



/ Civil, Water and Environmental Engineering

Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۱۰

رایانامه: a_mahboubi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/AhmadrezaR_MahboubiArdakani

Education

- Ph.D: , Civil Engineering - Soil Mechanics and Pioneering

Research Interests

■

Professional Experiences

- , 1399→1400

- , 1395→1399

- , 1392→1393

Journal Papers

- A developed capillary tube model for suffosion susceptibility of non-cohesive soils

Mohammad Ali Maroof, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Eric Vincens, Seyed Mojtaba Hasani
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol.83, pp. 1-17, 2024

- Towards more realistic modelling of sand-rubber mixtures considering shape, deformability and micro-mechanics

Mohsen Asadi, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Klaus Thoeni
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, Vol.60, pp. 182-197, 2023

- Evaluation of the dynamic behavior of cemented granular soil by the three-dimensional discrete element bonded contact model

Nazanin Mahbubi Motlagh, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
Computational Particle Mechanics, Vol.-, pp. 1-15, 2023

- Load-settlement response of strip footing overlaid fine sand strengthened with different arrangements of geogrid inclusions

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad, Mostafa Zamanian
Journal of Structural Integrity and Maintenance, Vol.8, pp. 12-25, 2023

- Seismic behavior of tiered geogrid reinforced soil (GRS) using treated backfill soil

AmirMohsen Safaei, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad

■ **Effects of particle morphology on the minimum and maximum void ratios of granular materials**

Mohammad Ali Maroof, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Eric Vincens, Ali Noorzad
GRANULAR MATTER, Vol.24, 2022

■ **Experimental study and numerical analysis of the bearing capacity of strip footing improved by wraparound geogrid sheets**

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
Arabian Journal of Geosciences, Vol.15, 2022

■ **Seismic response of geogrid-reinforced fiber-cement soil walls using shaking table tests**

AmirMohsen Safaee, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, Vol.29, pp. 555-574, 2022

■ **Investigation of the influence of interaction of wraparound geogrid-sand on the load bearing-settlement behavior of strip footings**

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad, Seyed Mohammad Hosein Hoseini
Yantu Lixue/Rock and Soil Mechanics, Vol.43, pp. 2550-2567, 2022

■ **Experimental and numerical studies of a three-dimensional bonded contact model of cemented granular soils**

Nazanin Mahbubi Motlagh, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
Computational Particle Mechanics, Vol..., pp. 1-19, 2022

■ **Impact of reinforcement granular soils on the behaviour of strip footing nearby an excavation**

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad, Mostafa Zamanian
Geomechanics and Geoengineering, Vol.16, pp. 1-32, 2021

■ **Effects of Grain Morphology on Suffusion Susceptibility of Cohesionless Soils**

Mohammad Ali Maroof, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
GRANULAR MATTER, Vol.23, 2021

■ **Experimental investigation on the performance of multi-tiered geogrid mechanically stabilized earth (MSE) walls with wrap-around facing subjected to earthquake loading**

AmirMohsen Safaee, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, Vol.49, pp. 130-145, 2021

■ **Effect of the interfacial shearing stress of soil-geogrid interaction on the bearing capacity of geogrid - reinforced sandinn**

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
Innovative Infrastructure Solutions, Vol.6, 2021

■ **Hybrid Continuous-Discrete Modeling of an Ordinary Stone Column and Micromechanical Investigations**

Ahmadreza Gholaminejad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
Geotechnical and Geological Engineering, Vol.39, pp. 3249-3264, 2021

■ **Seismic performance assessment of a cemented material dam using incremental dynamic analysis**

Khadije Mahmoodi, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Mohammad Alembagheri
Structures, Vol.29, pp. 1187-1198, 2021

■ **Effect of sheet pile wall on the load-settlement behaviour of square footing nearby excavation**

Hussein Ahmad, Seyed Mohammad Hosein Hoseini, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad, Mostafa Zamanian
Geomechanics and Geoengineering, Vol..., pp. 1-19, 2021

■ **A novel simple technique for determining the geogrid geometry affecting the bearing capacity of reinforced cohesive-frictional soil**

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
Arabian Journal of Geosciences, Vol.14, 2021

