



محمود حسنلوراد

دکتری مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک دانشگاه علم و صنعت ایران
عضو هیئت علمی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) قزوین

۰۲۸۳۳۹۰۱۱۹۹



۰۹۱۲۵۵۸۱۴۰۲



قزوین، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران



تاریخ تولد: ۱۳۵۶

مرتبه علمی: دانشیار

وضعیت استخدامی: رسمی قطعی

سوابق تحصیلی

مقطع کارشناسی: مهندسی عمران - عمران، سال ۱۳۷۸

مقطع کارشناسی ارشد: مهندسی عمران - ژئوتکنیک، سال ۱۳۸۱

دکتری: مهندسی عمران - ژئوتکنیک، سال ۱۳۸۷

مقالات چاپ شده در مجلات

۱. محمود حسنلوراد، حسین صالح زاده، حبیب شاه نظری، (۱۳۸۸) «اصلاح خاک‌های کربناته با استفاده از تزریق شیمیایی»، نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، سال چهل و یکم، شماره ۱، ص ۹۵ - ۱۰۴.

۲. محمود حسنلوراد، حسین صالح زاده، حبیب شاه نظری، (۱۳۹۰) «اثر اتساع و شکستگی دانه‌ها بر رفتار حجمی ماسه‌های کربناته»، مجله علمی پژوهشی عمران و نقشه برداری دانشگاه تهران، ص ۴۲۷ - ۴۳۲.

۳. محمود حسنلوراد، آرش صرافی، (۱۳۹۲) «بررسی قابلیت تزریق‌پذیری خاک ماسه‌ای با دوغاب شیمیایی سیلیکات سدیم»، نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، دوره چهل و پنجم، شماره ۲، ص ۴۱ - ۴۸.

۴. محمود حسنلوراد، محمدرضا رسولی، «مطالعه مقایسه‌ای ویژگی‌های ژئوتکنیکی چهار نمونه از ماسه‌های کربناته سواحل شمالی خلیج فارس و دریای عمان»، فصلنامه علمی پژوهشی عمران دانشگاه تربیت مدرس، (پذیرفته شده).

