



مهندسين مشاور مانک پی

شرکت مهندسين مشاور مانک پی، با تخصص در **مهندسی ژئوتکنیک** (**مکانیک خاک و پی**)، از سال ۱۴۰۲ فعالیت خود را آغاز کرده است. این شرکت با افتخار از نیروهای متخصص و با تجربه، اساتید و محققین دانشگاه و تجهیزات به روز و دقیق بهره می برد تا در حوزه های تخصصی **مهندسی ژئوتکنیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی و مهندسی معدن** خدمات مشاوره، طراحی و آزمایشگاهی ارائه دهد.

مهندسين مشاور مانک پی عضو حقوقی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران است و دارای پروانه پایه ۲ ژئوتکنیک از وزارت راه و شهرسازی می باشد.

نام ثبتی شرکت: مهندسین مشاور مانک پی

شماره ثبت شرکت: ۶۲۱۶۳۰

شماره پروانه نظام مهندسی (وزارت راه و شهرسازی): ۵۲۷-۱۰-۱۸



موقعیت دفتر مرکزی

تهران، حکیمیه، خیابان بهار، خیابان بهشت
غربی، خیابان دانش، پلاک ۳۸

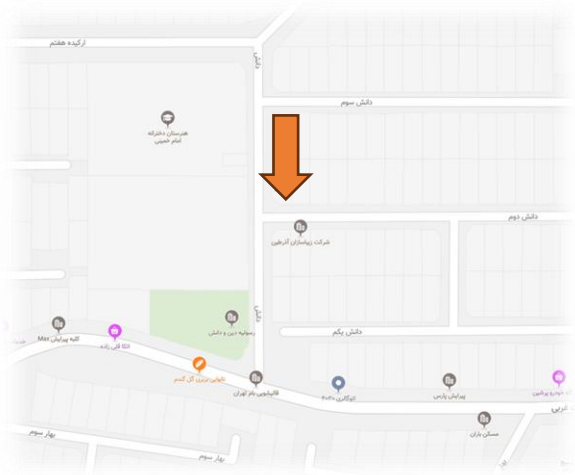
کد پستی ۱۶۷۷۹۸۳۱۵۱

راه های ارتباط با ما

تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: info@mankpay.ir و mankpay@gmail.com



تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: info@mankpay.ir و mankpay@gmail.com

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسین مشاور مانک پی کد پستی: ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱



چرا مانک پی



تجهیزات

به روز ترین تجهیزات و ترم افزار های مهندسی



پشتیبانی همیشگی

ما در مانک پی همواره پاسخگوی شما هستیم



بهترین قیمت

مناسب ترین هزینه با شرایط پرداخت منعطف



تضمین کیفیت

مانک پی کیفیت خدمات خود را تضمین مینماید



تیم متخصص

تیم متخصص با ده ها سال تجربه

خدمات ما



مشاوره

انجام کامل عملیات حفاری ماشینی و مشاوره تخصصی ژئوتکنیک و ارائه طرح بهسازی



عملیات حفاری

انجام کامل عملیات حفاری ماشینی و مشاوره تخصصی ژئوتکنیک و ارائه طرح بهسازی



آزمایش خاک

انجام کلیه آزمایش های آزمایشگاه صحرایی مکانیک خاک و سنگ



نظام مهندسی

آزمایش خاک ساختمان با تاییدیه نظام مهندسی (برگ سبز یا برگ تعهد)



ترجمه تخصصی

ترجمه تخصصی گزارش های مرتبط با مهندسی عمران



مدل سازی

مدل سازی عددی مسائل ژئوتکنیکی توسط تیم مجرب



تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: mankpay@gmail.com و info@mankpay.ir

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسین مشاور مانک پی کد پستی: ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱

کریم بهاری (مدیر عامل)

دکتری تخصصی ژئوتکنیک از دانشگاه آزاد اسلامی

سوابق کاری:

- کارشناس مسئول ژئوتکنیک آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و شهرسازی
- سرپرست دستگاه نظارت راهسازی مهندسين مشاور راهياب ملل
- مدير عامل و سرگروه ژئوتکنیک مهندسين مشاور کارا آزمون متين
- مدير پروژه و سرپرست آزمایشگاه مهندسين مشاور زمين ساخت آزما
- بازرس عمليات صحرایی فيلم و عکس ژئوتکنیک نظام مهندسی ساختمان تهران
- کارشناس فنی شرکت مهندسين مشاور سد آزما تيوا
- کارشناس فنی مهندسين مشاور ساخت آزما

گواهی نامه های و دوره ها (خلاصه):

