



نام : محمد محمدنیا نام پدر : تیمور

تاریخ تولد : ۱۳۶۹ تلفن : ۰۹۱۹۶۴۵۸۷۰۷

وضعیت تاهل : متاهل پست الکترونیک : mo.mohammadnia@gmail.com

تحصیلات

۱۳۸۴	مقطع متوسطه	رتبه ۷۲ مناطق	ملارد(تهران)- دبیرستان نمونه دولتی
۱۳۸۸		کنکور سراسری	دکتر هشترودی
۱۳۸۸-۱۳۹۲	کارشناسی روزانه مهندسی عمران-عمران	معدل: ۱۴.۱۲	تهران- دانشگاه تهران- دانشکده فنی
۱۳۹۲	کنکور مقطع کارشناسی ارشد- عمران	رتبه ۶۲ کنکور	تهران- دانشگاه تهران- دانشکده فنی
۱۳۹۲-۱۳۹۵	کارشناسی ارشد روزانه مهندسی عمران- گرایش خاک و پی	معدل ۱۵.۹۲	تهران- دانشگاه تهران- دانشکده فنی
۱۳۹۶	کنکور مقطع دکتری در رشته ژئوتکنیک	کسب رتبه ۶	-
۱۳۹۶-۱۴۰۳	دکتری در رشته مهندسی عمران- گرایش ژئوتکنیک	۱۶.۸۳	دانشگاه صنعتی شریف- تهران

سابقه کار حرفه ای

مدیر بخش کلینیک ژئوتکنیک در شرکت مهندسین مشاور هندسه پارس از سال ۱۴۰۱ تا کنون
مدیر پروژه در شرکت مهندسین مشاور هندسه پارس از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱
کارشناس ژئوتکنیک در شرکت مهندسین مشاور هندسه پارس از شهریور سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹
مدیر اجرایی اولین دوره طرح توانمندسازی شغلی صدف (تحت حمایت معاونت علمی ریاست جمهوری) در سال ۱۳۹۷
مدیر اجرایی شرکت مهم سازه مبین- ساختمان زیما در سعادت آباد- در تابستان ۱۳۹۷
کارشناس سد سازی- طراحی بدنه در شرکت مهندسین مشاور کرخه پایاب از بهمن ماه سال ۹۴ تا مهرماه سال ۱۳۹۶.
سرپرست دفتر فنی کارگاه نیلینگ و انکراژ در یافت آباد. شرکت ایمن سازه اسپرلوس از آذر تا بهمن ماه ۱۳۹۴
سرپرست کارگاه ساختمانی خصوصی به مدت ۳ سال از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳

توانمندی ها

مدیریت پروژه های بخش کلینیک ژئوتکنیک در دو بخش پروژه های نظارتی و مطالعاتی

رهبری و هدایت تیم مدیریت پروژه ها (هدایت همزمان ۱۲ پروژه مطالعاتی و نظارتی توسط تیم مدیریت پروژه ها)

مدیر پروژه پتروشیمی سروش انرژی پایدار (پروژه نظارتی)

مدیر پروژه های مختلف مطالعاتی نظیر طراحی پایه های تسمه نقاله در معدن مس سونگون ۳، بهینه سازی تراکم دینامیکی پروژه فاز دو بندر پارس، بهینه سازی شمع های بتن مسلح فاط اول بندر پارس، آب بندی انبار نفت ماهشهر، مقابله با فروچاله انبار نفت شهر ری و ...

تسلط بر نرم افزارهای DEEPSOIL ،ALLPILE ،SLIDE , PLAXIS, GEO STUDIO

تسلط بر 2D/3D AUTOCAD

تسلط بر نرم افزارهای Microsoft Word/PowerPoint/Excel

آشنایی با نرم افزارهای Etab و storm cad و Swere cad

طراحی بهسازی زمین با روش تراکم دینامیکی در پروژه های مختلف نظیر منطقه پارسیان، بندر فراسکو، توسعه پلیمر کنگان، فاز ۲ بندر پتروشیمی پارس

طراحی بهسازی زمین با روش ستون سنگی در پروژه های مختلف نظیر توسعه پلیمر کنگان

طراحی بهسازی زمین با روش شمع های مسلح و غیر مسلح در فاز ۲ بندر پتروشیمی پارس و پتروشیمی سروش انرژی پایدار (متانول سپید)

ارزیابی استعداد و پتانسیل روانگرایی با روش های مختلف معتبر در پروژه های گوناگون نظیر فاز ۲ بندر پتروشیمی، آب شیرین کن لیان، فراسکو

ارزیابی نشست تراکمی ناشی از زلزله در پروژه های مختلف نظیر فاز ۲ بندر پتروشیمی و فراسکو

ارزیابی نشست ناشی از روانگرایی در پروژه های مختلف نظیر پتروشیمی مهتاب پارسیان

طراحی سیستم زهکشی گود مخصوصا در مجاور دریا در پروژه هایی نظیر آب شیرین کن لیان، گود آتیه پارسیس کیش

طراحی سیستم آب بندی براساس استاندارد BS انگلیس و ZTV-ING آلمان در پروژه های مختلف نظیر آتیه پارسیس کیش، گود غدیر (آس پ) و گود کرمانشاه

طراحی سیستم پایدارسازی دیواره های گود در پروژه هایی نظیر گود اطلس، آتیه پارسیس کیش

تهیه و تدوین نرم افزار محاسبه ضخامت خطوط لوله بر اساس استاندارد ATV آلمان

طراحی ضخامت خط لوله دریایی براساس استاندارد ATV آلمان و دستورالعمل PE آمریکا در پروژه هایی نظیر آب شیرین کن لیان، آب شیرین کن شایا

قابلیت طراحی انواع روش های بهسازی زمین از جمله روش تراکم دینامیکی، جت گروتینگ، ستون سنگی، جایگزینی دینامیکی برای آماده سازی زمین پروژه های صنعتی جهت احداث مخازن، خطوط لوله، اسکله و ...

