



Abbas Ghalandarzadeh	نام و نام خانوادگی
استاد	مرتبه علمی
تمدیدقدارداد	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
aghaland@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری, ۱۳۷۶, مهندسی عمران, دانشگاه توکیو
- (2) کارشناسی ارشد, ۱۳۷۰, مهندسی خاک و پی, تهران
- (3) کارشناسی, ۱۳۶۷, مهندسی عمران, تهران

کتاب‌های تالیفی

- (1) سعید هاشمی طباطبائی، سید محمود فاطمی عقدا، عباس قلندرزاده، حبیب شاه نظری، عطا آقابی آرایی، اشکان محمدی و سعید سلامت. "راهنمای تحلیل پاسخ ساختگاه برای ریزیونه بندی ژئوتکنیک لرده ای در مناطق شهری." تهران: مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی, ۱۳۹۲.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Ikou Towhata , Abbas Ghalandarzadeh, Krishna Prasad Sundarraj , and William Vargas Monge . "Dynamic failures of subsoils observed in waterfront areas." *Soils and Foundations* -, no. --- (1996): 149-160.
- 2) Fang Yun , Abbas Ghalandarzadeh, Ikou Towhata , and Takashi Orita . "Study on liquefying simulation test of retaining structure ground of Kobe Port." *Journal of China University of Geosciences* 9, no. 2 (1998): 174-176.
- 3) Abbas Ghalandarzadeh, Takashi Orita , Ikou Towhata , and Yang Fang . "Shaking table tests on seismic deformation of gravity quay walls." *Soils and Foundations* -, no. 2 (1998): 115-132.
- 4) Vahidreza Ouhadi , and Abbas Ghalandarzadeh. "A Numerical study of Deep Foundations Under Lateral Loads." *JOURNAL OF APPLIED SCIENCES* 2, no. 2 (2002): 273-276.
- 5) Abbas Ghalandarzadeh, Ali Shafiee , Habib Shahnazari , Massud Mohajeri , and Ikou Towhata . "Seismic Behavior of Local Soil and Foundations in Bam City During the 2003 Bam Earthquake." *Bulletin of the Earthquake Research Institute* -, no. 3 (2004): 69-80.
- 6) Abbas Ghalandarzadeh, and Abouzar Sadrekarimi . "Evaluation of gravel drains and compacted sand piles in mitigating liquefaction." *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Ground Improvement* 9, no. 3 (2005): 91-104.
- 7) Siamak Feizi Khankandi , Ali Asghar Mirghasemi , Abbas Ghalandarzadeh, and Hoeg Kaare . "CYCLIC TRIAXIAL TESTS ON ASPHALT CONCRETE AS A WATER BARRIER FOR EMBANKMENT DAMS." *Soils and Foundations* 48, no. 3 (2006): 319-332.
- 8) Ramin Motamed , Abbas Ghalandarzadeh, Ikou Tawhata , and Saeed Hashemi Tabataei . "Seismic Microzonation and Damage Assessment of Bam City Southeast of Iran." *JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING* 11, no. 1 (2007): 110-132.
- 9) Abouzar Sadrekarimi , Abbas Ghalandarzadeh, and Jamshid Sadrekarimi . "Static and dynamic behavior of hunchbaked gravity quay walls." *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING* 28, no. 2 (2008): 99-117.
- 10) Ikou Towhata , Abbas Ghalandarzadeh, and Hadi Bahadori . "Effect of Non - Plastic Silt on the Anisotropic Behavior of Sand." *Soils and Foundations* 48, no. 4 (2008): 531-545.
- 11) Mohsen Sabermahani , Abbas Ghalandarzadeh, and Ali Fakher . "Experimental study on seismic deformation modes of reinforced - soil walls." *GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES* 27, no. 2 (2009): 121-136.
- 12) Amirali Mostafavi Moghadam , Abbas Ghalandarzadeh, Ikou Towhata , Majid Moradi, Babak Ebrahimiana , and Pourya Hajjalikhani . "Studying the effects of deformable panels on seismic displacement of gravity quay walls." *OCEAN ENGINEERING* 36, no. 15-16 (2009): 1129-1148.
- 13) Ata Aghaei Araei , Hamidreza Razeghi , Saeed Hashemi Tabataei , and Abbas Ghalandarzadeh. "Dynamic properties of gravelly materials." *Scientia Iranica* 17, no. 4 (2010): 245-261.