- پروانه پایه ارشد نظام مهندسی ساختمان استان تهران در بخش نظارت و مجری
- گواهینامه بازرسی جوش به روش VT، UT، MT، PT
- گواهینامه روشهای شناسایی خاکهای فرسایش پذیر (واگرا)
- گواهینامه دوره آموزشی بارگذاری صفحه ای PPL و وی اس اس
- T آزمایشات برجا نظیر دیلاتومتری، پرسیومتری، لوفران و لوژان
- مسائل ژئوتکنیکی مرتبط با پروژه های خاص ۲

مقاله (خلاصه):

۱- ۱۳۸۴. Determination of optimum Tensile Strenght of Geogrid Reinforced Embankment

Deliberation on Pullout Behavior of Reinforcement Due to Variation of Water Content of Soil

- ۲- مطالعه و بررسی خاکهای مساله دار در جنوب استان لرستان با بررسی های صحرایی و آزمایشگاهی .
- ۳- مطالعه و بررسی بر روی خاکهای روانگرا در مناطق با لرزه خیزی خیلی زیاد با مطالعه موردی ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاک محل ساختگاه مسکن شهرستان دورد و ارائه راهکار اجرایی جهت اصلاح و مقابله با روانگرایی با روش ستون سنگی .
- ۴- بررسی همبستگی بین نتایج آزمون های صحرایی VSS و ژئوگج در تراکم لایه های درشت دانه راهسازی، با همکاری آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک لرستان، موضوع پایان نامه و سیمینار کارشناسی ارشد خاک و پی ۱۳۹۰
- ۵- بررسی کاربرد داده های ژئوگج در لایه های راهسازی، آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک لرستان، ۱۳۸۸

تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: info@mankpey.ir و mankpey@gmail.com

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسين مشاور مانک پی کد پستی: ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱



رضا ذاکری (رئیس هیئت مدیره)

دکتری تخصصی ژئوتکنیک از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سوابق کاری:

- بازرس قیرو آسفالت مرکز تحقیقات وزارت راه، مسکن و شهرسازی
- مدیر پروژه شرکت مهندسين مشاور ماندرو
- مدیر دپارتمان ژئوتکنیک شرکت پی آب هنگام
- مدیر پروژه شرکت زمین ساخت آزما
- عضو هیئت مدیره و دبیر انجمن بین المللی ژئوسنتتیک (IGS)
- استاد مدعو دانشگاه بوئین زهرا

دستاوردها (خلاصه):

- ثبت اختراع با عنوان "ساخت و طراحی ابزار آزمایشگاهی و صحرایی برآورد پاسخ دینامیکی پی مرتعش، بستری مرتعش، محیط مجاور آن و خصوصیات دینامیکی بستر"
- همکاری در تهیه و تدوین سند نشریه دیمپل شیت تحت نظارت مرکز تحقیقات وزارت راه مسکن و شهرسازی
- مدیریت پروژه و مدل سازی عددی انتقال سکوها SPD-14D، SPD-14C پارس جنوبی در جزیره صدرا و ده ها پروژه خاص
- مسلط به نرم افزار های Abaqus، Plaxis، Geo Studio و ...

مقاله (خلاصه):

1. S.N. Moghaddas Tafreshi, R. Zakeri, A.R. Dawson, Vibration response of closely spaced footings protected by use of thin rubber sheet: An in-situ investigation, Geotextiles and Geomembranes (۲۰۲۳ Submitted)
2. محمدزاده رومیانی، هادی، صفاریان، محمدجواد، ذاکری، رضا، رازقی، حمیدرضا، آیده کیخا، حامد. (۱۴۰۱). مطالعه عددی رفتار ناهمسان ماسه در شرایط زهکشی شده. مهندسی عمران ۳۸.۲ (۱.۱)، ۳-۱۴. doi: ۱۰.۲۴۲۰۰/j۳۰.۲۰۲۱.۵۷۶۸۹.۲۹۲۷.۱۴-۳
3. S.N. Moghaddas Tafreshi, R. Zakeri, A.R. Dawson, A. Hegde, Geotechnical Isolation of Lightweight Equipment Very Close to a Vibration Source using a Rubber Sheet, International Journal of Geomechanics, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)GM.1943-5622.0002252](https://doi.org/10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0002252), (۲۰۲۱)
4. O. Khalaj, R. Zakeri, S.N. Moghaddas Tafreshi, The Effect of a Rubber Sheet on the Dynamic Response of a Machine Foundation Located over a Small Thickness of Soil Layer, ۷th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium WMESS ۲۰۲۱, Plzen. Czech Republic, (۲۰۲۱)
5. O. Khalaj, R. Zakeri, S.N. Moghaddas Tafreshi, The Experimental Investigation of the Repeated-Loading Behaviour of the Sand-Rubber-Mixture (SRM), ۷th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium WMESS ۲۰۲۱, Plzen. Czech Republic, (۲۰۲۱)
6. R. Zakeri, S.N. Moghaddas Tafreshi, A.R. Dawson, D.K. Baidya, Influence of rubber sheet on dynamic response of machine foundations, Construction and Building Materials, Volume ۲۷۴, ۲۰۲۱, ۱۲۱۷۸۸, ISSN ۰۹۵۰-۰۶۱۸, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121788>.
7. مقدس تفرشی، سید ناصر، ذاکری، رضا. (۱۴۰۰). طراحی و ساخت دستگاه تعیین پاسخ دینامیکی پی ماشین آلات و خصوصیات دینامیکی معادل بستر. مهندسی عمران، ۳۸.۲ (۱.۱)، ۳-۱۴. DOI: ۱۰.۲۴۲۰۰/j۳۰.۲۰۲۱.۵۵۷۵۵.۲۷۷۱



