



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی ژئوتکنیک و حمل و نقل

بابک

ابراهیمیان

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۲۴

رایانامه: b_ebrahimian@sbu.ac.ir

وب سایت:

<https://www.researchgate.net/profile/Babak-Ebrahimian>

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه تهران، مهندسی عمران – عمران

علايق پژوهشی

■ ژئومکانیک محاسباتی

■ ژئومکانیک آزمایشگاهی و کاربردهای ژئومکانیکی

فعالیت‌های اجرایی

■ فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت، ۱۴۰۱-۱۴۰۲

■ مدیر گروه ژئوتکنیک و حمل و نقل، ۱۴۰۰- تا زمان حال

■ سرپرست گروه ژئوتکنیک و حمل و نقل، ۱۳۹۹-۱۴۰۰

کتاب

■ مقدمه‌ای بر نظریه فروخمیری و کاربرد آن در مدلسازی رفتار خاک

بابک ابراهیمیان، سبحان عابدین نژاد

انتشارات سیمای دانش، ایران، ۱۴۰۱، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۰-۵۶۷-۵

■ مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس بین المللی رفتار بلند مدت و فن آوری های نوسازی سازگار با محیط زیست سدها

بابک ابراهیمیان، Erich Bauer، Mohsen Ghaemian، علی نورزاد

ایران، ۱۳۹۵، شابک: ۹۷۸-۳-۸۵۱۲۵-۵۶۴-۵
Graz University of Technology

■ Seismic Evaluation, Damage, and Mitigation in Structures

Babak Ebrahimian, Amir Reza Zarnoosheh Farahani

شابک: 0323885300-978, USA, 2022, دانشگاه امریکا

■ مطالعه رفتار دینامیکی توربین های بادی فراساحلی به روش عددی

۱۳۹۸

■ تعیین ظرفیت باربری فشاری محوری شمع های فراساحلی در خلیج فارس

۱۳۹۸

■ بررسی رفتار لرزه ای دیوارهای ساحلی وزنی بلوکی گوژ پشته

۱۳۹۶

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Assessment of Time Effects on Compressive Bearing Capacity of Steel Pipe Piles Driven in Clay Deposits of Persian Gulf

Amirhossein Shamshirgaran, Babak Ebrahimian

International Journal of Maritime Technology, Vol.16, pp. 1-12, 2021

■ Modeling isochoric and non-isochoric deformations in a polar elasto-plastic material

Babak Ebrahimian, Mustafa I. Alsaleh

MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, Vol., pp. 1-25, 2021

■ Comparative FE-studies of interface behavior of granular Cosserat materials under constant pressure and constant volume conditions

Babak Ebrahimian, Alsaleh Mustafa I., Aidin Kahbasi

ARCHIVES OF MECHANICS, Vol.73, pp. 1-50, 2021

■ Investigations of granular specimen size effect in interface shear box test using a micro-polar continuum description

Erich Bauer, Babak Ebrahimian

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS, Vol.45, pp. 2467-2489, 2021

■ A numerical study on interface shearing of granular Cosserat materials

Babak Ebrahimian, Ali Noorzad, Mustafa I. Alsaleh

European Journal of Environmental and Civil Engineering, Vol.24, pp. 1-33, 2019

■ Modeling interface shear behavior of granular materials using micro-polar continuum approach

Babak Ebrahimian, Ali Noorzad, Mustafa I. Alsaleh

CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS, Vol.30, pp. 95-126, 2018

■ Application of an evolutionary-based approach in evaluating pile bearing capacity using CPT results

Babak Ebrahimian, Vahid Movahed

Ships and Offshore Structures, Vol.12, pp. 937-953, 2017

■ Evaluating epsilon50 for Lateral Load-Displacement Behavior of Piles in Clay

Babak Ebrahimian, Aida Nazari, Amin Yousefnia Pasha

OCEAN ENGINEERING, Vol.96, pp. 149-160, 2015

■ Soil characterisation of South Pars field, Persian Gulf

Babak Ebrahimian, Vahid Movahed, Aida Nazari

Environmental Geotechnics, Vol.1, pp. 96-107, 2014

■ Evolution of Shear Localization in an Elasto-Plastic Cosserat Material under Shearing

