



مجید مرادی	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
mmoradi@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

#### تحصیلات

(1) کارشناسی, ۱۳۶۸, عمران, تهران

(2) کارشناسی ارشد, ۱۳۶۸, عمران, تهران

(3) دکتری, ۱۳۷۷, عمران, Manchester

#### مقالات چاپ شده در نشریات بینالمللی

- 1) Majid Moradi, Abbas Ghalandarzadeh, Amirali Mostafavi Moghadam , and . "Displacement reducer fuses for improving seismic performance of caisson quay walls." *Bulletin of Earthquake Engineering* 9, no. 4 (2011): 1259-1288.
- 2) , Majid Moradi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Recent developments in faulting simulators for geotechnical centrifuges." *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL* 35, no. 6 (2012): 1-11.
- 3) 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.
- 4) Majid Moradi, , Abbas Ghalandarzadeh, and . "Centrifuge modeling of buried continuous pipelines subjected to normal faulting." *Earthquake Engineering and Engineering Vibration* 12, no. 1 (2013): 155-164.
- 5) Saeed Darvishi Alamouti, Mohammad Reza Bahari, and Majid Moradi. "Natural frequency of offshore wind turbines on rigid and flexible monopiles in cohesionless soils with linear stiffness distribution." *APPLIED OCEAN RESEARCH* 68, no. 7 (2017): 91-102.
- 6) Saeid Darvishi, Majid Moradi, and Mohammad Reza Bahari. "Centrifuge modelling of monopiles subjected to lateral loading." *Scientia Iranica* 10, no. 10 (2019): .
- 7) Majid Moradi, Ali Pooresmailibabaki, and . "Effect of Nail Arrangement on the Behavior of Convex Corner Soil-Nailed Walls." *JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING* 146, no. 5 (2020): 04020026.
- 8) Hesam Dehghan Khalili, Abbas Ghalandarzadeh, Majid Moradi, and Reza Karimzadeh. "Effect of distribution pattern of DSM columns on the efficiency of liquefaction mitigation." *Scientia Iranica* 0, no. 0 (2020): 0-0.
- 9) Saeid Darvishi, Mohammad Reza Bahari, and Majid Moradi. "Dynamic analysis of a monopile supported wind turbine considering experimental p-y curves." *Ships and Offshore Structures* 15, no. 6 (2021): 670-682.
- 10) Ali Behdad, Majid Moradi, and Amirhossein Afshari Aghajari. "The Effect of Soil-Cement Barriers in Containing the LNAPL Contaminants Transport in Unsaturated Soil; A Physical Modeling." *SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION* 31, no. 6 (2021): 692-714.
- 11) Roorzbeh Rezanejad, Majid Moradi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Centrifuge Modelling of Monopiles in Calcareous Sand Subjected to Cyclic Lateral Loading." *International Journal of Civil Engineering* 20, no. 2 (2022): 195-206.
- 12) Mahdi Rojhani, Majid Moradi, and Ali Derakhshani. "Innovative mitigation method for buried pipelines crossing faults." *Earthquake Engineering and Engineering Vibration* 21, no. 4 (2022): 1089-1101.
- 13) Roorzbeh Rezanejad, Majid Moradi, Amin Rashidi merabadi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Scour effects on monopile lateral behavior under cyclic and monotonic loading." *OCEAN ENGINEERING* 269, no. 2 (2023): 113396.
- 14) Amin Rashidi merabadi, Majid Moradi, and Roorzbeh Rezanejad. "Lateral behavior of monopiles under the simultaneous effect of vertical-lateral loads and change of embedment depth due to 1D local scouring." *OCEAN ENGINEERING* 280, no. 280 (2023): 114509.
- 15) عباس قلندرزاده، مجید مرادی و محمد آبادی مرند . "معادل سازی بار تصادفی زلزله به بار یکتواخت برای بررسی روانگرایی." *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) Majid Moradi, MAHDI ROJHANI, Ashtiani Mehdi, and Majid Kiani. "Centrifuge model tests of fault rupture effect on some geotechnical structures." Japanese Geotechnical Society Special Publication 2, no. 3 (2016): 212-216.