آیدا مهرپژوه (نائب رئیس هیئت مدیره)

دکتری تخصصی ژئوتکنیک از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتری تخصصی ژئوتکنیک، دانشگاه فنی فرایبرگ آلمان TU-Freiberg

سوابق کاری:

- محقق دانشگاهی در زمینه ژئوتکنیک در دانشگاه HTW-Dresden، آلمان در زمینه زمین لغزش و اثرات آن
- استاد مدعو دروس دانشگاهی مکانیک خاک، مهندسی پی و آزمایشگاه مکانیک خاک دانشگاه الزهراء،
- استاد مدعو درس دانشگاهی سازه های نگهبان دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- مدیر پروژه شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران

دستاوردها (خلاصه):

- مدیر پروژه های طراحی و بهسازی ایستگاه های راه آهن ایران شامل زاهدان، تبریز، مشهد و...
- مدیریت و هماهنگی تدوین استاندارد اسلب های بتنی مدیریت پروژه طراحی و اجرای مسیرریلی جدید زاهدان - میرجاوه
- تسلط به نرم افزارهای تخصصی مهندسی خاک و پی از جمله Plaxis, GeoStudio, GGU-Stability, FLAC, ABAQUS
- تسلط به زبان برنامه نویسی پایتون
- تسلط به زبانهای آلمانی و انگلیسی

مقاله (خلاصه):

1. Aida Mehrpajouh, Jens Engel, Numerical investigation of debris flow using a combination of FSLAM model and RAMMS: A case study of Upper-Svaneti, Georgia, Siegener Symposium für Geomesstechnik Aktuelle und zukünftige Herausforderungen vom Vier Augen Prinzip zur KI, 2023.
2. Aida Mehrpajouh, Jens Engel, Assessing the Impact of Debris Flow in Upper Svaneti, Georgia: A Study of Triggering and Runout Mechanisms, Magdeburger Gewässerschutzseminar, 2023.
3. Hasan Ghasemzadeh, Aida Mehrpajouh, Malihe Pishvaei, Compressive strength of acrylic polymer-stabilized kaolinite clay modified with different additive, ACS omega, 2022.
4. Hasan Ghasemzadeh, Aida Mehrpajouh, Malihe Pishvaei, Mehdi Mirzababaei, Effects of curing method and glass transition temperature on the unconfined compressive strength of acrylic liquid polymer-stabilized kaolinite, Journal of Materials in Civil Engineering, 2020
5. Hasan Ghasemzadeh, Aida Mehrpajouh, Malihe Pishvaei, Laboratory analyses of Kaolinite stabilized by vinyl polymers with different monomer types Engineering Geology, 2021
6. Aida Mehrpajouh, Hasan Ghasemzadeh, Malihe Pishvaei, Effect of the glass transition temperature of acrylic polymers on physical and mechanical properties of kaolinite clay and sandy soil, Journal of Materials in Civil Engineering, 2021
7. Aida Mehrpazhouh, Seyed Naser Moghadas Tafreshi, Mehdi Mirzababaei, Impact of repeated loading on mechanical response of a reinforced sand, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 2019.

8. آیدا مهرپژوه، محمود فضاوی، جمشید آقایی، شنایی با پوششهای رسی ژئوسنتتیک (GCL)، نشر آرناء، 1394.