Babak Ebrahimian

KEY ENGINEERING MATERIALS, Vol.578-577, pp. 21-24, 2014

■ Predicting epsilon50 for Lateral Behavior of Piles in Marine Clay Using an Evolutionary Based Approach

Babak Ebrahimian, Nazari Aida
International Journal of Maritime Technology, Vol.2, pp. 15-28, 2014

■ Evolutionary-Based Prediction of Epsilon50 for The Lateral Load-Displacement Behavior of Piles in Clay

Babak Ebrahimian, Aida Nazari
Acta Geotechnica Slovenica, pp. 43-57, 2013

■ Modeling shear localization along granular soil - structure interfaces using elasto-plastic Cosserat continuum

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad, Mustafa I. Alsaleh
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, Vol.49, pp. 257-278, 2012

■ Evaluation of undrained shear strength of marine clay using cone penetration resistance at South Pars field in Iran

Babak Ebrahimian, Vahid Movahed, Amin Yousefnia Pasha
OCEAN ENGINEERING, Vol.54, pp. 182-195, 2012

■ FE simulation of shear localization along granular soil - structure interfaces using micro - polar elasto - plasticity

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad, Mustafa I. Alsaleh
MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS, Vol.39, pp. 28-34, 2012

■ Numerical simulation of the effect of interface friction of a bounding structure on shear deformation in a granular soil

Babak Ebrahimian, Erich Bauer
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS, Vol.36, pp. 1486-1506, 2012

■ Effects of periodic fluctuations of micro-polar boundary conditions on shear localizations in granular soil-structure interaction

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad, Mustafa I. Alsaleh
INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS, Vol.36, pp. 855-880, 2012

■ Numerical analysis of nonlinear dynamic behavior of earth dams

Babak Ebrahimian
Frontiers of Architecture and Civil Engineering in China, Vol.5, pp. 24-40, 2011

■ Numerical Investigation on Polar Effects in Localized Shear Zone

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad
KEY ENGINEERING MATERIALS, Vol.453-452, pp. 381-384, 2011

■ Effect of periodic fluctuation of soil particle rotation resistance on interface shear behaviour

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad
Materials Science and Engineering, Vol.10, pp. 12082-12092, 2010

■ Studying the effects of deformable panels on seismic displacement of gravity quay walls

Amirali Mostafavi Moghadam, Abbas Ghalandarzadeh, Ikuo Towhata, Majid Moradi, Babak Ebrahimian, Pourya Hajjalikhani
OCEAN ENGINEERING, Vol.36, pp. 1129-1148, 2009

■ تحلیل ظرفیت باربری شمع های دریایی در خلیج فارس با استفاده از نتایج آزمایش نفوذ مخروط و بررسی اثر زمان

امیرحسین شمشیرگران، بابک ابراهیمیان

پژوهشنامه حمل و نقل، نسخه ۱۸، صفحات: ۱-۳۰، ۱۴۰۰

■ رفتار کیسون های مکشی تحت بارگذاری تناوبی جانبی بلند مدت

بابک ابراهیمیان، سیدمحمد منصورزاده

جاده، نسخه ۲، صفحات: ۱۹-۴۴، ۱۳۹۹

■ ارزیابی ظرفیت باربری فشاری شمع های طویل فولادی کوبشی فراساحلی در منطقه خلیج فارس

امیرحسین شمشیرگران، بابک ابراهیمیان

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۳، ۱۳۹۹

■ ارزیابی رفتار سدهای خاکی در برابر زلزله با توجه به ارتفاع سد و مدل رفتاری مصالح آن

