادث، امكان بررسي‌هاي كامل مخاطرات و ريسك در سطوح مختلف مدیریتی و مكاني را برای تدوين و پياده‌سازي برنامه‌هاي مدیریت ريسك و سوانح دارد. برخی از مهم‌ترين و متداول‌ترين زمينه‌هاي كاري كه توسط متخصصين با تجربه علوم زمين در اين مهندسين مشاور بطور معمول بكار گرفته می‌شوند، به شرح زير می‌باشند:

### ژئوتكنيك و زمين شناسي مهندسي

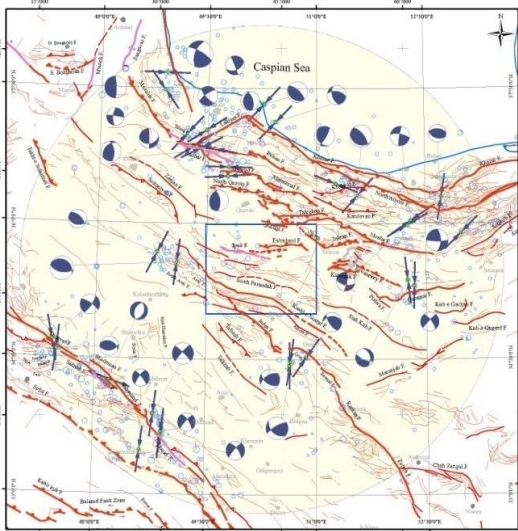
- انجام مطالعات مراحل مقدماتی پروژه‌ها شامل بررسي محدودیت‌ها، انتخاب ساختگاه مناسب برای سازه‌هاي گوناگون، ارايه پيشنهادهای لازم برای مطالعات ویژه ژئوتكنيکی و ژئوتكنيك لرزه‌ای،
- مطالعات ژئوتكنيکی سدها، مخازن، جاده‌ها، مسيرهاي انتقال آب، نفت، گاز و برق،
- مطالعات مقدماتی و تکمیلی زمين‌شناسي و زمين‌شناسي مهندسي
- انجام و تهيه گزارش فني تمامی آزمون‌هاي آزمایشگاهی خاک و سنگ
- انجام و تهيه گزارش فني آزمون‌هاي صحرایی سنگ شامل آزمون‌هاي بارگذاري صفحه‌اي (صلب و انعطاف‌پذير)، ديلا تومتر، جک تخت بزرگ، برش مستقيم برجا و ...





## مهندسين مشاور زمين آب پي

- بررسي ويژگي هاي مهندسي خاک ها شامل: ويژگي هاي هيدروليكي، ويژگي هاي مربوط به مقاومت گسيختگي خاک ها و روش هاي اندازه گيري مقاومت خاک و تعيين ظرفيت باربري شالوده هاي کم عمق و عميق،
- بررسي هاي اکتشافی مسیر تونل ها و فضاهاي زیرزمینی،
- تحلیل و بررسي پايداري دامنه هاي خاکی و سنگی در شرايط طبيعي و هنگام وقوع زمين لرزه.
- مطالعات پهنه بندی و ريز پهنه بندی خطرات زمين شناسی،
- مطالعات روانگرایی خاک ها در برابر بارهاي ديناميکی با تحريك ناشی از امواج برشی زودگذر،
- ارايه طرح بهسازی زمين در زمين هاي مساله دار،
- مطالعه شيميایی آب و خاک محل و ارايه نوع سيمان مصرفی در بتن،
- بررسي سنگدانه ها در کاربردهای ساختمانی،
- بررسي آب شستگي خاک ها، در مسيرهاي انتقال آب، نفت و گاز،
- بررسي نشست و رمبندگي خاک ها.



## معدن

- اکتشافات ژئوشیمیایی در مقیاس معدن،
- اکتشاف ذخایر گرانبها و نادر،
- پی جویی و پتانسیل یابی مواد معدنی در مقیاس ناحیه ای،
- اکتشاف ذخایر پنهان و منابع قرضه،
- توسعه اکتشاف معدن در حال کار،
- چاه نگاری (لاگینگ) مغزه های حفاری،
- ارزیابی اکتشافی و اقتصادی کانسارها،
- احیای معادن متروکه،
- اکتشافات ژئوشیمیایی و کانی سنگین سیستماتیک در مقیاس ناحیه ای و نیمه تفصیلی،
- طراحی اکتشافات زیر سطحی، به ویژه کانسارهای طلا، مس، سرب، روی، آهن، جیوه، آلومینیوم، آنتیموان و عناصر نادر خاکی.



تهران، خیابان فرشته، خیابان بیدار، پلاک ۵، برج جم، واحد ۴

تلفن و نمابر: ۰۲۲۶۵۰۷۸۵-۰۲۲۶۵۰۷۸۶-۰۲۲۶۵۰۷۸۷

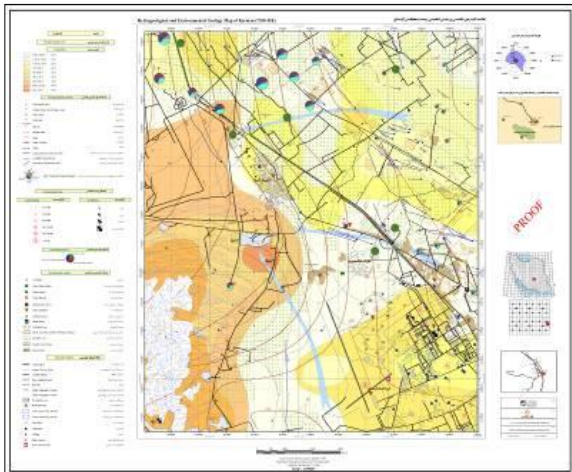
تارنما: [www.zapce.net](http://www.zapce.net)

پست الکترونیکی: [info@zapce.net](mailto:info@zapce.net)



## محيط زيست

- مطالعات زمين شناسي زيست محيطي،
- تهيه نقشه هاي زمين شناسي زيست محيطي،
- شناسايي محدوده هاي مناسب براي دفن زباله،
- ارزيابي اثرات و زيان هاي زيست محيطي پروژه هاي عمراني و معدني.



## ژئوفيزيک

انجام مطالعات ژئوفيزيکي به دلایل زیر، راهکار مناسب و ارزان در پروژه های عمرانی است:



- قابليت شناسايي دقيق نوع و مختصات شريان هاي زير سطحی،
- انطباق با معيارهاي زيست محيطي،
- سرعت بالای برداشت، پردازش و تفسير داده ها،
- قدرت تفكيك عمودي و افقی بالا،
- توانايی بالای شناسايی مواد غير فلزی و مواد فلزی،
- ارزان بودن، در مقايسه با روش هاي مبتنی بر حفاری،
- حمل و نقل آسان تجهيزات و قابل استفاده در محيط هاي شهری.

تهران، خيابان فرشته، خيابان بيدار، پلاک ۵، برج جم، واحد ۴

تلفن و نماير: ۰۲۲۶۵۰۷۸۵-۰۲۲۶۵۰۷۸۶-۰۲۲۶۵۰۷۸۷

تارنما: [www.zapce.net](http://www.zapce.net)

پست الکترونيکی: [info@zapce.net](mailto:info@zapce.net)

## مهندسين مشاور زمين آب پي

طيف گسترده دستگاهها و امکانات پيشرفته ژئوفيزيکي شرکت، امکان ارائه خدمات مهندسي در کليه زمينه‌هاي فعاليت شرکت را فراهم نموده است که برخي از کاربردهاي آن در شاخه‌هاي مختلف به شرح زير است:

### مهندسي عمران

- انجام آزمون‌هاي غيرمخرب در مطالعات مقاوم‌سازي ساختمان‌ها، معابر و پل‌ها،
- تهيه نقشه‌هاي چون ساختار شريان‌هاي حياتي (زيرسطحي)،



- شناسايي دقيق موقعيت حفره‌هاي طبيعي و مصنوعي (انبارها، قنات‌ها و تونل‌هاي زيرزميني نامشخص)،
- شناسايي ويژگي‌هاي مهندسي خاک‌ها و سنگ‌ها،
- تهيه پروفيل موج برشي تا عمق ۲۰۰ متر،
- محاسبه مدول‌هاي ديناميکي خاک،
- لرزه زمين‌ساخت و برآورد خطر زمين‌لرزه،
- مطالعات پهنه‌بندی و ريزپهنه‌بندی مخاطرات طبيعي.



### آبشناسي

- اکتشاف سفره‌هاي آب‌زيرزميني،
- رفتارسنجي منابع هيدروترمال،
- شناسايي مرز آب شور و شيرين،
- مطالعه سازندهاي سخت.