■ **A Multi-Criteria Vulnerability of Urban Transportation Systems Analysis Against Earthquake Considering Topological and Geographical Method: A Case Study**

Maghsoud Pouryari, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Nemat Hassani

■ **A new approach to particle shape classification of granular materials**

Mohammad Ali Maroof, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad, yaser safi
Transportation Geotechnics, Vol.22, 2020

■ **Encased Stone Columns: Coupled Continuum - Discrete Modelling and Observations**

Ahmadreza Gholaminejad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, Vol.27, pp. 581-592, 2020

■ **Scale effect study on the modulus of subgrade reaction of geogrid-reinforced soil**

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
SN Applied Sciences, Vol.2, 2020

■ **A new method to determine specific surface area and shape coefficient of a cohesionless granular medium**

Mohammad Ali Maroof, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, Vol.31, pp. 3038-3049, 2020

■ **Seismic fragility analysis of a cemented Sand-gravel dam considering two failure modes**

Khadije Mahmoodi, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
Computers and Concrete, Vol.26, pp. 483-495, 2020

■ **Evaluation of solidification/stabilization in arsenic-contaminated soils using lime dust and cement kiln dust**

Hazhir Mohammadisa, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol.79, pp. 1683-1692, 2020

■ **Computer-aided SPT-based reliability model for probability of liquefaction using hybrid PSO and GA**

Maral Goharzay, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Mostafa Jalal
Journal of Computational Design and Engineering, Vol.7, pp. 107-127, 2020

■ **Comparing the Accessibility of Rescue Centers in the Districts of Tehran Municipality after Catastrophic Earthquakes**

Maghsoud Pouryari, Nemat Hassani, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Kiarash Naser Asadi
International Journal of Transportation Engineering, Vol.6, pp. 191-205, 2019

■ **The effect of earthquake motion characteristics on potentially liquefiable pile pinned sloping ground**

Kamrun Panaghi, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Abbas Mahdavian
Bulletin of Earthquake Engineering, Vol.17, pp. 1891-1917, 2019

■ **An experimental and numerical study on the compressive behavior of sandrubber particle mixtures**

Mohsen Asadizeidabadi, Klaus Thoeni, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, Vol.104, pp. 185-195, 2018

■ **Discrete modeling of sand -tire mixture considering grain-scale deformability**

Mohsen Asadizeidabadi, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Klaus Thoeni
GRANULAR MATTER, Vol.18, pp. 1-13, 2018

■ **A worldwide SPT-based soil liquefaction triggering analysis utilizing gene expression programming and Bayesian probabilistic method**

Maral Goharzay, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Mostafa Jalal
Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, Vol.9, pp. 683-693, 2017

■ **ReliabilityAnalysis of Liquefaction Utilizing Monte Carlo Simulation Based on Simplified Stress Method**

Jalal Kasebzadeh, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
Journal of Seismology and Earthquake Engineering, Vol.17, pp. 233-248, 2015

■ **Discrete simulation and micromechanical analysis of two-dimensional saturated granular media**

Yoonas Khalili Torghabeh, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
Particuology, Vol.13, pp. 1-16, 2013

■ **A discrete model for simulating shear strength and deformation behaviour of rockfill material considering the particle breakage phenomenon**

Ebrahim Alaei, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

■ experimental study of the mechanical behavior of plastic concrete in triaxial compression

Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali mohammad AJORLOO

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, Vol.35, pp. 412-419, 2005

■ شبیه سازی رفتار ماسه اشباع با ترکیب روش ازاء منفصل و هیدرودینامیک ذرات هموار

یونس خلیلی طرقله، احمدرضا محبوبی اردکانی، محمد حاجی ستوده

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۵، صفحات: ۲۲۰۷-۲۲۲۶، ۱۴۰۲

■ ارزیابی مقاومت فشاری و رفتار تنش - کرنش لایه اساس حاوی تراشه آسفالت

سیدمحمد منصورزاده، احمدرضا محبوبی اردکانی، عطا آقایی آرانی

پژوهشنامه حمل و نقل، نسخه ۲۰، صفحات: ۱۲۹-۱۴۶، ۱۴۰۱

■ ارزیابی آزمایشگاهی اثر انرژی تراکم و درصد رطوبت بر رفتار مکانیکی لایه اساس حاوی خرده مصالح آسفالتی

