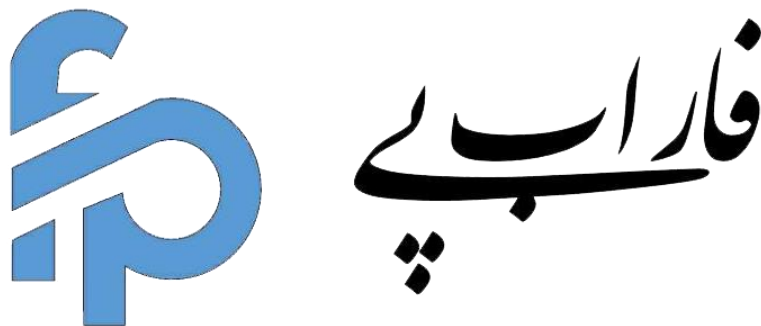


شرکت مهندسی فاراب پی

پایه ۲ خدمات آزمایشگاهی خاک و بتن تهران
مشاور و پیمانکار تخصصی خدمات مهندسی ژئوتکنیک
طراحی، نظارت و اجرا



Geotechnical Engineering Services
خدمات مهندسی ژئوتکنیک



فهرست مطالب:

۱.....	معرفی
۲.....	عضویت در انجمن های علمی
۴.....	خدمات مهندسی شرکت
۶.....	لیست اعضاء تیم فنی- اجرایی
۷.....	چارت سازمانی شرکت
۸.....	سوابق حرفه‌ای مدیرعامل
۲۰.....	سوابق حرفه ای معاونت فنی
۲۲.....	سوابق فنی- اجرایی شرکت فاراب پی
۲۰.....	تجهیزات آزمایشگاهی شرکت فاراب پی
۳۱.....	تصاویری از پروژه‌های اجرا شده



معرفی

شرکت مهندسی فاراب پی در دهه ۹۰ با هدف ارائه خدمات مشاوره، نظارت و اجرا به جامعه مهندسی کشور در زمینه های تخصصی مهندسی عمران فعالیت خود را آغاز نمود. این مجموعه بادر اختیار گرفتن دانش فنی روز دنیا و تکیه بر فناوری های نوین مهندسی در زمینه طراحی، تامین مصالح، مدیریت و اجرای پروژه های مهندسی ژئوتکنیک فعالیت می نماید. ارائه خدمات فنی جامع در قالب یک مجموعه واحد از عمده عوامل موفقیت پروژه های این شرکت بوده است. استفاده از دانش فنی روزآمد، ارائه خدمات متناسب با نیازهای پروژه های عمرانی و نیز بهره گیری از پیشرفته ترین تجهیزات آزمایشگاهی و صحرایی، شعار اصلی مدیران این شرکت از ابتدا تاکنون بوده است

این شرکت با تجهیز نیروی انسانی کارآزموده توانسته است طیف وسیعی از پروژه های طراحی و نظارت و نیز عملیات اجرایی آنها در زمینه های مختلف مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه مقاومت مصالح با بالاترین دقت و در کمترین زمان وجهه همت خود قرار داده و در این امر نیز به توفیقات باارزشی دست یافته است.

تلاش جهت تثبیت و بهسازی سازه های دارای نشست نامتقارن از اولویت های کاری این مجموعه قرار گرفته و منجر به تثبیت و اصلاح نشست بیش از ۲۰ ساختمان در اقصی نقاط ایران شامل، بندرعباس، آبادان، بروجرد، پردیس و تهران گردیده است.


عضویت در انجمن های علمی


شرکت مهندسی فاراب پی و اعضاء هیأت مدیره و نیروهای ارشد فنی - اجرایی آن با توجه به سوابق علمی-اجرایی موفق خود در انجمن ها و نهادهای علمی-اجرایی مهم کشور عضو می باشند که عبارتند از:

- سازمان نظام مهندسی استان تهران
- وزارت راه و شهرسازی
- جامعه مهندسين عمران ايران
- انجمن ژئوتکنیک ایران

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
به اشتغال به کار خدمات فنی آزمایشگاهی

« شخص حقوقی »





صلاحيت	پايه
ژئوتکنیک	در
سکن	در
جوشن	

محمد اسلامی
وزیر راه و شهرسازی

از طرف - خلیل مجتبی خواه
مدیر کل راه و شهرسازی

استاد

در اجرای مواد ۱ و ۲ و ۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و مواد ۳ و ۴ و ۵ آیین نامه اجرایی آن و شیوه نامه تشخیص صلاحیت و صدور پروانه اشتغال به کار شرکت های خدمات فنی و آزمایشگاهی