بابک ابراهیمیان، محمود وفائیان

استقلال – دانشگاه صنعتی اصفهان، نسخه ۲۶، صفحات: ۲۷-۴۷، ۱۳۸۵

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ **NUMERICAL INVESTIGATION OF BEARING CAPACITY OF A BUCKET FOUNDATION IN SANDY SOIL**

Hamoun Alimoradi, Ali Noorzad, Babak Ebrahimian

14th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures

■ **A NUMERICAL STUDY ON DYNAMIC RESPONSE OF CAISSON QUAY WALLS WITH IMPROVED BACKFILL**

Amir Reza Zarnoosheh Farahani, Babak Ebrahimian

14th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures

■ **EFFECT OF APPLIED SURCHARGE LENGTH ON SEISMIC BEHAVIOR OF BROKEN-BACK WALL**

Babak Ebrahimian, Amir Reza Zarnoosheh Farahani, Ali Noorzad

8th international conference on seismology & Earthquake Engineering

■ **EFFECT OF LIQUEFIABLE BACKFILL SOIL ON DYNAMIC PERFORMANCE OF ANCHORED DIAPHRAGM WALLS - A NUMERICAL STUDY**

Babak Ebrahimian, Saeed Bahmani

8th international conference on seismology & Earthquake Engineering

■ **NUMERICAL EVALUATION OF SEISMIC BEHAVIOR OF RUBBLE MOUND BREAKWATER RESTED ON LIQUEFIABLE SEABED SOIL LAYER**

Babak Ebrahimian, Armin Hosseinpahani

8th international conference on seismology & Earthquake Engineering

■ **SEISMIC EFFECTIVE-STRESS ANALYSIS OF CAISSON QUAY WALL WITH LIQUEFIABLE BACKFILL**

Babak Ebrahimian, Mohammadreza Farboud

8th international conference on seismology & Earthquake Engineering

■ **Evaluating in-situ and analytical pile bearing capacity estimation methods using well-documented piling records**

Amirhossein Shamshirgaran, Babak Ebrahimian

هشتمین همایش بین المللی صنایع فراساحل

■ **AXIAL COMPRESSION BEARING CAPACITY OF DRIVEN OFFSHORE PILES IN THE PERSIAN GULF - A CASE STUDY**

Amirhossein Shamshirgaran, Babak Ebrahimian

13th International Conference on Coasts, Ports, and Marine Structures

■ **SEISMIC BEHAVIOR OF HUNCHBACKED BLOCK-TYPE GRAVITY QUAY WALLS**

Babak Ebrahimian, Amir Reza Zarnoosheh Farahani, Ali Noorzad

13th International Conference on Coasts, Ports, and Marine Structures

■ **Numerical Analysis of Soil Liquefaction Induced Failure of Earth Dams**

Babak Ebrahimian, Ali Noorzad

4th International Conference on Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams (LTBD 2017), Vol.1, pp.818-825

■ **Numerical analysis of soil liquifaction induced failure of earth dams**

Babak Ebrahimian, Ali Noorzad

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

■ **Numerical earthquake response analysis of the earth dams**

Babak Ebrahimian, Ali Noorzad

4th International Conference on Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams (LTBD 2017), pp.1-13

■ **Numerical analysis of granular soil-structure interface behavior at large shearing displacement evolution and characterization**

■ Numerical Analysis of Granular Soil-Structure Interface Behavior at Large Shearing Displacement Evolution and Characterization

Babak Ebrahimian, Ali Noorzad

4th International Conference on Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams (LTBD 2017), Vol.1, pp.826-838

■ Principles and Guidelines for Design of Unlined Rock Caverns for Hydrocarbon Storage

Morteza Javadi, Babak Ebrahimian, Ali Naghi Dehghan

دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران

■ پایداری مغارهای سنگی حفاری شده در شرایط رژیم تنش تکتونیکی به منظور ذخیره سازی مواد هیدروکربوری

