

مهندسيين مشاور هندسه پارس

کلينيك زئوتكنيك





مهندسین مشاور هندسه پارس
کلینیک رُوتکنیک

معرفی کلینیک ژئوتکنیک

کلینیک ژئوتکنیک بخشی از شرکت مهندسین مشاور هندسه پارس است که با تکیه بر توان متخصصان داخلی و به کارگیری دانش فنی و مهندسی روز دنیا در زمینه مهندسی ژئوتکنیک فعالیت می‌نماید. خدمات ارائه شده در این بخش شامل تمامی مسائل مرتبط با مطالعات ژئوتکنیکی، طراحی، نظارت عالیه و مقیم، اجرا و برآورد تخصصی قیمت و بررسی مسائل قراردادی در پروژه‌های ژئوتکنیکی است.

کلینیک ژئوتکنیک با مشارکت هندسه پارس و شرکت هندسه پارس کاوش دارای رتبه‌های ذیل می‌باشد:



گرید ۱

ژئوتکنیک | بندرسازی و سازه‌های دریایی | خطوط انتقال نفت و گاز

گرید ۳

محیط زیست | سازه‌های مسکونی و تجاری | بازرگانی فنی
واحدهای پالایشگاه نفت، گاز و صنایع پتروشیمی

خدمات



- طراحی و نظارت ژئوتکنیکی پروژه‌های دریایی و بندری با توجه ویژه به ملاحظات تخصصی در ژئوتکنیک دریایی
- طراحی و نظارت پایدارسازی گود در شرایط مشکل مثل گودبرداری‌های حساس شهری و گودبرداری زیر سطح آب
- انجام مطالعات ژئوتکنیک شامل شناسایی‌های صحرایی، آزمایشگاهی و گزارش مهندسی ژئوتکنیک
- طراحی و نظارت ژئوتکنیکی در پروژه‌های صنعتی نظیر پتروشیمی، پایانه‌های نفتی و مخازن ذخیره
- بهینه‌سازی و کاهش هزینه‌ی طرح‌های ژئوتکنیکی در چارچوب مهندسی ارزش
- طراحی و نظارت تخصصی طرح‌های بهسازی خاک و آماده‌سازی زمین
- انجام مطالعات لرزه‌خیزی و تعیین مشخصات لرزه‌ای برای طراحی
- انجام مطالعات زمین‌شناسی و منابع قرضه



کاوش‌های صحرایی

کلینیک ژئوتکنیک برای شناسایی‌های ژئوتکنیکی از کادر و امکانات شرکت هندسه پارس کاوش استفاده می‌کند. هدف از تاسیس مهندسین مشاور هندسه پارس کاوش، ارائه خدمات مهندسی در اجرای پروژه‌های شناسایی ژئوتکنیکی، استقرار واحدهای آزمایشگاه مکانیک خاک و سنگ و کنترل کیفیت مصالح ساختمانی می‌باشد. این شرکت برای انجام انواع عملیات صحرایی و آزمایشگاهی مورد نیاز شناسایی‌های ژئوتکنیکی، ماشین آلات حفاری گمانه‌ها و تجهیزات آزمایش‌های تخصصی، را در اختیار دارد.



کادر و نیروی انسانی کلینیک ژئوتکنیک



بنیان گذار و هادی کلینیک ژئوتکنیک، آقای دکتر علی فاخر دکترای مهندسی ژئوتکنیک دریایی از دانشگاه نیوکاسل (۱۳۷۵) است که همراه با آقای دکتر عباس قلندرزاده، دکترای مهندسی ژئوتکنیک لرزوای از دانشگاه توکیو (۱۳۷۶) جنبه‌های تخصصی پژوهه‌ها را هدایت می‌کنند.



مدیر کلینیک ژئوتکنیک آقای دکتر سعید عسکریان، دکترای مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه تهران، با ۱۲ سال سابقه مفید می‌باشد.

مدیریت بخش کاوش‌های صحرایی



کلینیک ژئوکلینیک برای شناسایی‌های ژئوتکنیکی از کادر و امکانات شرکت هندسه پارس کاوش استفاده می‌کند.
مدیریت این مجموعه را آقایان مهندس رمضان نژاد، مهندس اصغر خلیلی و دکتر اکبر چشمی و خانم دکتر زهرا سبزی
عهده‌دار هستند.



