



علوم پایه / زمین شناسی

سید داود محمدی کهنگی

شماره تماس:

رایانامه: d.mohammadi@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

■ مبانی زمین شناسی و زمین شناسی مهندسی کارست

سید داود محمدی کهنگی، محمد محمدیان

دانش مانا، ۱۳۹۳، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۰۹۶۸-۳-۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ The Influence of Brittleness of Interlayers on the Failure Behavior of Bedding Rock; Experimental Test and Particle Flow Code Simulation

Seyed Davoud Mohammadi, Reza Bahrami, رحیم مرتضایی, Vahab Sarfarazi
Periodica Polytechnica-Civil Engineering, 2024

■ Laboratory simulation of gypsum rock dissolution at different pressure, water flow velocities and pH ranges

Seyed Davoud Mohammadi, علیرضا طالب بیدختی, محمد رضا فرشایف رحیمی
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, 2023

■ Assessment of Engineering Properties of Limy Rocks Using Friction-Transfer Test: A Case Study

Seyed Davoud Mohammadi, نیکو توسلی لاین, سیدحسین جلالی
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, 2022

■ Correlation between the mineral composition and strength properties of sulfate rocks

Seyed Davoud Mohammadi, علیرضا طالب بیدختی, محمد رضا فرشایف رحیمی
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, 2022

■ Correlation between the mineral composition and dissolution rate constant of sulfate rocks at different pressures and water flow velocities

Seyed Davoud Mohammadi, علیرضا طالب بیدختی, محمد رضا فرشایف رحیمی
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2022

■ Seal grouting operation of slate and schist rock masses of Zanjan Balvabin Dam site, Northwest of Iran

Seyed Davoud Mohammadi, علیرضا صادقی
Geomechanics and Geoengineering-An International Journal, 2022

■ Preparation of Heterogeneous Rock-Like Samples Containing Non-Persistent Notch; Different Layout

Seyed Davoud Mohammadi, رحیم مرتضایی, Vahab Sarfarazi
Journal of Mining and Environment, 2022

■ Financial Risk Management Prediction of Mining and Industrial Projects using Combination of Artificial Intelligence and Simulation Methods

Seyed Davoud Mohammadi, First-Name Last-Name, Sirvan Moradi, Abbas Aghajani Bazzazi, Ali Aalianvari
Journal of Mining and Environment, 2022

■ **Correlation between Schmidt Hammer Hardness, Strength Properties and Mineral Compositions of Sulfate Rocks**

علیرضا طالب بیدختی, محمدرضا فرشباغ رحیمی, Seyed Davoud Mohammadi,
Geotechnical and Geological Engineering, 2022

■ **Prediction of Uniaxial Compressive Strength and Elastic Modulus of Migmatites by Microstructural Characteristics Using Artificial Neural Networks**

بهمن ساعدی, Seyed Davoud Mohammadi,
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, 2021

■ **Correlation between mineral composition and P-wave velocity, strength and textural properties of sulfate rocks in dry and saturated conditions**

محمدرضا فرشباغ رحیمی, سیدحسین جلالی, Mojtaba heidari, Seyed Davoud Mohammadi,
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 2021

■ **Evaluation of the needle penetration test to estimate the uniaxial compressive strength of gypsum rocks**

سیدحسین جلالی, محمدرضا رحیمی, Seyed Davoud Mohammadi, Mojtaba heidari,
Arabian Journal of Geosciences, 2020

■ **Saturation Procedures of Soluble Rocks (Emphasizing on Gypsum-Anhydrite Rocks)**

علیرضا طالب بیدختی, محمدرضا رحیمی, Seyed Davoud Mohammadi,
مجله علمی پژوهشی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران, 2020

■ **Effects of Mineral Composition and Texture on Durability of Sulfate Rocks in Gachsaran Formation, Iran**

علیرضا طالب بیدختی, محمدرضا رحیمی, Seyed Davoud Mohammadi,
Geotechnical and Geological Engineering, 2020

■ **Simulating soil loss rate in Ekbatan Dam watershed using experimental and statistical approaches**