این پروانه به نام شرکت: **مهندسی فارس** می باشد - مسئولیت مجریه

بسمه شماره ثبت: ۰۷۱۷۲-۵ تاریخ تاسیس: ۱۳۸۷/۱۲/۱۷

عضو حقوقی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان: **تهران**

بسمه شماره عضویت: ۱۲۵۳۳۸-ع-۱۰

به مدیریت: **آقای مهندس حسن میرزائی خلیفه محله**

به شماره شناسنامه: ۱۱۷۱۰۷۰۵۵۶۱ - مستند به آراء لیسانس

شماره شناسنامه: ۱۳۵۵ - **اسم پدر: محسن**

دارنده پروانه اشتغال به کار شخص طبیعی به شماره: ۰۰۰۹۳۹-۳۰۰-۰۰۰۳۵

مسئول مجریه

مدرسه پروانه با رعایت حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال، در رشته یا رشته های صادر شده مندرج در آن می تواند از مزایای قانون و آیین نامه آن به مدت سه سال از تاریخ صدور آخرین تمدید بهره مند گردد. کلیه صلاحیت های ناشی از اشتغال در این پروانه به عهده مدیر عامل می باشد که ملزم به رعایت مفاد مواد ۳ و ۴ آیین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان می باشد و در صورت تعلل از آن مشمول بدو ج ماده ۲۲ این نامه فوق الذکر می گردد.

شماره پروانه اشتغال: ۱۸-۱۰-۰۰۳۷۲

محل صدور پروانه: **تهران**

حوزه فعالیت: **تهران**

تاریخ صدور اولین پروانه: ۹۷/۰۳/۰۹

تاریخ آخرین تمدید پروانه: ۹۹/۱۲/۲۰

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰

خدمات مهندسی شرکت

الف- خدمات مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک

- انجام عملیات حفاری به منظور شناسایی لایه های تحت الارضی و اخذ نمونه های دست خورده و دست نخورده به منظور تعیین پارامترهای مقاومتی خاک
- انجام آزمایش های صحرایی و آزمایشگاهی با دقت بالا و بهره گیری از بهترین تجهیزات و دستگاه های پیشرفته
- تهیه گزارش جامع مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک بر پایه مبانی آیین نامه ای مطالعات لرزه خیزی و زمین شناسی مهندسی
- مطالعات صحرایی شامل حفر گمانه های شناسایی، انجام آزمایش های برجا مانند SPT ، CPT ، Vane، پرسیومتر، برش مستقیم در محل (جهت تعیین میزان چسبندگی خاک های درشت دانه و سیمانته)، بارگذاری صفحه، اندازه گیری نفوذپذیری (لوژان و لوفران)، تعیین مقاومت الکتریکی، آزمایش های ژئوفیزیک تعیین سرعت موج برشی (Downhole – Crosshole)

ب- خدمات طراحی و نظارت

- طراحی سیستم های پایدارسازی گود (نیلینگ، انکراژ، استرند، دیوار برلنی، شمع بتنی و ...)
- مطالعات ارزیابی پتانسیل روانگرایی، تحلیل لرزه ای سازه، اثرات ساختگاه و ...
- طراحی تکنیک های بهسازی بستر و افزایش ظرفیت باربری
- نظارت کارگاهی مقیم و عالیہ بر عملیات اجرایی مهندسی ژئوتکنیک
- طراحی انواع سازه های خاص با استفاده از ابزار المان محدود
- نقشه برداری پروژه های عمرانی (توپوگرافی، مساحی، کنترل تغییرشکل های گود و ...)