Babak Ebrahimian, Ali Naghi Dehghan, Morteza Javadi

دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران

■ مسائل مهندسی سنگ در طراحی و ساخت مغارهای سنگی بدون پوشش به منظور ذخیره سازی مواد هیدروکربوری

Babak Ebrahimian, Ali Naghi Dehghan, Morteza Javadi

دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران

■ Strategic Oil Storage In Underground Man-Made Caverns - Iran Vs International Status

Babak Ebrahimian

دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران

■ Evolution of forced shear strain localization in a granular body close to a medium rough wall

Erich Bauer, Babak Ebrahimian

9th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2015)

■ Investigation of Direct Shear Interface Test Using Micro-polar Continuum Approach

Babak Ebrahimian, Bauer Erich

10th International Workshop on Bifurcation and Degradation of Geomaterials (IWBDG 2014)

■ The Evolution of Shear Bands in Sand Numerical Investigations Based on an Elasto Plastic Cosserat Continuum Approach

Babak Ebrahimian, Mustafa Alsaleh

10th International Workshop on Bifurcation and Degradation of Geomaterials (IWBDG 2014)

■ Investigations numériques sur les déformations en cisaillement dans un matériau élastoplastique de type Cosserat

Babak Ebrahimian, Ali Noorzad

18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

■ The evolution of shear bands in sand: numerical investigations based on an elasto-plastic Cosserat continuum approach

Babak Ebrahimian

2013 Conference of the ASCE Engineering Mechanics Institute

■ SOIL CHARACTERIZATION OF SOUTH PARS GAS FIELD, PERSIAN GULF, IRAN, USING PIEZOCONE PENETRATION TEST

Babak Ebrahimian, Amir Hooshang Fakhimi, Vahid Movahed, Aida Nazari

32nd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2013

■ NUMERICAL INVESTIGATIONS OF SHEAR BANDING IN GRANULAR MATERIALS

Babak Ebrahimian

10th HSTAM International Congress on Mechanics

■ Evaluating South Pars Gas Field from Geotechnical Point of View

Babak Ebrahimian, Vahid Movahed, Aida Nazari

5th Offshore Industries Conference

■ The Influences of Heterogeneities of Material Properties or Boundary Conditions on Shear Localization in a

■ Micro-polar Material

Babak Ebrahimian, Erich Bauer
8th European Solid Mechanics Conference

■ Numerical analysis of strip footing resting on geosynthetic-reinforced sand bed over soft soil

Babak Ebrahimian
International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials

■ A Numerical Study on Localized Deformation Pattern in Granular Soil behind Retaining Wall

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad
The 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics

■ Micro-polar Modeling of a Geogrid Reinforcement under Shearing Movement

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad
The 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics

■ Shear Band Formation in Biaxial Compression Test

Babak Ebrahimian, Asadollah Noorzad
The 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics

■ Numerical Analysis of Non-linear Dynamic Behavior of Earth Dams

Babak Ebrahimian
2nd International Conference on Long Term Behaviour of Dams

■ Numerical Modeling of the Seismic Response of an Earth Dam Founded on Liquefiable Soils

Babak Ebrahimian
2nd International Conference on Long Term Behaviour of Dams

■ Numerical modeling of the seismic behavior of gravity type quay walls

Babak Ebrahimian, Amir Ali Mostafavi Moghadam, Abbas Ghalandarzadeh
International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (IS-Tokyo 2009)

■ Pseudo-static and dynamic analysis for an anchored diaphragm wall according to the performance-based design method

Babak Ebrahimian
International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (IS-Tokyo 2009)

■ Seismic performance of anchored quay walls and numerical simulation techniques

Babak Ebrahimian
International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (IS-Tokyo 2009)

■ Performance based design of Shahid Rajaei diaphragm wall: Pseudo-static and dynamic perspective

Hamid Alielahi, Hamidreza Nouri, Babak Ebrahimian
International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (IS-Tokyo 2009)