رقیه ابری, فاطمه ناصری, Seyed Davoud Mohammadi,
International Journal of Sediment Research, 2019

■ **Application of fuzzy inference system to predict uniaxial compressive strength and elastic modulus of migmatites**

بهمن ساعدی, Hossein Shahbazi, Seyed Davoud Mohammadi,
Environmental Earth Sciences, 2019

■ **Prediction of uniaxial compressive strength and elastic modulus of migmatites using various modeling techniques**

بهمن ساعدی, Hossein Shahbazi, Seyed Davoud Mohammadi,
Arabian Journal of Geosciences, 2018

■ **Landfill site selection using combination of GIS and fuzzy AHP, a case study: Iranshahr, Iran**

محمد رضا بابازاده, ترابی کاوه مهدی, Seyed Davoud Mohammadi, Mohammad Zaresefat,
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, 2016

■ **USE OF A PERTH SAND PENETROMETER (PSP) DEVICE TO DETERMINE THE ENGINEERING PARAMETERS OF SANDS**

Seyed Davoud Mohammadi,
Acta Geotechnica Slovenica, 2016

■ **Geological– geotechnical risk in the use of EPB-TBM, Case study: Tabriz metro, Iran**

مهناز فیروزی, Ebrahim Asghari Kaljahi, Seyed Davoud Mohammadi,
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2015

■ **Development of artificial neural networks and multiple regression models for the NATM tunnelling-induced settlement in Niayesh subway tunnel, Tehran**

سومایه الیپور, فاطمه ناصری, Seyed Davoud Mohammadi,
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2015

■ Prediction of TBM penetration rate using intact and mass rock properties (case study: Zagros long tunnel, Iran)

Seyed Davoud Mohammadi, مسعود بیاتی, ترابی کاوه مهدی,
Arabian Journal of Geosciences, 2015

■ Numerical modeling of wellbore stability in layered rock masses

Seyed Davoud Mohammadi, Hadi Parsamehr, Parviz Moarefvand
Arabian Journal of Geosciences, 2015

Investigation of shear behavior of notched bedding rock containing welded interface between hard and soft layers; an acoustic emission-based approach

سیدداود محمدی کهنگی, رحیم مرتضایی, وهاب سرفرازی, آرشام موئدی فر

THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, ۱۴۰۱

■ مطالعه عملکرد کودهای شیمیایی اوره و سولفات پتاسیم بر فرسایش آبی خاکها با دستگاه شبیه ساز باران (مطالعه موردی: منطقه حیدره همدان)

سیدداود محمدی کهنگی, فاطمه روحی معین

علوم زمین خوارزمی, ۱۴۰۱

■ بررسی تاثیر چرخه های انجماد-آب شدن بر خاکهای بهسازی شده با آهک زنده در منطقه فقیره, همدان

سیدداود محمدی کهنگی, آرزو آبرفت

مجله علمی پژوهشی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران, ۱۳۹۷

■ بررسی تاثیر آلودگی ناشی از گازوئیل بر فرسایش پذیری خاک های غنی از آهک در حاشیه انبار نفت همدان با استفاده از دستگاه شبیه ساز باران

سیدداود محمدی کهنگی, الهه حسین آبادی

زمین شناسی مهندسی, ۱۳۹۷

■ ارزیابی تزریق پذیری با هدف آب بندی به روش SPI در گنگلومرای پلیوسن

سیدداود محمدی کهنگی, عبدالرضا نوریزدان

مجله علمی پژوهشی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران, ۱۳۹۶

■ اولویت بندی و انتخاب بهترین روش بررسی زیرسطحی تونل انتقال آب سبزکوه در کوه های زاگرس

سیدداود محمدی کهنگی, مصطفی کریمی, مسعود زارع نقدهی

زمین شناسی مهندسی, ۱۳۹۶

■ ارزیابی زمین ساخت فعال نسبی در حوضه آبخیز آبشینه همدان با استفاده از شاخصه های زمین-ریختی و لرزه خیزی منطقه ای