### اکتشافات معدني

- پي‌جوبي ذخير فلزي با استفاده از روش‌هاي پلاريزاسيون القايي، گراني سنجي و مغناطيس سنجي،
- اکتشاف ذخير پلاصري طلا، تيتانيوم و عناصر کيميايي،
- اکتشاف ذخير بازماندي بوکسيت- لاتريت،





- اکتشاف ذخایر سولفیدی فلزات پایه و گرانپها،
- شناسایی نحوه گسترش عمقی رگه‌های معدنی،
- اکتشاف کانسارهای منگنز، کروم و پلاتینیوم،
- تهیه نقشه ساختارهای زمین‌شناسی.

## زمین شناسی

- بررسی توپوگرافی سنگ بستر،
- تهیه برش‌های طولی زمین‌شناسی از کف دریاچه سدها و رودخانه‌ها،
- مطالعات عمق‌سنجی و رسوب‌شناسی،
- شناسایی موقعیت گسل‌ها و زون‌های شکستگی،
- شناسایی ویژگی‌های مناطق کارستیک.



## محیط زیست

- شناسایی آلاینده‌های منابع آب زیرزمینی،
- ارزیابی اثرات زیست‌محیطی،
- ارزیابی و مکان‌گزینی محل‌های دفن زباله،
- شناسایی وضعیت نشت شیراب هدر محل‌های دفن مواد زاید جامد،
- شناسایی موقعیت مخازن ذخیره زیرسطحی و بررسی وضعیت آن‌ها.





## باستان شناسي

- تعيين موقعيت ساختمان هاي قديمي، پي و بقايای مربوط،
- ارزيابي مکان باستان شناسي و شناسايي مخاطرات زيرسطحي در محل کاوش هاي باستان شناسي.



## مطالعات زمين لغزش

با توجه به محدوديت هاي موجود در زمان و هزينه مطالعه زمين لغزش ها، بهترين روش بررسي اوليه در اينگونه مطالعات، کاربرد روش هاي ژئوفيزيكي است. اين روش ها عمدتاً غير مخرب و سريع بوده و داراي كمتري هزينه هستند. در اين ميان، استفاده از روش ژئورادار (GPR) بدليل سرعت برداشت بالا، سهولت اجرا و نتايج دقيق، يكي از بهترين روش هاي موجود است. با کاربرد اين روش علاوه بر شناسايي شرايط زيرسطحي از جمله لايه هاي زمين شناسي، شكستگي ها و گسل هاي موجود، عمق سنگ بستر و سطح آب زيرزميني، امكان شناسايي سطح لغزش و دستيابي به ويژگي هاي سه بعدي اين سطح امكان پذير مي باشد.



## امكانات و تجهيزات تجهيزات ژئوفيزيكي

تعداد	کشور سازنده	مدل	شرح دستگاه
۳*	ايران	ZAPCE, E.W.S	دستگاه و تجهيزات ژئوالکتریک
۱	سوئد	ABEM, SAS 1000	دستگاه و تجهيزات کامل ژئوالکتریک و آی پی
۱	سوئد	ABEM, MK6-V2	دستگاه و تجهيزات لرزهنگاری ۲۴ کاناله
۲*	روسیه	NORD-WEST, MARY-24 & ASTRA-100, VP-1000	دستگاه و تجهيزات مطالعات آی پی و ژئوالکتریک
۱	ايران	JARFKAV, 30 Hz	تجهيزات لرزهنگاری درون چاهی
۴	انگلستان	GURALP SYSTEM, CMG-6T & DM24	دستگاه و تجهيزات مطالعات لرزهنگاری دروه کوتاه
۱	سوئد	MALA, RAMAC	دستگاه و تجهيزات مطالعات رادار زمینی
۳*	روسیه	LOZA (V & M series)	دستگاه و تجهيزات مطالعات رادار زمینی برای مطالعات کم عمق
۲*	روسیه	LOZA (N series)	دستگاه و تجهيزات مطالعات رادار زمینی برای مطالعات عمیق
۱**	ايران	INDES 3D	دستگاه و تجهيزات رادار زمینی سه بعدی
۲	امریکا	GEOMETRICS, G-856	دستگاه و تجهيزات مطالعات مغناطیس سنجی
۱	کانادا	GEM-GSM19T	دستگاه و تجهيزات مطالعات مغناطیس سنجی
***	کانادا	SCINTREX, CG-5& CG-3	دستگاه و تجهيزات مطالعات میکروگرانی سنجی
۱	روسیه	LOGIS-GEOTECH, Cycle 7	دستگاه برداشت الکترومغناطیس در حوزه زمان (TDEM)
نامحدود*	کانادا و روسیه	MTU-5, MTU-5A, MTU-2E from PHONIX Geophysics Ltd. (Represented by NORD-WEST Ltd.)	دستگاه و تجهيزات مطالعات مگنتوتلوریک

\* نماینده رسمی فروش و ارایه خدمات. قابل دسترس به تعداد نامحدود.

\*\* مهندسين مشاور زمين آب پي سازنده اين دستگاه می باشد.

\*\*\* به تعداد مورد نیاز از طریق نمایندگی توسط مهندسين مشاور زمين آب پي قابل تامین است.

## تجهيزات نقشه برداری

تعداد	کشور سازنده	مدل	شرح دستگاه
۱	آلمان	TRIMBLE, 3605 ELTA	دستگاه و تجهيزات نقشه برداری
۴	سوئیس	LEICA	دستگاه GPS ۲ فرکانسه
۱	ايران	Raymand	دستگاه GPS ۲ فرکانسه

## تجهيزات آزمایش های زیست محیطی

تعداد	کشور سازنده	مدل	شرح دستگاه
۱	آلمان	WTW LF 325-A/SET	دستگاه سنجش رسانایی آب
۱	آلمان	WTW PH 325-A/SET	دستگاه سنجش مقدار PH آب

تهران، خیابان فرشته، خیابان بیدار، پلاک ۵، برج جم، واحد ۴

تلفن و نمابر: ۰۲۲۶۵۰۷۸۷-۰۲۲۶۵۰۷۸۶-۰۲۲۶۵۰۷۸۵

تارنما: www.zapce.net

پست الکترونیکی: info@zapce.net

دستگاه و تجهيزات رادار زميني سه بعدي ( ايندس )



تجهيزات رادار زميني مالا (MALA GEOSCIENCE, SWEDEN)



آنتن ويژه جهت مناطق  
با توپوگرافي خشن

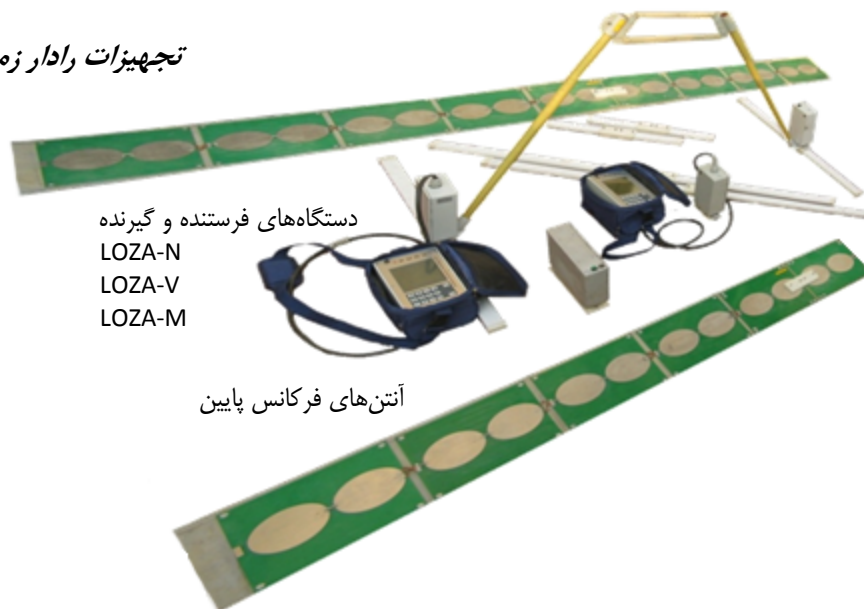
مانيتور، باطري ها، و تجهيزات كنترل

آنتن هاي با فرکانس هاي مختلف

تجهيزات سيستم رادار زميني (MALA, Sweden)

آنتن هاي با فرکانس بالا

تجهيزات رادار زميني (VNIISMI, RUSSIA)



دستگاه هاي فرستنده و گيرنده  
LOZA-N  
LOZA-V  
LOZA-M

آنتن هاي فرکانس پايين



تجهيزات نقشه برداري توتال استيشن (TRIMBLE, GERMANY)

دوربين نقشه برداري

دستگاه بي سيم



تجهيزات ژئوالکتريک (ZAPCE, IRAN)