- 14) Saeid Hashemi Tabatabaei , Amir Saeid Salamat , Abbas Ghalandarzadeh, Mohammad Ali Riahi , Ali Beitollahi , and Morteza Talebian . "Preparation of Engineering Geological Maps of Bam City Using Geophysical and Geotechnical Approach." JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING 14, no. 4 (2010): 559-577.
- 15) Hmid Reza Elahi , Majid Moradi, Harry George Poulos , and Abbas Ghalandarzadeh. "Pseudostatic approach for seismic analysis of pile group." COMPUTERS AND GEOTECHNICS 37, no. 1,2 (2010): 25-39.
- 16) Amir Arablouei , Abbas Ghalandarzadeh, Ahmad Reza Mostafagharebaghi , and Karim Abedi . "A Numerical Study of Liquefaction Induced Deformation on Caisson-Type Quay Wall Using a Partially Coupled Solution." JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME 133, no. 2 (2010): 1-9.
- 17) Amir Arablouei , A R M Gharabaghi , Abbas Ghalandarzadeh, Karim Abedi , and Isao Ishibashi . "Effects of seawater–structure–soil interaction on seismic performance of caisson-type quay wall." COMPUTERS & STRUCTURES 89, no. 23-24 (2011): 2439-2459.
- 18) Mahdi Rojhani , Majid Moradi , Abbas Ghalandarzadeh, and Shiro Takada . "Centrifuge modeling of buried continuous pipelines subjected to reverse faulting." CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL 49, no. 6 (2012): 659-670.
- 19) Ata Aghaei Araei , Hamid Reza Razeghi , Said Hashemi Tabatabaei , and Abbas Ghalandarzadeh. "Loading frequency effect on stiffness damping and cyclic strength of modeled rockfill materials." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 33, no. 1 (2012): 1-18.
- 20) Ata Aghaeiaraei Ata Aghaeiaraei, Hamid Reza Razeghi Hamid Reza Razeghi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Loading frequency effect on stiffness, damping and cyclic strength of modeled rockfill materials." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 33, no. 1 (2012): 1-18.
- 21) Ata Aghaei Araei, Razeghi Hamid Reza, Abbas Ghalandarzadeh, and Said Hashemi Tabatabaei. "Effects of loading rate and initial stress state on stress–strain behavior of rock fill materials under monotonic and cyclic loading conditions." Scientia Iranica 19, no. 5 (2012): 1220-1235.
- 22) Mahdi Rojhani , Majid Moradi , Mohammad Ebrahimi , Abbas Ghalandarzadeh, and Shiro Takada . "Recent Developments in Faulting Simulators for Geotechnical Centrifuges." GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL 35, no. 6 (2012): 1-11.
- 23) Asskar Janalizadeh Choobbasti, Abbas Ghalandarzadeh, and Mohammad Esmaeili. "Experimental study of the grading characteristic effect on the liquefaction resistance of various graded sands and gravelly sands." Arabian Journal of Geosciences 7, no. 7 (2013): 2739-2748.
- 24) Mahdi Fallah Safari, Mohammad Kazem Hafizi, and Abbas Ghalandarzadeh. "The relationship between clay geotechnical data and clay electrical resistivity." Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata 54, no. 1 (2013): 23-38.
- 25) Razeghi Hamid Reza, Ata Aghaei Araei, Abbas Ghalandarzadeh, and Said Hashemi Tabatabaei. "Rate-dependence of rockII behavior on propagated near fault ground motions." Scientia Iranica 21, no. 4 (2014): 1263-1280.
- 26) , Abbas Ghalandarzadeh, Pooyan Ghasemi, and Mohammad Hossain Aminfar. "Experimental study of remediation measures of anchored sheet pile quay walls using soil compaction." OCEAN ENGINEERING 2015, no. 93 (2015): 45–63.
- 27) Ali Komak Panah, Maryam Yazdi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Shaking table tests on soil retaining walls reinforced by polymeric strips." GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES 43, no. 2 (2015): 148-161.
- 28) Mehdi Ashtiani, Abbas Ghalandarzadeh, and . "Centrifuge modeling of shallow embedded foundations subjected to reverse fault rupture." CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL 52, no. 1 (2015): 1-15.
- 29) Majid Kiani, Tohid Akhlaghi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Experimental modeling of segmental shallow tunnels in alluvial affected by normal faults." TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 51, no. 51 (2016): 108-119.
- 30) Lashkari Ali, Kya Farahmand, and Abbas Ghalandarzadeh. "FIROOZKUH SAND: INTRODUCTION OF A BENCHMARK FOR GEOMECHANICAL STUDIES." Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering 40, no. C1 (2016): 99-118.
- 31) Iman Golnazir, Abbas Ghalandarzadeh, Mohammad Kazem Jafari, and Mehdi Mahdavi. "Dynamic properties of polyurethane foam-sand mixtures using cyclic triaxial tests." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 118, no. 118 (2016): 104-115.
- 32) Majid Kiani, Abbas Ghalandarzadeh, Tohid Akhlaghi, and Mohammad Ahmadi. "Experimental evaluation of vulnerability for urban segmental tunnels subjected to normal surface faulting." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 89, no. 89 (2016): 28-37.

