

مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی:

علیرضا اسکندری نژاد

آدرس محل کار:

بلوار الغدیر، دانشکده فنی و مهندسی گرگان، دانشگاه گلستان، گرگان، استان گلستان

آدرس ایمیل:

a.eskandarinejad@gu.ac.ir

a.eskandarinejad@gmail.com

مشخصات تحصیلی:

۱. دیپلم ریاضی-فیزیک، دبیرستان تیزهوشان بندرعباس
۲. کارشناسی مهندسی عمران (گرایش عمران)، دانشگاه شیراز
۳. کارشناسی ارشد مهندسی عمران (ژئوتکنیک)، دانشگاه هرمزگان و کسب رتبه آموزشی دوم
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تحلیل عددی رفتار مکانیکی رس های غیراشباع
۴. دکتری مهندسی عمران (گرایش مکانیک خاک و پی)، دانشگاه شیراز
عنوان رساله: تحلیل خطر احتمالاتی زمین لرزه با استفاده از روش مونت کارلو با در نظر گرفتن عدم قطعیت ناشی از خصوصیات غیرخطی خاک (مطالعه موردی: دشت شیراز) - (دفاع با درجه عالی)
اساتید راهنما: دکتر مجتبی جهان اندیش (استاد، دانشکده فنی، دانشگاه شیراز) و دکتر حمید زعفرانی - (دانشیار، پژوهشگاه بین المللی زلزله) اساتید مشاور: دکتر ارسلان قهرمانی (استاد، دانشکده فنی، دانشگاه شیراز) و دکتر سید احمد انوار (استادیار، دانشکده فنی، دانشگاه شیراز)

مقالات چاپ شده در نشریات نمایه شده در مؤسسات اطلاعات علمی بین المللی معتبر (ISI, SCOPUS etc.)

1. **Eskandarinejad, A.** Seismic vertical uplift capacity of horizontal strip anchors embedded in sand adjacent to slopes using finite element limit analysis, *Arab J Geosci* (Published Online), <https://doi.org/10.1007/s12517-021-09280-9>
2. Shafiee, A.H., **Eskandarinejad, A.** Bearing capacity of single stone column in clay using finite element limit analysis, *Europ J Environmental Civil Eng* (Published Online), <https://doi.org/10.1080/19648189.2021.2019616>
3. Zafarani, H., Jafarian, Y., **Eskandarinejad, A.** et al. Seismic hazard analysis and local site effect of the 2017 M_w 7.3 Sarpol-e Zahab, Iran, earthquake. *Nat Hazards* **103**, 1783–1805 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04054-0>
4. Rezazadeh H, Kordjamshidi M, Ahmadi F, **Eskandarinejad A.** Use of double-glazed window as a photobioreactor for CO₂ removal from air. *Environmental Engineering Research*. 2021 Apr;26(2):88-97.
5. **Eskandarinejad, A.**, Zafarani, H. & Jahanandish, M. Comparison of conventional and Monte Carlo simulation-based probabilistic seismic hazard analyses for Shiraz city, southern Iran. *J Seismol* **22**, 1629–1643 (2018). <https://doi.org/10.1007/s10950-018-9790-5>
6. **Eskandarinejad, A.** Discussion of “Effect of Site Conditions on Site Amplification Factors and Seismic Design Spectra for Bridges” by Muhammad

- Tariq A. Chaudhary. *KSCE J Civ Eng* **22**, 3988–3989 (2018). <https://doi.org/10.1007/s12205-018-1507-3>
7. **Eskandarinejad, A.**, Zafarani, H. & Jahanandish, M. Local site effect of a clay site in Shiraz based on seismic hazard of Shiraz Plain. *Nat Hazards* **90**, 1115–1135 (2018). <https://doi.org/10.1007/s11069-017-3086-x>
 8. **Eskandarinejad, A.**, Jahanandish, M. & Zafarani, H. Divergence Between Nonlinear and Equivalent-Linear 1D Site Response Analyses for Different V_s Realizations of Typical Clay Sites. *Pure Appl. Geophys.* **174**, 3955–3978 (2017). <https://doi.org/10.1007/s00024-017-1586-y>
 9. Reihani, B., **Eskandarinejad, A.**, Dehghani, M. Effect of changing of dilation angle and the cohesion of clayey soil on stone column. *International of Journal of Engineering Trends and Technology.* (2014)
 10. **Eskandarinejad, A.**, Shafiee, A.H. Pseudo-dynamic analysis of seismic stability of reinforced slopes considering non-associated flow rule. *J. Cent. South Univ. Technol.* **18**, 2091–2099 (2011). <https://doi.org/10.1007/s11771-011-0948-3>
 11. Shafiee, A.H., **Eskandarinejad, A.** & Jahanandish, M. Reply to Discussion of the Technical Note “Seismic Passive Earth Thrust on Retaining Walls with Cohesive Backfills Using Pseudo-Dynamic Approach” by A.H. Shafiee, A. Eskandarinejad, M. Jahanandish: Geotechnical and Geological Engineering, DOI 10.1007/s10706-010-9327-3. *Geotech Geol Eng* **29**, 127–128 (2011). <https://doi.org/10.1007/s10706-010-9354-0>
 12. Ahmadizadeh, V., Kalantari, B., **Eskandarinejad, A.** & Shafiee, A.H. (2011). Influence of Non-associated Flow Rule on Seismic Uplift Capacity of Horizontal Strip Anchors, EJGE. (GeoRef)
 13. Shafiee, A.H., **Eskandarinejad, A.** & Jahanandish, M. Seismic Passive Earth Thrust on Retaining Walls with Cohesive Backfills Using Pseudo-Dynamic Approach. *Geotech Geol Eng* **28**, 525–531 (2010). <https://doi.org/10.1007/s10706-010-9327-3>

