

بسمه تعالی



رضا رضوانی توچاهی

استادیار دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان
دانشگاه گیلان

مشخصات:

رودسر- دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان- دانشگاه گیلان	آدرس محل کار:
۰۱۳۴۲۶۸۸۴۴۷	شماره تماس:
۱۳۶۵/۰۴/۲۸	تاریخ تولد:
rezvani@guilan.ac.ir	پست الکترونیکی:
rrezvani65@yahoo.com	

سوابق تحصیلی:

مقطع دکتری در دانشگاه علم و صنعت ایران در رشته مکانیک خاک و پی	:۱۳۹۰-۹۵
مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه علم و صنعت ایران در رشته مکانیک خاک و پی	:۱۳۸۸-۹۰
مقطع کارشناسی در دانشگاه علم و صنعت ایران در رشته مهندسی عمران	:۱۳۸۳-۸۸

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- رفتار مهندسی خاک های کربناته تحت بارگذاری های مونوتونیک و سیکلیک
- بررسی خردشدگی ذرات خاک تحت شرایط مختلف
- روانگرایی در خاک
- رفتار دیواره گودهای پایدارسازی شده با روش های گوناگون از جمله میخکوبی و مهارگذاری
- انجام مطالعات در مهندسی ژئوتکنیک با استفاده از روش های آزمایشگاهی و مدلسازی های فیزیکی

افتخارات:

- گذراندن دوره تربیت و تعالی (ویژه نخبگان) در مرکز تربیت و آموزش عقیدتی سیاسی حضرت فاطمه (س) در شهر مقدس قم به مدت ۶۰ ساعت
- دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۰
- پذیرش در مقطع دکتری بدون آزمون ورودی در دانشگاه علم و صنعت ایران با استفاده از سهمیه دانشجویان ممتاز در سال ۱۳۹۰
- گذراندن دوره خدمت سربازی با استفاده از سهمیه نخبگان (نخبه وظیفه)

سوابق آموزشی:

- عضو هیئت علمی دانشگاه گیلان (سال ۱۳۹۵)
- استاد مدعو در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن (سال ۱۳۹۵).
- استاد مدعو در دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت (سال ۹۲-۱۳۹۱).
- استاد مدعو در دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان (سال ۹۲-۱۳۹۱).
- استاد مدعو در موسسه آموزش عالی کادوس رشت (سال ۱۳۹۲).
- استاد مدعو در دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند (سال ۱۳۹۱).
- همکاری در ارائه درس "آزمایشگاه مکانیک خاک پیشرفته" در دوره تحصیلات تکمیلی در سال های ۱۳۹۰، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۴ در دانشگاه علم و صنعت ایران.

عضویت ها:

- عضو انجمن ژئوتکنیک ایران
- عضو انجمن بتن ایران (ICI)
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان گیلان

• مجلات بين المللي

- Shahnazari, H., **Rezvani, R.**, and Tutunchian, M.A. 2017. Experimental study on the phase transformation point of crushable and noncrushable soils. *Marine Georesources & Geotechnology* 35(2): 176-185.
- Shahnazari, H., Jafarian, Y., Tutunchian, M. and **Rezvani, R.** 2016. Probabilistic assessment of liquefaction occurrence in calcareous fill materials of Kawaihae Harbor, Hawaii. *International Journal of Geomechanics (ASCE)*. p. 05016001.
- Shahnazari, H., Jafarian, Y., Tutunchian, M.A., and **Rezvani, R.** 2016. Undrained cyclic and monotonic behavior of Hormuz calcareous sand using hollow cylinder simple shear tests. *International Journal of Civil Engineering*. p. 1-11.
- Aghajani, H.F., Salehzadeh, H., and **Rezvani, R.** 2016. Energy equilibrium during crushing of sandy soils under isotropic compression. *Arabian Journal for Science and Engineering*. 41(4): p. 1531-1542.
- Shahnazari, H., Salehzadeh, H., **Rezvani, R.** and Dehnavi, Y. 2014. The effect of shape and stiffness of originally different soil grains on their contractive and dilative behavior. *Korean Society of Civil Engineering (KSCE)*, 18(4): 975-983.
- Shahnazari, H. and **Rezvani, R.** 2013. Effective parameters for the particle breakage of calcareous sands: an experimental study. *Engineering Geology*, Vol. 159, pp. 98-105.