تجهيزات ژئوالکتريک (ABEM, SWEDEN)

تجهيزات مغناطيس سنجي (GEOMETRICS INC.,)

تجهيزات گراني سنجي (SCINTREX, CANADA)



کنسول اصلي

سنسور

پايه هاي آنتن نصب

سنسور

کمر بند



تجهيزات مطالعات الكترومغناطيس، آي پي و ژئوالكترىك (NORD WEST,

دستگاه فرستنده  
VD-1000



دستگاه گیرنده  
MARY-24



دستگاه فرستنده  
ASTRA-100



تجهيزات لرزه نگارى ۲۴ كاناله (ABEM, SWEDEN)  
لرزه نگار درون چاهى سه مولفه اى (JARFKAV, IRAN)

سنسور سه مولفه اى درون چاهى

كابل هاى اتصال

لرزه نگار رقومى ۲۴ كاناله



ژئوفون هاى P

ژئوفون هاى S

لرزه نگار

سنسور سه مولفه

آنتن

كابل هاى اتصال

تجهيزات لرزه نگارى دوره كوتاه (GURALP SYSTEM,

تجهيزات مگنتوتلورىك (PHONIX GEOPHYSICS LTD., CANADA)

دستگاه مگنتوتلورىك  
MTU/MTU-A



آنتن GPS

الكترودهاى غير پلارىزه  
چم، واحد ۳

تلفن و نماير: ۲۲۶۵۰۷۸۷-۲۲۶۵۰۷۸۶-۲۲۶۵۰۷۸۵

تارنما: www.zapce.net

پست الكترونىكى: info@zapce.net

## تجهيزات ژئوتکنیکی (عمليات میدانی و آزمایشگاهی)

ردیف	نوع دستگاه	مدل	کشور سازنده	تعداد
۱	تجهيزات عمليات میدانی ژئوتکنیک	مختلف	مختلف	
۲	تجهيزات آزمایشگاهی ژئوتکنیک	مختلف	مختلف	



عمليات صحرايي مطالعات ژئوتکنیک  
مهندسين مشاور زمين آب پي



آزمون‌های آزمایشگاهی در مطالعات ژئوتکنیک  
مهندسين مشاور زمين آب پي





ردیف	کاربرد	نام نرم افزار	ردیف	کاربرد	نام نرم افزار
۱	تحليل سازه های زیر زمینی و پارامترهای مقاومتی سنگ	Rocsience (RoClab)	۳۲	تفسیر و مدلسازی داده های ژئوالکتریکی	Winglink
۲	استخراج داده ها از دستگاه برداشت MT و کنترل کیفیت داده ها	Epi kit	۳۳	تفسیر داده های لرزه نگاری	Petrel
۳	استخراج داده ها از دستگاه برداشت MT و کنترل کیفیت داده ها	QCQA	۳۴	تفسیر داده های لرزه نگاری	HRS
۴	ایجاد بانک اطلاعات جغرافیایی و تهیه نقشه های رقومی	ARC GIS	۳۵	تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی	Geolog
۵	برآورد خطر زمین لرزه	SEISRISK III, CRISIS99, Sharp	۳۶	تهیه نقشه های دوبعدی و سه بعدی	SURFER
۶	برآورد و تعیین پتانسیل روانگرایی خاک	Liquifypro	۳۷	تهیه نقشه ها و مقاطع توپوگرافی با استفاده از داده های نقشه برداری	SDRMAP
۷	برداشت و پردازش مقدماتی داده های ژئورادار (GPR)	Ground Vision	۳۸	تهیه منحنی های سونداژ و پردازش داده های MT/AMT	MT corrector
۸	بسته نرم افزارى کنترل پروژه	Primavera Project Management (P6)	۳۹	تهیه منحنی های سونداژ و پردازش داده های MT/AMT	NSC
۹	پردازش داده های لرزه نگاری	ProMAX-SeisSpace	۴۰	تهیه منحنی های سونداژ و پردازش داده های MT/AMT	MTSPROF
۱۰	پردازش داده های لرزه نگاری	Vista Seismic Processing Software	۴۱	تهیه و بررسی تصاویر ماهواره ای	SAS Planet
۱۱	پردازش داده های نقل سنجی	Geosoft	۴۲	زمین شناسی ساختمانی	MOVE
۱۲	پردازش داده های ژئورادار (GPR)	Rad Explorer	۴۳	سنجش از دور	ILWIS
۱۳	پردازش دو بعدی و سه بعدی داده های لرزه نگاری (GPR)	Reflex 2D & 3D	۴۴	سنجش از دور	ERDAS
۱۴	پردازش و تفسیر داده های لرزه نگاری اکتساری و امواج سطحی	SeisImager	۴۵	سنجش از دور	ER MAPER
۱۵	پردازش و تفسیر داده های خرد لرزه ای و مایکروترمرها	Geopsy, SEASAME	۴۶	سنجش از دور	Geomatica
۱۶	پردازش و تفسیر داده های ژئورادار (GPR)	GEOSCAN	۴۷	سنجش از دور	ENVI
۱۷	پردازش و تفسیر داده های لرزه نگاری مهندسی	SEISNER	۴۸	شبه ساز زمین شناسی	Petrel
۱۸	پردازش و تفسیر داده های لرزه نگاری مهندسی	ViewSeis	۴۹	طراحی عملیات لرزه نگاری	Vista
۱۹	پردازش و تفسیر داده های ژئورادار (GPR)	KROTT	۵۰	طراحی عملیات لرزه نگاری	Omni Workshop
۲۰	تجزیه و تحلیل داده های زمین شناسی مهندسی و تهیه نقشه های سه بعدی	ROCK WORKS	۵۱	محاسبه ظرفیت باربری بی-های سطحی	Bearing Capacity
۲۱	تجزیه و تحلیل های آماری	SPSS	۵۲	مدل سازی پیشرو و وارون داده های ژئوفیزیک	Res 1D, 2D, 3D
۲۲	تجزیه و تحلیل های پیشرفته ریاضی	MATLAB	۵۳	مدل سازی سه بعدی	Sketchup
۲۳	تحلیل پایداری دامنه های خاکی و سنگی و تعیین شیب گودبرداری	Geoslope	۵۴	مدل سازی سه بعدی	Eclipse
۲۴	تحلیل و تفسیر داده های معدنی	GEMCOM	۵۵	مدل سازی سه بعدی	Abaqus
۲۵	تعیین ضریب فشارهای جانبی خاک	Earth Pressure	۵۶	مدل سازی مولتی فیزیک	COMSOL
۲۶	تعیین نشست آبی و نشست تحکیمی	MSettle	۵۷	نرم افزار ژئوشیمیایی تخمین شبکه	GEOSTIMATE
۲۷	تفسیر اتوماتیک سونداژهای الکتریکی قائم	ZOHDI	۵۸	نمایش و ترسیم نقشه های زمین شناسی	MAP INFO
۲۸	تفسیر داده های ژئوالکتریکی	IP12 WIN (DC-IP, DC-IP&TDEM, MT)	۵۹	نمایش و ترسیم نقشه های زمین شناسی	Global Mapper
۲۹	تفسیر دو بعدی داده های ژئورادار (GPR)	Object Mapper	۶۰	نمودار نگاری انواع گمانه های ژئوتکنیکی	Super log
۳۰	تفسیر سه بعدی داده های ژئورادار (GPR)	Easy 3D	۶۱	وارون سازی داده های MT/AMT	MTSPROF INV
۳۱	تفسیر و مدلسازی داده های ژئوالکتریکی	Res2Dinv	۶۲	وارون سازی داده های MT/AMT	MT 2D TOOLS