■ NUMERICAL SIMULATION OF SOIL COMPACTION BY IMPACT USING SMOOTHED PARTICLE HYDRODYNAMICS (SPH) METHOD

Babak Ebrahimian
Third international Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization

■ SIMULATION OF NEAR FIELD STRONG GROUND MOTIONS AT TOMBAK SITE IN IRAN USING HYBRID METHOD

Babak Ebrahimian, Mohammad Sadegh Sahraeian, Asadollah Noorzad
14th WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING

■ NUMERICAL CONSIDERATION OF USING GEOTEXTILE IN DEFORMATION MECHANISM OF GROUND SURFACE DUE TO LIQUEFACTION OF SAND LENSES

Babak Ebrahimian, Yadollah Pashang Pisheh
4th European Geosynthetics Conference

■ بررسی عددی پاسخ دینامیکی دیوار خاکی مسلح شده با تسمه های فولادی

بابک ابراهیمیان، امیر زنگوئی
هفتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ مطالعه عددی رفتار دینامیکی فونداسیون توربین های بادی فراساحلی
بابک ابراهیمیان، علی دهقانی آذر
هفتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

■ تحلیل عددی رفتار دیوارهای خاک مسلح ژئوستنتیکی تحت اثر سربار دینامیکی
بابک ابراهیمیان، سیده نیلوفر جلالی لمردی
اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار

■

امیرحسین شمشیرگران، بابک ابراهیمیان
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

اثر تغییر ارتفاع بر تشکیل ناحیه برشی در آزمایش دومحوری برای خاک های دانه ای با استفاده از مدل رفتاری هایپوپلاستیک برای دو حالت
■ همگن و ناهمگن

بابک ابراهیمیان، سبحان عابدین تژاد
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ مطالعه عددی رفتار لرزه ای دیوارهای ساحلی وزنی بلوکی پشت شکسته
امیررضا زرنوشه فراهانی، بابک ابراهیمیان
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ مطالعه عددی اثر بارهای تناوبی بر عملکرد دیوارهای خاک مسلح
بابک ابراهیمیان، سیده نیلوفر جلالی لمردی
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ ارزیابی عدم هم محوری خاک دانه ای حین چرخش محورهای اصلی تنش با استفاده از الگوی چند صفحه ای
پیمان صفدریان، بابک ابراهیمیان
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ ارزیابی ظرفیت باربری صندوقه های مکشی عریض تحت بارگذاری های ترکیبی
بابک ابراهیمیان، هامون علیمزادی، علی نورزاد
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ ارزیابی رفتار لرزه ای توربین های بادی فراساحلی تحت بارگذاری های سیکلیک محیطی و بهره برداری
بابک ابراهیمیان، علی دهقانی آذر
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ بررسی اثر ناهمگنی مصالح دانه ای الاستیک-پلاستیک و هایپوپلاستیک بر وقوع پدیده محلی شدن تغییر شکل های برشی
بابک ابراهیمیان، سبحان عابدین تژاد
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■

بابک ابراهیمیان، سبحان عابدین نژاد
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ بررسی ویژگی های باند برشی تشکیل شده در خاک های دانه ای با استفاده از روش اجزاء منفصل
آیدین کهبازی، بابک ابراهیمیان
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ اثر شدت و فرکانس بارگذاری بر رفتار لرزه ای دیوارهای ساحلی بلوکی پشت شکسته
بابک ابراهیمیان، امیررضا زرنوشه فراهانی
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ تحلیل عددی رفتار مونوپایل های فراساحلی تحت بارهای تناوبی
سید محمد جواد مرتضوی خطیبانی، امیر علی زاد، بابک ابراهیمیان
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ ارزیابی رفتار لرزه ای دیوارهای وزنی به روش عددی
امیررضا زرنوشه فراهانی، بابک ابراهیمیان
ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

■ مقایسه پاسخ لرزه ای سیستم های مختلف دیوار حائل
امیررضا زرنوشه فراهانی، بابک ابراهیمیان
ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