۵. محمد مهدی حاجی طاهری، محمود حسنلوراد، ابوالفضل اسلامی، «بررسی اصطکاک منفی در شمع قایم و مایل منفرد با استفاده از مدل سازی عددی»، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف، (پذیرفته شده).
۶. حامدی فرزانه، حسنلوراد محمود، حسنلوراد محسن، «تخلیل رفتار شمع - ستون‌ها تحت بار جانبی با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه»، مجله علمی پژوهشی شریف، (پذیرفته شده).
۷. حسنلوراد محمود، علوی نوید «تحلیل رفتار لرزه‌ای سدهای خاکی غیرهمگن واقع در دره با شکل هندسی نامتقارن»، مجله علمی- پژوهشی اساس، شماره ۳۷، سال ۱۳۹۳.
۸. حسنلوراد محمود، حسنلوراد محسن «تخلیل رفتار شمع - ستون‌ها تحت ترکیب بار جانبی و لنگر خمشی با در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه»، مجله علمی پژوهشی اساس، شماره ۳۶، صفحه ۳۸-۴۶.
۹. حسنلوراد محمود، محمد رضا رسولی، «مقایسه رفتار برشی ماسه کلسیاتی و سیلیکاتی با نگرشی بر مفاهیم انرژی»، مجله علمی پژوهشی عمران و محیط زیست امیر کبیر، (پذیرفته شده).
۱۰. وحید رضا کوهستانی، محمود حسنلوراد، بازرگان لاری محمدرضا (۱۳۹۵) «پیش‌بینی ظرفیت باربری نهایی پی‌های سطحی واقع بر خاک‌های دانه‌ای با استفاده از مدل درختی M5P»، مجله علمی پژوهشی عمران فردوسی مشهد. سال جلد ۲۷، شماره ۲، صفحه ۹۹-۱۱۰.
۱۱. نوری امیر، ضیایی مویدرضا، حسنلوراد محمود (۱۳۹۶) «رفتار برشی دینامیکی و استاتیکی ماسه بهسازی شده با تزریق دوغاب بنتونیت»، نشریه علمی پژوهشی زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۱، شماره ۲، صفحه ۲۹۹-۳۱۸.
۱۲. خبازی هوتن، حسنلوراد محمود، «اثر آلاینده های نفتی بر خاصیت واگرایی و مقاومت برشی خاک‌های رسی واگرا»، مجله علمی پژوهشی عمران و محیط زیست امیر کبیر، (DOI: 10.22060/CEEJ/10/22060.2016/870).
۱۳. محمود حسنلوراد؛ علیرضا ترابی «اثر آلاینده اسید سولفوریک بر مقاومت برشی و پارامترهای تحکیمی خاک رس»، مجله علمی پژوهشی عمران و محیط زیست امیر کبیر، (DOI: 10.22060/CEEJ/10/22060.2017/12875/5281).
۱۴. اکرم کریمیان؛ محمود حسنلوراد؛ غلامرضا کریمی «تثبیت زیستی ماسه به روش تزریق سطحی» مجله علمی پژوهشی عمران و محیط زیست امیر کبیر، (DOI: 10.22060/CEEJ/10/22060.2017/13078/5324).
۱۵. شهراد جهانگیری، محمود حسنلوراد، فواد کیلانتهی «بررسی اثر شکل دره و شعاع قوس بر دبی تراوش سدهای خاکی قوسی با مدلسازی عددی سه بعدی»، نشریه هیدرولیک، دوره ۱۳، شماره ۲، صفحه ۸۳ تا ۹۳.
۱۶. فواد کیلانتهی؛ محمود حسنلوراد؛ فرزاد مصطفی‌زاده، «بررسی آزمایشگاهی انتقال آلودگی در محیط متخلخل اشباع تحت جریان آب زیرزمینی»، مجله علمی پژوهشی عمران و محیط زیست امیر کبیر، (DOI: 10.22060/CEEJ/10/22060.2018/14655/5709).

۱۷. مقداد حمید زاده؛ محمود حسنلوراد؛ رسول محمدپور سلوط «بررسی رفتار برشی ماسه کربناته براساس مدل رفتاری منظری و دافالیاس»، مجله علمی پژوهشی عمران و محیط زیست امیر کبیر، (DOI): ۱۰/۲۲۰۶۰/۲۰۱۸/۱۳۸۵۶/۵۴۹۹.CEEJ

1. **Hassanlourad Mahmoud**, Salehzadeh Hosein, Shahnazari Habib, (2008), «**Dilation and Particle Breakage Effects on the Shear Strength of Calcareous Sands Based on Energy Aspects**», International Journal of Civil Engineerng. Vol. 6, No. 2.
2. Salehzadeh Hosein, **Hassanlourad Mahmoud**, Procter D.C. and Merrifield C.M., (2008) «**Compression and Extension Monotonic Loading of a Carbonate Sand**», International Journal of Civil Engineering. Vol. 6, No. 4.
3. **Hassanlourad M.**, Salehzadeh H., Shahnazari H., (2010) «**Mechanical properties of ungrouted and grouted carbonate sands**», International Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 4, pp. 507- 516.
4. **Hassanlourad M.**, Salehzadeh H., Shahnazari H., (2012) «**Shear behavior of chemically grouted carbonate sands**», International Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 6, No. 4, pp. 445-454
5. **Hassanlourad M.**, Salehzadeh H., Shahnazari H., (2011) «**Undrained triaxial shear behavior of grouted carbonate sands**», International Journal of Civil Engineering, Vol. 9, No. 4, pp. 307- 314.
6. Hamid Reza Jafari, **Mahamud Hassanlou Rad** and Mohammad Reza Hassanlou, (2012), «**Evaluating Chemical Stabilization of Dispersive Clay by Aluminum Sulfate (Alum)**», World Applied Sciences Journal, Vol. 18, No. 5, pp. 613-616.
7. Salehzadeh H., Shahnazari H., **Hassanlourad M.**, (2013) «**Drained shear strength of carbonate sands based on energy approach**», International Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 8, .
8. Vahid Rashidian and **Mahamud Hassanlourad**, (2013) «**Application of Artificial Neural Network for Modeling the Mechanical Behavior of Carbonate Soils**» International Journal of Geomechanics, ASCE, Vol. 14, pp. 142 - 150.
9. Vahid rashidian and **Mahamud Hassanlourad**, (2013) «**Predicting the Shear Behavior of Cemented and Uncemented Carbonate Sands Using a Genetic Algorithm–Based Artificial Neural Network**», Geotechnical and Geological Engineering Journal, Vol. 31, No. 4, pp. 1231 - 1248.
10. Hamid Reza Jafari, **Mahamud HassanlouRad** and Mohammad Reza Hassanlou, (2013), «**Dispersion Potential of a Clay Soil Stabilized by Alum. A Case Study**», Soils and Rocks Journal, 36(2), 221-228.