- 33) Rasoul Alipour, Jahangir Khazaei, Mohammad Sorous Pakbaz, and Abbas Ghalandarzadeh. "Settlement control by deep and mass soil mixing in clayey soil." PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING 170, no. 1 (2017): 27-37.
- 34) Reza Yeganeh Khaksar, Majid Moradi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Response of buried oil and gas pipelines subjected to reverse faulting: A novel centrifuge-finite element approach." Scientia Iranica 0, no. 0 (2017): 0-0.
- 35) Meysam Bayat, and Abbas Ghalandarzadeh. "Stiffness Degradation and Damping Ratio of Sand-Gravel Mixtures Under Saturated State." International Journal of Civil Engineering 0, no. 0 (2017): 0-0.
- 36) Mehdi Ashtiani, Abbas Ghalandarzadeh, Mehdi Mahdavi, and Majid Hedayati. "Centrifuge modeling of geotechnical mitigation measures for shallow foundations subjected to reverse faulting." CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL 55, no. 8 (2018): 1130-1143.
- 37) Alizadeh Majdi Alizadeh Majdi, Rouzbeh Dabiri, Navid Ganjian, and Abbas Ghalandarzadeh. "Determination of the Soil Compression Index (C_c) in Clayey Soils Using Shear Wave Velocity (Case Study: Tabriz City)." Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering published online-ISSN: 2228-6160 (print version), no. published online-ISSN: 2228-6160 (print version) (2018): pp1-12.
- 38) Naser Tali, Gholam Reza Lashkaripoura, Naser Hafezi Moghadas, and Abbas Ghalandarzadeh. "Centrifuge modeling of reverse fault rupture propagation through single-layered and stratified soil." ENGINEERING GEOLOGY 249, no. 249 (2019): 273-289.
- 39) Mehdi I Mohammad Rezae, Seyed Hamid Lajevardi, Hamidreza Saba, Abbas Ghalandarzadeh, and Ehsanollah Zeighami. "Laboratory Study on Single Stone Columns Reinforced with Steel Bars and Discs." International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering 5, no. 1 (2019): 1-14.
- 40) Mohammad Adampira, Mehdi Derakhshandi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Experimental Study on Seismic Response Characteristics of Liquefiable Soil Layers." JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING online: 04 Feb 2019, no. online: 04 Feb 2019 (2019): 1-29.
- 41) Meysam Bayat, and Abbas Ghalandarzadeh. "Influence of Depositional Method on Dynamic Properties of Granular Soil." International Journal of Civil Engineering First Published online, no. First Published online (2019): 1-14.
- 42) Majid Yazdandoust, and Abbas Ghalandarzadeh. "Pseudo-Static Coefficient in Reinforced Soil Structures." International Journal of Physical Modelling in Geotechnics online, no. online (2019): 1-48.
- 43) Majid Yazdandoust, Ali Komak Panah, and Abbas Ghalandarzadeh. "Effect of reinforcing technique on strain-dependent dynamic properties of reinforced earth walls." Soils and Foundations online, no. online (2019): .
- 44) Mohammad Adampira, Mehdi Derakhshandi, Abbas Ghalandarzadeh, and Hossein Javaheri Koupaei. "Evaluation of one-dimensional seismic site response due to liquefiable sub-layer." PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING Ahead of Print, no. Ahead of Print (2019): 1-42.
- 45) ALIREZA NAJMA, and Abbas Ghalandarzadeh. "Experimental study on the seismic behavior of composite breakwaters located on liquefiable seabed." OCEAN ENGINEERING 186, no. 106127 (2019): 106127.
- 46) , Abbas Ghalandarzadeh, Shiro Takada , and Mohammad Ahmadi. "Performance assessment of the Greater Tehran Area buried gas distribution pipeline network under liquefaction." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 124, no. 124 (2019): 16-34.
- 47) Mohammad Arabpanahan, Seyed Rasoul Mir Ghaderi, Abdollah Hoseini, Abbas Ghalandarzadeh, and Amir Parsa Sharif. "Hysteretic cyclic response of "SDOF-embedded foundation" systems rocking on sand: an experimental study." Bulletin of Earthquake Engineering 17, no. 11 (2019): 5897-5928.
- 48) Mohammad Reza Rasouli, Majid Moradi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Effects of initial static shear stress orientation on cyclic behavior of calcareous sand." MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY 1064-119X (Print) 1521-0618 (Online), no. 1064-119X (Print) 1521-0618 (Online) (2020): 1-15.
- 49) Mehdi Sabbagh Renani, and Abbas Ghalandarzadeh. "Centrifugal modeling of continuous shallow tunnels at active normal faults intersection." Transportation Geotechnics 22, no. Transportation Geotechnics 22 (2020) 100325 (2020): 100325.
- 50) Meysam Bayat, and Abbas Ghalandarzadeh. "Modified Models for Predicting Dynamic Properties of Granular Soil Under Anisotropic Consolidation." International Journal of Geomechanics 20, no. 3 (2020): 04019197.
- 51) Vahid Sadra, Abbas Ghalandarzadeh, and Ashtiani Mehdi. "Use of a trench adjacent to a shallow foundation as a mitigation measure for hazards associated with reverse faulting." Acta Geotechnica online, no. online (2020): 1-16.