سیدداود محمدی کهنگی, سیدحسین جلالی, بهمن ساعدی

پژوهش های ژئومورفولوژی کمی, ۱۳۹۵

■ پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی فازی با تاکید بر عوامل شکل دامنه (مطالعه ی موردی: شهرستان کامیاران)

سیدداود محمدی کهنگی, سیدحسین جلالی, بهمن ساعدی

جغرافیا و توسعه, ۱۳۹۴

■ بررسی ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی رادیولاریتهای چرتی جنوب شهر کرمانشاه

سیدداود محمدی کهنگی, ناصر مهدی آبادی, بهمن ساعدی

■ ارزیابی نقش خرده های بطری بازیافتی و فیبر لاستیک فرسوده بر رفتار مهندسی خاک ماسه ای سیدداود محمدی کهنگی، محمدرضا نیکودل، امیرمهیار اژدرپور
علوم زمین، ۱۳۹۳

■ بررسی کارآیی آهک بر بهسازی خاک های آلوده شده بامواد نفتی در محدوده پالایشگاه تبریز سیدداود محمدی کهنگی، خلیل محرم زاده سرای
مهندسی عمران مدرس، ۱۳۹۳

■ بررسی رفتار زمین شناسی مهندسی خاکهای سطحی آلوده به هیدروکربن های نفتی در محدوده پالایشگاه تبریز سیدداود محمدی کهنگی، خلیل محرم زاده سرای
مجله علمی پژوهشی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، ۱۳۹۲

■ بررسی مطلوبیت روش بارش ماسه برای نمونه سازی خاک های ماسه ای در مدل های آزمایشگاهی سیدداود محمدی کهنگی، رسول اجل لوثیان
۱۳۹۲،

■ بررسی کارآیی آهک زنده و شکفته جهت بهسازی خاک های جنگلی حاوی مواد آلی سیدداود محمدی کهنگی، محمدرضا نیکودل، اعظم گلستانی
۱۳۹۰،

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ بررسی آسیب پذیری آبخوان منطقه شمال شرق سنقر با استفاده از روشهای DRASTIC و DRASTIC-LU و صحت سنجی سیدداود محمدی کهنگی، هانا مرادی سلیمی، مختار نوری
چهل و دومین گردهمایی (همایش) ملی علوم زمین

■ تحلیل خطر زمین لرزه به روش احتمالی در شهر ساوه به مرکزیت ساختگاه بیمارستان ۲۵۰ تختخوابی سیدداود محمدی کهنگی، آرام اردلان زاده، هانا مرادی سلیمی
چهل و دومین گردهمایی (همایش) ملی علوم زمین

■ ارزیابی اندیس سایش سرشار در سنگ های میگماتیته منطقه بروجرد سیدداود محمدی کهنگی، بهمن ساعدی، آذرخش جانجان
چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین

■ ارزیابی پارامتر های زمین شناسی مهندسی سنگ های میگماتیته کمپلکس تخت سلیمان (غرب زنجان) سیدداود محمدی کهنگی، بهمن ساعدی، نیلوفر نجاره
دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار

■ ارزیابی تاثیر کودهای شیمیایی بر فرسایش پذیری خاک های منطقه حیدره همدان با دستگاه شبیه ساز باران سیدداود محمدی کهنگی، فاطمه روحی معین
بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