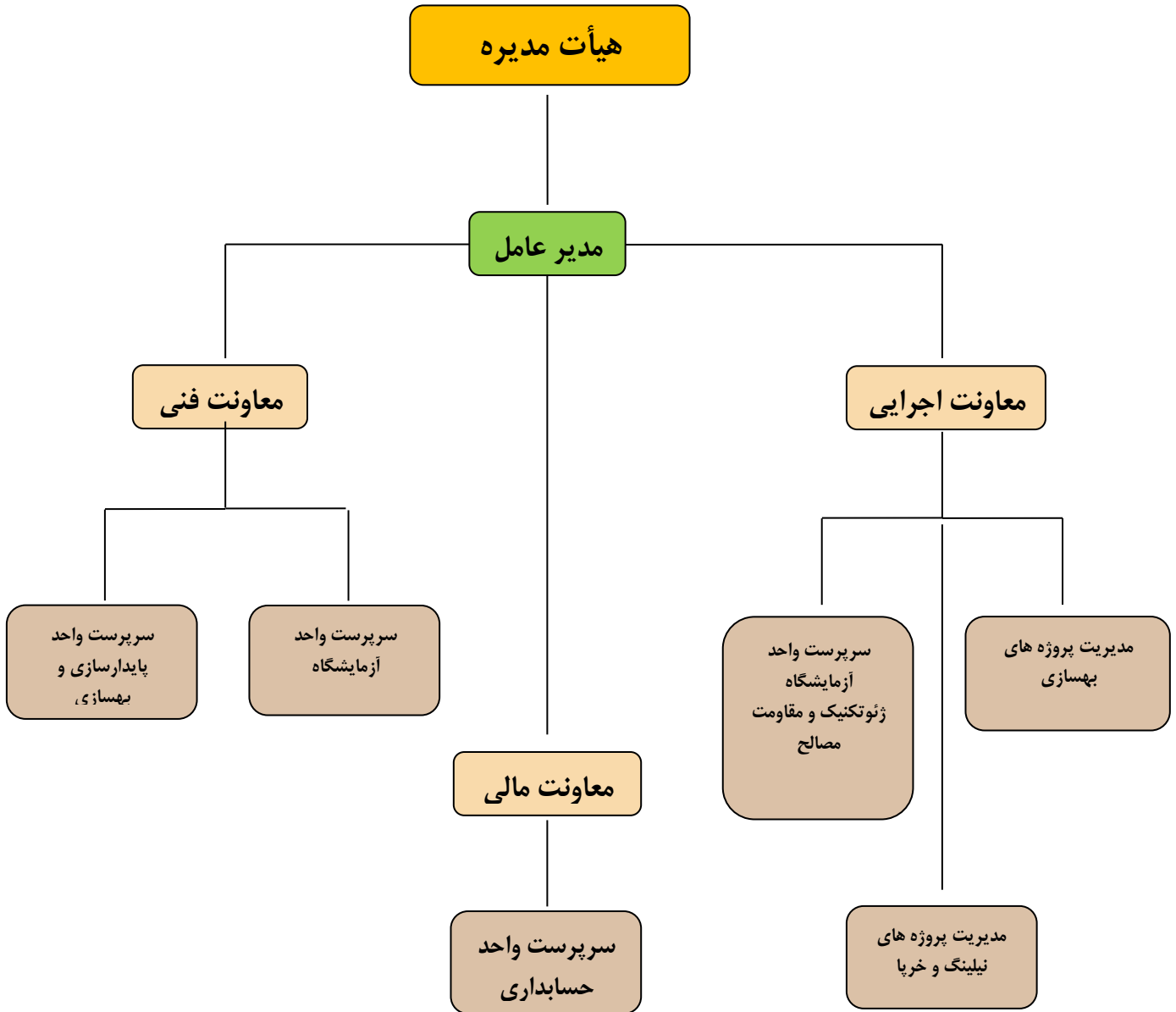
ج - خدمات بهسازی خاک

- عملیات تحکیم بستر و تزریق زیر سطحی با روش های میکروپایل، تراکم دینامیکی و ...
- عملیات پایدارسازی گود با روش های میخ کوبی، مهارگذاری، دیوار برلنی، شمع سکانتی و ... (نیلینگ، انکراژ و استرند)
- عملیات بهسازی بستر جهت مقابله با روانگرایی
- اصلاح نشست و تحکیم ساختمان های دارای نشست نامتقارن

لیست اعضاء تیم فنی - اجرایی

۱. حسن میرزایی: کارشناس ارشد عمران - گرایش ژئوتکنیک (عضو هیئت مدیره و مدیرعامل)
۲. سجاد محمدی ماشمیانی: کارشناس ارشد عمران - گرایش ژئوتکنیک لرزه ای (رئیس هیئت مدیره)
۳. عباس پوردیلمی: دکتری عمران - گرایش مهندسی ژئوتکنیک لرزه ای (مشاور فنی)
۴. فروه آقایی: کارشناس ارشد عمران - گرایش مهندسی زلزله (کارشناس فنی)
۵. فاطمه جهانگیریان: کارشناس ارشد عمران - گرایش مهندسی زلزله (عضو هیئت مدیره)
۶. محمد کبیری: کارشناس ارشد عمران - گرایش مهندسی زلزله (مدیر بخش تحقیق و توسعه)
۷. آرش عصری: کارشناس ارشد ژئوتکنیک (سرپرست نظارت مطالعات ژئوتکنیک)
۸. کامران مروتی - کارشناس عمران (سرپرست کارگاه)
۹. عسکر صابری - کارشناس ارشد زمین شناسی (تکنسین آزمایشگاه)
۱۰. حسین متین پور - کارشناس عمران (سرپرست کارگاه)
۱۱. علیرضا موسوی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک (سرپرست کارگاه)

چارت سازمانی شرکت



سجاد محمدی ماشمیانی

سابقه تحصیلی:

-کارشناسی ارشد عمران- مهندسی زلزله

پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله(مهندسی عمران – ژئوتکنیک لرزه ای)