- 52) Abbas Ghalandarzadeh, Salman Rahimi, and Ali Kavand. "Dynamic pore water pressure of submerged backfill on caisson quay walls: 1 g shake table tests." *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING* 132, no. Soil Dynamics and Earthquake Engineering 132 (2020) 106091 (2020): 106091.
- 53) Mehdi Sabbagh Renani, and Abbas Ghalandarzadeh. "Centrifuge experiments for shallow tunnels at active reverse fault intersection." *Frontiers of Structural and Civil Engineering* online first, no. online first (2020): 1-15.
- 54) Saeid Bazzazian Bonab, Seyed Hamid Lajevardi, Hamidreza Saba, Abbas Ghalandarzadeh, and Seyed Mohammad Mirhoseini. "Experimental studies on single reinforced stone columns with various positions of geotextile." *Innovative Infrastructure Solutions* 5, no. 3 (2020): 1-12.
- 55) Hamed Ghazi, Hadi Shahir, and Abbas Ghalandarzadeh. "Effect of basal reinforcement on sinking and deformation of rubble mounds on a soft seabed." *International Journal of Geotechnical Engineering* online, no. online (2020): 1-17.
- 56) Masoud Haghparast, Hadi Shahir, and Abbas Ghalandarzadeh. "Centrifuge study of the mechanisms of rubble mounds sinking into soft clay seabeds in the construction stage." *OCEAN ENGINEERING* 214, no. 214(2020)107622 (2020): 107622.
- 57) Danesh Nourzadeh, Pedram Mortazavi, Abbas Ghalandarzadeh, , Alireza Najma, and Salman Rahimi. "Numerical, experimental and fragility analysis of urban lifelines under seismic wave propagation: Study on gas distribution pipelines in the greater Tehran area." *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY* 106, no. online (2020): 103607.
- 58) Iman Golnazir, and Abbas Ghalandarzadeh. "Performance of polyurethane seismic buffers in reducing earth pressure: An experimental study." *GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES* online, no. online (2021): 1-15.
- 59) Amir Abbas Samee, Majid Yazdandoust, and Abbas Ghalandarzadeh. "Effect of reinforcement arrangement on dynamic behaviour of back-to-back mechanically stabilised earth walls." *International Journal of Physical Modelling in Geotechnics* Ahead of Print, no. Ahead of Print- April 14, 2021 (2021): 1-16.
- 60) Nima Mojtabahedzadeh, Abbas Ghalandarzadeh, and Ramin Motamed. "Experimental Evaluation of Dynamic Characteristics of Firouzkooh Sand Using Cyclic Triaxial and Bender Element Tests." *International Journal of Civil Engineering Online* 2021/6/22, no. Online 2021/6/22 (2021): 1-14.
- 61) Masoud Haghparast, Hadi Shahir, and Abbas Ghalandarzadeh. "Centrifuge experimental study of behaviour of basal-reinforced rubble mound over soft soil." *International Journal of Physical Modelling in Geotechnics Published Online*: July 30, 2021, no. Published Online: July 30, 2021 (2021): 1-18.
- 62) Mahmood Reza Abdi, Abbas Ghalandarzadeh, and Leila Shafiei Chafi. "An investigation into the effects of lime on compressive and shear strength characteristics of fiber-reinforced clays." *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering* 13, no. 4 (2021): 885-898.
- 63) Abbas Ghalandarzadeh, Sara Ghalandarzadeh, and Frashid Abdi. "Experimental study on the seismic deformations of rockfill breakwaters." *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING* 147, no. 147 (2021) 106760 (2021): 106760.
- 64) Amir Abbas Samee, Majid Yazdandoust, and Abbas Ghalandarzadeh. "Performance of back-to-back MSE walls reinforced with steel strips under seismic conditions." *Transportation Geotechnics* 30, no. 30 (2021) 100540 (2021): 100540.
- 65) Seyyed Mohammad Hadi Moosavian, Abbas Ghalandarzadeh, and Abdullah Hosseini. "A rehabilitation approach for rocking foundations: Vertical-monotonic and horizontal-cyclic loading." *ENGINEERING STRUCTURES* 245, no. 245 (2021) 112814 (2021): 1-13.
- 66) Mahmood Reza Abdi, Abbas Ghalandarzadeh, and Leila Shafiei Chafi. "Optimization of lime and fiber content for improvement of clays with different plasticity using response surface method (RSM)." *Transportation Geotechnics* 32, no. online (2022): 100685.
- 67) Sina Akhyani, and Abbas Ghalandarzadeh. "Effect of fines content and particle diameter ratio on maximum shear modulus of dense binary packing of spherical particles." *GRANULAR MATTER* 24, no. 2 (2022): 1-16.
- 68) Majid Yazdandoust, Amir Abbas Samee, and Abbas Ghalandarzadeh. "Lateral Earth Pressure Distribution and Shear Band Development within Back-to-Back Mechanically Stabilized Earth Walls Under Seismic Conditions." *International Journal of Geomechanics* 23, no. 1 (2023): .
- 69) Bahareh Katebi, Abbas Ghalandarzadeh, Mehdi Derakhshandi, and Navid Ganjian. "The Effect of Irregular Seismic Loading and Soil Density on the Liquefaction Behavior of Saturated Sand." *Periodica Polytechnica-Civil Engineering* Published online, no. ONLINEFIRST (2023): 1-15.

