

"به نام خدا"

**MAJID MORADI (PhD.)**

مجید مرادی

E-mail: [mmoradi@ut.ac.ir](mailto:mmoradi@ut.ac.ir)

Tel: ++98 21 88904477

Fax: ++98 21 88912370



**PERSONAL DETAILS:**

Date of birth: 20 Sept., 1965

Marital status: Married

**EDUCATION:**

1995-1999                      PhD. in Geotechnical Engineering at University of Manchester, U.K

1990-1992                      MSc. in Geotechnical Engineering at University of Tehran, IRAN

1984-1989                      BSc. In Civil Engineering at University of Tehran, IRAN

PhD. Thesis title:              Centrifuge model simulation of upheaval buckling of pipelines

Superwiser:                      Dr. W.H.Craig

**EXPERIENCE:**

1989- 1994                      University of Tehran- Jahad Daneshghahi, reasearch assistant

1993-1995                      SOLPERSE Co. (Geotechnical engineering contractor), member of directorate

1995-1999                      University of Manchester, Member of Geotechnical centrifuge research group

1999-Now                        University of Tehran, Assistant Professor, Involving in design and installation of Tehran University centrifuge laboratory

2000-Now                        Khak & Sang Co. (Geotechnical consulting engineers), member of directorate and head of technical Department

2000-Now

Advisor of Technical Commission of Shilat (Fishery) Company

**Teaching:**

- Foundation Engineering, (BSc)
- Foundation Engineering Project (BSc)
- Soil Mechanics Laboratory (BSc)
- Marine Geotechnics (MSc)
- Geotechnical site characterization (MSc)
- Ground Improvement (MSc)

**Research interests:**

- Physical Modeling in Geotechnics, Centrifuge modeling (N.g)
- Soil reinforcement
- Ground improvement techniques
- In-situ testing in soil and rocks
- Offshore geotechnical Engineering

**RECENT PUBLICATION:**

1. **M. Rojhani, M. Moradi, A. Ghalandarzadeh, S. Takada.** Centrifuge modeling of buried continuous pipelines subjected to reverse faulting. Canadian Geotechnical Journal, 2012, 49/6: 659-670.

2. **H. Elahi1, H. G. Poulos, M. Moradi, A. Ghalandarzadeh.** Seismic Analysis of Pile Group in Soil Slopes Using Pseudostatic Approach , GeoCongress 2012 © ASCE 2012, March 25-29, 2012, Oakland, California.

3. **A. Ghalandarzadeh, A. Mostafavi Moghadam, M. Moradi & P. Haji Alikhani** New ideas for reducing seismic displacement of gravity quay walls. Physical Modelling in Geotechnics – Springman, Laue & Seward (eds)© 2010 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-59288-

4. **M. Moradi & A. Ghalandarzadeh.**A new geotechnical centrifuge at the University of Tehran, I.R.Iran. Physical Modelling in Geotechnics – Springman, Laue & Seward (eds)© 2010 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-59288-8

5. **Parsaei, B., Estabragh, A.R,& Moradi, M.,** Deformation Behavior of a Clay Soil During Cycles of Wetting and Drying. 8th International Congress on Civil Engineering, .May 11-13, 2009, Shiraz University, Iran

6. **Mirjalili, M., Moradi, M. & Ghalandarzadeh A.** Efficiency of Cement Grouting on The Triaxial Response of Block-Sampled Liquefiable Sand. , 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, June 25-28, 2007, Greece.

7. **Mahmoodzadeh, H., Moradi, M. & Ghalandarzadeh A.** The effect of Chemical Grouting on Liquefaction Potential of Fine Sand, 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, June 25-28, 2007, Greece.

8. **Ghaleh sari, A. & Moradi M.**, Effects of Relative Density and Overburden Pressure on Injectability and Engineering Properties of Grouted Sand International Symposium on Ground Improvement Technologies and case Histories (ISGI09) 9-11 Dec. 2009, Singapore

۹. **مجتبی صالحی دزفولی، مجید مرادی** تأثیر تزریق بر روی نفوذپذیری خاکهای دانه ای هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ۲۱، تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

۱۰. **سید آیدین قلعه سری و مجید مرادی** - بررسی آزمایشگاهی اثر فشار تزریق بر روی تزریق پذیری ماسه و مقاومت ماسه تزریق شده هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ۲۱، تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

۱۱. **رضا رفیعی دهخوارقانی، عباس قلندرزاده، مجید مرادی**- بررسی اثر تحکیم ناهمسان بر رفتار زهکشی نشده مخلوط های ماسه و سیلت هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ۲۱، تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

12. **مهدي زاده محمد، مجید مرادی، عباس قلندرزاده**- بررسی رفتار لرزه ای گروه شمع در شیروانی خاکی هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ۲۱، تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

13. **Moradi, M.**, THE MEASUREMENT OF DEFORMATION CHARACTERISTICS FOR THE JOINTED ROCK OF RUDBAR-LORESTAN DAM SITE, Proceedings of the International Conference on Rock Joints and Jointed Rock Masses, Tucson, Arizona, USA, ,January 7-8, 2009

14. **A. Ghalandarzadeh, A. Mostafavi Moghadam, M. Moradi & P. Haji Alikhani**, New ideas for reducing seismic displacement of gravity quay walls, *Physical Modelling in Geotechnics – Springman, Laue & Seward (eds)* © 2010 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-59288-8, 437-442.

15. **M. Moradi & A. Ghalandarzadeh**, A new geotechnical centrifuge at the University of Tehran, I.R. Iran, *Physical Modelling in Geotechnics – Springman, Laue & Seward (eds)* © 2010 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-59288-8, 251-254.