- پایان نامه دوره کارشناسی ارشد (بررسی اثر اندرکنش غیر خطی شالوده و بستر، بر پاسخ لرزه ای

بلوک های صلب و نیاز لرزه ای سازه های تک درجه آزادی)

- سمینار دوره کارشناسی ارشد (بررسی محدوده کاربردی پارامترهای بی بعد در سیستم های

خاک – سازه)

-کارشناسی مهندسی عمران- عمران

-دانشگاه گیلان (مهندسی عمران – عمران)

زمینه های تحقیقاتی:

- بررسی اثر برخاستگی سازه ها و اندر کنش غیر خطی سازه با خاک
- کالیبراسیون مدل های رفتاری موجود در نرم افزار آباکوس جهت مطالعات دینامیکی و رفتار لرزه ای خاک های پلاستیک و غیر پلاستیک
- بررسی و ارزیابی مرز های جاذب مناسب در نرم افزار آباکوس، ویسکوز و المان بینهایت
- بررسی اثرات امواج با فرکانس بالا و اثر آن بر سازه
- بررسی جامع اثرات انعطاف پذیری بستر شامل مدل سازی پلاستیک و غیر پلاستیک خاک جهت بررسی رفتار گهواره ای سازه های صلب و نیمه صلب (موضوع پایان نامه)
- تعریف المان تماسی پیشرفته بین خاک و سازه در جهت برخاستگی سازه ها
- سابروتین نویسی در نرم افزار آباکوس جهت مدل سازی رفتار لرزه ای غیر خطی خاک های ماسه ای

(NONLINER kinematic/Isotropic hardening constitutive model)

- کد نویسی در نرم افزار آباکوس در فضای (INPUT)
- بررسی انواع سازه های خاص مرتبط با خاک سازه
- بررسی امکان کاهش دامنه امواج سطحی با فرکانس بالا با حفر ترانشه های باز و نیمه باز در نرم افزار آباکوس(مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد)

- مدل سازی تست سانتریفیوژ بروی سازه هایی با امکان جدایش از سطح و جهت تأیید و صحت عملکرد مدل رفتاری
- کد نویسی در نرم افزار متلب با امکان ساخت مدل در نرم افزار آباکوس و آنالیز آن
- تحلیل خطر و تعیین طیف ویژه ساختگاه
- بررسی و ارزیابی انواع روش های پایدارسازی گودبرداری های عمیق در تهران شامل نیلینگ و انکراژ و دیوار برلنی

سوابق پژوهشی:

- بررسی محدوده کاربردی پارامتر های بی بعد در سیستم های خاک- سازه برای سازه های متعارف، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل ۱۳۹۲
- بررسی اثر انعطاف پذیری بستر بر شتاب افتادگی بلوک های صلب لاغر تحت بارگذار پریکر، دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، کرمانشاه ۱۳۹۳

Mashmiyani SM, JAHANKHAH H. "ANALOGY OF RIGID BLOCK *
ROCKINGPHENOMENON UNDER GROUND MOTIONS RELATED TO
DIFFERENT SOIL TYPES, 7th International Conference of Seismology and Earthquake
Engineering (SEE7),

سوابق کاری:

- شرکت مهندسیین مشاور ماهر خاک:
 - سرپرست نظارت مقیم پروژه پایدارسازی دیواره های گود فروغ (عمق گود ۱۷ متر)
- شرکت آراسازه و هامرز:
 - طراحی بیش از ۳۰ پروژه با عمق حداکثر ۲۵ متر و حداقل ۷ متر
- شرکت مقاوم سازی آرین تیس:
 - طراحی میکروپایل برای ساختمان دارای نشست، پاسداران
 - کنترل اثر داکت بر رفتار سقف های کوبیاکس و تقویت سقف های طبقات
 - طراحی میکروپایل برای ساختمان دارای نشست، پروژه سعادت آباد

• شرکت مهندسیین مشاور ژئوسازه پژواک / هرمس :

○ کارشناس ارشد و سرپرست فنی در شرکت ژئوسازه هرمس/پژواک از اسفند ۱۳۹۲ الی

فروردین ۱۳۹۵

بخشی از مهمترین پروژه های طراحی، نظارت و اجرای بهسازی
توسط شرکت

بخشی از مهمترین پروژه های طراحی، نظارت و اجرای بهسازی توسط شرکت و مدیران
مجموعه

طراحی و اجرای سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ

- طراحی سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه مرزداران به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۲۵ متر)
- طراحی سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه ساختمان آموزشی دانشگاه خواجه نصیر به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۷ متر)
- طراحی سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه حسن آباد به روش نیلینگ و انکراژ و دیوار برلنی (عمق گود: ۱۹,۵ متر)
- طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه ستارخان ۲، به روش نیلینگ و انکراژ و دیوار برلنی (عمق گود: ۱۵ متر)
- نظارت مقیم و عالییه بر اجرای عملیات سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه کامرانیه (آدرس: تهران - کامرانیه) (عمق گود: ۱۴ متر)
- طراحی سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه نیاوران به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۴ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه زعفرانیہ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۴,۵ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه سعادت آباد ۱ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۲,۳ متر)