3) مجید مرادی و شایسته عبداللهی فر، "بررسی اثر قوس زدگی در شیروانیهای مسلح به پارچه گونه های قائم،" دانشکده فنی دانشگاه تهران 38، 318-309:(1383) 2

4) مهدی شهیدی خواه، مجید مرادی و علیرضا خمسه، "بررسی تأثیر مشخصات بار جانبی بر رفتار مونوبایل با استفاده از مدلسازی فیزیکی." (INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME TECHNOLOGY 15, 29 . 1398)

5) مهدی شهیدی خواه و مجید مرادی، "مدلسازی فیزیکی مونوبایل تحت اثر بار جانبی سیکلیک در دستگاه سانتریفیوژ ژئوتکنیکی." مهندسی عمران مدرس 19، 4:(1398) 120-109.

6) شهریار شیرازی و مجید مرادی، "مدلسازی سانتریفیوژ شمع بلند تحت بار جانبی با خروج از مرکزیت بار زیاد در ماسه." مهندسی دریا 19، 38 .27-16:(1402)

#### همایش‌های بین‌المللی

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

2) 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.

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

4) Maryam Yar Mohammadi, Ali Moeini, and Majid Moradi. "A Framework for Change Management in Business Process Modeling." 5th International Conference on Computer Science and Information Technology-ICCSIT 2012, Hong Kong.

5) , , and Majid Moradi. "Seismic Analysis of Pile Group in Soil Slopes Using Pseudostatic Approach." GeoCongress 2012 ASCE 2012, Auckland.

6) Majid Moradi, [] [], and Roozbeh Rezanejad. "The effect of scour on lateral behavior of monopiles in calcareous sand." 10th International Conference on Physical Modeling in Geotechnics.,

7) Shahriar Shirazi, and Majid Moradi. "Centrifuge modelling of laterally loaded pile with large load eccentricity." 10th International Conference on Physical Modeling in Geotechnics,,

8) Ali Behdad, and Majid Moradi. "unsaturated soil A. Behdad & M. Moradi Physical modelling of the voluminous spill and migration of LNAPL contaminants in unsaturated soil." 10th International Conference on Physical Modeling in Geotechnics,,

9) Majid Moradi. "method; A physical modeling A.A. Aghajari & M. Moradi Effect of water temperature on LNAPL contamination saturation reduction using flushing method; A physical modeling." 10th International Conference on Physical Modeling in Geotechnics,,

#### همایش‌های داخلی

1) محتبی صالحی دزفولی و مجید مرادی، "تأثیر تزریق بر روی نفوذ پذیری خاکهای دانه ای،" هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، شیراز.

2) علی رئیسی استیرق، بیژن پارساپی و مجید مرادی، "اثر چرخه های تر و خشک بر پتانسیل تغییر حجم یک خاک متورم شونده." دومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی آبیاری و زهکشی، کرج.

3) حمید رضا الهی، عباس قلندرزاده و مجید مرادی، "بررسی رفتار لزه ای گروه شمع در شیروانی الف: آزمایش مدل میز لزه." چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.

4) مهدی رجحانی، محمد حسین ابراهیمی، مجید مرادی و عباس قلندرزاده، "ساخت جعبه دو بخشی شبیه ساز گسلش در فضای سانتریفیوژ." چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.

5) مجید مرادی، مهدی رجحانی و عباس قلندرزاده، "مدلسازی سانتریفیوژ خطوط لوله های مدفون." چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.

6) علی بهداد و مجید مرادی، "مدلسازی فیزیکی انتشار آلاینده های نا محلول در آب NAPL در خاک غیر اشباع." دوازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، مشهد.

7) محمد مهدی غلامی، اورنگ فرزانه، مجید مرادی و فرج الله عسکری . "بررسی اثر اصطکاک سطح بستر سنگی بر ضریب NC در پی های واقع بر لایه های با ضخامت محدود خاک." سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، اصفهان.

- (1) امکان سنجی انجام آزمایش نفوذ استاندارد با اندازه گیری گشتاور بیچشی (SPT-T) و بررسی روابط تجربی موجود، علی حیدرزاده، دانشگاه تهران، 1387/07/08
- (2) بررسی آزمایشگاهی اثر فشار تزریق و تراکم نسبی بر روی تزیق پذیری مصالح دانه ای، سیدایدین قلعه سری، دانشگاه تهران، 24/06/1388
- (3) بررسی اثر افزودنی مواد نانو بر ویژگیهای ژئوتکنیکی خاک ماسه ای، ایمان برزگریفرؤی، دانشگاه تهران، 29/10/1393

## مشاوره پایاننامه

- (1) بررسی رفتار زهکشی نشده ماسه 161 فیروزکوه تحت بارگذاری های مونوتونیک فشاری و کششی به منظور معرفی ماسه مرجع، کیا فرهمند، دانشگاه تهران، 15/11/1390