

بنام خدا

سوابق علمی، پژوهشی و تجربی
دکتر عبدالحسین حداد، دانشیار دانشکده مهندسی عمران-دانشگاه سمنان

۱. مشخصات فردی:

تاریخ و محل تولد: ۱۳۴۵ - تهران

محل کار: دانشکده مهندسی عمران-دانشگاه سمنان

۲. سوابق تحصیلی:

| درجه | سال اخذ | محل | رشته |
|------------|---------|--------------------------|------------------|
| لیسانس | ۱۳۶۸ | دانشگاه علم و صنعت ایران | عمران - عمران |
| فوق لیسانس | ۱۳۷۱ | دانشگاه علم و صنعت ایران | عمران - خاک و پی |
| دکتر | ۱۳۷۶ | دانشگاه شیراز | عمران - ژئوتکنیک |

۳. زمینه های تخصصی مورد علاقه:

- ژئوتکنیک و پی سازی
- کاوشهای صحرائی
- ژئوتکنیک لرزه - تحلیل خطر زلزله
- کاربرد روشهای عددی در ژئوتکنیک
- مصالح نوین در مهندسی ژئوتکنیک
- بهسازی خاکها

۴. عضویت در:

- انجمن ژئوتکنیک ایران
- سازمان نظام مهندسی ساختمان (مهندس ناظر پایه یک)
- انجمن ژئوسینتتیک ایران
- انجمن روسازی ایران

۵. سوابق تجربی

- همکاری با آزمایشگاه مرکزی فنی و مکانیک خاک وزارت راه و ترابری از سال ۱۳۶۸ الی ۱۳۷۷ در بخشهای مکانیک خاک - تحقیقات صحرائی - دفترآموزش و پژوهش و کارشناسی ژئوتکنیک

- همکاری با مهندسین مشاور ژئوتکنیک از سال ۱۳۷۷ تا کنون.
- عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه سمنان از سال ۱۳۷۷ تا کنون.
- رییس دانشکده مهندسی عمران از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۶

۶- سوابق پژوهشی

- ناظر پروژه تحقیقاتی "بهبود سازی مشخصات و اندازه لایه های خاکریزی برای کاهش هزینه عملیات در زیر سازی راه آهن" مرکز تحقیقات وزارت راه - ۱۳۸۰
- همکار طرح تحقیقاتی "استفاده از شبکه های پلیمری (ژئوگرید) برای مسلح کردن لایه های خاکریز راه ها و ارائه ضوابط مربوطه - ۱۳۸۲- مرکز تحقیقات وزارت راه و ترابری
- همکار طرح تحقیقاتی "راهنمای طراحی و اجرای دیوارهای خاک مسلح با ژئوسنتتیک و ارائه ضوابط مربوطه - ۱۳۸۵- مرکز تحقیقات وزارت راه و ترابری

۷- برخی از مقالات علمی ارائه و چاپ شده در کنفرانسهای تخصصی:

- Haddad A. Bahrehdar, M. 2012, Evaluation Numerical Modeling of Soilbags in Earth Structures, European Congress Eurogeo5 Geosynthetics, Valencia
- Haddad A. and Shafabakhsh. Gh., 2008, FAILURE OF SEGMENTAL RETAINING WALLS DUE TO THE INSUFFICIENCY OF BACKFILL PERMEABILITY, 4th Asian Regional Conference on Geosynthetics in Shanghai, China
- Haddad, A. and Shafabakhsh Gh., 2004, "The Effects of Soil Set-Up on the Static and Dynamic Testing for Pile Bearing Capacity in a Fine-Grained Soil" 7th International Conference on The Application of Stresswave Theory on Piles, The Institution of Engineers, Malaysia
- Haddad A. , Reliability analysis of internal stability of geosynthetic reinforced soil walls , 8th International Conference on Geosynthetics, Yokohama, Japan, 18-22 September 2006
- Haddad, A., FAILURE OF SEGMENTAL RETAINING WALLS DUE TO THE INSUFFICIENCY OF BACKFILL PERMEABILITY, The 4th Asian Regional Conference on Geosynthetics, Shanghai, China, June 2008
- Haddad, A. ,Dynamic measurements of precast concrete jointed piles in a layered soil, The 8th Int. Conf. on the Application of Stress wave Theory to Piles; Lisbon-Portugal, Sept.2008
- Haddad, A., Bahrehdar M., Numerical and Experimental Evaluation of Soil Bags Deformation under Vertical Loading, 5th European Geosynthetics Congress, Valencia -Spain, 2012,
- Haddad, A. Amini Ahidashti,R., (2014) Innovative Technique to Predict the Allowable Bearing Capacity for Shallow Foundations Based on Small-Strain Stiffness, Tunneling and Underground Construction, 450-457, GeoShanghai, China
- Haddad, A., Khodakarami, M., Hemmati, S., (2015) Numerical Evaluation of Wall Rigidity Effects on the Applied Dynamic Earth Pressure, 10th Int. Congress on Civil Eng., Tabriz, Iran
- Haddad, A., Rezazadeh, D., (2018) An Investigation on the Shear Strength Parameters of Sand-Rubber Mixtures Under the Applied Stress Paths, GeoShanghai, China