• طراحی سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه فرحزاد به روش نیلینگ و خرپا (عمق گود: ۱۱ متر)

• طراحی سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه میرداماد به روش نیلینگ و انکراژ و دیوار برلنی (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه پاسداران به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۰,۵ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه استاد معین به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه بلوار فردوس به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه فلسطین به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه کاوه به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی و تقویت سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه امین حضور به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی و اجرای سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه میرداماد (آدرس: تهران - میرداماد - خیابان شمس تبریزی شمالی) (عمق گود: ۱۱ متر)

• طراحی و اجرای سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه فلامک شمالی
(آدرس: تهران - فلامک شمالی - خیابان ۱۹) (عمق گود: ۷ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه جنت آباد (عمق گود: ۹ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه ولنچک (عمق گود: ۸ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه خاوران نیلینگ و خریابی
(عمق گود: ۸ متر) - (باز طراحی و پایدارسازی مجدد)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه تهرانسر به روش نیلینگ و
انکراژ (عمق گود: ۸ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه ترکمنستان به روش نیلینگ،
انکراژ و خریابی (عمق گود: ۷ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه سعادت آباد ۲ به روش
نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۷ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه گیشا به روش نیلینگ و انکراژ
(عمق گود: ۷,۵ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه فلامک به روش نیلینگ و
انکراژ (عمق گود: ۷,۵ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه مشیریه به روش نیلینگ و
انکراژ (عمق گود: ۹ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه یوسف آباد به روش نیلینگ و
انکراژ (عمق گود: ۹ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه محمد شهر به روش نیلینگ و
انکراژ (عمق گود: ۹ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه پردیس ۱ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۸ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه پردیس ۲ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۲ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه پردیس ۳ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۳ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه پردیس ۴ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۸ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه پردیس ۵ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۷ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه شهرری به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۲ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه استقلال به روش خرپا (عمق گود: ۶ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه لویزان خرپا (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه پردیس ۵ به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۲ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه شهرک غرب به روش نیلینگ و انکراژ (عمق گود: ۱۰ متر)

• طراحی و اجرا سازه نگهبان به روش نیلینگ و انکراژ گود پروژه تسلیحات به روش نیلینگ و انکراژ و سازه نگهبان (عمق گود: ۶ متر)

طراحی و اجرای عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل

- طراحی عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر دروس (آدرس: تهران - پاسداران) (حجم عملیات ۱۷۰۰ متر طول - شرکت آرین تیس)
- طراحی عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های باربر قائم شهر (آدرس: قائم شهر) (حجم عملیات ۳۴۰۰ متر طول - کارفرما: شرکت آرین تیس)
- طراحی عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های باربر لاهیجان (آدرس: گیلان - لاهیجان) (حجم عملیات ۶۰۰ متر طول - کارفرما: مهندس پورا احمدی)
- طراحی عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های باربر چابکسر (آدرس: گیلان - چابکسر) (حجم عملیات ۸۱۰ متر طول - کارفرما: مهندس پورا احمدی)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر خط لوله فراورده های انتقال پالایشگاه نفت ستاره (آدرس: بندرعباس) (حجم عملیات ۲۴۰۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه مخازن نفت پاسارگاد (آدرس: بندرعباس) (حجم عملیات ۳۱۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه ابادان (آدرس: ابادان) (حجم عملیات ۸۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه شاپور (آدرس: تهران شاپور) (حجم عملیات ۶۱۲ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه شهر ری (آدرس: تهران شهرری) (حجم عملیات ۴۵۰ متر طول)

- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه ستارخان (آدرس: تهران ستارخان) (حجم عملیات ۲۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه م خراسان (آدرس: تهران م خراسان) (حجم عملیات ۴۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه پردیس (آدرس: تهران پردیس) (حجم عملیات ۲۷۰۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه مولوی (آدرس: تهران خ مولوی) (حجم عملیات ۵۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه برج پیام نور چیتگر (آدرس: تهران خ علیمرادی) (حجم عملیات ۱۲۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه ایزدشهر (آدرس: مازندران - ایزدشهر) (حجم عملیات ۱۷۰۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه جیحون (آدرس: تهران - جیحون) (حجم عملیات ۳۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه استاد معین (آدرس: تهران - استاد معین) (حجم عملیات ۸۰۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه خاوران (آدرس: تهران - خاوران) (حجم عملیات ۴۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه خ هلال احمر (آدرس: تهران - هلال احمر) (حجم عملیات ۵۵۰ متر طول)

- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های تحکیمی و باربر پروژه حصارک (آدرس: تهران - حصارک) (حجم عملیات ۷۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های باربر پروژه بروجرد (آدرس: بروجرد) (حجم عملیات ۲۸۰۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های باربر پروژه پاکدشت (آدرس: پاکدشت) (حجم عملیات ۱۳۲۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های باربر پروژه پاکدشت ۲ (آدرس: پاکدشت ۲) (حجم عملیات ۶۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های باربر پروژه هنگام (آدرس: تهران، خ هنگام) (حجم عملیات ۲۲۸۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان دارای نشست به روش میکروپایل های باربر پروژه گرمسار (آدرس: سمنان، شهرک صنعتی گرمسار) (حجم عملیات ۳۶۰۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان به روش میکروپایل های باربر پروژه دماوند - شهرک کیلان (آدرس: دماوند - شهرک کیلان) (حجم عملیات ۲۸۰۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان به روش میکروپایل های باربر پروژه خرمدشت (آدرس: تهران - خرمدشت) (حجم عملیات ۲۱۶۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان به روش میکروپایل های باربر پروژه مرتضی گرد (آدرس: تهران - مرتضی گرد) (حجم عملیات ۴۵۰ متر طول)
- طراحی و اجرا عملیات تحکیم بستر ساختمان به روش میکروپایل های باربر پروژه کلارآباد (آدرس: مازندران - کلارآباد) (حجم عملیات ۲۴۰۰ متر طول)

انجام مطالعات تحلیل خطر

- انجام مطالعات تحلیل خطر احتمالاتی سد چم سرخ واقع در استان ایلام
- انجام مطالعات تحلیل خطر احتمالاتی مجتمع تجاری نگین ورد آورد در استان البرز
- انجام مطالعات تحلیل خطر و تحلیل دینامیکی آبرفت (اثر ساختگاه) بیمارستان شریعتی واقع در استان البرز
- انجام مطالعات تحلیل خطر احتمالاتی مجتمع تجاری نگین ورد آورد در استان البرز
- انجام مطالعات تحلیل خطر و تحلیل دینامیکی آبرفت (اثر ساختگاه) بیمارستان شریعتی واقع در استان البرز

انجام پروژه مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی (پروژه های شاخص)

- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه تئاتر شهر تهران (کارفرما: وزارت ارشاد)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه ورزشگاه شهدای شهر بابک - کرمان (کارفرما: مجتمع مس میدوک)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه ورزشگاه سازه فضا کار استوک پایل معدن مس میدوک - کرمان (کارفرما: مجتمع مس میدوک)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه ساختمان اداری و آمفی تئاتر - کرمان (کارفرما: مجتمع مس میدوک)

- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه بانک ملی شوشتر (کارفرما اداره فنی و مهندسی بانک ملی اهواز - شرکت آریا سازه ارگ)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه بانک ملی رامهرمز (کارفرما: اداره فنی و مهندسی بانک ملی اهواز - شرکت آریا سازه ارگ)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه پادگان ارتش سرپل ذهاب (کارفرما: اداره فنی و مهندسی ارتش - شرکت آریا سازه ارگ)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه خانه رهاوی تهران (کارفرما: شرکت معماری باغ ایرانی)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه گاج تهران (کارفرما: مرکز رشد و نوآوری دانشگاه شریف)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه انقلاب-خ قدس تهران (کارفرما: پارک علم و فناوری دانشگاه تهران)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه بانک ملی شعب اسلام شهر و نسیم شهر (کارفرما: اداره فنی و مهندسی بانک ملی - آریا سازه ارگ)
- انجام مطالعات ژئوتکنیک و خدمات جنبی پروژه ساختمان بنایی سازمان بازرسی کل کشور (کارفرما: اداره فنی و مهندسی سازمان بازرسی کل کشور)
- پروژه های زیر مجموعه نظام مهندسی استان تهران (بیش از ۱۰۰ مورد)

تجهيزات آزمایشگاهی

تعداد	تجهيزات فنی - آزمایشگاهی
۲	لوازم انجام آزمایش SPT (چکش، SPT، CPT و ...)
۱	لوازم انجام آزمایش لوفران
۱	دستگاه تست بارگذاری صفحه (PLT) با ظرفیت ۶۰ تن همراه با ۴ عدد گیج و پایه
۱	دستگاه سه محوری دیجیتال ۵ تن با قابلیت انجام تمامی آزمایش های مدل رفتاری خاک شامل UU، CU و CD
۱	دستگاه برش مستقیم دیجیتال
۱	دستگاه تک محوری
۱	دستگاه ظرفیت باربری کالیفرنیا (CBR)
۴	دستگاه تحکیم (ادئومتری)