- بررسی وضعیت ناپایداری ترانشه های سنگی در مسیر بزرگراه میاندوآب- کرمانشاه (قطعه ۹)
سیدداود محمدی کهنگی، حیدر فتحی، سیدعدنان حسینی
چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی
- بررسی پتانسیل آلودگی منابع آب زیرزمینی به روش دراستیک (مطالعه موردی: دشت صحنه، کرمانشاه)
سیدداود محمدی کهنگی، زهره مرجانی، بهمن ساعدی
هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی
- پهنه بندی پتانسیل خطر زلزله در شمال استان همدان به روش سلسله مراتبی
سیدداود محمدی کهنگی، بهمن ساعدی، شاهو فتاحی پور
پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله
- بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی و شیمیایی خاک های برجای منطقه حیدره، همدان
سیدداود محمدی کهنگی، فاطمه روحی معین
چهارمین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی
- بررسی ویژگی های زمین شناسی مهندسی شیست های منطقه سیمین همدان
حسین شهبازی، سیدداود محمدی کهنگی، وحید چهاردولی
بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی سنگ آهک های سد آبشینه (شمال شرق همدان)
سیدداود محمدی کهنگی، سیامک مرادی، کمال کریمی، مریم حیدریان
بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی تراورتن های منطقه دینگله کهریز (شمال شرق همدان)
سیدداود محمدی کهنگی، حامد حسن اساء، وحید چهاردولی، مصطفی ابراهیمی ازندریانی
بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- مطالعه ویژگی های زمین شناسی مهندسی تراورتن های منطقه شمال آوج در استان قزوین
بهروز رفیعی، سیدداود محمدی کهنگی، کمال کریمی
بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران
- مطالعه ویژگیهای زمینشناسی مهندسی ماسه سنگهای سازند قم در محل روستای لتگاه (شمال همدان)
سیدداود محمدی کهنگی، هادی موسوی خسروی، مهرداد امیری
سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین
- بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی خاک های منطقه حیدره همدان و رابطه ی آن با میزان فرسایش پذیری بااستفاده از دستگاه شبیه ساز باران
سیدداود محمدی کهنگی، طریفه میرزایی
سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین
- بررسی تاثیر آهک زنده بر پارامترهای مقاومتی و تراکمی خاک های منطقه فقیره، همدان
سیدداود محمدی کهنگی، آرزو آبرفت

■ تخمین شکنندگی سنگ های آهکی سازند قم با استفاده از خصوصیات فیزیکی سیدداود محمدی کهنگی، نیکو توسلی لاین
نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ ویژگی های زمین شناسی مهندسی ماسه سنگ های سازند آغاچاری در شمال و شمال شرق استان خوزستان
سیدداود محمدی کهنگی، ساجدالدین موسوی، نازنین محمدی
نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ مطالعه ویژگی های ژئوتکنیکی سنگ های سازند قم در استان همدان
سیدداود محمدی کهنگی، نیکو توسلی لاین
نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ بررسی خصوصیات ژئوتکنیکی خاک های بالا دست سد اکباتان، همدان
سیدداود محمدی کهنگی، فاطمه رستمی
نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ کاربرد سرعت موج در تعیین ویژگی های فیزیکی ماسه سنگ های سازند آغاچاری با تاکید بر لامیناسیون
سیدداود محمدی کهنگی، ساجدالدین موسوی، نازنین محمدی
سی و چهارمین گردهمایی علوم زمین

■ بررسی ویژگی های ژئوتکنیکی و فرسایش پذیری خاک های محدوده انبار نفت همدان
سیدداود محمدی کهنگی، الهه حسین آبادی
نوزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور

■ بررسی پدیده انفجار در مسیر تونل انتقال آب آزاد (قطعه اول) به دشت دهگلان- قروه
سیدداود محمدی کهنگی، هانا مرادی سلیمی، حیدر فتحی
دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی، زمین شناسی

■ ارزیابی بهسازی خاک مسیر تونل کمکی کانال ابوذر
سیدداود محمدی کهنگی، مینا صدقی، امید فروغ
اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی

■ بررسی نتایج آزمایش نفوذسنج دینامیکی سینگ بر روی ماسه بادی
محمدحسین قبادی، سیدداود محمدی کهنگی، امیر حمیدی
همایش ملی علمی دانشجویان زمین شناسی

■ پیش بینی نفوذ گازهای خطرناک به داخل تونل سبزکوه
سیدداود محمدی کهنگی، مصطفی کریمی
همایش ملی علمی دانشجویان زمین شناسی