سیدمحمد منصورزاده، احمدرضا محبوبی اردکانی، عطا آقایی آرانی

پژوهشنامه حمل و نقل، صفحات: ۶۳-۸۲، ۱۴۰۱

■ ارزیابی عددی و آزمایشگاهی اثر دانه بندی و شکل ذرات بر رفتار مکانیکی خاک های دانه ای

نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، نسخه ۵۲، صفحات: ۳۵-۴۸، ۱۴۰۱

■ ارزیابی اثر میکروپارامترها بر ویژگی های ماکرومقیاس خاک های دانه ای سیماته شبیه سازی شده به روش ازای منفصل

نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

مهندسی عمران امیرکبیر، ۱۴۰۰

■ ارزیابی اثر میرایی محلی بر مدل سازی سه بعدی رفتار استاتیکی و دینامیکی مصالح دانه ای با استفاده از روش اجزای منفصل

نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

مهندسی عمران شریف، نسخه ۳۷.۲، صفحات: ۲۱-۳۲، ۱۴۰۰

■ (RAP) ارزیابی خصوصیات مکانیکی و دینامیکی مخلوط های لایه اساس حاوی مصالح تراشه آسفالت

سیدمحمد منصورزاده، احمدرضا محبوبی اردکانی، عطا آقایی آرانی

جاده، نسخه ۲۹، صفحات: ۱-۱۸، ۱۴۰۰

■ شبیه سازی رفتار دینامیکی مصالح دانه ای به روش اجزای منفصل

نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۳، صفحات: ۴۳۲۵-۴۳۴۴، ۱۴۰۰

■ شبیه سازی سه بعدی مصالح دانه ای به روش ازاء منفصل با در نظر گرفتن اثر شکست ذرات

اشکان سرابی تبریزی، احمدرضا محبوبی اردکانی

مهندسی عمران شریف، نسخه ۳۶-۲، صفحات: ۷۹-۹۰، ۱۳۹۸

■ مدل سازی رفتار و بررسی تاثیر شرایط غیراشباع در خاک های دانه یی در پارامترهای مقاومت برشی به روش ازاء منفصل

کیخسرو تورانی، احمدرضا محبوبی اردکانی

مهندسی عمران شریف، نسخه ۳.۲، صفحات: ۴۷-۵۷، ۱۳۹۶

■ (مدل دسترسی حمل و نقل به مراکز درمانی بر اساس سناریوی زلزله گسل ری (مطالعه موردی محدوده طرح ترافیک شهر تهران مقصود پوریاری، نعمت حسنی، احمدرضا محبوبی اردکانی
پژوهشنامه حمل و نقل، صفحات: ۲۹-۴۳، ۱۳۹۶

■ بررسی تاثیر افزودن آهک بر پارامترهای مقاومت برشی فصل مشترک خاک رس- ژئوستتیک
نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی
علوم زمین، نسخه ۲۷، صفحات: ۲۸۱-۲۹۲، ۱۳۹۶

■ ارزیابی تاثیر رطوبت بر پارامترهای مقاومت برشی فصل مشترک خاک رسی تثبیت شده با آهک-ژئوگرید با ابعاد چشمه های متفاوت
نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی
زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی، نسخه ۱۲، صفحات: ۵۱۷-۵۴۴، ۱۳۹۶

■ مدل سازی رفتار خاک های دانه ای غیراشباع به روش اجزا منفصل
کیخسرو تورانی، احمدرضا محبوبی اردکانی، سید احسان سیدی حسینی نیا
روش های عددی در مهندسی (استقلال)، نسخه ۳۵، صفحات: ۱۵۷-۱۸۱، ۱۳۹۴

■ بررسی تاثیر نحوه آماده سازی نمونه های آزمایش برش مستقیم برای تعیین مقاومت برشی
وحید تائبی، محمد حاجی ستوده، احمدرضا محبوبی اردکانی
زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی، نسخه ۱، صفحات: ۲۶۱۵-۲۶۳۲، ۱۳۹۳