۲	دستگاه ژئوسایزیمیک (لرزه شناسی) با کلیه لوازم ، دستگاه ژئومتریکس ES-3000 طراحی ۲۰۰۵ امریکا
۲	دستگاه ژئوالکترونیک با توان ۳۰۰ وات - با توانای گسترش الکترودهای جریان تا ۲۰۰۰ متر همراه با کلیه لوازم
۱	دستگاه ژئوالکترونیک MEGGER ساخت کشور انگلستان
۱	دستگاه کاساگرانده جهت تعیین حدود اتربرگ
۱	پمپ خلأ با توان مکش بالا
۱	لوازم انجام آزمایش های تراکم و تعیین دانسیته در محل
۶ سری	لوازم انجام آزمایش هیدرومتری
۱ سری	الک تمام استیل در سایزهای مختلف
۱	دستگاه شیکر الک اتوماتیک با تایمر
۱	اون آزمایشگاهی با حجم ۵۰۰ لیتر و دمای حداکثر ۱۵۰ درجه
۱ سری	ترازوهای آزمایشگاهی با دقت های ۱، ۰/۱ و ۰/۰۱ گرم
۱	کمپروسور باد ساخت فینی ایتالیا با حجم مخزن ۲۵۰ لیتر و فشار هوادهی ۱۰ بار

تجهیزات واحد اجرای نیلینگ و میکروپایل

تعداد	
۳دستگاه	دریل واگن زنجیری اطلس ۶۰۱ و اینگر ۱۰۰
۲دستگاه	ست تزریق دوغاب سیمان شامل میکسرهای اولیه و ثانویه پمپ هیدرولیک ۱۴۰ لیتری
۱دستگاه	ست شاتکریت ۲۶۰
۱دستگاه	کمپرسور ۹۱۵
۲دستگاه	دستگاه لوله کوب
۲دستگاه	دستگاه حفاری راسل
۳سری	پکر سرچاهی، پکر ۲ و ۴ و ۶ متری، سوپاپ تزریق، شلنگ تزریق و

تجهیزات آزمایشگاهی

تعداد	تجهیزات فنی - آزمایشگاهی
۲	لوازم انجام آزمایش SPT (چکش، SPT، CPT و ...)
۱	لوازم انجام آزمایش لوفران
۱	دستگاه تست بارگذاری صفحه (PLT) با ظرفیت ۶۰ تن همراه با ۴ عدد گیج و پایه
۱	دستگاه سه محوری دیجیتالی ۵ تن با قابلیت انجام تمامی آزمایش های مدل رفتاری خاک شامل UU، CU و CD
۱	دستگاه برش مستقیم دیجیتالی
۱	دستگاه تک محوری
۱	دستگاه ظرفیت باربری کالیفرنیا (CBR)
۴	دستگاه تحکیم (ادئومتری)
۲	دستگاه ژئوسایزیمیک (لرزه شناسی) با کلیه لوازم، دستگاه ژئومتریکس ES-3000 طراحی ۲۰۰۵ امریکا
۲	دستگاه ژئوالکترونیک با توان ۳۰۰ وات - با توانای گسترش الکترودهای جریان تا ۲۰۰۰ متر همراه با کلیه لوازم
۱	دستگاه ژئوالکترونیک MEGGER ساخت کشور انگلستان
۱	دستگاه کاساگرانده جهت تعیین حدود اتربرگ
۱	پمپ خلأ با توان مکش بالا
۱	لوازم انجام آزمایش های تراکم و تعیین دانسیته در محل
۶ سری	لوازم انجام آزمایش هیدرومتری
۱ سری	الک تمام استیل در سایزهای مختلف
۱	دستگاه شیکر الک اتوماتیک با تایمر
۱	اون آزمایشگاهی با حجم ۵۰۰ لیتر و دمای حداکثر ۱۵۰ درجه
۱ سری	ترازوهای آزمایشگاهی با دقت های ۰/۱، ۰/۱ و ۰/۰۱ گرم
۱	کمپروسور باد ساخت فینی ایتالیا با حجم مخزن ۲۵۰ لیتر و فشار هوادهی ۱۰ بار

تصاویری از پروژه های انجام گرفته

پروژه: عملیات اجرای میکروپایل خطوط انتقال نفت و گازوییل منطقه ویژه اقتصادی
بندرعباس