16- ساخت جعبه دوبخشی شبیه ساز گسلش در فضای سانتریفوژ  
**مهدي رجحانی\*1، محمد حسین ابراهیمی2، مجید مرادی3، عباس قلندرزاده**  
چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران  
11 تا 12 آبان 1389، تهران، ایران

**17-مجید مرادی 1** ، عباس قلندرزاده 1 ، مهدی رجحانی مدلسازی سانتریفوژ خطوط لوله مدفون تحت اثر گسلش چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران 11 تا 12 آبان 1389 ، تهران ، ایران

**18-حمیدرضا الهی\*1** ، عباس قلندرزاده 2 ، مجید مرادی، بررسی رفتار لرزه ای گروه شمع در شیروانی خاکی، الف: آزمایش مدل میز لرزه چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران 11 تا 12 آبان 1389 ، تهران ، ایران

19. **Hashemi, S., Moradi, M.**, deformability characteristics of rock masses in Roudbar-Lorestan. *The 3rd International Conference on Site Characterization , Taipei, Taiwan, 1-4 April 2008.*

**20- حمید رضا یزدی نژاد، سیامک هاشمی و مجید مرادی**، ارزیابی رابطه تزریق پذیری با نفوذ پذیری در ساختگاه سد گتوند. سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، ۲۴ الی ۲۶ مهر ۱۳۸۶، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران-ایران، صص ۶۲۷-۶۳۲.

**21-سیامک هاشمی، مرتضی قارونی نیک و مجید مرادی**، مقایسه عملکرد دو نوع دیلاتومتر در توده سنگ های سازند دالان، سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، ۲۴ الی ۲۶ مهر ۱۳۸۶، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران-ایران، صص ۲۳۵-۲۴۰.

**22-محمود قهرمانی، عباس قلندرزاده و مجید مرادی**، بررسی تاثیر ریز دانه های پلاستیک بر مقاومت روانگرایی ماسه اشباع، ژورنال زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تابستان ۱۳۸۵، جلد ۸، شماره ۲، تهران، ایران.

**23- مجتبی میرجلیلی و مجید مرادی**، بررسی آزمایشگاهی تزریق سیمان ریز دانه در خاک های ماسه ای، سومین کنگره ملی مهندسی عمران ، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۳۸۶، تیریز، ایران.

**۲۴-مجید مرادی و رضا مهاجر ایروانلو**، ۱۳۸۵، تحلیل و بررسی گود برداری مهار شده در یکی از ایستگاههای متروی تهران، کنفرانس هفتم تونل، ۱۹-۲۲ تیر ماه ۱۳۸۵، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران.

**24-Ghahramani, M., Ghalandarzadeh, A., Moradi, M.**, Effect of Plastic Fines on the undrained Behavior of Sands, ASCE Conf., GeoShanghai International Conference, Shanghai, China. June 6-8, 2006.

**25- Moradi, M.& Elahi, H.R.**, 2006, An investigation to arching effect on reinforced slopes with vertical reinforcement, 8<sup>th</sup> International Geosynthetic Conference, Japan, Yokohama, Sept. 18-22, 2006.

**26-Agharazi, A., Moradi, M., 2004,** Comparison between plate load test results and dilatometer test results, Case study, Seymareh dam and Sazbon dam projects, Proceedings ISC-2 on Geotechnical and Geophysical Site Characterization, Viana da Fonseca & Mayne (eds.) © 2004 Millpress, Rotterdam, ISBN 90 5966 009 9. ISC'2, Porto, Portugal, 19-22 September, 2004.

**27- مجید مرادی و حمید رضا الهی، ۱۳۸۳** " بررسی اثر قوس زدگی در شیروانی های مسلح به پارچه گونه های قا ئم " نشریه دانشکده فنی.

**28 -Moradi. M., Elahi, H.R., 2002.** Arching effects on Vertically Reinforcing Soil Slopes. Third International Conference on Geotechnical Engineering in Iran, 9-11 December, 2002, Tehran/Iran, pp.98-105

**29- Moradi, M., Agharazi, A.R., 2002** Determination of Rock Mass Modulus Using Plate Loading Test (Case Study: Karun4 Dam Project. ISRM International Symposium on Rock Engineering for Mountainous Regions, EUROCK 2002, Eds: D.Gama & R.Sousa, 25-28, Nov. 2002, Funchal/Portugal, pp.555-560.

**30- مجید مرادی و محمد مهدی قندهاری، ۱۳۸۱،** مقایسه نتایج آزمایش برش مستقیم در حالت افقی و زاویه دار انجام شده در ساختگاه سد و نیروگاه گتوند، اولین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، ۹ و ۱۰ بهمن ۱۳۸۱، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

**31- مجید مرادی و حمید رضا الهی، ۱۳۸۱** "مطالعه و آنالیز اثر قوس زدگی در شیروانی های مسلح به پارچه گونه های قائم"، سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران. ۱۸ تا ۲۰ آذر ۱۳۸۱، تهران، ایران.

**32- Moradi, M, Davari,M., 2001,** An analytical study to the vertically reinforcing soil slopes.

Landmarks in Earth Reinforcement, Ochiai et al.(eds), 2001 Swets & Zeitlinger, ISBN 90 2651 863 3, pp. 679-683., Fukuoka/Japan

**33 -1998** Observations of upheaval buckling of buried pipelines.

Proc. of Inter. Conf. CENTRIFUGE 98, Tokyo/Japan, 23-25 Sept. 1998, pp.693-698.

**34-1998** Centrifuge model simulation of upheaval buckling of buried pipelines.

Proc. of International conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, Lisboa/Portugal, 25-30 June 1998, pp.432-438.