## ليست برخی از پروژه‌های انجام شده و در دست انجام

### ژئوفيزيک

- برداشت های ژئوفيزيکی مگنتوتلوريک و مطالعات زمين شناسی سطح الارضي، طراحی چاه و برنامه ريزی حفاری در منطقه خراسان جنوبي، معاونت علمی و فناوری رياست جمهوری (۱۳۹۷).
- انجام مطالعات ژئوفيزيک با روش رادار نفوذی به زمين (ژئورادار) به منظور شناسایی شرایط زیرسطحي در محل سد باطله معدن دونا، شرکت معدنی دماوند (۱۳۹۶).
- مطالعات ارزیابی نقطه پیشنهادی جهت حفر چاه با استفاده از روش های ژئورادار و مقاومت ویژه الکتریکي در محل شهرک واوان، شرکت آب و فاضلاب جنوبی استان تهران (۱۳۹۶).
- قرارداد مطالعات زیرسطحي در گستره شهرستان سرابله با کاربرد روش رادار نفوذی به زمين (GPR)، شرکت آب و فاضلاب استان ایلام (۱۳۹۶).
- برداشت های ژئوفيزيکی مگنتوتلوريک به روش ترکیبی MT/AMT در منطقه بلوچستان، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (۱۳۹۶).
- برداشت های ژئوفيزيکی مگنتوتلوريک به روش ترکیبی MT/AMT در منطقه بلوچستان، شرکت سهامی آب منطقه‌ای سيستان و بلوچستان (۱۳۹۶).
- توسعه فناوری شناخت مسیر حرکت آب های ژرفی در منطقه سيستان و بلوچستان به کمک فناوری های ژئورادار و مگنتوتلوريک، ستاد فناوری های آب توسعه خشکسالی، معاونت علمی رياست جمهوری (۱۳۹۶).
- توسعه فناوری شناخت مسیر حرکت آب های ژرفی در منطقه یزد به کمک فناوری های ژئورادار و مگنتوتلوريک، ستاد فناوری- های آب توسعه خشکسالی، معاونت علمی رياست جمهوری (۱۳۹۶).
- شناسایی پتانسیل آب زیرزمینی در گستره سیرکان و گشت با استفاده از بررسی های زمين شناسی به روش رادار نفوذی (۱۳۹۶)
- عملیات ژئوفيزيک تونل انتقال آب از سد گلورد، شرکت سهامی آب منطقه ای مازندران (۱۳۹۶).
- خدمات مهندسی ژئوفيزيک به روش ژئورادار در محدوده معدن کالامین مهدی آباد، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) (۱۳۹۶).
- مطالعات لغزش زمين مجاور پل دسترسی به ساختمان نیروگاه به روش ژئوالکتریک (سیمره)، وزات نیرو (۱۳۹۶).
- استفاده از خدمات مهندسی مشاور برای آشکارسازی و تهیه نقشه ازبیلت (۱:۵۰۰) تاسیسات روستاحی و زیرسطحي به صورت پایلوت، شهرداری مشهد (۱۳۹۵).
- کرمانشاه مطالعات ژئوفيزيک با روش های ژئوالکتریک و الکترومغناطیس بر روی مسیر تونل انتقال آب بازی دراز و محدوده چشمه سرآبگرم پروژه طرح گرمسیری واقع در سرپل ذهاب، مهندسين مشاور طاهها (۱۳۹۵).
- توسعه فناوری شناخت مسیر حرکت آب های ژرفی در برخی مناطق منتخب کشور به کمک فناوری های ژئورادار و مگنتوتلوريک، ستاد فناوری های آب توسعه خشکسالی، معاونت علمی رياست جمهوری (۱۳۹۵).
- خدمات مهندسی مشاور برای مطالعات ژئوفيزيک با روش رادار نفوذی به زمين (ژئورادار) در ساختگاه سد شمیل، شرکت سهامی آب منطقه‌ای هرمزگان (۱۳۹۵).
- مطالعات ژئوفيزيک سطحی به روش IP-RS به تعداد ۴۰۰۰ نقطه (محدوده های معدنی جلال آباد کرمان و کهدلان آذربایجان شرقی)، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی (۱۳۹۴).
- بررسی های زیرسطحي به روش رادار نفوذی به زمين در دامنه های جنوبی البرز مرکزی، ۱۰ کیلومتری شمال باختری تهران- حوضه وردیج، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور (۱۳۹۴).

- مطالعات ژئوفيزيک اکتشافی با استفاده از روش‌های ژئورادار و ژئوالکتریک در محدوده روستای مرق (کاشان)، دهیاری مرق (۱۳۹۳).
- بررسی محل چاه پیشنهادی آب شرب بروجن با استفاده از روش‌های ژئوفيزيکی ژئوالکتریک و ژئورادار، شرکت آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری (۱۳۹۳).
- مطالعات ژئوفيزيک با روش رادار زمینی در محدوده شهرک شهید بهشتی تهران، شرکت عمران توسعه‌گران پیشگام (۱۳۹۳).
- مطالعات ژئوفيزيک به روش ژئورادار در محدوده حرم کمیل، شرکت بهسازی خاک سامان پي (۱۳۹۳).
- مطالعات ژئوالکتریک به منظور پتانسیل یابی آب زیرزمینی چاه شماره ۲ نوش‌آباد، شرکت آب و فاضلاب کاشان (۱۳۹۳).
- مطالعات ژئوفيزيک (لرزه‌نگاری مهندسی) در محدوده معدن مس دره‌آلو مشارکت اولنگ - آهن آجین - مبین (۱۳۹۳).
- مطالعات تعیین محل حفر چاه آب در شهر فاضل‌آباد، شرکت آب و فاضلاب استان گلستان (۱۳۹۲).
- نشت‌یابی خط انتقال آب چاه دراز به گل‌گهر و بررسی گستره چاه آب شماره A15 به روش ژئورادار، شرکت سنگ آهن گل‌گهر (۱۳۹۲).
- مطالعات ژئورادار تعیین محل حفر چاه در شهر جلین، شرکت آب و فاضلاب استان گلستان (۱۳۹۲).
- مطالعات ژئورادار تعیین نقطه حفر چاه نوده، خاندوز، آزادشهر، شرکت آب و فاضلاب استان گلستان (۱۳۹۲).
- مطالعات ژئوفيزيک به روش ژئورادار به منظور شناسایی تاسیسات زیرسطحی، در محدوده پل جوانه (تقاطع بزرگراه شهید کاظمی و آیت الله سعیدی) شرکت آب و فاضلاب منطقه شش استان تهران (۱۳۹۲).
- مطالعات تاسیسات زیرسطحی در محدوده خیابان خاوران (حدافاصل بین خیابان عارف و میدان خراسان) به روش ژئورادار، شرکت آب و فاضلاب منطقه شش استان تهران (۱۳۹۲).
- خدمات مهندسی مشاور ژئوفيزيک به منظور تعیین محل حفر چاه آب با روش رادار زمینی در دو محدوده مجتمع آقبراز شهرستان اهر، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۲).
- مطالعات ژئوفيزيک اکتشافی (به روش ژئوالکتریک و ژئورادار) در محدوده شهرک صنعتی لیای قزوین، شرکت گسترش لیاف پیشرفته (۱۳۹۲).
- مطالعات ژئوفيزيک (ژئوالکتریک و ژئورادار) به منظور شناسایی منابع آب در مجاورت شمالی شهر دماوند، بخش خصوصی (۱۳۹۱).
- خدمات ژئوفيزيک غیرلرزه‌ای برداشت، پردازش و تفسیر داده‌های ثقل سنجی و AMT/MT طرح مطالعه (فاز ۱) توسعه ساختار نمکی نصرآباد کاشان جهت ذخیره‌سازی گاز طبیعی، شرکت ژئوفيزيک دانا کیش (شرکت ذخیره‌سازی گاز طبیعی) (۱۳۹۲-۱۳۹۱).
- خدمات مشاوره مهندسی ژئوفيزيک در خط ۴ متروی تهران (خیابان آزادی، محدوده ایستگاه استاد معین)، شرکت بهره‌برداری متروی تهران (۱۳۹۱).
- خدمات ژئوفيزيک مهندسی به روش ژئورادار در محدوده ایستگاه E6، شرکت آهاب (۱۳۹۱).
- خدمات ژئوفيزيک مهندسی به روش ژئورادار در محدوده ایستگاه D6، شرکت آهاب (۱۳۹۱).
- خدمات مهندسی مشاور برای مطالعات ژئوفيزيک به روش ژئوالکتریک در گستره مورد مطالعه علی‌بالا، شرکت آب منطقه‌ای اردبیل (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيک (لرزه‌نگاری مهندسی) کنترل انفجار در مجتمع مس سرچشمه، شرکت آهاب (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيک به روش ژئورادار در گستره سد اونار شهرستان مشکین شهر، شرکت آب منطقه‌ای اردبیل (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيک به روش ژئورادار به منظور شناسایی ترک‌های بدنه و ارزیابی پرده آب بند سد کارون ۴، مشارکت جهاد توسعه منابع آب - بهان سد (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيک (لرزه‌نگاری مهندسی) سد رسوبگیر نوچون و دره زار، مشارکت شرکت‌های اولنگ - آهن آجین - مبین (۱۳۹۱).