متخصصان همکار



- ۱) آقای محمد محمدنیا، کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه تهران، با ۱۰ سال سابقه مفید
- ۲) آقای روزبه رضانژاد، کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه تهران، با ۱۰ سال سابقه مفید
- ۳) خانم سحر ترابی، کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه تهران، با ۱۰ سال سابقه مفید
- ۴) آقای مجید حسینی معتمد، کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه تربیت مدرس، با ۱۰ سال سابقه مفید
- ۵) آقای محمد مرسل نژاد، کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه تهران، با ۸ سال سابقه مفید
- ۶) خانم نادیا حافظی، کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه شهید بهشتی، با ۴ سال سابقه مفید
- ۷) آقای داود باقری، کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک از دانشگاه پلی تکنیک با ۴ سال سابقه مفید
- ۸) آقای دکتر محمدعلی شریفی، دکتراخوانی تخصصی مهندسی نقشهبرداری از دانشگاه اشتوتگارت در سال ۱۳۸۵ است.
از آنجا که روش‌های نقشهبرداری یکی از روش‌های اصلی در پایش گودبرداری‌ها و سایر اینیه‌ی ژئوتکنیکی است، از مشاوره ایشان استفاده می‌شود.



مزایای گلینیک ژئوتکنیک

- داشتن تخصص در زمینه های خاص ژئوتکنیکی همچون بهسازی زمین، ژئوتکنیک لرزه ای، ژئوتکنیک دریایی، آزمایش های صحرا ای، پی های عمیق، مسائل ژئوتکنیکی محوطه های صنعتی.
 - دسترسی به تخصص های دیگر همچون سازه، پایپینگ، مکانیک در ساختار شرکت هندسه پارس
 - سرعت بالای تصمیم گیری در انجام مطالعات و طراحی
 - ارتباط نزدیک با تیم های اجرایی و کارشناسان قراردادی
- در گلینیک ژئوتکنیک، ضمن استفاده از نرم افزارهای تخصصی علوم ژئوتکنیک برای انجام محاسبات و تحلیل داده های علمی، از تعداد زیادی سابروتین (Spread Sheets) و برنامه تهیه شده در مجموعه مهندسین مشاور هندسه پارس بهره برداری می شود.



Geostudio



Abaqus



Wallap



Plaxis 2D / 3D



Slide



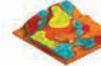
LiquefyPro



Flac 2D / 3D



Allpile



RockWorks

فناوری‌های تخصصی کلینیک ژئوتکنیک



هر مجموعه حرفه‌ای دارای دانش خاص در خصوص فناوری‌های مختلف است. این دانش به صورت پیوسته در حال افزایش و تغییر است. بر مبنای پروژه‌های اخیر می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱) طراحی و نظارت روش‌های ابتکاری بهسازی زمین مانند :

- ترکیب ستون شنی و تراکم دینامیکی در پروژه توسعه پلیمر کنگان- ترکیب تراکم دینامیکی و شمع‌های بتنی غیر مسلح در پروژه مтанول سپید

۲) راهبری، اجرا و نظارت بر شناسایی‌های ژئوتکنیکی و دریایی با تجهیزات سبک و ارزان مانند شناسایی‌های سطحی بستر دریا در پروژه PDH/PP/UTILITY کنگان

۳) ترکیب کاربردی مطالعات زمین‌شناسی و شناسایی‌های ژئوتکنیکی که به طور مثال برای تمام منطقه عسلویه از فرودگاه تا کنگان اجرا شده است.

۴) استفاده از تکنیک‌های خاص و نوین در طراحی گودبرداری‌ها نظیر:

- روش بالا به پایین زیر سطح آب - پروژه طرح توسعه حرم امام حسین^(۴)

- مهارهای متقابل پیش‌تنیده - پروژه گود غدیر

۵) ارائه طرح استحصال زمین از دریا و بهسازی آن جهت احداث واحدهای صنعتی بزرگ در مجاورت دریا با بکارگیری تخصص‌های ژئوتکنیک، هیدرودینامیک، کنترل سیلان و سیویل