کارفرما: شرکت بناگستر کرانه





پروژہ: تست بارگذاری جانبی میکروپایل خطوط انتقال نفت و گازوبیل منطقه ویژه اقتصادی
بندرعباس

کارفرما: شرکت بناگستر کرانه





پروژه: تحکیم بستر با استفاده از میکروپایل های کوبشی مخازن نفت و تست کششی
میکروپایل شرکت نفت پاسارگاد





کارفرما:

شرکت نفت پاسارگاد

پروژه:

تست فشاری میکروپایل مخازن نفت



کارفرما:

جناب مظہری

پروژه:

پایدارسازی گود دیواره های پروژه زعفرانیه



پروژہ:

پایدارسازی دیوارہ گودبرداری پروژہ یوسف
آباد

کارفرما:

جناب آقای موذنی پور



کارفرما:
جناب آقای موذنی پور

پروژه: پایدارسازی دیواره گودبرداری پروژه
یوسف آباد



پروژه:

پایدار سازی گود با

استفاده از روش

نیلینگ فلامک

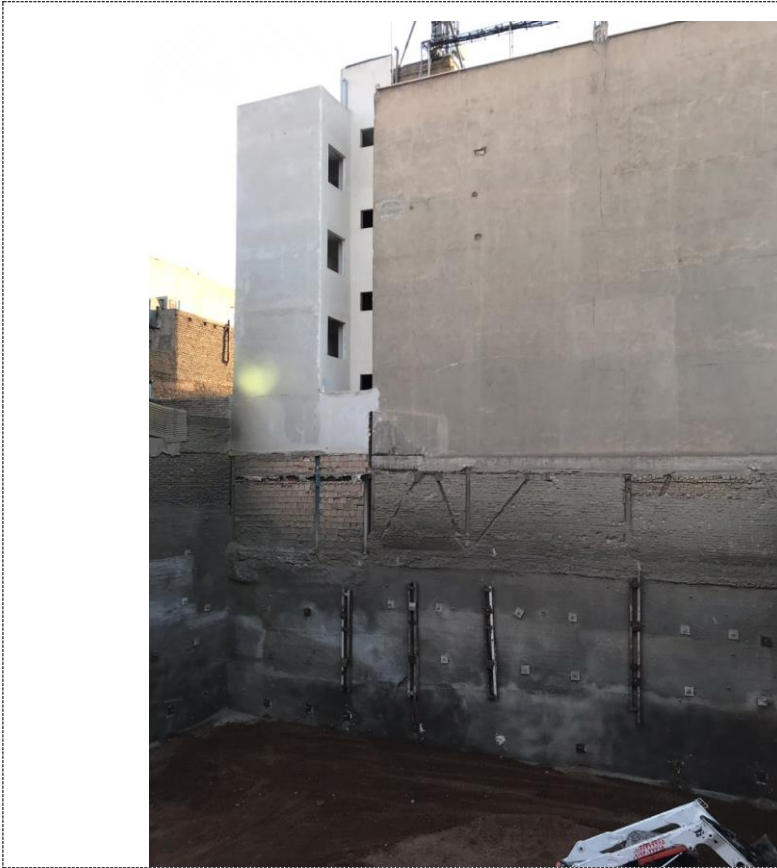
کوچه ۱۹

کارفرما:

شرکت پتروالکترونیک

مهندس سالاری

پروژه:



طراحی و اجرای
سازه نگهبان به
روش نیلینگ

کارفرما:
جناب آقای
عبدالہی



پروژه:
اجرای میکروپایل
برای کنترل نشست
پروژه میدان شاپور



کارفرما:
جناب حسینی



پروژه: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست پروژه میدان شاپور



پروژه: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست پروژه میدان شاپور



کارفرما:
جناب محمدی



پروژه: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست
پروژه ستارخان



کارفرما:
جناب فیضی



پروژہ: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست
شهر ری



پروژه: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست شهری



کارفرما:
جناب فیضی

پروژه: اجرای میکروپایل برای کنترل
نشست شهر ری اجرای میکروپایل برای
کنترل نشست شهر ری



پروژه: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست پروژه میدان شاپور



پروژہ: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست پروژہ آبادان



پروژه: اجرای میکروپایل برای کنترل نشست پروژه آبادان
کارفرما: جناب شریده



انجام آزمایش کشش مهارهای تنیده



انجام آزمایش
کشش
مهارهای تنیده

برخی از پروژه های مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک انجام گرفته



برخی از پروژه های مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک انجام گرفته



برخی از پروژه های مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک انجام گرفته



برخی از پروژه های مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک انجام گرفته



برخی از پروژه های مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک انجام گرفته



برخی از پروژه های مطالعات ژئوتکنیک، ژئوفیزیک انجام گرفته