- خدمات مهندسي مطالعات ژئوفيزيك به طول ۱۰۰ كيلومتر در مسير شبكه لوله‌گذاري فاضلاب كاشان، مشاركت ايوان باستان - كار آب پي (۱۳۹۲-۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك (لرزه نگاري مهندسي) فاز ۳ سد رسوبگير مجتمع مس سرچشمه، مشاركت شركت‌هاي اولنگ - آهن آجين - ميبين (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك به روش ژئورادار در گستره سد اسجيل، شركت آب منطقه‌اي خراسان رضوي (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئورادار به منظور شناسايي لوله بتني انتقال آب تقاطع خاوران، اتابك و ميثم، مجتمع عمران ايرانشهر (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئورادار به منظور تعيين محل حفر چاه در منطقه سمنان، شركت آب و فاضلاب روستايي استان سمنان (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك به منظور پايدارسازي تكيه‌گاه راست سد باطله معدن مس سونگون، شركت معدن كاري اولنگ (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك به روش ژئورادار در گستره سد خوانسار، شركت سهامي آب منطقه‌اي اصفهان (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئورادار به منظور شناسايي زير سطحی ۱۴۰۰ متر مسير خط لوله فاضلاب شهر گرگان، شركت آب و فاضلاب استان گلستان (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك تعيين محل حفر چاه آب در شهرهاي گرگان و علي‌آباد كتول، شركت آب و فاضلاب استان گلستان (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئورادار در ابتدای بزرگراه شهيد گمنام تا بزرگراه كردستان، شركت سازندگی انصار (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك تعيين محل حفر چاه آب در محدوده‌هاي آبدانان، چنارباشي، ريزه‌وند در استان ايلام، شركت آب و فاضلاب استان ايلام (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك تعيين محل حفر چاه آب در محدوده‌هاي ايوان، چوار، آبداناندر استان ايلام، شركت آب و فاضلاب روستايي ايلام (۱۳۹۱).
- خدمات مهندسي مشاور براي مطالعات ژئوفيزيك (ژئوالكتريك و ژئورادار) در محدوده ساختگاه سد مخزني لجامگير، شركت آب منطقه‌اي زنجان (۱۳۹۱).
- شناسايي عوارض زير سطحی با روش ژئورادار در محدوده چهار راه وليعصر تهران، شركت سازندگی انصار (۱۳۹۱).
- خدمات مهندسي مشاوربراي مطالعات ژئوفيزيك به روش ژئوالكتريك در مناطق افشار، پيام و قره‌آغاج، شركت آب منطقه‌اي آذربايجان شرقي (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيك پروژه تونل كمكي كانال ابوذر، موسسه عمران قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبيا (۱۳۹۱).
- خدمات مهندسي مطالعات ژئوفيزيك به منظور شناسايي شريان‌هاي حياتي زيرسطحی در طول ۷۳ كيلومتر مسير خط لوله فاضلاب شهر كاشان، مشاركت چوتاش - بادبندساز (۱۳۹۲-۱۳۹۰).
- خدمات مهندسي مطالعات ژئوفيزيك به منظور شناسايي شريان‌هاي حياتي زيرسطحی در طول ۲۵ كيلومتر مسيرخط لوله اصلي فاضلاب شهر كاشان، شركت آبسار (۱۳۹۲-۱۳۹۰).
- خدمات مهندسي مطالعات ژئوفيزيك به منظور بررسي‌هاي آب‌زمين‌شناسي در محدوده‌هاي معدني علي‌آباد و دره زرشك تفت (استان يزد)، شركت ملي صنايع مس ايران (۱۳۹۰).
- مطالعات ژئوفيزيك (لرزه‌نگاري انكساري) سد آجي سو، شركت سهامي آب منطقه‌اي گلستان (۱۳۹۰).
- مطالعات ژئوفيزيك طرح مطالعات جامع منابع آب در سازندهاي سخت شمال استان تهران، شركت آب‌منطقه‌اي تهران (۱۳۹۰).
- خدمات مهندسي ژئوفيزيك در مسير خط ۳ مترو تهران به منظور اندازه‌گيري مقاومت الكتريكي در محل ۲۸ ايستگاه، شركت راه‌آهن شهري تهران و حومه (۱۳۹۰).
- مطالعات اكتشافات ژئوفيزيكي در محدوده باستاني طاق‌بستان كرمانشاه، شركت خدمات معدنكاري، ژئوتكنيك و محيط زيست اسپير (۱۳۹۰).
- مطالعات ژئوفيزيك (ژئوالكتريك) محدوده‌هاي مطالعاتي ديواندره - بيجار و بانه، شركت آب منطقه‌اي كردستان (۱۳۹۰).
- خدمات مهندسي مطالعات ژئوفيزيك با روش ژئوالكتريك در محدوده مطالعاتي خلخال، شركت آب منطقه‌اي اردبيل (۱۳۹۰).

## مهندسين مشاور زمين آب پي

- ريزپهنه‌بندی لرزه‌ای شهرهای خوی، سلماس و مهاباد (لرزه‌خیزی، ویژگی‌های آماری زمین‌لرزه‌ها و پردازش فهرست زمین‌لرزه‌ها، ریخت‌شناسی، ریخت‌زمین‌ساخت و لرزه زمین‌ساخت، برآورد خطر زمین‌لرزه و تهیه طیف‌های پاسخ زمین، لرزه‌شناسی، ژئوتکنیک، ریزپهنه‌بندی لرزه‌ای و دیگر مخاطرات زمین‌شناختی)، مهندسين مشاور تهران پادير (۱۳۸۹-۱۳۸۹).
- مطالعات ژئوفيزيك مهندسي به روش ژئورادار در گستره مجتمع معدني سنگ آهن گل گهر (۱۳۸۹).
- مطالعات ژئورادار در گستره زمین لغزش حاشیه مخزن سد قلعه چای، شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی (۱۳۸۹).
- مطالعات ژئوفيزيك مهندسي به روش ژئورادار در بخشی از مسیر خط ۱ متروی شیراز به منظور مطالعه وضعیت خاک و شناسایی نواحی ریزشی، سازمان قطار شهری شیراز و حومه (۱۳۸۹).
- مطالعات ژئوفيزيك اکتشافی به روش ژئوالکتریک در محدوده مطالعاتی گیوی اردبیل، شرکت آب منطقه‌ای اردبیل (۱۳۸۹).
- مطالعات لرزه‌شناسی (تجزیه و تحلیل میکروتررها با روش‌های تک‌ایستگاهی و آرایه) در شهرهای کاشان و نائین، مهندسين مشاور تهران پادير (۱۳۸۹).
- ريزپهنه‌بندی لرزه‌ای شهر تبریز (لرزه‌خیزی، ویژگی‌های آماری زمین‌لرزه‌ها و پردازش فهرست زمین‌لرزه‌ها، ریخت‌شناسی، ریخت‌زمین‌ساخت و لرزه زمین‌ساخت، برآورد خطر زمین‌لرزه و تهیه طیف‌های پاسخ زمین، لرزه‌شناسی، ژئوتکنیک، ریزپهنه‌بندی لرزه‌ای و دیگر مخاطرات زمین‌شناختی)، مهندسين مشاور تهران پادير (۱۳۸۹).
- مطالعات ژئوفيزيك در محدوده چاه شماره ۷ میدان گازی تنگ بیجار، شرکت پتروکاو انرژی (۱۳۸۸).
- مطالعات ژئوفيزيك مهندسي به روش ژئورادار در محل ساختگاه تکیه و یادمان شهدای هفتم تیر تهران، سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران (۱۳۸۸).
- برآورد خطر زمین‌لرزه - گسلش (لرزه زمین‌ساخت) در گستره چهار گوش ۱:۲۵۰,۰۰۰ بروجن، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۸).
- مطالعات ژئوفيزيك به روش ژئورادار در بخشی از خیابان‌های توحید و نواب تهران (مطالعه حفرات و نشست‌های ایجاد شده پس از حفاری تونل توحید تهران)، سازمان مهندسي و عمران شهر تهران (۱۳۸۸).
- مطالعات ژئوفيزيك مهندسي به روش ژئورادار در میدان تجریش (بررسی زمین‌شناسی مهندسي و عوارض زیر سطحی در محل احداث ایستگاه ۷۱ در طرح توسعه بخش شمالی خط یک متروی تهران)، شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (۱۳۸۸).
- مطالعات لرزه زمین‌ساخت و برآورد خطر زمین‌لرزه در ساختگاه ساختمان مسکونی تعاونی مسکن مطبوعات استان قم (۱۳۸۸).
- مطالعات ژئوفيزيك (ژئوالکتریک و لرزه‌نگاری) سد محمدآباد گرگان، شرکت آب منطقه‌ای گلستان (۱۳۸۷).
- مطالعات ژئوفيزيك (ژئوالکتریک، میکروگراویمتری، لرزه‌نگاری و ژئورادار) در محل سد لار، شرکت آب منطقه‌ای تهران، (۱۳۸۷).
- مطالعات ژئورادار در بخشی از مسیر خط یک مترو تبریز به منظور مطالعه وضعیت خاک و شناسایی نواحی ریزشی، سازمان قطار شهری تبریز و حومه (۱۳۸۷).
- مطالعات ژئوفيزيك مهندسي به روش ژئورادار در بخش غربی خط ۴ مترو تهران (مطالعه وضعیت حفرات و نواحی ریزشی در حد فاصل میدان آزادی تا جاده مخصوص کرج)، شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (۱۳۸۷).
- مطالعات ژئوفيزيك مهندسي (لرزه‌نگاری و میکروترمر) در محدوده ۴ شهر کرمانشاه، همدان، زنجان و قزوین، مهندسين مشاور دریاخاک‌پی (۱۳۸۷).
- مطالعات ژئوفيزيك مهندسي به روش ژئورادار در محل احداث باند هلیکوپتر سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران (۱۳۸۷).
- مطالعات ژئوالکتریک کیلومتر ۱۱۳۳ خط آهن محور سیرجان- هرمزگان (حوالی ایستگاه راه آهن سیرجان)، مهندسين مشاور مترا (۱۳۸۷).
- مطالعات ژئوالکتریک کیلومتر ۲۳۲ تا ۲۳۶ خط آهن محور شمال شرق (حوالی ایستگاه راه آهن سمنان)، مهندسين مشاور مترا (۱۳۸۷).