70) Milad Aghamolaei, Alireza Saeedi Azizkandi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Evaluation of fault rupture propagation through earth dams subjected to reverse faulting: Outcomes from centrifuge simulation." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 174, no. November 2023, 108167 (2023): 108167.

71) Armin Shidloon, Mehdi Ashtiani, and Abbas Ghalandarzadeh. "Numerical modeling of trench adjacent to a shallow foundation for mitigating reverse fault rupture effects." European Journal of Environmental and Civil Engineering Online, no. Online (2023): 1-25.

72) Mohammad Arabpanahan, Seyed Rasoul Mir Ghaderi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Experimental characterization of SDOF-embedded foundation systems with asymmetric interface condition." Acta Geotechnica ONLINEFIRST, no. ONLINEFIRST (2023): 1-22.

73) عباس قلندرزاده و علی کاوند . "تعیین سرعت موج پرشی در لایه های رسوبات آبرفتی با به کار گیری اندازه گیری های میکروتروموتر." (Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 44:-).

74) سید علیرضا میرطیغی ، علی فاخر و عباس قلندرزاده. "مطالعه تغییر شکل دیوارهای خاک مسلح در برابر زلزله." (Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 44, 5, 44 (1389): 705-717).

75) عباس قلندرزاده، مجید مرادی و محمد آبادی مرند . "معادل سازی بار تصادفی زلزله به بار یکتواخت برای بررسی روانگرانی." (Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 45, 4 (1390): 407-416).

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Mahmood Ghahremani , Abbas Ghalandarzadeh, and Majid Moradi. "Effect of Polastic Fines on Cyclic Resistance of Saturated Sands." Journal of Seismology and Earthquake Engineering 8, no. 2 (2006): 71-80.

2) Mohammad Ali Riahi, Be Sayed Tabatabaei , A Beytollahi , Abbas Ghalandarzadeh, Morteza Talebian , and Morteza Fatahi. "Seismic refraction and downhole survey for characterization of shallow depth materials of Bam city southeast of Iran." Journal of the Earth and Space Physics 37, no. 4 (2012): 41-58.

3) Abbas Ghalandarzadeh, and Alireza Ahmadi . "Effects of Anisotropic Consolidation and Stress Reversal on the Liquefaction Resistance of Sands and Silty Sands." Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS AGSSEA 43, no. 2 (2012): 33-39.

4) رامین معتمد و عباس قلندرزاده. "اندازه گیری های میکروترومور ابزاری مناسب در مطالعات پاسخ ساختگاه." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38, 6 .790-777 (1384)

5) عباس قلندرزاده، مجید مرادیم و محمود قهرمانی . "بررسی تاثیر ریز دانه های پلاستیک بر مقاومت روانگرانی ماسه اشباع." پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله 8, 2 (1385): 80-71.

6) محمد شمسیان ، عباس قلندرزاده، مهدی تجویدی و فنیر ابراهیمی. "اندازه گیری ویژگی های مکانیکی و فیزیکی سپیدار کیوده ایران Populus alba و تدوین مقاومت های مجاز آن." مجله منابع طبیعی ایران 61, 5 (1387): 951-963.

7) مجتبی حیدری معاف ، رضا عطار نزاد و عباس قلندرزاده. "ارزیابی روش های متداول تخمین پریود اصلی نوسان ساز ها توسط نتایج حاصل از آزمایش اندازه گیری میکروترومور و آزمایش میز لرزه." مهندسی ساختمان و علوم مسکن 7, 15 (1388): 21-34.

8) طالیبان مرتضی ، سعید هاشمی طباطبایی ، مرتضی فتاحی، منوچهر قرشی ، محمدمعلی ریاحی، علی بیت الهی ، عباس قلندرزاده و محمدمعلی ریاحی . "برآورد نرخ لغزش گسلهای پیرامون بم و کاربرد آن در ارزیابی خطر زمین لرزه." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 19, 156-149 (1388): 74.

9) مجید کیانی، عباس قلندرزاده و توحید اخلاقی. "مدل سازی گسلیش نرمال و تولن قطعه ای در سانتریفیوز ژئوتکنیکی." نشریه علمی پژوهشی علوم و مهندسی زلزله 3, 1 (1394): 73-90.

10) محمدحسن بازیار، عباس قلندرزاده و مسعود رایطی مقدم. "تأثیر تولن مترو شهر تهران بر پاسخ لرزه ای سطح زمین در محدوده رفتار خطی خاک: مطالعه آزمایشگاهی و عددی." نشریه علمی پژوهشی علوم و مهندسی زلزله 2, 4 (1394): 15-36.