■ تغییرات حدود پلاستیک خاک رس تثبیت شده با آهک
وحید تائبی، احمدرضا محبوبی اردکانی، محمد حاجی ستوده، مهدی نیکزاد
نشریه علمی پژوهش های تجربی در مهندسی عمران، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۴، ۱۳۹۳

■ تحلیل اثر نسبت طول به قطر و فاصله شمع ها در گروه شمع بر توابع امپدانس و انتقال در یک مدل مربوط به اندرکنش خاک-شمع-سازه
احمدرضا محبوبی اردکانی، کامران پناغی
مهندسی عمران فردوسی، نسخه ۲۵، صفحات: ۱-۱۴، ۱۳۹۲

■ بررسی خواص مکانیکی بتن پلاستیک
احمدرضا محبوبی اردکانی، مهدی اناری، علی محمد آجرلو
نشریه داخلی انجمن بتن ایران، صفحات: ۲۷-۳۳، ۱۳۸۶

Conference Papers

■ Effect of strip footing on the stress-strain behavior of soil-geogrid interaction: A new simple concep
Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETICS (12ICG), 17-21 SEPTEMBER 2023, ROMA, ITALY

■ Particle Morphology Effect on the Soil Pore Structure
Mohammad Ali Maroof, Danial Rezazadeh Eidgahee, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
The 8th International Conference on Civil Engineering (ICCE2021)

■ MICROMECHANICAL STUDY ON THE COMPRESSION BEHAVIOUR OF SAND-RUBBER PARTICLE MIXTURES CONSIDERING GRAIN-SCALE DEFORMABILITY
Mohsen Asadizeidabadi, Klaus Thoeni, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani
8th International Conference on Discrete Element Methods

■ **Combined DEM-FDM modelling of encased stone column**

Ahmadreza Gholaminejad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad

7th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials (IS-Glasgow 2019), Vol.92

■ **Three-dimensional numerical simulation of mechanical properties of soil-tiremixture by discrete element method**

Mohsen Asadizeidabadi, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

7th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials (IS-Glasgow 2019), Vol.92

■ **Finite Element Analysis of Multi-tiered Reinforced Soil Walls of Gotvand Dam Powerhouse under Earthquake Loading**

AmirMohsen Safaei, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

4th International Conference on Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams (LTBD 2017)

■ **Investigation of the Effect of Seismic Loading on Displacements of Multi-tiered Reinforced Soil Walls in Iran Major Hydropower Projects**

AmirMohsen Safaei, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

4th International Conference on Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams (LTBD 2017)

■ **Simulation of sand tire mixture by discrete element method**

Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Mohsen Asadizeidabadi

The 7th International Conference on Discrete Element Methods, pp.1-7

■ **EVALUATION OF LIQUEFACTION TRIGGERING UTILIZING PERTINENT UNCERTAINTIES**

Jalal Kasebzadeh, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7)

■ **Discrete Element Method for modeling the mechanical behavior of unsaturated granular media**

Keykhosro Tourani, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani,

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOMECHANICS FROM MICRO TO MACRO, Vol.1, pp.391-396

■ **Slope stability of soft soils using pile foundations considering the creep effects**

Mona Rahmatian Kachomesghali, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

8th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, pp.559-563

■ **Numerical analysis of thermo-mechanical behavior of energy pile foundations**

Sara Bayandar, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani,

8th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, pp.953-958

■ **SURCHARGE STRESS INFULENCE ON SMOOTH GEOMEMBRANE-SOIL INTERFACE SHEAR BEHAVIOR**

Sajjad Kazempoor Ishka, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

EuroGeo 4, the Fourth European Geosynthetics Conference

■ **Probability limit equilibrium and distinct element modeling of jointed rock slope at northern abutment of Gotvand dam, Iran**

Mohammad Aminpoor, Ali Noorzad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani

10th International Symposium on Landslides and Engineered Slopes, Vol.1

■ **Elasto-plastic Modelling of Interface Shear Behavior of Granular Materials in Polar Continuum**

بابک ابراهیمیان، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ **DEM-SPH مدلسازی عددی رفتار مکانیکی مصالح دانه ای اشباع با ترکیب روش اجزاء منفصل و هیدرودینامیک ذرات هموار**