9. آیدا مهرپژوه، سید ناصر مقدس تفرشی، بررسی اثر تسلیح و تراکم خاک ماسه یی با استفاده از آزمایش ظرفیت باربری کالیفرنیا، شریف ویژه مهندسی عمران، 2017

تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: mankpey@gmail.com و info@mankpey.ir

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسین مشاور مانک پی **کد پستی:** ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱



خدمات ما: نظام مهندسی

شماره: ۰۴۶۹۳۸

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

دفته اشتغال به کار خدمات فنی آرمایشگاهی

(مشخص حقوقی)



پایه:

رئیس‌کلانک	دو
تین	-
موش	-

**مهرداد بذراش
وزیر راه و شهرسازی**

(امضاء حسین جعفری)
مدیر کل راه و شهرسازی استان تهران

شماره پروانه اشتغال : ۱۸۰۰۰۰۰۵۷

متنل صدور پروانه : استان تهران

حوزه فعالیت : استان تهران

تاریخ صدور اولین پروانه : ۱۴۰۲/۰۴/۱۸

تاریخ آخرین تمدید پروانه : - / - / -

تاریخ پایان اعتبار : ۱۴۰۶/۰۴/۱۸

عضو حقوقی سازمان نظام مهندسی استان تهران:

- مهندسین مشاور مانک پی دارای پروانه اشتغال خدمات فنی و آزمایشگاهی پایه ۲ ژئوتکنیک از وزارت راه و شهرسازی میباشد. شما میتوانید آزمایش خاک (آزمایش ژئوتکنیک) پروژه ساختمانی تحت نظر سازمان نظام مهندسی و شهرداری خود را در شهر تهران و حومه به ما بسپارید.
- کلیه فرایند مطالعات شامل حفاری ماشینی و دستی، نمونه گیری، انجام آزمایش های صحرایی و آزمایشگاهی، تهیه گزارش، ثبت برگ سبز نظام مهندسی خاک (برگ تعهد ژئوتکنیک نظام مهندسی) و اخذ تاییدیه سازمان نظام مهندسی از ابتدا تا انتها توسط متخصصین شرکت مهندسین مشاور مانک پی مدیریت و انجام خواهد شد.

ثبیت درخواست مشاوره

عقد قرارداد

حوزه معاونت شهرسازی

شروع یروژه

فرایند آزمایش خاک جهت احداث ساختمان

شماره:

شماره ملی

حفاری و انجام آزمایش های صحرائی

شماره شناسنامه:

فرزند:

انجام آزمایش های آزمایشگاهی

مضاء شهرداری

تهیه گزارش

دریافت تاییدیه نظام مهندسی و خاتمه

پروژه

اختتمان مصوب سال ۱۳۷۴ و آیین نامه های اجرایی آن مصوب سال ۱۳۷۵ متعهد می گردد آزمایشگاه را به تکنیک ساختمان

تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتسایپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: info@mankpey.ir و mankpey@gmail.com

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسین مشاور مانک پی کد پستی: ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱



خدمات ما: آزمایشگاه خاک

آزمایشگاه خاک با تجهیزات به روز و کالیبره

شرکت مهندسين مشاور مانک پی با بهره‌گیری از بروزترین تجهیزات مهندسی ژئوتکنیک و ژئوفیزیک، آماده ارائه خدمات گسترده‌ای در زمینه‌های مختلف مهندسی و آزمایشگاهی است. ما با تکیه بر دانش و تجربه تیم متخصص خود، خدمات زیر را با دقت بالا و در کمترین زمان ممکن ارائه می‌دهیم:

- **آزمایشگاه خاک:** آزمایش‌های مکانیک خاک و سنگ، دینامیک خاک، و آزمایش‌های فیزیکی و شیمیایی خاک و سنگ.
- **آزمایشگاه ژئوتکنیک:** ارائه خدمات تخصصی در زمینه آزمایش‌های ژئوتکنیک و مکانیک خاک.

- **آزمایشگاه مصالح ساختمانی:** بررسی و آزمایش کیفیت مصالح ساختمانی مختلف.
- **آزمایشگاه ژئوفیزیک:** انجام آزمایش‌های ژئوفیزیکی برای پروژه‌های عمرانی.
- **مشاوره ژئوتکنیک:** ارائه مشاوره‌های تخصصی در زمینه ژئوتکنیک و ژئوفیزیک برای پروژه‌های عمرانی.