11) حمیدرضا خدابی، مجید مرادی و عباس قلندرزاده. "بررسی پاسخ مونوبایل ها تحت بارگذاری جانبی بوسیله مدلسازی سانتریفیوز." INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME TECHNOLOGY 22 (1394): 95-108.

12) سمیرا سرخوندی، حمید زعفرانی و عباس قلندرزاده. "بررسی تاثیر تغییرات تنفس کولمب بر مدل های زمان واپسیه در شرق ایران." نشریه علمی پژوهشی علوم و مهندسی زلزله دوم، چهارم (1394): 1-10.

13) اشرف ذکری، محمد حسین امین فر، عباس قلندرزاده، محمدمعلی لطف الهی یقین و پویان قاسمی. "تأثیر بهسازی خاک بر رفتار لرزه بی دیوارهای ساحلی سپری در ساختگاه مستعد روانگرایی." مجله عمران شریف دوره 32.2، شماره 1.1، بهار 1395 (1395): 55-67.

14) مجید کیانی استیار، توحید اخلاقی و عباس قلندرزاده. "مقایسه رفتار تولنهای قطعه ای در گسلیش عادی و معکوس با استفاده از مدلسازی در سانتریفیوز." مجله مهندسی عمران شریف 2-33، 2/1 (1396): 39-47.

15) ناصر تالی، غلامرضا لشکری پور، ناصر حافظی مقدس و عباس قلندرزاده. "طراحی و ساخت جعبه برش دو بخشی جهت مدلسازی گسلش عادی و معکوس در دستگاه سانتریفیوژ ژئوتکنیکی." نشریه علمی پژوهشی علوم و مهندسی زلزله سال پنجم، شماره 3 (1397): 39-59.

16) ایمان گلپذیر و عباس قلندرزاده. "بهبود پاسخ لرزهای دیوارهای حائل تسلیم نشده با استفاده از لایه‌های کاهنده فشار بلیمری." نشریه علمی پژوهشی علوم و مهندسی زلزله سال ششم-شماره اول، بهار 98 (1398): 53-67.

17) بهاره کاتی، مهدی درخشندی، عباس قلندرزاده و نوید گنجیان. "مطالعه آزمایشگاهی بررسی اثر تراکم و نوع بارگذاری بر روی رفتار روانگرایی ماسه‌ها تحت بارگذاری نامنظم زلزله." مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر (1398): 6175-16278.10.22060/ceej.2019.16278.6175 (DOI): -. (DOI): 10.22060/ceej.2019.16278.6175.

18) محمد آدم پیرا، عباس قلندرزاده، مهدی درخشندی و شبیه سازی عددی پاسخ لرزه ای ساختگاه متشکل از زیرلایه‌ی روانگرا شونده. "محل-سازی فیزیکی و شبیه سازی جواهری کوپایی." مهندسی عمران شریف 3/1 (1398): 72-82.

19) حامد حاتمی نبا، محمد خان محمدی و عباس قلندرزاده. "مدل-سازی فیزیکی نیروی دینامیکی خاک بر دیوار مخازن مدفون با استفاده از میز لرزان و مقایسه با روابط تحلیلی." نشریه زمین شناسی مهندسی 10، ویژه نامه (1398): 47-70.

20) عباس قلندرزاده، محمودرضا عبدی و لیلا شفیعی چافی. "ساخت دستگاه استوانه توخالی برای بررسی رفتار کششی خاکهای رسی با نگاهی بر اثر شاخص خمیری." پژوهش‌های زیرساخت‌های عمرانی دوره 7، 1 (1400): 153-171.

همایش‌های بین‌المللی

1) Abbas Ghalandarzadeh, , , and . "Seismic microzonation of Shiraz city, southwes of Iran." Tehran, چهارمین کنگره ملی عمران.

2) , , and Abbas Ghalandarzadeh. "Numerical modeling of the seismic behavior of gravity type quay walls." Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering.,

3) , Abbas Ghalandarzadeh, and . "Dynamic performance of core in asphaltic concrete core dams by means of 1g shaking table tests." Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering.,

4) , Abbas Ghalandarzadeh, , and . "Pressure dissipator panels for seismic mitigation of caisson quay walls." Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering.,

5) , Abbas Ghalandarzadeh, and Majid Moradi. "Anisotropic behavior of silty sand by means of undrained monotonic triaxial tests." Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering.,

6) Majid Moradi, and Abbas Ghalandarzadeh. "centrifuge at the University of Tehran I.R. Iran." The 7th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics, Zurich.

7) Abbas Ghalandarzadeh, , and Majid Moradi. "New ideas for reducing seismic displacement of gravity quay walls." The 7th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics, Zurich.

8) , and Abbas Ghalandarzadeh. "Study on the Inherent Anisotropic Behavior of Clayey Sands by means of Undrained Monotonic Triaxial Tests." 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon.