یونس خلیلی طبقه، احمدرضا محبوبی اردکانی، محمد حاجی ستوده

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ **Strain Localization in Granular Cosserat Material under Large Shearing**

بابک ابراهیمیان، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی

■ مطالعه پارامتریک ژئوتکنیکی شمع های انرژی تحت بار مکانیکی – حرارتی

الهام ناصری، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مروری بر اثر اصلاح دانه بندی بر رفتار مکانیکی خاک های دانه ای

نازنین محبوبی مطلق، احمد رضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ ارائه یک نمودار جدید برای توصیف چشمی شکل دانه های خاک

محمدعلی معروف، احمد رضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ تخمین نسبت تخلخل کمینه و بیشینه خاک های دانه ای با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

رضازاده عیدگاهی دانیال، محمدعلی معروف، احمد رضا محبوبی اردکانی

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مروری بر روش های بهبود رفتار گروه شمع و تک شمع در خاک های روانگرا

احسان شیدانه مرید، احمد رضا محبوبی اردکانی

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مروری بر شبیه سازی پیوندهای سیمانی در نمونه های دانه ای سیمانته با روش اجزای منفصل

نازنین محبوبی مطلق، احمد رضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ تحلیل قابلیت اعتماد در بررسی وقوع زمین لغزش – مطالعه موردی : زمین لغزش منجیل

امیر ملکی، احمد رضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مطالعه عددی عملکرد خاک رس تثبیت شده با آهک به عنوان خاکریز دیوار مسلح شده با ژئوتکستایل

نازنین محبوبی مطلق، احمد رضا محبوبی اردکانی

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

■ Particle shape assessment from visualization to yCT scan

محمدعلی معروف، احمد رضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ Effect of particle shape on granular soil structures

محمدعلی معروف، احمد رضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ ارزیابی پارامترهای مقاومت برشی فصل مشترک خاک رس تثبیت شده با درمدهای مختلف آهک – ژئوگرید

نازنین محبوبی مطلق، احمد رضا محبوبی اردکانی

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر

■ اثر نوع دانه بندی ماسه از نظر خوب یا بد دانه بندی شده بر روی مخلوط ماسه و خرده تایلر

مهرداد عسگریان، احمدرضا محبوبی اردکانی

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر

■ بررسی اثر شکل ذرات ماسه بر مقاومت مخلوط ماسه و خرده لاستیک

علی عمرانی فرد، احمدرضا محبوبی اردکانی

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر

■ مقایسه مقاومت برشی نمونه های رسی تثبیت شده با آهک و نمونه های رسی تسلیح شده با ژئوستتیک

نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی

■ اثر دانه بندی ماسه بر روی مخلوط ماسه و خرده تایلر

مهرداد عسگریان، احمدرضا محبوبی اردکانی

اولین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار

■ ارزیابی تاثیر درصد رطوبت بر پارامترهای مقاومت برشی فصل مشترک خاک رسی تثبیت شده با آهک-ژئوگرید

نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی

کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و شهرسازی

■ ارزیابی تاثیر آهک بر پارامترهای مقاومت برشی فصل مشترک خاک رس-ژئوتکستایل

نازنین محبوبی مطلق، احمدرضا محبوبی اردکانی

.. سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری

■ مدل سازی عددی رفتار مقاومتی سنگ به روش اجزا منفصل و مقایسه با نتایج آزمایشگاهی

طهورا خوانساری، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

دهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ (بررسی انسداد شبکه معابر اضطراری ناشی از فروریزش ساختمان در اثر زلزله) مطالعه موردی محدوده طرح ترافیک تهران

مقصود پوریاری، احمدرضا محبوبی اردکانی، نعمت حسنی

هشتمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران

■ ارزیابی تاثیرات پارامترهای میکرومکانیکی بر رفتار مقاومتی نمونه سنگی به روش اجزا مجزا

طهورا خوانساری، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و سومین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی انبوه سازان