برخی پروژه‌های کالینیک رژو تکنیک



▼ طراحی، نظارت عالیه و نظارت کارگاهی بهسازی زمین و پی مخازن بندر نفتی فراسکو - ۱۳۹۸ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژوئنکیک



▲ تدوین ضوابط مقابله با سیلاب در منطقه هور العظیم بسته ژوئنکیک ۱۴۰۰ ◀

▼ ارائه طرح استحصال و بهسازی زمین واحدهای PDH/PP/UTILIYU توسعه پلیمر کنگان - ۱۳۹۹ ◀





هست دسپارک
محسن بن مثود

کلینیک ژوتکنیک



▲ طراحی گودبرداری و خشک‌اندازی حوضچه آبگیر آب آسیا - ۱۳۹۴ ◀

▼ طراحی گودبرداری و خشک‌اندازی حوضچه آبگیر لیان - ۱۳۹۶ ◀





هشتاد و پنجم
محسنین مشاور

کلینیک ژوئنک



▲ طراحی خط لوله دریایی مدفون در بستر در پروژه آبگیر لیان - ۱۳۹۹ ◀

اجرای مطالعات ژئوتکنیک و طراحی بهسازی زمین پروژه

متانول سپید در منطقه ویژه اقتصادی انرژی بر پارسیان - ۱۳۹۹





هستدیسپاک
محسنین مشاور
کلینیک ژئوتکنیک



اجرای مطالعات ژئوتکنیک پرتوژه پتروشیمی مهتاب در منطقه ویژه اقتصادی انرژی بر پارسیان - ۱۴۰۰

▼ طراحی پی مخازن شرکت درریز در پسکرانه پروژه فراسکو - ۱۳۹۹ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژوتکنیک



▲ طراحی استحصال و بهسازی پسکرانه اسکله صادرات مواد معدنی بندر شهید رجایی - ۱۴۰۰ ◀

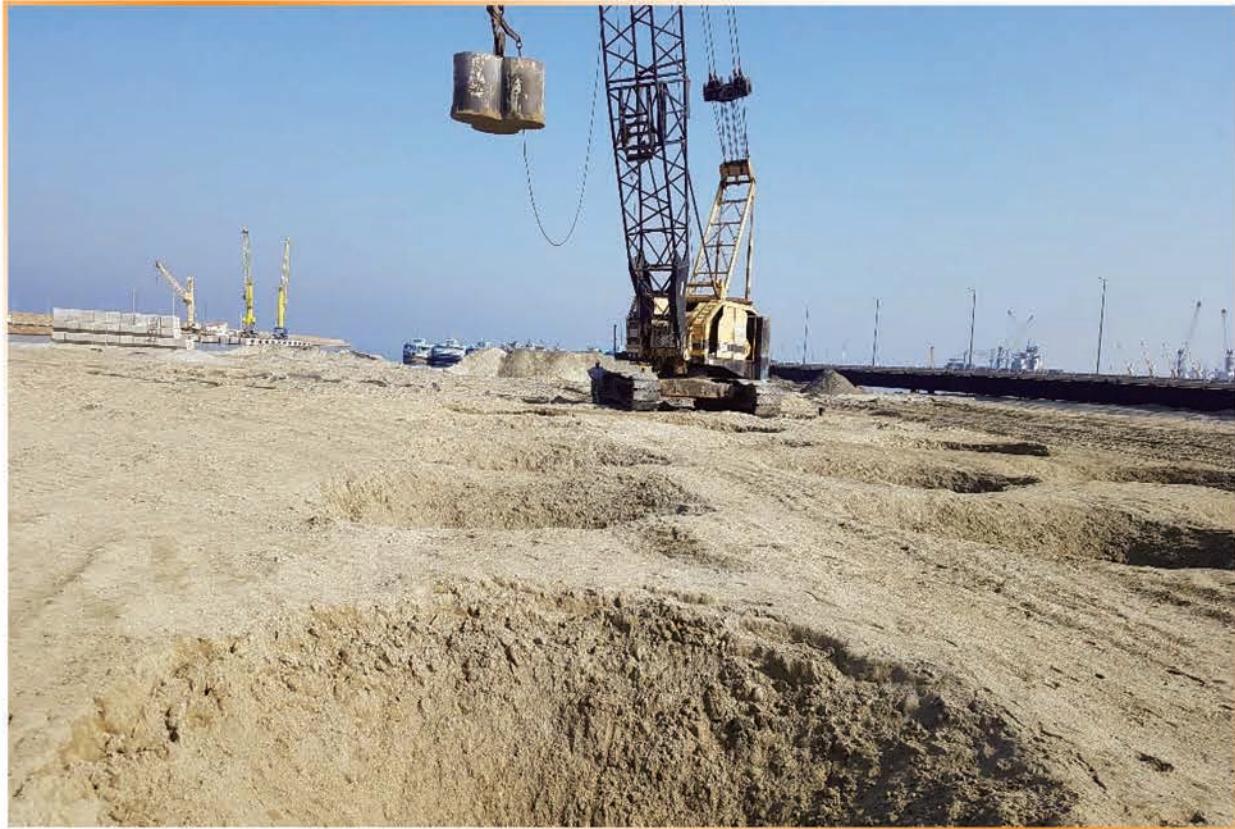
▼ طراحی بهسازی زمین به روش ستون شنی در پسکرانه بندر شهید بهشتی چابهار - ۱۳۹۸ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژوتکنیک



▲ طراحی بهسازی زمین منطقه استحصالی بندر شهید بهشتی با روش جایگزینی دینامیکی - ۱۳۹۷ ◀

▼ طراحی و نظارت بر بهسازی بستر اسکله‌های وزنی کیسونی در بندر خدماتی و صادراتی تمبک - ۱۳۹۵ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژوتکنیک



▲ طراحی بهسازی زمین پروژه نیروگاه قشم مولد - ۱۳۹۴ ◀

▼ بهینه‌سازی دیوار ساحلی فاز سوم طرح توسعه بندر شهید رجایی - ۱۴۰۰ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژئوتکنیک



▲ طراحی ژئوتکنیک موج شکن های بندر تمبک در آب عمیق واقع بر بستر نرم - ۱۳۹۴ ◀

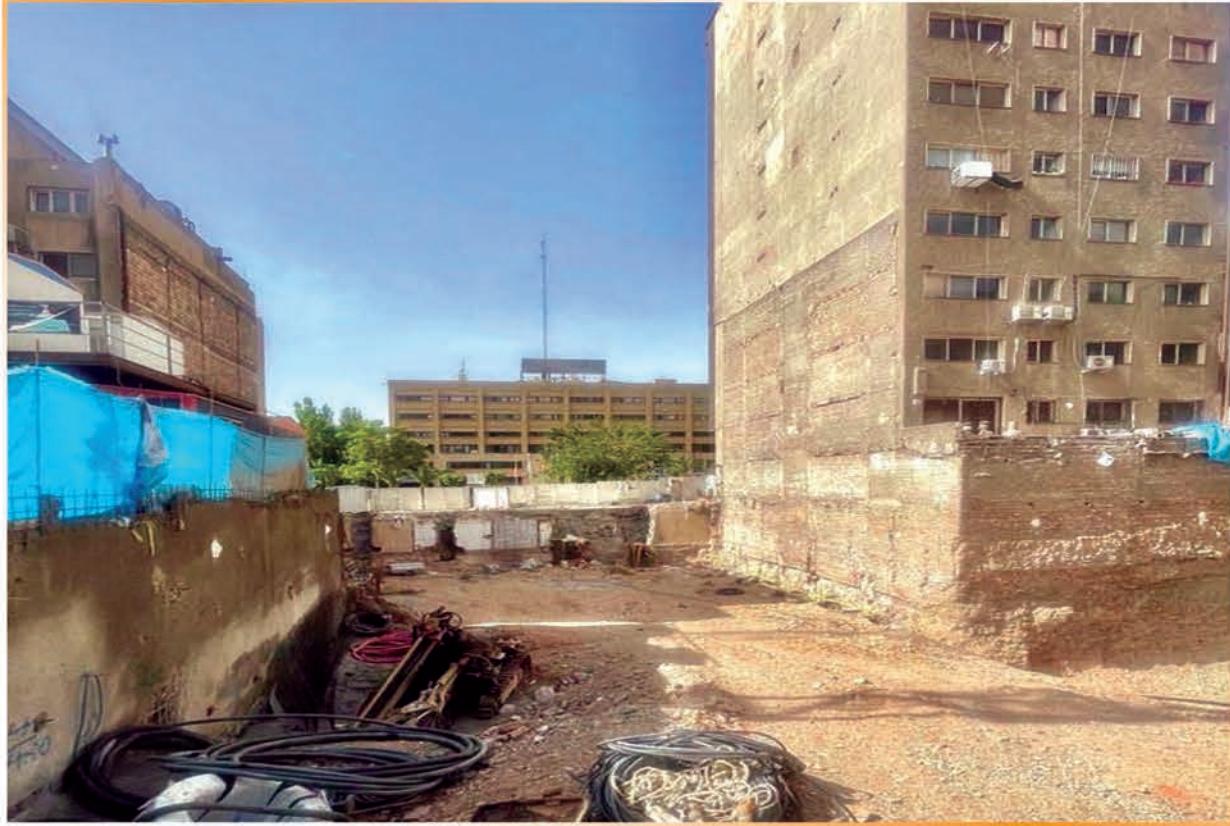
◀ خدمات مهندسی سازه و ژئوتکنیک طرح توسعه حرم امام حسین (ع) - ۱۳۹۴