- Shahnazari, H., A. Tutunchian, M., **Rezvani, R.** and Valizadeh, F. 2013. Evolutionary-based approaches for determining the deviatoric stress of calcareous sands. Computers & Geosciences, Vol. 50, pp. 84-94.
- Dehnavi, Y., Shahnazari, H., Salehzadeh, H. and **Rezvani, R.** 2010. Compressibility and undrained behavior of Hormuz calcareous sand. Electronic Journal of Geotechnical Engineering (EJGE), Vol. 15, Bund. O, pp. 1684-1702.
- Shahnazari, H., **Rezvani, R.** and A. Tutunchian, M. Evaluation of post-cyclic settlement of calcareous sand using hollow cylinder torsional shear tests. Under review in Soil Dynamics and Earthquake Engineering.

• کنفرانس های ملی و بین المللی

- **رضا رضوانی توچاهی**، محمد امین توتونچیان، حبیب شاه نظری و حسین صالح زاده. ۱۳۹۵. بررسی نشست خاک کربناته جزیره هرمز پس از وقوع روانگرایی با استفاده از آزمایش های استوانه پیچشی توخالی. پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک. تهران.
- **رضا رضوانی توچاهی** و محمد امین توتونچیان. ۱۳۹۶. طراحی، اجرا و ارزیابی روش های مختلف پایدارسازی دیواره های گودبرداری عمیق شهری: مطالعه موردی. ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران. دانشگاه یزد.
- محمد امین توتونچیان و **رضا رضوانی توچاهی**. ۱۳۹۶. ارزیابی تکنیک های بهسازی در نشست های ناشی از روانگرایی پی های سطحی در مصالح ماسه ای اشباع با استفاده از میز لرزه. ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران. دانشگاه یزد.

- محمد امین توتونچیان و **رضا رضوانی توچاهی**. ۱۳۹۶. بررسی تاثیر نسبت ابعادی پی سطحی بر نشست های ناشی از روانگرایی در مصالح ماسه ای اشباع با استفاده از میز لرزه ژئوتکنیکی. دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران. دانشگاه خوارزمی.
- **رضا رضوانی توچاهی** و محمد امین توتونچیان. ۱۳۹۶. بررسی اثر تسلیح خاک با ژئوتکستایل بر رفتار خاک های کربناته با استفاده از آزمایش سه محوری. دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران. دانشگاه خوارزمی.
- **رضا رضوانی توچاهی**، محمد امین توتونچیان و سجاد محمدی ماشمیان. ۱۳۹۶. مقایسه تغییر مکان دیواره های پایدارسازی شده گودبرداری های عمیق به روش شمع فولادی و انکراژ، بر اساس روش اجزا محدود و نتایج مانیتورینگ: مطالعه موردی. دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران. دانشگاه خوارزمی.
- **رضا رضوانی توچاهی**، حبیب شاه نظری و محمد امین توتونچیان. ۱۳۹۳. بررسی تغییرات منحنی پوش گسیختگی خاک های کربناته و سیلیکاته با استفاده از نتایج آزمایش های سه محوری. دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، کرمانشاه.
- یاسر جعفریان، حبیب شاه نظری، محمد امین توتونچیان و **رضا رضوانی توچاهی**. ۱۳۹۴. مقایسه رفتار سیکلیک و مونوتونیک زهکشی نشده ماسه سست کربناته با استفاده از دستگاه پیچشی استوانه توخالی. هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران.
- **رضا رضوانی توچاهی**، حبیب شاه نظری و محمد امین توتونچیان. ۱۳۹۳. بررسی تغییرات منحنی پوش گسیختگی خاک های کربناته و سیلیکاته با استفاده از نتایج آزمایش های سه محوری. دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، کرمانشاه.

- Habib Shahnazari, **Reza Rezvani**, Mohammad A. Tutunchian. 2015. Effects of dissipated energy on mechanical behavior of carbonate sands under monotonic triaxial tests. The 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (15ARC).
- Shahnazari, H., Salehzadeh, H., **Rezvani, R.** and A. Tutunchian, M. 2013. Experimental study on drained shearing behavior of calcareous sands. 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris.
- Shahnazari, H., Salehzadeh, H., **Rezvani, R.** and Amin Tutunchian, M. 2012. The mechanical behaviours of two calcareous and seliceous sands: an experimental study. 15th International Conference on Experimental Mechanics, Porto/Portugal, 22-27 July.
- **Rezvani, R.**, Shahnazari, H., Salehzadeh, H., and Dehnavi, Y. 2011. The Comparison of monotonic behaviors of two different calcareous sands. Proceeding of First International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment (GEOMAT), Mie, Japan, Vol. 1.