مسکن و ساختمان استان تهران، صفحات: ۱-۱۳

■ تقویت خاکریز با استفاده از گروه ریزش جمع تحت بار زلزله

سمیرا بهمنی دهکردی، علی نورزاد، سعید خرقانی، احمدرضا محبوبی اردکانی

پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، صفحات: ۱-۶

Evaluation of Soil Liquefaction Potential Based on Probability Method Using Gene Expression

■ Programming and Bayesian Theory

مارال گوهرزای، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی
پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک

■ (بررسی رفتار مکانیکی ستونهای سنگی معمولی و مسلح شده با ژئوسیتتیک (مطالعه موردی پی مخازن گازی پارس جنوبی
محب اله آگاه ناو، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی
پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، صفحات: ۱-۸

■ (وقوع تغییر شکل و ترک در سدهای خاکی (مطالعه موردی سد دشت شیخ بجنورد
احمد رضا محبوبی اردکانی، محمدعلی معروف
نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، صفحات: ۱-۷

■ بررسی پارامترهای مدول الاستیسیته خاک، ضخامت رادیه و طول شمع در شالوده های مرکب رادیه-شمع مستقر بر خاک های ماسه ای
علیرضا احدی، احمد رضا محبوبی اردکانی
نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، صفحات: ۱-۸

■ بررسی تاثیر عدم قطعیت پارامترها بر روانگرایی
مارال گوهرزای، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی
نهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ مطالعه پارامتری شالوده مرکب رادیه-شمع مستقر بر خاک ماسه ای
علیرضا احدی، احمد رضا محبوبی اردکانی
سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری

■ بررسی عملکرد پی های شمع - رادیه و پی های گسترده
علیرضا احدی، احمد رضا محبوبی اردکانی
دوین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی

■ مقایسه عملکرد پی های رادیه - شمع و پی های گسترده
علیرضا احدی، احمد رضا محبوبی اردکانی
اولین کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر

■ ارزیابی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از شمع های حرارتی در ایران
سارا بایندر، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی
دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ Thermo-Hydro-Mechanical Modeling of Landfill Behavior

مهتاب دلفان آذری، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی
دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ بررسی اثر درصد هوا در مدلسازی آرمایش سه محوری آسفالت با استفاده از روش اجزای منفصل سه بعدی
محمد خویشاوند، احمد رضا محبوبی اردکانی، پوریا تابعی
دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ مدل سازی مکانیکی-حرارتی شمع های حرارتی با استفاده از روش های عددی

سارا بایندر، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ مدلسازی عددی سه بعدی خاک توسط ذرات کرووی با استفاده از روش اجزای منفصل

احمدرضا محبوبی اردکانی، پوریا تابعی، محمد خویشاوند

نخستین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی

■ مدلسازی عددی مقاومت بیرون کشیدگی خاک میخ در تزریق تحت فشار

فاطمه اسدی، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد، آرمین بامداد زیکساری

نخستین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی

■ طراحی ژئوتکنیکی شمع های مبدل حرارتی

کیخسرو تورانی، احمدرضا محبوبی اردکانی

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ روش های محاسبه نیروی مویینگی بین ذره ای در خاک های نیمه اشباع

کیخسرو تورانی، احمدرضا محبوبی اردکانی

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ Evaluation of Liquefaction Triggering Considering The Pertinent Uncertainties

جلال کاسب زاده، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی، سیدمسعود منافی قرابایی

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری

■ بررسی تغییرات حدود خمیری برای خاک رسی تثبیت شده با آهک در درصد رطوبت بالا

وحید تائبی، احمدرضا محبوبی اردکانی، محمد حاجی ستوده، احمد نظری

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ بررسی توزیع نشست قائم شالوده توربین بادی به روش تحلیل عددی

حامد کاشی، احمدرضا محبوبی اردکانی، محمد صافی

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاک به روش قابلیت اطمینان

جلال کاسب زاده، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ بررسی رفتار مکانیکی ستون های سنگی معمولی و مسلح شده با ژئوستتیک مطالعه موردی پی مخازن گازی پارس جنوبی

علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی، محب اله آگاه ناو

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ کاربرد شبیه سازی مونت کارلو در تحلیل احتمالاتی روانگرایی