تهران، خیابان فرشته، خیابان بیدار، پلاک ۵، برج جم، واحد ۴

تلفن و نمابر: ۲۲۶۵۰۷۸۵-۲۲۶۵۰۷۸۶-۲۲۶۵۰۷۸۷-۲۲۶۵۰۷۸۸

تارنما: www.zapce.net

پست الکترونیکی: info@zapce.net

- برآورد خطر زمين لرزه - گسلش (لرزه زمين ساخت) در گستره چهار گوش ۱:۲۵۰,۰۰۰ ساوه، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئوفيزيک مهندسي شناسايي شريان هاي حياتي و قنوات در بخشي از مسير خط ۴ مترو تهران (خيابان پيروزي) با تاکيد بر شناسايي موقعيت قنات سلیمانیه و تعيين توپوگرافي سنگ بستر در مسير تونل، شرکت راه آهن شهري تهران و حومه (۱۳۸۶).
- مطالعات ريزپهنه بندي لرزه اي شهر تبريز شامل لرزه خيزي، لرزه زمين ساخت، برآورد خطر زمين لرزه، مخاطرات زمين شناختي، ژئوفيزيک مهندسي به روش هاي مايکروترمر آرايه و تک ايستگاهي و لرزه نگاري درون چاهي و تهيه نقشه هاي ريزپهنه بندي لرزه اي، مهندسين مشاور تهران پاديير (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئورادار خط ۷ مترو تهران در تقاطع خيابان هاي شهيد بهشتي و قائم مقام فراهاني، شرکت متروي تهران (۱۳۸۶).
- برآورد خطر زمين لرزه - گسلش (لرزه زمين ساخت) در گستره چهار گوش ۱:۲۵۰,۰۰۰ قم، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئورادار جهت شناسايي حفرات و فضاهای خالی (آب انبارها و ...) در محل ساختمان فرهنگي - هنري چهار دانگه تهران، مهندسين مشاور ساخت آزما (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئوفيزيک مهندسي (لرزه نگاري و ژئوالکتریک) ساختگاه سد لاسک، شرکت آب منطقه اي استان گيلان (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئوفيزيک مهندسي (ژئوالکتریک و ژئورادار) جهت شناسايي موقعيت قنات ولي آباد ورامين و تشخيص زون هاي خطر ناشي از گرفتگي قنات، شهرداري ورامين (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئورادار جهت شناسايي قنوات واقع در خيابان ايتار، شهرداري منطقه ۱۹ تهران (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئوالکتریک دشت جنوب غربي تهران، شرکت توسعه علوم زمين (۱۳۸۶).
- مطالعات ژئوفيزيک مهندسي (ژئوالکتریک، لرزه نگاري، ميکروگراويميتری و ژئورادار) طرح توسعه خط یک متروي تهران، شرکت راه آهن شهري تهران و حومه (۸۶-۱۳۸۵).
- مطالعات ژئوفيزيک مهندسي (لرزه نگاري و ژئوالکتریک) پروژه توسعه نيروگاه هاي بادي در محل ساختگاه هاي سياهپوش، منجيل، هرزويل و پسکولان، سازمان انرژي هاي نو ايران - سانا (۱۳۸۵).
- مطالعات ژئوالکتریک در محدوده زمين لغزش ۵+۰۰۰ محور ميانه به سد شهريار، شرکت آب منطقه اي آذربايجان شرقي (۱۳۸۵).
- مطالعات لرزه شناسي (مايکروترمر تک ايستگاهي و آرايه، لرزه نگاري شکست مرزي، لرزه نگاري درون چاهي) دشت جنوب غربي تهران، شرکت توسعه علوم زمين (۱۳۸۵).
- مطالعات ژئوالکتریک دشت رضی (ارشق) در استان اردبيل، شرکت آب منطقه اي اردبيل (۱۳۸۵).
- مطالعات ژئوالکتریک دشت چهاردولي استان کردستان، شرکت آب منطقه اي کردستان (۱۳۸۵).
- مطالعات ژئوالکتریک دشت ماهين، شرکت آب منطقه اي قزوین (۱۳۸۵).
- مطالعات ژئوالکتریک ساختگاه سد مشکان، شرکت آب منطقه اي اصفهان (۱۳۸۵).
- مطالعات لرزه نگاري درون چاهي در ساختگاه کارخانه سيمان کبودر آهنگ همدان، مهندسين مشاور ساخت آزما (۱۳۸۵).
- مطالعات لرزه خيزي و خطر گسلش براي ساختمان هاي مسکوني منطقه یک شهرداري تهران (۱۳۸۴).
- برآورد خطر زمين لرزه - گسلش (لرزه زمين ساخت) در گستره چهار گوش ۱:۲۵۰,۰۰۰ کاشان، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۴).
- مطالعات ژئوالکتریک در محدوده شهرهاي خضري و دشت بياض، بخش خصوصي (۱۳۸۴).
- مطالعات ژئوالکتریک راه آهن قزوین - رشت - انزلي، مهندسين مشاور پاسيلو (۱۳۸۴).
- مطالعات ژئوالکتریک جهت شناسايي پتانسيل آب زيرزميني و امکان حفر چاه بهره برداري مورد نياز کارخانه سيمان همدان، سازمان عمران شهرداري همدان (۱۳۸۴).



- مطالعات ژئوالکتریک جهت شناسایی آب زیر زمینی و امکان حفر چاه آب در روستای طوق، بخش خصوصی (۱۳۸۴).
- مطالعات ژئوالکتریک سد بزرک، شرکت آب منطقه‌ای قم (۱۳۸۴).