ہندسہ پارک
محمد زین مژور

کلینیک ژنتیک



◀ خدمات نظارت عالیه گودبرداری غدیر - بلوار میرداماد - ۱۴۰۰ ▶

طرحی و نظارت عالیه گودبرداری و خشکاندازی پروژه آتیه پارسیس کیش - ۱۴۰۰ ▶





ہندو پارک
محمد سین مٹور

کلینیک ژنتیک



▲ طراحی، نظارت عالیه و نظارت کارگاهی بر گودبرداری خیابان ایران زمین - ◀ ۱۳۹۴

▼ طراحی و نظارت بر پایدارسازی شیروانی‌های پارک نهج البلاغه - ۱۳۹۲ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژوتکنیک



▲ ارزیابی مخاطرات ۲۸ گود پر خطر در منطقه ۲ شهرداری تهران - ۱۳۹۲ ◀

► ارائه طرح ساماندهی شن‌چاله‌های جنوب تهران - ۱۳۹۴ ▼





▲ ۱۴۰۰ - گردکل پل های پایه زیرسازه های طراحی

◀ ارائه طرح پایدارسازی ترانشه بالادست تونل سوم کوهرنگ - ۱۳۹۹ ▶





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژئوتکنیک



▲ مطالعات ژئوتکنیک آب عمیق بستر دریا در پروژه تمبک با همکاری شرکت فوگر - ۱۳۹۷ ◀

نمونه گیری سطحی از بستر دریا در پروژه توسعه پلیمر کنگان - ۱۳۹۹ ▶





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژوتکنیک



▲ کنترل پایداری دیوار خاک مسلح تقاطع اتوبان صدر و مدرس - ۱۳۹۷ ◀

▼ مطالعات بهینه سازی شمع های پسکرانه بندر پتروشیمی پارس - ۱۴۰۰ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

کلینیک ژوتکنیک



▲ مطالعات بهینه سازی طرح تراکم دینامیکی پسکرانه فاز دوم بندر پتروشیمی پارس - ۱۴۰۰ ◀