جلال کاسب زاده، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ بررسی رفتار شمع ها در مجاورت خاکریزها و یا شیب های واقع بر خاک نرم با در نظر گرفتن اثر خزش
منا رحمتیان کچومثقالی، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی
اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ روند توسعه کاربرد پی شمعی در بهره برداری از انرژی زمین گرمایی
سارا بایندر، احمد رضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد، مهتاب دلفان آذری
اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ روشی نوین در پی های عمیق ، (Screw Piles) شمع های مارپیچ
جلال کاسب زاده، احمد رضا محبوبی اردکانی، کیخسرو تورانی
اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مروری بر تاثیر دما بر رفتار و خصوصیات خاک رس
مهتاب دلفان آذری، علی نورزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی، سارا بایندر
اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مقایسه و ارزیابی روش های مختلف برآورد نیروی اصطکاک منفی جدار در گروه های شمع
مهدی نیکزاد، احمد رضا محبوبی اردکانی، وحید تائبی
اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۰

■ بررسی تغییرات مقاومت برشی برای خاکهای رسی تثبیت شده با آهک در درصد رطوبت بالا
وحید تائبی، محمد حاجی ستوده، احمد رضا محبوبی اردکانی، احمد نظری
اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ تحلیل عددی اثر گود برداری بر گروه شمع در مجاورت گود برداری
احمد رضا محبوبی اردکانی، حامد فامیل محمدی
نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ 3D Numerical Simulation of Support Structures in an Urban Deep Excavation Case Study of W₇ Station of Tehran Subway

محمد جواد حسینی افضل، احمد رضا محبوبی اردکانی
نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ مدلسازی عددی تاثیر تسلیح خاک با ژئوگرید بر ظرفیت باربری پی ها
احمد رضا محبوبی اردکانی، محمد حسین کیقبادی
نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ Behavior Analysis of Pile Supported Embankments

احمد رضا محبوبی اردکانی، علی شمس
نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ بررسی توزیع تنش قائم شالوده توربین بادی
احمد رضا محبوبی اردکانی، حامد کاشی

برای تحلیل پایداری (DDA) مدلسازی عددی اثر آب شستگی پای شیب بر پایداری کل توده و استفاده از روش تحلیل تغییرشکل گسسته

■ شیروانی بروش ناپیوسته

داود رهبر، احمدرضا محبوبی اردکانی

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ DDA ارزیابی پایداری شیروانی ها با استفاده از روش تحلیل تغییر شکل گسسته

داود رهبر، احمدرضا محبوبی اردکانی

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ برای خاکهای مختلف با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (Soil Nail) برآورد مقاومت نهایی خاک میخ

احمدرضا محبوبی اردکانی، آرمین بامدادزیکساری

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ استفاده از میخ کوبی در تثبیت دیواره گودبرداری های عمیق در سازه های شهری

احمدرضا محبوبی اردکانی، علی نورزاد، حسین رحیمی

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ سیستم های شمع مبدل حرارتی و روند توسعه جهانی انرژی زمین گرمایی

کیخسرو تورانی، احمدرضا محبوبی اردکانی، جلال کاسب زاده

(ETEC ۲۰۱۳) Emerging Trends in Energy Conservation

■ مدلسازی عددی ظرفیت باربری پی نواری بر خاک مسلح شده با ژئوگرید

احمدرضا محبوبی اردکانی، محمدحسین کیقبادی

صفحات: ۳۹۵-۴۰۲، ۵th European Geosynthetics Congress

Assessment of the Rocky Abutment of a Rockfill Dam under Earthquakes Utilizing Distinct Element Method ■

محمد امین پور، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی

International Symposium on Dams for a Changing World

■ (MSEW) تحلیل لرزه ای دیوارهای خاک مسلح

امیر محسن صفائی، رضا شهبازی، احمدرضا محبوبی اردکانی، فرشاد وزین رام

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای

■ (MSEW) تاثیر مدت زمان زلزله بر تغییرمکان دیوارهای خاک مسلح

امیر محسن صفائی، رضا شهبازی، احمدرضا محبوبی اردکانی، فرشاد وزین رام

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای

■ تحلیل شمع های تکی و گروه شمع تحت بار جانبی

شهره علا الدینی، احمدرضا محبوبی اردکانی

اولین کنفرانس ملی توسعه و عمران

■ طراحی سیستم خاک میخ به روش تعادل حدی
وحید تائبی، احمدرضا محبوبی اردکانی، مهدی نیکزاد
اولین کنفرانس ملی توسعه و عمران