تجهیزات آزمایشگاهی: (خلاصه)

- ست کامل آزمایش برش مستقیم کوچک و بزرگ خاک و سنگ
- ست کامل آزمایش سه محوری UU، CU و CD
- ست کامل دانه بندی، هیدرومتری و حدود اتربرگ
- ست کامل نسبت بار بری کالیفرنیا (CBR)
- تجهیزات کامل آزمایش تحکیم
- تجهیزات کامل آزمایش تراکم دانسیته خاک
- تجهیزات کامل آزمایش نفوذ پذیری بار ثابت، افتان و خیزان
- ...و

تجهیزات صحرایی: (خلاصه)

- تجهیزات کامل حفاری
- ست کامل آزمایش SPT و CPT
- ست کامل آزمایش بارگذاری صفحه PLT
- ست کامل آزمایش نسبت باربری کالیفرنیا (CBR)
- ست کامل آزمایش درون گرمانه ای دانهول (Down Hole)
- ست کامل آزمایش مدل پی مرتعش FMRT (Foundation Model Response Test)
- ست کامل آزمایش دانسیته صحرایی (Sand Bottle Test)
- ...و

تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: mankpey@gmail.com و info@mankpey.ir

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسین مشاور مانک پی **کد پستی:** ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱



خدمات ما: عملیات حفاری

عملیات حفاری و مطالعات صحرایی در سراسر ایران

شرکت مهندسين مشاور مانک پی با بهره‌گیری از بروزترین تجهیزات حفاری خاک و سنگ و با اتکا بر توان فنی و تجربه همکاران قراردادی، خدمات جامع و با کیفیتی در زمینه حفاری ژئوتکنیکی ارائه می‌دهد. ما با داشتن تجهیزات پیشرفته و تیم متخصص، آماده‌ایم تا پروژه‌های ژئوتکنیکی شما را در سراسر کشور با بهترین کیفیت، کمترین هزینه و در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام دهیم.

خدمات ما شامل:

- **حفاری ژئوتکنیکی:** استفاده از روش‌های مختلف حفر گمانه شامل حفاری ضربه‌ای، حفاری دورانی، حفاری اوگری و حفاری آبشویی برای ارزیابی دقیق لایه‌های زیرسطحی.
 - **آزمایش‌های صحرایی:** انجام آزمایش‌های مختلف مانند آزمایش نفوذ استاندارد ((SPT، آزمایش نفوذ مخروط ((CPT، آزمایش بارگذاری صفحه ((PLT و آزمایش برش پره ((VST با استفاده از تجهیزات مدرن و دقیق.
- ما با همکاری وندوره‌های معتبر و دارای تفاهم‌نامه، این امکان را فراهم کرده‌ایم تا خدمات حفاری و مطالعات ژئوتکنیکی را در سراسر ایران ارائه دهیم. این همکاری‌ها به ما اجازه می‌دهد تا پروژه‌های شما را با بالاترین کیفیت و دقت انجام دهیم.

خدمات ما: ترجمه تخصصی

ترجمه دقیق متون تخصصی مهندسی عمران، ژئوتکنیک و ژئوفیزیک

شرکت مهندسين مشاور مانک پی با اتکا بر تجربه و توان علمی تیم متخصص خود، آماده است تا متون تخصصی و گزارش‌های مهندسی شما را در کوتاه‌ترین زمان ممکن، با مناسب‌ترین هزینه و بالاترین کیفیت ترجمه نماید. تیم متخصص ما با تکیه بر ده‌ها سال تجربه دانشگاهی و کاری مرتبط در پروژه‌های برجسته داخلی و بین‌المللی و تسلط کامل بر استانداردهای داخلی و بین‌المللی، ارزیابی دقیق و مهندسی از پروژه شما خواهند داشت.

خدمات ما شامل:

- ترجمه تخصصی گزارش‌های ژئوتکنیک
- ترجمه گزارش‌های ژئوفیزیک
- ترجمه گزارش‌های آزمایشگاه خاک و بتن
- ترجمه متون تخصصی مهندسی عمران

تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: info@mankpey.ir و mankpey@gmail.com

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسین مشاور مانک پی **کد پستی:** ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱



خدمات ما: مشاوره ژئوتکنیک

مشاور، آنالیز، طراحی و نظارت و اجرا

مهندسين مشاور مانك پي با افتخار آماده ارائه خدمات مشاوره ژئوتكنيكي، آناليز، طراحی و نظارت بر پروژه‌های ژئوتكنيكي و ژئوفيزيكي می‌باشد. تیم متخصص ما با تکیه بر ده‌ها سال تجربه دانشگاهی و کاری در پروژه‌های برجسته داخلی و بین‌المللی و تسلط کامل بر استانداردهای داخلی و بین‌المللی، ارزیابی دقیق و مهندسی از پروژه شما خواهند داشت

خدمات ما شامل:

- مشاوره ژئوتكنيكي: ارائه مشاوره تخصصی برای پروژه‌های ژئوتكنيكي با تیمی مجرب و متخصص.
- آنالیز و طراحی تخصصی: استفاده از جدیدترین روش‌های مهندسی و به‌روزترین نرم‌افزارهای تخصصی برای آنالیز و طراحی پروژه‌ها.
- آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی: انجام آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی با مدرن‌ترین و دقیق‌ترین ابزارهای آزمایشگاهی و ابزار دقیق.
- مشاوره پروژه‌های خاص و استثنایی: ارائه مشاوره برای پروژه‌های خاص و استثنایی با توجه به نیازهای ویژه هر پروژه.
- طراحی و آنالیز هزینه پروژه‌های بهسازی خاک: طراحی مهندسی و آنالیز هزینه پروژه‌های بهسازی خاک با استفاده از جدیدترین و اقتصادی‌ترین روش‌های روز دنیا.
- آزمایش‌های مکانیک خاک، بتن، جوش و آزمایش‌های خاص: انجام کلیه آزمایش‌های مکانیک خاک، بتن، جوش و آزمایش‌های خاص.
- پایدارسازی گود و شیروانی‌ها: طراحی، مشاوره و اجرای انواع روش‌های پایدارسازی گود و شیروانی‌ها.
- راه‌سازی، راه آهن، پل و تونل: مشاوره تخصصی، طراحی و انجام آزمایش‌های مرتبط با راه‌سازی، راه آهن، پل و تونل.



تلفکس: ۰۲۱۷۷۴۹۸۶۸۱

واتساپ و تلگرام: ۰۹۹۸۱۹۹۰۸۹۰

ایمیل: info@mankpey.ir و mankpey@gmail.com

نشانی: تهران، حکیمیه، بلوار بهار، خیابان بهشت غربی، کوی دانش، پلاک ۳۸، طبقه ۱-، مهندسين مشاور مانك پي **كد پستی:** ۱۶۵۹۷۱۸۷۵۱

آنالیز و طراحی مهندسی

شرکت مهندسين مشاور مانک پی با افتخار اعلام می‌کند که آماده ارائه خدمات مدل‌سازی عددی ژئوتکنیکی با بهترین کیفیت، مناسب‌ترین هزینه و در کوتاه‌ترین زمان ممکن است. تیم متخصص ما با تکیه بر ده‌ها سال تجربه دانشگاهی و کاری در پروژه‌های برجسته داخلی و بین‌المللی و تسلط کامل بر استانداردهای داخلی و بین‌المللی، ارزیابی دقیق و مهندسی از پروژه شما خواهند داشت.

خدمات ما شامل:

- مدل‌سازی پی‌های سطحی و عمیق تحت بار استاتیکی و دینامیکی در هر راستای مورد نیاز
- مدل‌سازی انواع روش‌های پایدارسازی موقت و دائمی گود شامل نیلینگ (Nailing) و انکراژ (Anchoring)
- مدل‌سازی تراوش و روش‌های کنترل آن در خاک
- مدل‌سازی تسلیح خاک با استفاده از ژئوسنتتیک‌ها
- مدل‌سازی نفوذ اسپادکن
- مدل‌سازی پی‌های مرتعش
- مدل‌سازی شیروانی‌ها و ترانشه‌های محدود و نامحدود و روش‌های پایدارسازی آن
- مدل‌سازی میکرو و ماکرو خاک
- مدل‌سازی درای داک
- مدل‌سازی انفجار
- و...

در مدل‌سازی عددی، بسته به نیاز طرح، ممکن است از یک یا چند نرم‌افزار استفاده گردد. نرم‌افزار با توجه به شرایط مسئله و نیاز شما انتخاب می‌شود. برخی نرم‌افزارهای مورد استفاده در حل مسائل ژئوتکنیکی شامل موارد زیر است:

○ Abaqus Plaxis OpenSees Geostudio SAP SAFE ETABS

مهندسين مشاور مانک پی با استفاده از به‌روزترین نرم‌افزارهای عددی و مجرب‌ترین تیم مهندسی، امکان مدل‌سازی

هر چالش ژئوتکنیکی را دارا می‌باشد.



پروژه خیابان بهار شیراز



مطالعات ژئوتکنیک پروژه بهار شیراز تهران در سال ۱۴۰۳ توسط شرکت مهندسین مشاور مانک پی با موفقیت به اتمام رسیده است. این پروژه شامل دو گمانه به عمق‌های ۳۱ و ۱۵ متر، (مجموعاً ۴۶ متر حفاری) می‌باشد که حفاری آن به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و آبشویی صورت گرفته است. در مطالعات ژئوتکنیک این پروژه انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت، برش مستقیم و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی توسط شرکت مهندسین مشاور مانک پی صورت گرفته است.