هست دسپارک
محسنین مشاور

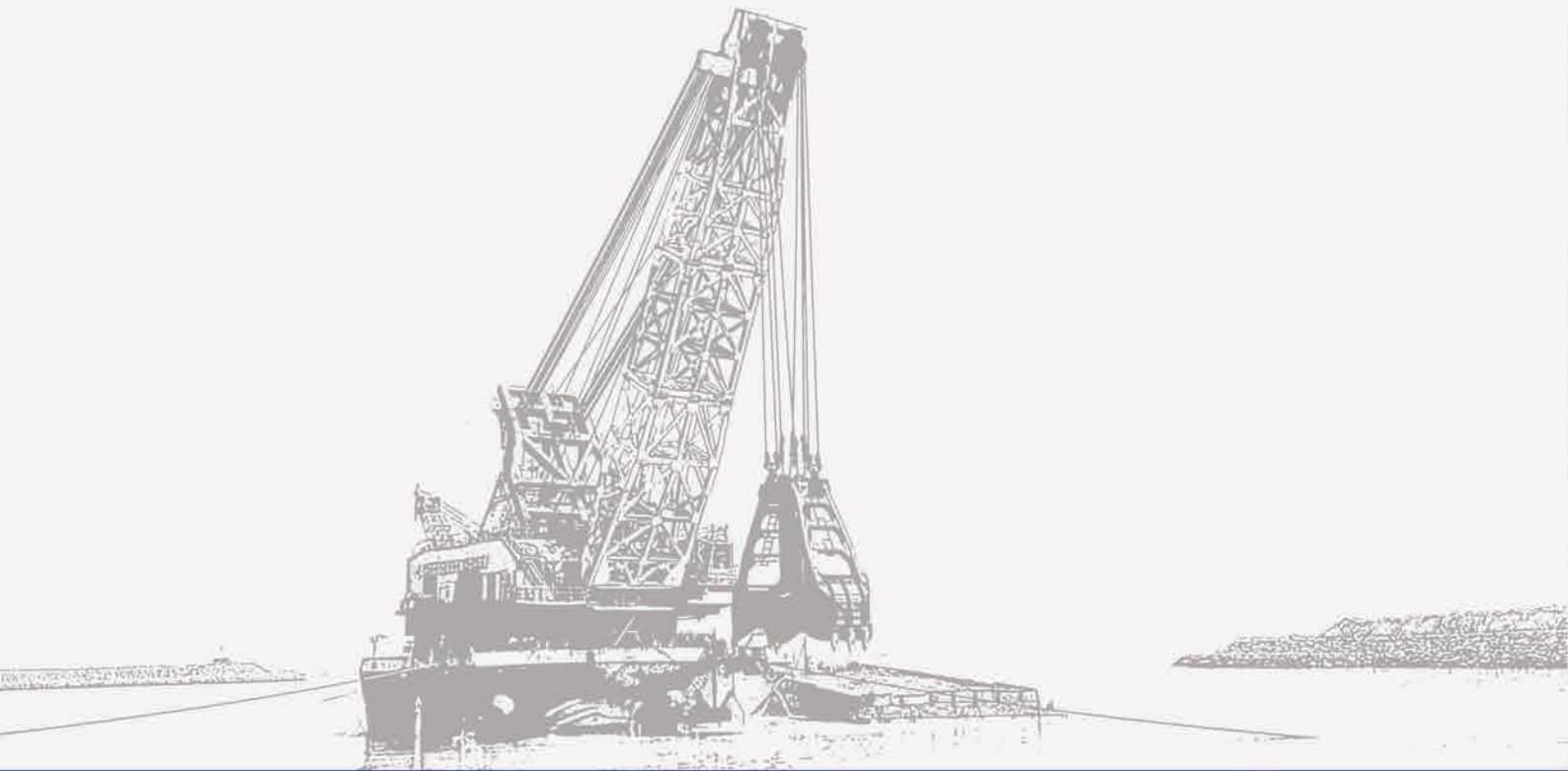
کلینیک ژوتکنیک



▲ مطالعات بهسازی زمین بیمارستان ۳۰۰ تختخوابی ماهشهر - ۱۴۰۰ ◀

فهرست برخی از کارفرمایان اخیر کلینیک ژئوتکنیک ▶





برای اطلاع از آخرین پروژه های اجرا شده کلینیک ژئوتکنیک از صفحه مجازی کلینیک ژئوتکنیک
به نشانی **@geo_clinic** در نرم افزار اینستاگرام بازدید کنید.



کلینیک ژئوتکنیک توسعه یافته‌ی بخش تخصصی ژئوتکنیک در شرکت هندسه پارس است. این بخش در گذشته خدمات داخلی به پروژه‌های هندسه پارس ارائه می‌نمود اما با سازماندهی جدید قادر است به طور مستقل خدمات ژئوتکنیک تخصصی به پروژه‌های سایر شرکت‌ها را نیز ارائه نماید. در پروژه‌هایی که فقط در تخصص ژئوتکنیک نیاز به همکاری وجود دارد، کارفرمایان و شرکت‌های مختلف از خدمات کلینیک ژئوتکنیک استفاده می‌کنند.



۸۸۳۳۷۴۵۵-۶
info@parsgc.com
[@geo_clinic](https://www.instagram.com/@geo_clinic)

ISC GLOBAL ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
ISO 45001: 2015