■ بررسی رفتار لرزه ای سدهای بتنی با در نظر گرفتن اندرکنش سد-مخزن-فونداسیون
بابک ابراهیمیان، سبحان عابدین نژاد
ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

■ شبیه سازی خاک های دانه ای لایه ای با استفاده از مدل رفتاری هایپوپلاستیک
بابک ابراهیمیان، سبحان عابدین نژاد
ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

■ مقایسه عملکرد لرزه ای سیستم های مختلف دیوارهای ساحلی
امیررضا زرنوشه فراهانی، بابک ابراهیمیان
دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ ارزیابی ظرفیت باربری فشاری محوری شمع های فراساحلی در خلیج فارس
امیرحسین شمشیرگران، بابک ابراهیمیان
دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■

بابک ابراهیمیان، آرمین حسین پناهی
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ ظرفیت باربری پی های اسپادکن سکوهاى خودبالبر در لایه رسی

سیدمحمد منصورزاده، بابک ابراهیمیان
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مطالعه عددی اثر روانگرایی خاکریز پشت دیوار ساحلی کیسونی بر عملکرد لرزه ای آن
بابک ابراهیمیان، محمدرضا فریود
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مطالعه عددی اثر روانگرایی بر رفتار دینامیکی دیوار دیافراگمی مهار شده
بابک ابراهیمیان، سعید بهمنی
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■

بابک ابراهیمیان، امیرحسین شمشیرگران
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■

بابک ابراهیمیان، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ تغییر مکان لرزه ای دیوارهای ساحلی بلوکی گوژپشتی
بابک ابراهیمیان، امیررضا زرنوشه فراهانی، علی نورزاد
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■

بابک ابراهیمیان، علی نورزاد، احمدرضا محبوبی اردکانی
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■

امیرحسین شمشیرگران، بابک ابراهیمیان
سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ بررسی اثر هندسه بر رفتار لرزه ای دیوارهای ساحلی ثقلی بلوکی
امیررضا زرنوشه فراهانی، بابک ابراهیمیان، علی نورزاد
سومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ بررسی اندرکنش خاک و مونوپایل در اثر بارگذاری جانبی با استفاده از شبیه سازی عددی المان محدود
غلامرضا عیدک زاده، احمد شانه ساز زاده، بابک ابراهیمیان
چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری

■

بابک ابراهیمیان، علی نورزاد
پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک

■ شناسایی ژئوتکنیکی رسوبات فراساحلی خلیج فارس، میدان گازی پارس جنوبی

بابک ابراهیمیان، علی نورزاد

پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، نسخه ۱

■ یک روش هایپوپلاستیک میکروپولار برای رفتار برشی تماسی مصالح دانه ای

Bauer Erich، بابک ابراهیمیان

پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک

■ ضرورت ذخیره سازی نفت و فرآورده های نفتی در مغارهای بدون پوشش و راهکارهای بومی سازی دانش فنی آن در ایران

مرتضی جوادى، بابک ابراهیمیان، علی نقی دهقان

سومین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز

■

بابک ابراهیمیان، وحید موحد

پانزدهمین همایش صنایع دریایی و ششمین نمایشگاه بین المللی صنایع دریایی و دریانوردی

■

بابک ابراهیمیان، آیدا نظری

پانزدهمین همایش صنایع دریایی و ششمین نمایشگاه بین المللی صنایع دریایی و دریانوردی

■

بابک ابراهیمیان، وحید موحد، آیدا نظری

چهاردهمین همایش صنایع دریایی و دومین همایش بررسی و پیشگیری از سوانح دریایی

■ کاهش تغییرشکل دیواره گودها با استفاده از ترکیب دو روش نیلینگ و انکراژ

البرز حاجیان، بابک ابراهیمیان، دانیل هادی بزاز

همایش ملی سازه، راه، معماری

■ تحقیق در مسائل مهندسی زلزله با استفاده از مدل های فیزیکی

بابک ابراهیمیان، علی فاخر

اولین همایش بین المللی روش های تحقیق در علوم، فنون و مهندسی

■ FDM با استفاده از روش Long Valley تحلیل دینامیکی دوبعدی و مبتنی بر تاریخچه زمانی شتاب زلزله برای سد خاکی