پروژه خیابان دستواره



مطالعات ژئوتکنیک پروژه خیابان دستواره تهران در سال ۱۴۰۳ توسط شرکت مهندسین مشاور مانک پی با موفقیت به اتمام رسیده است. این پروژه شامل دو گمانه به عمق ۲۰ متر، (در مجموع ۴۰ متر حفاری) است که حفاری آن به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و آبشویی صورت گرفته است. در مطالعات ژئوتکنیک این پروژه انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.

پروژه خیابان لاله



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک پروژه لاله را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه دو گمانه ماشینی ۱۵ متری (مجموعاً ۳۰ متر) به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و آبشویی حفاری شده است. در مطالعات ژئوتکنیک خیابان لاله تهران، انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.

پروژه میدان ۱۳ آبان



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک پروژه لاله را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه دو گمانه ماشینی ۱۵ متری (مجموعاً ۳۰ متر) به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و آبشویی حفاری شده است. در مطالعات ژئوتکنیک خیابان لاله تهران، انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.



مطالعات ژئوتکنیک پروژه خیابان وحدت



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، با موفقیت پروژه مطالعات ژئوتکنیک خیابان وحدت تهران را در سال ۱۴۰۳ به اتمام رسانده است. حفاری این پروژه شامل دو گمانه ماشین ۳۱ متری، در مجموع ۶۲ متر، است که به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و آبشویی صورت گرفته است. در مطالعات ژئوتکنیک پروژه وحدت، انواع آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت، برش مستقیم و ... طبق استانداردهای به روز ملی و بین‌المللی مورد تایید سازمان نظام مهندسی تهران، انجام شده است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه میدان امام حسین



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، با موفقیت پروژه مطالعات ژئوتکنیک میدان امام حسین واقع در تهران را در سال ۱۴۰۳ به اتمام رسانده است. در این پروژه ۵۰ متر حفاری به روش دستی و نمونه‌گیری مقطعی، شامل دو گمانه ۲۰ و ۳۰ متری صورت گرفته است. همچنین انواع آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانسیته صحرایی، دانه بندی، حدود اتربرگ، برش مستقیم و ... مطابق استانداردهای به روز ملی و بین‌المللی مورد تایید سازمان نظام مهندسی، انجام گرفته است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه یافت آباد



شرکت مهندسین مشاور مانک پی با افتخار اعلام می‌کند مطالعات ژئوتکنیک پروژه یافت آباد تهران را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. حفاری این پروژه شامل دو گمانه دستی ۱۳ متری (مجموعاً ۲۶ متر) به روش نمونه‌گیری مقطعی می‌باشد. در مطالعات ژئوتکنیک پروژه یافت آباد، انواع آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانسیته صحرایی، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت، برش مستقیم و ... مطابق استانداردهای ملی و بین‌المللی مورد تایید سازمان نظام مهندسی تهران، انجام شده است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه قرچک



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک قرچک واقع در حومه استان تهران را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه یک گمانه ۱۴ متری به روش دستی و نمونه‌گیری مقطعی حفر شده است. همچنین در مطالعات ژئوتکنیک این پروژه انواع آزمایشات صحرایی آزمایشگاهی شامل دانسیته صحرایی، SPT، دانه‌بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت و برش مستقیم و ... توسط تیم متخصص مانک انجام شده است.



مطالعات ژئوتکنیک پروژه پیشوا



شرکت مهندسين مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک پروژه پیشوا در حومه تهران را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه دو گمانه با عمق ۱۴ و ۲۰۴ و در مجموع ۱۶۰۴ متر حفاری شده است. در مطالعات ژئوتکنیک این پروژه انواع آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی شامل SPT، دانسیته صحرایی، دانه‌بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت، برش مستقیم و ... طبق استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه شکوفه



شرکت مهندسين مشاور مانک پی با افتخار اعلام می‌کند در سال ۱۴۰۳ مطالعات ژئوتکنیک پروژه شکوفه واقع در استان تهران را با موفقیت به اتمام رسانده است. این پروژه شامل ۲ گمانه ۱۶ متری (مجموعاً ۳۲ متر حفاری) بوده که به روش دستی و نمونه‌گیری مقطعی حفاری شده است. در مطالعات ژئوتکنیک این پروژه انواع آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانسیته صحرایی، دانه‌بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت، برش مستقیم و ... توسط تیم متخصص مهندسين مشاور مانک پی، انجام شده است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه بهشت



شرکت مهندسين مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک پروژه لاله را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه دو گمانه ماشینی ۱۵ متری (مجموعاً ۳۰ متر) به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و ابشویی حفاری شده است. در مطالعات ژئوتکنیک خیابان لاله تهران، انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه خیابان استخر



شرکت مهندسين مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک پروژه خیابان استخر را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه یک گمانه ماشینی ۳۳ متری به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و ابشویی حفاری شده است. در مطالعات ژئوتکنیک خیابان استخر تهران، انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.