تخمین نشست های آتی سازه های مختلف ژئوتکنیکی با روش های تجربی نظیر ASAOKA و T90 در پروژه هایی نظیر کیسون های موج شکن بندر تمبک

تحلیل لرزه ای سازه های ژئوتکنیکی با استفاده از شتاب نگاشت های واقعی در PLAXIS در پروژه هایی نظیر آب شیرین کن لیان قابلیت تهیه اسناد فنی مناقصات در پروژه های ژئوتکنیکی

طراحی اسکله بلوکی فراسکو

توانایی اجرای کشش انکر و تحلیل نتایج مربوطه

فعالیت های فرهنگی و اجرایی

عضو هسته مرکزی هیئت امام هادی خوابگاه متاهلی دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۳

کسب مقام سوم در مسابقات ملی GeoWall در قالب تیم GEOFAN دانشکده فنی دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۵

مشاور علمی و اجرایی تیم دانشگاه تهران برای مسابقات GeoWall سال ۱۳۹۶

مشاور علمی و اجرایی تیم دانشگاه صنعتی شریف برای مسابقات GeoWall سال ۱۳۹۷

ویراستاری کتاب پی سازی موسسه مدرسان شریف - سال ۱۳۹۲

عضو شورای مرکزی کانون رستگاری در باشگاه دانشجویان دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱

همیار استاد (TA) در درس روش های اجرای ساختمان در سال ۱۳۹۱-۱۳۹۲

آموزش نرم افزار اتوکد به دانشجویان دانشکده فنی دانشگاه تهران در قالب همیار استاد (TA) - سال ۱۳۸۹

عضو کمیته اجرایی آئین ورودی دانشجویان جدیدالورود دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۹

عضو کمیته حمل و نقل آئین ورودی دانشجویان جدیدالورود دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۰

دبیر کمیته حمل و نقل آئین ورودی دانشجویان جدیدالورود دانشگاه تهران از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵

مقالات :

Experimental studies on the effects of placement method and packing density of cubic armour units on the stability of low-crested breakwaters, OCEAN ENGINEERING, Mohammad Mohammadnia, Ali Pak, Soroush Aliasgary, 2022

A new method for designing cube armours for low-crested and submerged breakwaters, OCEAN ENGINEERING, Mohammad Mohammadnia, Ali Pak, 2023

Particle shape consideration in DEM triaxial test simulations. Mohammad Mohammadnia, Ali A. Mirghasemi. The 7th International Conference on Discrete Element Methods 1 August to August 4, 2016 Dalian, China

مطالعه موردی آب بندی هسته رسی سد بیدواز اسفراین، محمد محمدنیا، علی پیرجلیلی، علی اصغر میرقاسمی. سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، تهران- ۱ و ۲ آبان ماه ۱۳۹۷

حل تحلیلی معادلات حاکم بر مکش ماتریسی و مینیسک آب برای دو کره با شعاع متفاوت، محمد محمدنیا. هشتمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران، تهران- ۹ خرداد ماه ۱۴۰۰

بررسی اثر کرویت ذرات بر روی مشخصات فیزیکی خاک در آزمایش سه محوری با استفاده از روش اجزا مجزا، محمد محمدنیا، علی اصغر میرقاسمی. دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، شیروان- ۲۷ مهر ماه ۱۴۰۰

مدل سازی اثر تنش همه جانبه خاک بر رفتار نمونه خاک ماسه ای در آزمایش سه محوری با روش اجزا مجزا، محمد محمدنیا، علی اصغر میرقاسمی. دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، شیروان- ۲۷ مهر ماه ۱۴۰۰

شبیه سازی عددی منحنی نگهداشت خاک - آب (SWRC) برای خاک های ماسه ای با روش اجزای مجزا، محمد محمدنیا، نهمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران، ۰۱ مرداد ۱۴۰۱

بررسی پدیده ریزشویی در زمین های استحصالی از دریا با استفاده از روش تئوری بازی ها، محمد محمدنیا، شانزدهمین کنفرانس ملی شهرسازی معماری، عمران و محیط زیست، ۱۳ تیر ماه ۱۴۰۱

پیش بینی مقدار نشست سازه های بزرگ با روش های تجربی، محمد محمدنیا، شانزدهمین کنفرانس ملی شهرسازی معماری، عمران و محیط زیست، ۱۳ تیر ماه ۱۴۰۱

موضوع رساله دکتری :

بررسی آزمایشگاهی پایداری لایه آرمور مکعبی شکل در موج شکن های تاج کوتاه

موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد :

شبیه سازی آزمایش های زهکشی نشده (حجم ثابت) بر روی ذرات با شکل هندسی نامنظم در محیط سه بعدی با روش DEM

موضوع سمینار کارشناسی ارشد :

بررسی ویژگی های شفته آهک و ساروج در مهندسی عمران و تاریخچه این مصالح