بابک ابراهیمیان، محمود وفائیان

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران

■

بابک ابراهیمیان، محمود وفائیان

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران

■ ارزیابی رفتار لرزه ای سدهای خاکی توسط نرم افزار تفاضل محدود و بررسی شرایط گسیختگی

بابک ابراهیمیان، وفائیان محمود

دومین کنگره ملی مهندسی عمران

■ تخمین ظرفیت باربری شمع های فراساحلی با استفاده از روش های مبتنی بر هوش مصنوعی
امیرحسین فرشیدفر
۱۴۰۱

■ توسعه منحنی های شکست در دیوارهای ساحلی کیسونی بهسازی شده
رامید انصاری نو
۱۴۰۱

■ بررسی عددی و مقایسه رفتار دینامیکی دیوارهای خاک مسلح با سیستم ترکیبی
امیر زنگوئی
۱۴۰۰

■ مطالعه رفتار دینامیکی توربینهای بادی فراساحلی به روش عددی
علی دهقانی آذر
۱۴۰۰

■ تحلیل های عددی و مقایسه ای الاستوپلاستیک و هایپوپلاستیک مسائل ژئوتکنیکی
سبحان عابدین تژاد
۱۴۰۰

■ مطالعه عددی رفتار دیوارهای خاک مسلح با ژئوستتیک تحت سربار تناوبی
سیده نیلوفر جلالی لمردی
۱۴۰۰

■ بررسی رفتار برشی تماسی خاک های دانه ای با استفاده از روش المان مجزا
آیدین کهبازی
۱۳۹۹

■ مطالعه عددی بهسازی عملکرد لرزه ای دیوارهای ساحلی مهار شده با استفاده از روش تراکم خاک
سعید بهمنی
۱۳۹۸

■ ارزیابی عملکرد لرزه ای موجشکن های سنگریزه ای و بررسی اثرات روانگرایی خاک بستر بر رفتار آنها به روش عددی
آرمین حسین پناهی
۱۳۹۸

■ بررسی اثرات پنل های تغییرشکل پذیر بر بهبود عملکرد لرزه ای دیوارهای ساحلی کیسونی به روش عددی
محمد رضا فربود
۱۳۹۸

■ بررسی رفتار لرزه ای دیوارهای ساحلی وزنی بلوکی گوژپشتی
امیررضا زرنوشه فراهانی

■ تعیین ظرفیت باربری فشاری محوری شمع های فراساحلی در خلیج فارس

امیرحسین شمشیرگران

۱۳۹۸

■ مقایسه تحلیلی اثر پی های سطحی بر رفتار ساختمانهای بتن مسلح قاب خمشی در مقابل نشست ناشی از زلزله و مخاطرات ژئوتکنیکی

مرضیه ناظری فر

۱۳۹۸

اختراعات و اکتشافات

■ اسکله بلوکی مجوف کاهنده فشار

بابک ابراهیمیان، امیررضا زرنوشه فراهانی

۱۴۰۱

■ سیستم کاهنده فشار جانبی دیوارهای حائل با کیسه های ماسه

بابک ابراهیمیان، علی نورزاد، امیررضا زرنوشه فراهانی

۱۴۰۱

■ اجزاء بتنی قطعه قطعه برای ساخت دیوارهای حائل

بابک ابراهیمیان، امیررضا زرنوشه فراهانی، علی نورزاد

۱۴۰۱

■ دیوار ساحلی مرکب بلوکی

بابک ابراهیمیان، امیررضا زرنوشه فراهانی

۱۳۹۹

■ دیوار ساحلی بلوکی مرکب

بابک ابراهیمیان، امیررضا زرنوشه فراهانی

۱۳۹۹