■ بررسی پتانسیل مجاله شوندگی و مخاطرات ژئوتکنیکی ناشی از آن در توده های سنگی مسیر تونل انتقال آب آزاد (قطعه اول) به دشت دهگلان - قروه

سیدداود محمدی کهنگی، هانا مرادی سلیمی، حیدر فتحی
دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مطالعه و بررسی خطر کلاگینگ در مسیر تونل کمکی کانال ابوذر تهران
سیدداود محمدی کهنگی، مینا صدقی، امید فروغ
دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ پیش بینی عملکرد TBM در حفاری توده های سنگی مسیر تونل آب کرج- تهران (قطعه دوم) با استفاده از QTBM
سیدداود محمدی کهنگی، امیرحسین حبیبی نیا، مجید تاحیک
سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین (با محور نجات دریاچه ارومیه)

■ ارزیابی زمین شناسی مهندسی خاکهای برجای محدوده بالا دست سد اکباتان (همدان)
بهروز رفیعی، محمدحسین قبادی، سیدداود محمدی کهنگی، رقیه ابری، عرفان کریمی
هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ ارزیابی اهمیت‌پدیده‌های زمین شناسی مهندسی در نواحی جذر و مدی بر مکان یابی سازه های محدوده ماهشهر بندر امام
سیدداود محمدی کهنگی، مریم بخت اوری، کاظم مرادی هرسینی
هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ ۱۸۵ ارزیابی زمین شناسی مهندسی خاکهای برجای محدوده بالا دست سد اکباتان (همدان)
بهروز رفیعی، محمدحسین قبادی، سیدداود محمدی کهنگی، رقیه ابری
هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ ارزیابی زمین شناسی مهندسی خاکهای برجای محدوده بالا دست سد اکباتان (همدان)
بهروز رفیعی، محمدحسین قبادی، سیدداود محمدی کهنگی، رقیه ابری، عرفان کریمی
هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران

■ بررسی عملکرد TBM در زون های خرد شده (مطالعه موردی گسل پورکان- ودریج)
سیدداود محمدی کهنگی، امیرحسین حبیبی نیا، مجید تاحیک
هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ بررسی قابلیت تراشه شدن و ارتباط آن با ویژگی های مهندسی توده های سنگی (مطالعه موردی قطعه دوم تونل انتقال آب کرج- تهران)
سیدداود محمدی کهنگی، امیرحسین حبیبی نیا، مجید تاحیک
هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ مطالعه ویژگیهای ژئوتکنیکی توفهای جنوب شرق تفرش (غرب روستای فوجرد)
فرهاد الیانی، محمدحسین قبادی، سیدداود محمدی کهنگی، ناصر علمیزاده
سی و یکمین گردهمایی علوم زمین

■ مطالعه ویژگیهای ژئوتکنیکی توفهای جنوب شرق تفرش، منطقه دره- چنار
فرهاد الیانی، محمدحسین قبادی، سیدداود محمدی کهنگی، ناصر علمیزاده
سی و یکمین گردهمایی علوم زمین

■ تعیین مقاومت فشاری توفهای جنوب شرق تفرش با استفاده از آزمایشهای غیرمخرب

پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری

■ بررسی ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی سنگ‌های ژئوپرسی و انیدریتی سازند گچساران در ساختگاه برخی سدهای بزرگ ایران، با تاکید بر رفتار انحلالی سنگ‌ها

۱۳۹۸

■ مطالعه ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی میگماتیت‌های زون سنندج-سیرجان با تاکید بر اثر فابریک

۱۳۹۸

پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد

■ ویژگی‌های مقاومتی و ساینندگی میگماتیت‌های شرق بروجرد با تاکید بر آزمایش پانچ و سرشار

۱۴۰۱

■ ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی میگماتیت‌های کمپلکس تخت سلیمان، غرب زنجان، با تاکید بر آزمایش پیچش

۱۴۰۱

■ بررسی عوامل زمین‌شناسی مهندسی موثر بر ناپایداری ترانشه‌های سنگی مسیر قطعه ۹، بزرگراه میاندوآب - کرمانشاه