## زمین شناسی، منابع آب، اکتشاف و استخراج نفت و گاز

- شناسایی پتانسیلهای آب زیرزمینی در گستره سیرکان و گشت با استفاده از بررسیهای زمین شناسی به روش رادار نفوذی به زمین (GPR)، شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان (۱۳۹۷)
- پروژه تحقیقاتی، پژوهشی طراحی چاه و برنامه ریزی حفاری در منطقه سیستان، شرکت سهامی آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان (۱۳۹۶).
- مطالعات بررسی علل ایجاد چشمه‌ها در محل اجرای پروژه سونگون، شرکت کانی مس (۱۳۹۵).
- ارزیابی زمین شناسی بر اساس مطالعات زمین شناسی سطحی و مطالعات لرزه‌خیزی در گستره ساختار نمکی نصرآباد کاشان، شرکت هنیس آلمان (۱۳۹۴).
- عملیات مطالعات آب یابی و ژئوفیزیک و ژئورادار ریزآب (بنی کلاغی) شهرستان نیریز، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان فارس (۱۳۹۴).
- عملیات مطالعات آب یابی و ژئوفیزیک و ژئورادار روستای نصیرآباد شهرستان نیریز، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان فارس (۱۳۹۴).
- بررسی‌های زمین شناسی به منظور شناسایی مناطق با پتانسیل آب زیرزمینی و تعیین محل حفر چاه، شرکت آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری (۱۳۹۳).
- مطالعات تکمیلی منابع آب به منظور استفاده در ساختار نمکی نصرآباد کاشان جهت ذخیره سازی گاز طبیعی، شرکت هنیس آلمان (۱۳۹۳).
- مطالعات کاهش خسارت مخاطرات ناشی از برداشت بی رویه آب‌های زیرزمینی، سازمان نظام مهندسی معدن ایران (۱۳۹۳)
- مطالعات هیدروژئولوژی و ژئوفیزیک اکتشافی در منطقه رومشگان و کونانی استان لرستان به منظور تعیین محل چاه آب شرب، شرکت آب و فاضلاب استان لرستان (۱۳۹۳).
- مطالعات هیدروژئولوژی و ژئوفیزیک بررسی محل حفر چاه آب در منطقه کلشتر رودبار، بخش خصوصی (۱۳۹۳).
- مطالعات هیدروژئولوژی و ژئوفیزیک اکتشافی در گستره بروجن به منظور تعیین محل چاه آب شرب، شرکت آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری (۱۳۹۳).
- خدمات مهندسی برای تعیین محل چاه آب در محدوده معدنی نسیم بردسکن، شرکت کومه معدن پارس (۱۳۹۳).
- بررسی انتقال آب دریا خزر به دریاچه ارومیه از لحاظ ژئوشیمیایی و تهیه نقشه هیدروگرافی دریاچه ارومیه در دوره پر آبی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۹۳).
- رقومی سازی و تهیه اطلس زمین شناسی معدنی شهرستانهای لامرد و مهر، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مرکز شیراز (۱۳۹۲).
- مطالعات ژئوفیزیک به منظور بررسی‌های آب‌زمین شناسی در جنوب آبادی بابا محمد خوانسار، شرکت تولیدی و صنعتی لبرود (۱۳۹۱).
- مطالعات تامین آب ۴ شهرک صنعتی در استان خراسان شمالی، شرکت شهرک‌های صنعتی خراسان شمالی (۱۳۹۱).
- مطالعات فاز ۱ پروژه تامین آب مورد نیاز طرح توسعه ساختار نمکی نصرآباد با هدف ذخیره‌سازی گاز طبیعی، شرکت ذخیره‌سازی گاز طبیعی (۱۳۸۹).
- نقشه زمین شناسی با مقیاس ۱:۲۵,۰۰۰ بروجرد، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۶).
- نقشه مخاطرات و محیط زیست با مقیاس ۱:۲۵,۰۰۰ بروجرد، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۶).

تهران، خیابان فرشته، خیابان بیدار، پلاک ۵، برج جم، واحد ۴

تلفن و نمابر: ۲۲۶۵۰۷۸۵-۲۲۶۵۰۷۸۶-۲۲۶۵۰۷۸۷

تارنما: www.zapce.net

پست الکترونیکی: info@zapce.net

- نقشه زمين شناسي با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ دودانگه، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۶).
- نقشه مخاطرات و محيط زيست با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ دودانگه، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۶).
- مطالعات شناسايي پتانسيل منابع آب زير زميني شهرستان کاشان، شرکت آب و فاضلاب کاشان (۱۳۸۵).
- نقشه زمين ريخت شناسي مهندسي با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ کرمان، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۵).
- نقشه مخاطرات زمين شناسي با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ کرمان، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۵).
- نقشه آب زمين شناسي و زمين شناسي محيط زيست با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ کرمان، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۵).
- نقشه زمين شناسي در محور ارتباطي نير - سراب، اداره کل راه و ترابري استان اردبيل (۱۳۸۴).

## ژئوتکنیک

- مطالعات لغزش زمين مجاور پل دسترسي به ساختمان نيروگاه سيمره به روش ژئوالکتريک، توسعه منابع آب و نيروي ايران (۱۳۹۶).
- مطالعات پايدارسازي شيب هاي سنگي مشرف تاسيسات دهانه آبيگر بيلقان (۱۳۹۴).
- مطالعات زمين شناسي مهندسي و ژئوتکنیک فرسايش خندقي و زمين لغزش جنوب شهر پل دختر، اداره کل منابع طبيعي و آبخيزداري استان لرستان (۱۳۹۳).
- مطالعات پايدارسازي زمين لغزش روستاي تاکام شهرستان ساري، اداره کل منابع طبيعي و آبخيزداري استان مازندران (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوتکنيکي سد مخزني هراز، شرکت آتي نگار عمران آنو (۱۳۹۰).
- مطالعات و اجرائ عمليات پايدارسازي زمين لغزش ها، سازمان جنگل ها مراتع آبخيزداري کشور (۱۳۹۰).
- مطالعات ژئوتکنيکي ايستگاه A4-4 در مسير خط ۴ متروي تهران، شرکت راه آهن شهري تهران و حومه (۱۳۹۰).
- پايدارسازي توده سنگ هاي مشرف به تاسيسات دهانه آبيگر بيلقان، شرکت آب و فاضلاب استان تهران (۱۳۸۹).
- مطالعات پايدارسازي زمين لغزش پشت قلعه دورود، اداره کل منابع طبيعي استان لرستان (۱۳۸۹).
- مطالعات ژئوتکنيک شفت آب بر پروژه انتقال آب از چشمه کوه رنگ به شهر کرد، شرکت آب منطقه اي چهارمحال و بختياري (۱۳۸۹).
- مطالعات ژئوتکنيک و حفاري هاي اکتشافي سد مخزني سرپري، شرکت آب منطقه اي کهگیلويه و بوير احمد (۱۳۸۸).
- مطالعات مکانیک خاک پروژه ۴۰ واحد مسکوني مهر شميم چهار محال، شرکت تعاوني مهر شميم شهر کرد (۱۳۸۸).
- مطالعات ژئوتکنيک چاهک هاي شناسايي محدوده ميدان آزادي تا شهرک اکباتان و ساختگاه سه پست برق در چهارراه کالج، پايانه افسريه و ميدان آزادي، شرکت راه آهن شهري تهران و حومه (۱۳۸۷).
- مطالعات مکانیک خاک پروژه ۱۲۰ واحد مسکوني مهر سراي شهر کرد، شرکت تعاوني محله اي مهر سراي شهر کرد (۱۳۸۷).
- مطالعات مکانیک خاک پروژه ۲۰۰ واحد مسکوني ستاره طلائي سامان شهر کرد، شرکت تعاوني ستاره طلايي سامان (۱۳۸۷).
- نقشه زمين شناسي مهندسي با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ بروجرد، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۶).
- نقشه زمين شناسي مهندسي با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ دودانگه، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۶).
- نقشه زمين شناسي مهندسي با مقياس ۱:۲۵,۰۰۰ کرمان، سازمان زمين شناسي و اکتشافات معدني کشور (۱۳۸۵).

## بي جويي و اکتشاف معدن

- مطالعات فاز شناسايي منابع معدني پلي متال در پهنه هاي کوه شاه احمدي و بشاگرد استان هرمزگان، سازمان توسعه و نوسازي معادن و صنايع معدني ايران (۱۳۹۷)

- انجام خدمات مشاوره به گردآوری نمونه ای سنگی و زمین شناسی استان هرمزگان جهت تدوین موزه زمین شناسی استان، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران (۱۳۹۷)
- استفاده از خدمات مشاوره ای در اکتشاف طلا در محور دبران-قروه (کردستان)، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران (۱۳۹۷)
- ارائه خدمات مهندسی ژئوفیزیک به روش ژئورادار در محدوده معدن کالامین مهدی آباد، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (۱۳۹۶).
- انجام عملیات اکتشافی، فاز مقدماتی در مناطق اکتشافی زمان آباد، شرکت مهندسی اکتشاف و استخراج کانی های نوین پارس (۱۳۹۶).
- عملیات اکتشاف آهک جهت کارخانه طلای زرشوران در جنوب شهرستان شاهین دژ استان آذربایجان غربی، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) (۱۳۹۶).
- جمع آوری اطلاعات مربوط به محدوده های اکتشافی ابطالی، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان (۱۳۹۴).
- پی جویی و اکتشاف مقدماتی عناصر فلزی در جنوب غرب تاجکستان با مقیاس ۱:۵۰۰۰، سازمان صنایع و معادن استان قزوین (۱۳۹۰).
- اکتشافات ژئوشیمیایی منطقه کوه تنگ گورک، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مرکز شیراز (۱۳۸۸).
- اکتشاف و پی جویی دولومیت در جنوب لامرد، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مرکز شیراز (۱۳۸۸).
- اکتشافات چکشی در محدوده برکه های ۱:۵۰,۰۰۰ رسطاق، تنگو و سمته در منطقه شمال سیرجان، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور - مرکز کرمان (۱۳۸۶).
- اکتشافات ژئوشیمیایی ورقه ۱:۱۰۰,۰۰۰ اردل، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۶).
- اکتشافات ژئوشیمیایی در مقیاس ۱:۲۵,۰۰۰ در منطقه سلفچگان ۲، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۶).
- شناسایی و پی جویی کانسارهای بوکسیت لاتریت و مواد نسوز در استان گیلان، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۶).
- عملیات اکتشافی در معادن متروکه فلزی استان های کردستان و سمنان، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی (۱۳۸۶).