مطالعات ژئوتکنیک پروژه دامپزشکی



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، با موفقیت پروژه مطالعات ژئوتکنیک خیابان دامپزشکی واقع در تهران را در سال ۱۴۰۳ به اتمام رسانده است. در این پروژه یک گمانه ماشینی به عمق ۵۰ متر به روش مغزه‌گیری ممتد و آبشویی حفاری شده است. همچنین انواع آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، برش مستقیم و ... مطابق استانداردهای به روز ملی و بین المللی مورد تایید سازمان نظام مهندسی، انجام گرفته است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه ۱۷ شهریور



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک پروژه خیابان ۷۱ شهریور تهران را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه دو گمانه ماشینی ۲۹ و ۳۱ متری به روش ترکیبی مغزه‌گیری ممتد و آبشویی حفاری شده است. در مطالعات ژئوتکنیک خیابان ۱۷ شهریور تهران، انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، دانه بندی، حدود اتربرگ، وزن مخصوص، درصد رطوبت و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.

مطالعات ژئوفیزیک پروژه قرچک



مطالعات ژئوفیزیک قرچک، واقع در حومه استان تهران در سال ۱۴۰۳ توسط شرکت مهندسین مشاور مانک پی، با موفقیت به اتمام رسیده است. در این پروژه، آزمایش لرزه‌نگاری سطحی (seismic test)، با هدف تعیین عمق اسقرار خاک طبیعی، تعیین حجم عملیات بهسازی بستر و تعیین ضخامت خاک دستی و نخاله، با دقت بالا و مطابق نیازهای کارفرمای محترم انجام گرفته است.

مطالعات ژئوتکنیک محدود پروژه ورامین



شرکت مهندسین مشاور مانک پی، با افتخار اعلام می‌کند مطالعات ژئوتکنیک محدود پروژه ورامین را با هدف ارائه راهکارهای مهندسی دقیق و ایمن، مطابق با بالاترین استانداردهای ملی و بین‌المللی، در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند SPT، PLT، دانه بندی، برش مستقیم و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.

مطالعات ژئوتکنیک پروژه
دامپزشکی



mankey.khok
www.mankey.ir

مطالعات ژئوتکنیک پروژه
هفده شهریور



mankey.khok
www.mankey.ir

مطالعات ژئوفیزیک پروژه
قرچک



mankey.khok
www.mankey.ir

مطالعات ژئوتکنیک پروژه
ورامین



mankey.khok
www.mankey.ir

مطالعات ژئوفیزیک پروژه ورامین



شرکت مهندسين مشاور مانک پی، مطالعات ژئوفيزيک قرچک، واقع در حومه استان تهران را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسیده است. در مطالعات این پروژه، آزمایش لرزه‌نگاری سطحی (seismic test)، با هدف تعیین عمق اسقرار خاک طبیعی، تعیین حجم عملیات بهسازی بستر و تعیین ضخامت خاک دستی و نخاله، با دقت بالا و مطابق نیازهای کارفرمای محترم انجام گرفته است.



مطالعات ژئوفیزیک پروژه
ورامین

mankep@khak www.mankpey.ir

مطالعات ژئوتکنیک مشترک پروژه معدن لار



شرکت مهندسين مشاور مانک پی، مطالعات ژئوتکنیک مشترک پروژه معدن لار را در سال ۱۴۰۳ با موفقیت به اتمام رسانده است. در این پروژه بیش از ۶۰۰ متر حفاری شامل ۲۷ گمانه ماشینی و ۱۸ گمانه دستی حفاری شده و انواع آزمایش‌های صحرایی و آزمایشگاهی مانند seismic test، Down Hole، SPT، لوفران، دانسیته صحرایی، دانه بندی، حدود اتزبرگ، تراکم، برش مستقیم و ... مطابق با استانداردهای به روز بین المللی و ملی مورد تایید سازمان نظام مهندسی صورت گرفته است.



مطالعات ژئوتکنیک مشترک پروژه
معدن لار

mankep@khak www.mankpey.ir