۱۴۰۰

■ ارزیابی پتانسیل آسیب‌پذیری منابع آب زیرزمینی منطقه صحنه (کرمانشاه)

۱۴۰۰

■ بررسی مخاطرات زمین‌شناسی مهندسی دشت‌های کبودرآهنگ و رزن - قهاوند با تاکید بر فرونشست و زلزله

۱۳۹۹

■ ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی تراورتن‌های منطقه اروان (شمال آوج) و دینگله کهریز (شرق همدان)، با تاکید بر آزمون پیچش

۱۳۹۷

■ ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی سنگ‌های شیستی محدوده سیمین - ارزانفود، با تاکید بر آزمون پیچش

۱۳۹۷

■ بررسی خصوصیات زمین‌شناسی مهندسی جنوب منطقه شهری همدان با تاکید بر نوع کاربری

۱۳۹۶

■ بررسی زمین‌شناسی مهندسی و تاثیر انجماد-آب شدن بر فرسایش‌پذیری خاک‌های منطقه حیدره همدان با استفاده از دستگاه شبیه ساز

باران

۱۳۹۶

■ بررسی زمین‌شناسی مهندسی و تاثیر انجماد-آب شدن بر خاک‌های بهسازی شده با آهک در منطقه فقیره، همدان

۱۳۹۶

■ بررسی تاثیر آهک بر فرسایش پذیری خاک های با منشأ شیبستی در محدوده بالادست سد اکباتان با استفاده از دستگاه شبیه ساز باران
۱۳۹۵

■ بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی سنگ های سازند قم در شرق و شمال شرق همدان با تاکید بر آزمایش پیچش
۱۳۹۵

■ مطالعه ویژگی های زمین شناسی مهندسی ماسه سنگ های سازند آغاچاری در شمال و شمال شرق استان خوزستان با تاکید بر تاثیر لامیناسیون
۱۳۹۵

■ بررسی تاثیر آلودگی ناشی از گازوییل بر فرسایش پذیری خاک های سطحی حاشیه انبار نفت همدان با استفاده از دستگاه شبیه ساز باران
۱۳۹۴

■ بررسی مخاطرات زمین شناسی مهندسی مسیر تونل انتقال آب آزاد (قطعه اول)، سندج
۱۳۹۴

■ بررسی مخاطرات زمین شناسی مهندسی تونل انتقال آب آزاد (قطعه اول)، سندج
۱۳۹۴

■ ارزیابی روش های ژئوفیزیکی و ژئوتکنیکی استفاده شده جهت کسب اطلاعات زیرسطحی در مسیر تونل انتقال آب سبزکوه
۱۳۹۳

■ بررسی تاثیر برخی پارامترهای زمین شناسی مهندسی خاک های ماسه ای بر نتایج آزمایش های نفوذسنج دینامیکی سبک
۱۳۹۳

■ بررسی تاثیر برخی از پارامترهای زمین شناسی مهندسی بر فرسایش بارانی خاک در بخش بالادست سد اکباتان با استفاده از دستگاه شبیه ساز باران
۱۳۹۲

■ بررسی تاثیر برخی پارامترهای زمین شناسی مهندسی بر فرسایش بارانی خاک بالادست سد اکباتان با استفاده از دستگاه شبیه ساز باران
۱۳۹۲

■ مطالعه خصوصیات زمین شناسی مهندسی توف ها در جنوب شرق شهرستان تفرش
۱۳۹۲

■ بررسی اثر آهک بر بهسازی رفتار مهندسی خاک های سطحی آلوده شده با مواد نفتی (در محدوده پالایشگاه تبریز)
۱۳۹۲

■ مطالعه خصوصیات زمین شناسی مهندسی توف ها در جنوب شرق شهرستان تفرش
۱۳۹۲

■ بررسی اثر آهک بر بهسازی رفتار مهندسی خاک های سطحی آلوده شده با مواد نفتی (در محدوده پالایشگاه تبریز)
۱۳۹۲