9) , and Abbas Ghalandarzadeh. "Study on the Effect of Induced Anisotropy Based on Consolidation Stress Ratio (KC Parameter in Clayey Sands by Means of Undrained Monotonic Triaxial Tests)." 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon.

stress by means of undrained monotonic triaxial tests." چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران. "Study on the effects of amount of clay content on undrained behavior of clayey sands under anisotropic consolidation compression 10) , and Abbas Ghalandarzadeh.

stresse by means of undrained monotonic triaxial tests." چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران. "First International Conference on Engineering Geophysics, Al Ain.

12) Mohammad Kazem Hafizi, , and Abbas Ghalandarzadeh. "CORRELATION BETWEEN ELECTRICAL RESISTIVITY DATA AND GEOTECHNICAL DATA ON A CLAY SOIL." THE 19th INTERNATIONAL GEOPHYSICAL CONGRESS and EXHIBITION of TURKEY, Ankara.

13) , Mohammad Kazem Hafizi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Electrical Resistivity Relation with Clays Water Content and Density." First International Conference on Engineering Geophysics, Al Ain.

14) , Abbas Ghalandarzadeh, and Kambiz Behniya. "Shaking table test on reduced-scale mechanically stabilized earth walls with different reinforcement lengths." 15 World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon.

15) , and Abbas Ghalandarzadeh. "Embedment Depth Effect on the Shallow Foundation-Fault Rupture Interaction." 15 World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon.

- 16) , , Abbas Ghalandarzadeh, and . "Effects of Liquefiable Layer on Dynamic Response of Anchored Flexible Quay Wall." 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Istanbul.
- 17) Pooyan Ghasemi, Abbas Ghalandarzadeh, Ashraf Zekri, and Mohammad Hosein Aminfar. "Mitigation of Seismic Deformation of Anchored Quay Wall by Compacting." Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering,.
- 18) Ashraf Zekri, Abbas Ghalandarzadeh, and Pooyan Ghasemi. "Effects of soil improvement on seismic behaviors of anchored sheet pile quay walls embedded in liquefiable sites." 11th International Congress on Advances in Civil Engineering- ACE 2014, İSTANBUL.
- 19) Abbas Ghalandarzadeh, Majid Moradi, Mehdi Ashtiani, Majid Kiani, and Mehdi Rojhani. "Centrifuge model tests of fault rupture effect on some geotechnical structures." 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering,.
- 20) Amir Babaee, Mohammadreza Rasouli, Abbas Ghalandarzadeh, and Majid Moradi. "Effects of K consolidation on cyclic resistance of calcareous sands." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.
- 21) Abbas Ghalandarzadeh, and Ashtiani Mehdi. "Effective parameters on the interaction between reverse fault rupture and shallow foundations: Centrifuge modelling." THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL MODELLING IN GEOTECHNICS 2018 (ICPMG 2018), LONDON, UK,, London.
- 22) Reza Yeganekhaksar, Majid Moradi, and Abbas Ghalandarzadeh. "A novel experimental-numerical approach to model buried pipes subjected to reverse faulting." 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL MODELLING IN GEOTECHNICS 2018 (ICPMG 2018), London.
- 23) Sina Golmohamadi, Amir Maghsodi, and Abbas Ghalandarzadeh. "DESIGN AND CONSTRUCTION OF LAMINAR BOX FOR GEOTECHNICAL CENTRIFUGE AT UNIVERSITY OF TEHRAN." 8th International Conferences of Seismology and Earthquake Engineering, Tehran.
- 24) Sina Akhyani, and Abbas Ghalandarzadeh. "EFFECT OF FINES CONTENT AND PARTICLE DIAMETER RATIO ON SMALL STRAIN SHEAR MODULUS OF DENSE BINARY GRANULAR MIXTURES." 8th International Conferences of Seismology and Earthquake Engineering, Tehran.
- 25) Amir Maghsodi, Sina Golmohamadi, and Abbas Ghalandarzadeh. "LIQUEFACTION-INDUCED EXCESS PORE PRESSURE GENERATION UNDER FOUNDATION AND FREE-FIELD WITH DYNAMIC CENTRIFUGE MODELLING." 8th International Conferences of Seismology and Earthquake Engineering, Tehran.
- 26) Mehdi Sabbagh Renani, and Abbas Ghalandarzadeh. "CENTRIFUGAL MODELING OF CONTINUOUS SHALLOW TUNNELS CROSSING ACTIVE REVERSE FAULTS." 8th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran.