11. Hassanlourad M., Vousoughi M., Sarrafi, A., (2014) **“Predicting the grouting ability of sandy soils by artificial neural networks based on experimental tests”**, Civil Engineering Infrastructures Journal, 2014, Vol. 47, No. 2, 239 - 253.
12. Hassanlourad M., Rasouli, M.R. and Salehzadeh H., **«A comparison on the undrained shear behavior of two carbonate and quartz sands»**. International Journal of Civil Engineering, 2014, Vol. 12, No. 4, pp. 338 -350.
13. Kouhestani, V.R. and Hassanlourad M., Ardakani A., (2015) **“Evaluation of liquefaction potential based on CPT data using random forest”**, Natural Hazards Journal, Vol. 79, No. 2. pp. 1079 - 1089.
14. Hajitaheri, M.M. and Hassanlourad M., (2015) **«Numerically modeling of Negative skin friction on single vertical and batter pile»**, Acta Geotechnica Slovenica, Vol. 2. pp. 47- 55.
15. Kouhestani, V.R. and Hassanlourad M., (2016) **«Modelling the mechanical behavior of carbonate sands using artificial neural networks and support vector machines»**, International Journal of Geomechanics, ASCE. Vol. 16 , No. 1 , pp. 1 - 9.
16. Hassanlourad M., Naghizadeh Rokni M., Hassanlo M. and Badrlou A., (2017) **“DISPERSIVE CLAY STABILISED BY ALUM AND LIME”**, International Journal of GEOMATE, Vol. 12, No. 29, pp. 156 - 162.
17. Hassanlourad M., Khatami M.H. & Ahmadi M.M., (2017) **“Effects of sulphuric acid pollutant on the shear behaviour and strength of sandy soil and sand mixed with bentonite clay”**, International Journal of Geotechnical Engineering. Vol. 11, No. 2.
18. Hosseini S.M.R, Naeini S. A. & Hassanlourad M. (2017) **“Monotonic, cyclic and post-cyclic behaviour of an unsaturated clayey soil”**, International Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 11, No. 3, 225-235.
19. Samad Nazari, Mahmoud Hassanlourad, Elham Chavoshi, Ali Mirzaii, (2017) **“Dynamic Analysis of Stability and Liquefaction in Dams in Unsaturated Soil Mode”**, Vol. 22, No. 11. 4471- 4489.
20. Samad Nazari, Mahmoud Hassanlourad, Elham Chavoshi and Ali Mirzaii, **“Experimental investigation of unsaturated silt-sand soil permeability”**, doi.org/10.1155/2018/4946956.
21. Mahmoud Hassanlourad; Mohamad Hosein Khatami; Mohamad Mehdi Ahmadi, **“Effect of bentonite fine content on the triaxial shear behavior of sandy soils”**, AUT Journal of Civil Engineering, DOI: 10.22060/AJCE.2018.14451.5476