۸- برخی از مقالات علمی چاپ شده در ژورنالهای علمی - پژوهشی و ISI

۱. مقاله علمی پژوهشی: حداد، عبدالحسین و شفافبخش، غلامعلی "بررسی و تحلیل سختی بستر ماسه‌ای زیر بناهای حمل و نقل با استفاده از آزمایش‌های امواج سطحی پیوسته و بارگذاری صفحه، پژوهشنامه حمل و نقل، سال ۳ شماره ۵ به تاریخ ۱۳۸۵
۲. مقاله علمی پژوهشی: حداد، عبدالحسین و شفافبخش، غلامعلی: تحلیل عددی رفتار دینامیکی دیوارهای تثبیت شده مکانیکی با ژئوسنتتیک مجله مدل سازی در مهندسی، سال ۶ شماره ۱۵ به تاریخ ۱۳۸۶
۳. مقاله علمی پژوهشی: شفافبخش، غلامعلی و حداد، عبدالحسین "امکان سنجی اجرای دیوار خاک مسلح با ژئوسنتتیک و بررسی موردی آن در جاده ویژه گلستان، پژوهشنامه حمل و نقل، سال ۵ شماره ۱۰ به تاریخ ۱۳۸۷
۴. مقاله علمی پژوهشی: جعفریان، یاسر و حداد، عبدالحسین و جاودانیان، حامد "ارزیابی مدول برشی ماسه کربناتی بوشهر با استفاده از آزمایش‌های ستون تشدید و سه‌محوری سیکلی، فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، دوره ۱۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۹-۱۹
۵. مقاله علمی پژوهشی: حداد، عبدالحسین و پارسا، محمد و نصراللهی، مهدی "بررسی رفتار واحد مسلح کننده سلولی (ژئوسل) تحت بار استاتیکی" فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، دوره ۷۵، شماره ۵، زمستان ۱۳۹۶، صفحه ۲۶-۳۶
۶. مقاله علمی پژوهشی: حداد، عبدالحسین و شفیعی، ارمیا و لشگری، علی "بررسی عملکرد سیستم های رادیه شمع منفصل در دو حالت هندسی بزرگ و کوچک" مجله علمی پژوهشی عمران شریف، انتشار آنلاین خرداد ۱۳۹۷
7. Haddad, A. and Shafabakhsh, Gh.(2007), Non-invasive Continuous Surface Wave Measurements for In Situ Damping Ratio Profiling of Soils و International Journal of Civil Engineering, Vol.5 , No:2
8. Changizi, F. and Haddad, A., (2014), Stabilization of Subgrade Soil for Highway by Recycled Polyester Fiber, Journal of Rehabilitation in Civil Engineering 2 (1), p.p.61-70
9. Javdanian ,H. , Jafarian, Y., A. Haddad, (2014), Predicting damping ratio of fine-grained soils using soft computing methodology, Arabian Journal of Geosciences, Springer Berlin Heidelberg, p.p. 1-11
10. Changizi, F., Haddad, A.,(2015), Strength properties of soft clay treated with mixture of nano-SiO 2 and recycled polyester fiber, Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, Vol. 7 (4), 367-378
11. Naeimi, M., Jian, C. and Haddad, A.,(2016), Comparison of Chemical Source and Microbially Produced Ferrous Cations for Iron-Based Biocementation of Sand, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering, Vol. 40, No2, 149-157
12. Mehrzad, B., Haddad, A. and Jafarian, Y., (2016), Centrifuge and Numerical Models to Investigate Liquefaction-Induced Response of Shallow Foundations with Different Contact Pressures, International Journal of Civil Engineering, Vol. 14, No.2, 1117-131
13. Jafarian, Y., Haddad, A., Mehrzad, B. (2016) Load-Settlement Mechanism of Shallow Foundations Rested on Saturated Sand with Upward Seepage, International Journal of Geomechanics, DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0000777
14. Mehrzad, B., Jafarian, Y., Lee, C.J., Haddad, A., (2017) Centrifuge study into the effect of liquefaction extent on permanent settlement and seismic response of shallow foundations, Soils and Foundations, Vol(8), pp: 228-240, DOI: 10.1016/j.sandf.2017.12.006

15. Jafarian, Y., Haddad, A., Javdanian, H., (2018) Strain-dependent dynamic properties of Bushehr siliceous-carbonate sand: Experimental and comparative study, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol(107), pp: 339-349 , DOI: 10.1016/j.soildyn.2018.01.033
16. Bahrami, M., Khodakaram, M., Haddad, A., (2018) 3D numerical investigation of the effect of wall penetration depth on excavations behavior in sand, *Computers and Geotechnics*, Vol(98), pp:82-92, DOI: 10.1016/j.compgeo.2018.02.009

۹- کتب منتشر شده

- مبانی شناسایی ژئوسنتتیک ها ، انتشارات دانشگاه سمنان ۱۳۹۰
- گودبرداری های عمیق- مبانی نظری و اجرایی، انتشارات دانشگاه سمنان -۱۳۹۴
- اصول طراحی و اجرای ژئوسنتتیک ها در پروژه های راهسازی، انتشارات دانشگاه سمنان -۱۳۹۵
- مهندسی ژئوسیستم ها طراحی و کاربردها - انتشارات دانشگاه سمنان -۱۳۹۷