همایش‌های داخلی

- (1) رامین معتمد، عباس قلندرزاده، غلامرضا قادری امیری و احمد سدیدخوی. "تحویه پردازش داده های میکروترموم جهت تعیین اثر ساختگاه." سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- (2) علی اصغر میرفاسمی، سیامک فیضی خانکنده، عباس قلندرزاده و Karre Hoeg . "بررسی طرح اختلاط مصالح بتن آسفالتی برای کاربرد در سدهای خاکی و سنگریزه ای با هسته بتن آسفالتی." کارگاه تخصصی کاربرد مصالح آسفالتی در احداث سدهای خاکی-سنگریزه ای، تهران.
- (3) پوریا حاجی علیخانی، عباس قلندرزاده و امیرعلی مصطفوی مقدم. "بررسی تاثیر روش‌های بهسازی بر نحوه عملکرد لرزه‌های دیوارهای ساحلی وزنی." هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز.
- (4) عباس قلندرزاده و علی شفاقت. "بررسی رفتار لرزه ای مخازن انعطاف پذیر و انکر نشده با توجه به عملکرد زمین." اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساختها، تهران.
- (5) حمید رضا الهی، عباس قلندرزاده و مجید مرادی. "بررسی رفتار لرزه ای گروه شمع در شیروانی الف: آزمایش مدل میز لرزه." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- (6) مهدی رجحانی، محمد حسین ابراهیمی، مجید مرادی و عباس قلندرزاده. "ساخت جعبه دو بخشی شبیه ساز گسلش در فضای ساتریفیوژ." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- (7) محسن صابر ماهانی، عباس قلندرزاده و علی فاخر. "بررسی مودهای تغییر شکل لرزه ای دیوارهای خاک مسلح." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- (8) مجید مرادی، مهدی رجحانی و عباس قلندرزاده. "مدلسازی ساتریفیوژ خطوط لوله های مدفون." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- (9) حمیدرضا رازقی، عطا افایی ارایی، سعید هاشمی طباطبایی و عباس قلندرزاده. "بررسی تنوری و آزمایشگاهی اثر فرکانس بارگذاری بر رفتار مصالح سنگریزه ای." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.

- (10) عباس قلندرزاده و کیا فرهمند. "بررسی پارامترهای حالت مختلف برای ماسه فیروزکوه." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.
- (11) کیا فرهمند و عباس قلندرزاده. "بررسی رفتار زهکشی نشده ماسه 161 فیروزکوه تحت بارگذاری های مونوتونیک به منظور معرفی ماسه مرجع در تحقیقات ژئوتکنیکی." نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اصفهان.
- (12) عباس قلندرزاده، حمیدرضا بلوری بازار و سعید سراج پور. "بررسی اثر تنفس بر پوششی استاتیکی اولیه بر روانگرایی ماسه ها در شرایط پوشش ساده و مقایسه آن با نتایج دستگاه سه محوری سیکلیک." دهمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، کرمانشاه.
- (13) عباس قلندرزاده، سعید عسکریان و روزبه رضا نژاد. "بررسی اثر عوامل مختلف بر ضریب اصلاح K_c در ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاکهای ماسه ای با استفاده از نتایج آزمایشگاهی با دستگاه سه محوری سیکلیک." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز.
- (14) عباس قلندرزاده، علی نورزاد، سعید عسکریان و روزبه رضا نژاد. "بررسی روانگرایی خاکهای ماسه ای اشباع با استفاده از روش انرژی به وسیله دستگاه پرش پیچشی استوانه توخالی." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز.
- (15) عباس قلندرزاده، محمد احمدی، مسعود صمدیان، خسرو برگی و رضا ذواره. "بررسی اثر گسترش جانبی ناشی از روانگرایی بر لوله های مدفون طولی G1 با استفاده از آزمایشگاهی میزله." هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.
- (16) محمد احمدی، عباس قلندرزاده، علی فاخر و لیلا شفیعی چافی. "مدلسازی فیزیکی تونلهای سگمنتی برای بررسی رفتار لزه ای آنها در دستگاه میزله." هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.
- (17) حسام دهقان خلیلی، مجید مرادی، عباس قلندرزاده و رضا کریم زاده. "بررسی عملکرد ستون های اختلاط عمیق در کاهش پتانسیل روانگرایی خاک زیر فونداسیون های سطحی." پنجمین همایش بین المللی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، تهران.
- (18) مهدی صباح رنایی، عباس قلندرزاده و علی زمانی. "تحلیل عددی تونلهای کم عمق در معرض گسلیش سطحی شبی لغز با نرم افزار آباکوس." کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران.
- (19) حسام دهقان خلیلی، مجید مرادی، عباس قلندرزاده و رضا کریم زاده. "بررسی عملکرد ستون های اختلاط عمیق خاک Deep Soil Mixing بر بهبود رفتار پوششی خاک های روانگرا." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- (20) مهدی شهیدی خواه، مجید مرادی و عباس قلندرزاده. "ارزیابی استانداردهای موجود طراحی شمع به منظور تحلیل و طراحی مونوپایلها تحت اثر بار جانبی به کمک مدلسازی فیزیکی سانتریفیوژ." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.

فعالیت‌های اجرایی

1) سرپرست آزمایشگاه مکانیک خاک، 20/04/1394، 20/04/1398. ایران، تهران

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

1) Civil Engineering Infrastructures Journal (CEIJ), scientific and research-based, 2016/04/07, 2019/04/07