## اکتشافات ژئوفیزیکی - معدنی

- اکتشاف مقدماتی مس با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ در محدوده معدن مس آناکنده، شرکت مس آناکنده خراسان (۱۳۹۳).
- اکتشاف زون های کانه دار در محدوده کالیجان نطنز با استفاده از تلفیق داده های ژئوفیزیک اکتشافی به روش های IP-RS و GPR، بخش خصوصی (۱۳۹۳).
- خدمات مهندسی ژئوفیزیک به روش ژئورادار به منظور اکتشاف زون های حاوی کرومیت در محدوده معدن توکلی، شرکت ایندس اکتشاف (۱۳۹۳).
- ارزیابی ذخیره و عیار آهن معدن مختارمسعود (جنوب خاوری چوپانان)، شرکت توسعه صنعت و معدن مفید (۱۳۹۳).
- ارزیابی ذخیره و عیار آهن معدن کامو (جنوب غرب قمصر کاشان)، شرکت توسعه صنعت و معدن مفید (۱۳۹۳).
- عملیات ژئوفیزیک اکتشافی به روش IP-RS و ژئورادار در محدوده پلی متال خوردند، شرکت ایندس اکتشاف (۱۳۹۲).
- عملیات ژئوفیزیک اکتشافی به روش IP-RS در محدوده پلی متال ساریجانلو، شرکت فرآوران مواد معدنی نصر (۱۳۹۲).
- عملیات ژئوفیزیک اکتشافی به روش مغناطیس سنجی و پلاریزاسیون القایی - معادن کرمان، شرکت گسترش و نوسازی خاورمیانه (۱۳۹۱-۱۳۹۲).
- مطالعات ژئوفیزیک اکتشافی به روش ژئورادار به منظور شناسایی کانه زایی کرومیت در مناطق شیخ عالی و ده شیخ، شرکت زرین صنعت چاف (۱۳۹۱).



- مطالعات ژئوفيزيک اکتشافی به روش ژئورادار به منظور شناسایی کانه‌زایی کرومیت در شمال باختری نيريز، شرکت زرین صنعت‌چاف (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيک اکتشافی به روش ژئورادار معدن طلای اخترچی، شرکت زر معدن اختران (۱۳۹۱).
- مطالعات ژئوفيزيک اکتشافی به روش مگنتومتري در محدوده معدن ماه‌زمین زرنند (۱۳۹۰).
- اکتشاف آهن به روش مگنتومتري در منطقه چاه بهشیر سیرجان، شرکت ایرانیان آگرین (۱۳۸۹).
- اکتشاف آهن به روش مگنتومتري در مناطق حاجی‌آباد، سیرجان و داراب فارس، شرکت زمین‌رهياب (۱۳۸۷).
- اکتشاف آهن به روش مگنتومتري در منطقه چاه‌بره سیرجان (غرب گل‌گهر)، شرکت معدن‌یابان حدید (۱۳۸۶).

## محیط زیست

- ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث باند دوم بزرگراه کرمان - بم، مهندسين مشاور هراز راه (۱۳۸۷).
- مطالعات امکان‌سنجی احداث کارخانه سیمان ایوان ایلام، شرکت سیمان ایوان ایلام (۱۳۸۶).

**شرکت‌های همکار، زیرمجموعه و دریافت‌کننده خدمات**  
**شرکت‌های همکار بین‌المللی**

	<p><b>شرکت نورد وست</b> روسیه یکی از شرکت‌های پیشرو در ارائه خدمات الکترومغناطیس می باشد. این خدمات شامل نقشه‌برداری، برداشت، پردازش و تفسیر داده است. شرکت نورد وست در سال ۱۹۹۵ به‌عنوان بازوی اجرایی گروه ژئوفیزیک دانشگاه دولتی مسکو کشور روسیه شروع به فعالیت نموده است. مهندسين مشاور زمين آب پي و شرکت نورد وست برای اجرای پروژه‌های ژئوفیزیک اکتشافی در زمینه آب، مواد معدنی، نفت و گاز، بصورت مشترک، دارای توافق نامه رسمی هستند.</p>
	<p><b>شرکت وینسمی</b> یکی از برترین شرکت‌های روسی در زمینه فن‌آوری رادار زمینی (ژئورادار) است. مهندسين مشاور زمين آب پي بعنوان نماینده انحصاری شرکت وینسمی، خدمات مورد توافق، شامل ارائه محصولات تولیدی و انجام مطالعات ژئورادار و خدمات مشاوره را با همکاری این شرکت در منطقه بعهده دارد. پیاده‌سازی و تبادل اطلاعات فنی به منظور بهبود و افزایش کیفیت مطالعات ژئورادار از اهداف اصلی این مشارکت دو جانبه است.</p>
	<p><b>شرکت هلدینگ ساختمانی INSI</b> مجموعه‌ای از ۶ کارخانه و ۲۵ شعبه است و سهم بزرگی در تولید کالا و ارائه خدمات ساختمانی دارد. INSI در امور مهندسی و ساخت و ساز بسیاری از پروژه‌های پیچیده شرکت داشته، بطوری‌که بازگشت سرمایه این شرکت در سال ۲۰۰۸ بیش از ۱۰۰ میلیون یورو بوده است. این شرکت تولید کننده انواع مختلفی از قطعات ساختمانی پیش‌ساخته، سوله‌ها، مجتمع‌های دامپروری، انبارها، خانه‌های بیلابقی، کانکس‌ها و ... است.</p>
	<p><b>موسسه تحقیقات زمین‌شناسی A.P. Karpinsky (VSEGEI)</b> یکی از موفق‌ترین و با قدمت‌ترین موسسات زمین‌شناسی روسیه است که در اوایل سال ۱۸۸۲ در سنت پترزبورگ تاسیس شد. VSEGEI با در اختیار داشتن بخش‌های مختلف علمی، تخصصی و آزمایشگاهی، افراد بسیار متخصص و با تجربه را در زمینه‌های مختلف علوم زمین به خدمت گرفته است. مطالعات زمین‌شناسی، اکتشافات معدنی و مطالعات ژئوفیزیک هوایی از مهم‌ترین زمینه‌های فعالیت دو جانبه به شمار می‌رود.</p>
	<p><b>شرکت مگ</b> یکی از شرکت‌های پیشرو در روسیه ارائه دهنده خدمات گسترده در زمینه خدمات زمین‌شناسی-ژئوفیزیکی برای مطالعه ساختار زمین‌شناسی مناطق پوسته، نواحی انتقالی و مناطق ساحلی اقیانوس‌های جهان می باشد. ماموریت مگ ارتقاء روند علمی و تکنولوژیکی و رفاه اجتماعی با ارائه اطلاعات زمین‌شناختی لازم برای تولید مواد معدنی و منابع پایه انرژی در سطح نوار قاره ای است.</p>

## عضويت در مجامع داخلي و بين المللي

	<p>خانه اقتصاد ايران (كميسيون معدن)</p>
	<p>سازمان نظام مهندسي معدن ايران</p>

## شرکت‌ها، سازمان‌ها و مراکز علمي همکار داخلي

	<p>دانشگاه شهيد باهنر کرمان</p>
	<p>مهندسين مشاور يكم</p>
	<p>مهندسين مشاور آريا هنگارد</p>
	<p>شرکت ژئوفيزیک دانا کیش</p>
	<p>مهندسين مشاور دريا خاک پي</p>



برخی از شرکت‌ها، سازمان‌ها و مراکز دریافت‌کننده خدمات

	شرکت ملی نفت ایران
	شرکت ذخیره سازی گاز طبیعی
	شرکت مدیریت منابع آب ایران شرکت‌های آب منطقه‌ای
	سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور
	وزارت صنعت، معدن و تجارت سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها
	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور شرکت‌های آب و فاضلاب استان‌ها
	وزارت جهاد کشاورزی سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور
	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
	شرکت ملی نفت ایران - مدیریت اکتشاف
	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

	شهرداری تهران
	شرکت راه آهن شهری تهران و حومه
	شرکت سنگ آهن گل گوهر سیرجان
	شرکت قطار شهری شیراز و حومه
	شرکت قطار شهری تبریز و حومه
 قطار شهری اهواز و حومه Ahwaz Urban Railway Organization	سازمان قطار شهری اهواز و حومه
	شرکت گسترش و نوسازی معادن خاور میانه
<b>گگنو</b> مهندسين مشاور	مهندسين مشاور گگو
	شرکت مهندسی مشاور طوس آب
	مهندسين مشاور مهتاب قدس
	شرکت زرین صنعت چاف