DEM simulation of Geomembrane–Soil interface ■

علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی، سجاد کاظم پور ایشکا
The ۱۴th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

ارائه دستاوردهای بررسی آسیب پذیری لرزه ای پستهای تولید و انتقال نیرو به همراه نمونه راهکارهای مقاوم سازی و ملاحظات لرزه ای ساخت
پستهای جدید

حمید صفاری، امیر محمود زاده، احمدرضا محبوبی اردکانی
چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران و پدافند غیر عامل در پایداری ملی

NUMERICAL MODELING OF SMOOTH GEOMEMBRANE – SOIL INTERACTION SHEAR BEHAVIOUR BY DISTINCT ELEMENT METHOD ■

سجاد کاظم پور ایشکا، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی، علی اصغر میرقاسمی
Proceedings Of the ۴th Asian Regional Conference On Geosynthetics

■ تراکم دینامیکی زمین های استحصال شده از دریا، بررسی موردی منطقه ویژه پتروشیمی عسلویه
احمدرضا محبوبی اردکانی، علی محمد آجرلو، محمد تقی صباغ، احمد یعقوبی
ششمین کنفرانس بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریائی

■ مطالعات تجربی رفتار مکانیکی بتن شکل پذیر با تجهیزات سه محوری
احمدرضا محبوبی اردکانی، علی محمد آجرلو
سومین سمپوزیم بین المللی ویژگی های تغییر شکل پذیری مواد و مصالح، صفحات: ۷۷۹-۷۸۴

■ بررسی تجربی رفتار مکانیکی بتن پلاستیک در شرایط تنش سه محوری
احمدرضا محبوبی اردکانی، علی محمد آجرلو
ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، صفحات: ۴۶۳-۴۷۰

thesis and doctoral thesis

■ Dynamic analysis of cemented material dam utilizing reliability method
Khadije Mahmoodi
2021

■
Mohammad Ali Maroof
2021

■
AmirMohsen Safaee
2021

■
Ahmadreza Gholaminejad
2020

■
Mohsen Asadizeidabadi
2018

M.Sc. Theses

■ Analysis and Design of Piled Raft Foundations (CPRF) on Layered Soils with Using Plaxis-3d Software
Saeed Sohrabi
2021

■ Improvement of sandy soil with cement and polypropylene fiber
Mohammadmahdi Barjesteh
2021

■ The effect of particle shape on internal erosion of cohesionless soils
Seyed Mojtaba Hasani
2020

■ Numerical modeling of pile Group in liquefying soil and Ground improvement Techniques
Ehsan Sheydaneh Morid
2020

■ Numerical modeling of pile response due to tunnel excavation
SEYED MOHAMAD MAHDI MAJLESI
2020

■
Hamid Ghodusi Nejad
2019

■
Elham Naseri
2019

■
Saeed Tadayon
2019

■
Amir Maleki
2019

■
Alireza Valinejhad somarin
2019

■ investigating the causes of instability of slopes from the disposal of rubble in the abali site of tehran and proposing a method for their improvement
Mohammad Mootabchi
2018

■
Ali Omrani Fard

2018



Mahrad Asgarian

2017



Reza Movahhedipour

2017



Nazanin Mahbubi Motlagh

2017



Tahoura Khansari

2017



HOSSEIN AMIRDADJOO

2016



Ataollah Hadji Yousefzadeh

2016



Shahin Laleh

2016



Mohsen Maleki

2016



Alireza Ahadi

2016



Maral Goharzay

2016



Milad Kianmehr

2015



Mohammad Khishavand

2015



Poorya Tabei

2015



Fatemeh Asadi
2015



Pouya Sahari Charvadeh
2015



Hazhir Mohammadisa
2014



Keykhosro Tourani
2014



Jalal Kasebzadeh
2013