مقالات چاپ شده و پذیرفته شده در مجلات علمی-پژوهشی داخلی:

۱. احمدی، فریال، اسکندری نژاد، علیرضا (۱۳۹۷). آسیب‌پذیری بافت مسکونی کلان‌شهر ساری در مخاطره طبیعی زلزله، فصل‌نامه علمی‌پژوهشی آمایش محیط

مقالات چاپ شده و پذیرفته شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی:

۲. اسکندری نژاد، علیرضا، دهقانی، مسعود و دیگران (۱۳۸۹). تاثیر جابجایی گذرای عمق آب زیرزمینی بر روی تغییر حجم خاک‌های رسی. چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (ارایه مقاله کامل به صورت شفاهی)
۳. اسکندری نژاد، علیرضا، دهقانی، مسعود و دیگران (۱۳۸۹). بررسی تاثیر عمق تراز آب زیرزمینی بر روی ظرفیت باربری. چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (ارایه مقاله کامل به صورت پوستر)
۴. احمدی زاده، وحید، کلانتری، بهزاد، اسکندری نژاد، علیرضا و دیگران (۱۳۹۰). ضرایب لرزه ای فشار جانبی مقاوم خاک با ملاحظه قانون جریان غیرمرتبط. ششمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله (ارایه مقاله کامل به صورت شفاهی).

۵. احمدی زاده، وحید، کلانتری، بهزاد، اسکندری نژاد، علیرضا و شفیعی، امیرحسین (۱۳۹۱). تحلیل کران بالا از فشار محرک لرزه ای خاک با ملاحظه قانون جریان غیرمرتبط. نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران.
۶. ریحانی، بهادر، دهقانی، مسعود و اسکندری نژاد، علیرضا و دیگران (۱۳۹۳). تحلیل سلول واحد ستونهای سنگی باربر انتهایی و شناور اجرا شده در رس نرم. اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (ارائه مقاله کامل به صورت شفاهی).
۷. ریحانی، بهادر، دهقانی، مسعود و اسکندری نژاد، علیرضا و دیگران (۱۳۹۳). تحلیل کرنش مسطح خاک رس نرم مسلح شده با ستونهای سنگی باربر انتهایی و شناور. اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (ارائه به صورت پوستر).
۸. صبوری، میلاد و اسکندری نژاد، علیرضا (۱۴۰۰). بررسی تاثیر تراکم دینامیکی بر دوره تناوب و فرکانس طبیعی ساختگاه. طبیعی ساختگاه. اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار (ارائه شفاهی).

9. Shafiee, A.H., **Eskandarinejad, A.**, Jahanandish, M. Upper bound solutions of seismic vertical uplift capacity of horizontal strip anchors beneath slopes. 4th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics (oral presentation). (2010)

طرح های پژوهشی مصوب و پایان یافته:

۱. امکان سنجی طراحی نسل جدید از پنجره های ارسی با بهره گیری از ریز جلبک های رنگی با هدف جذب دی اکسید کربن و کنترل نور روز محیط داخلی. ۱۳۹۹. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (طرح پژوهشی شماره ۹۸۰۲۸۸۲۳)
۲. ارزیابی آسیب پذیری کالبدی بافت مسکونی کلانشهر ساری در برابر زلزله، دانشگاه مازندران

سوابق اجرایی - آموزشی:

۱. استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه گلستان از شهریور ۱۳۹۸ تاکنون
۲. تدریس در دانشگاه پیام نور فسا، نیمسال اول ۱۳۹۱-۱۳۹۰ (دروس: استاتیک-مقاومت مصالح- مکانیک سیالات-تحلیل سازه)
۳. تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون، نیمسال دوم ۱۳۹۱-۱۳۹۲ (دروس: مکانیک خاک-مهندسی پی)
۴. تدریس در دانشگاه شیراز، نیمسال اول و دوم ۱۳۹۱-۱۳۹۲ (آزمایشگاه زمین شناسی - آزمایشگاه مکانیک خاک)
۵. تدریس در مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آپادانا از نیمسال اول ۱۳۹۳- ۱۳۹۲ تاکنون (دروس دینامیک- مقاومت مصالح- تحلیل سازه- مکانیک خاک و مهندسی پی- اصول و مهندسی سد- مکانیک خاک ۲- تعمیر و نگهداری ساختمان- ماشین آلات ساختمانی در راهسازی- تحلیل مقدماتی سازه- مکانیک خاک- تدریس در مؤسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر از نیمسال دوم ۱۳۹۵ تاکنون (دروس سازه های نو و فن آوری های نوین ساخت در مقطع کارشناسی ارشد معماری)
۷. تدریس در مؤسسه آموزش عالی طبری بابل از نیمسال اول ۱۳۹۶ تاکنون (درس دینامیک خاک در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی عمران- مکانیک خاک و پی)
۸. استاد مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد در دانشگاه گلستان (دانشجو: شهریار طاهری-دفاع شده است)

۹. استاد مشاور پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در دانشگاه هرمزگان ۱ مرتبه و دانشگاه هرمزگان - واحد قشم ۲ مرتبه (همه‌ی آنها دفاع شده‌اند)
۱۰. استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد در موسسه آموزش عالی آپادانا (دفاع شده)
۱۱. تدریس دروس کارشناسی ارشد مکانیک محیط پیوسته، مهندسی پی پیشرفته و ژئوتکنیک لرزه‌ای و دروس کارشناسی زمین‌شناسی مهندسی، مهندسی پی، اصول مهندسی سد، مهندسی محیط زیست، هیدرولوژی مهندسی و برنامه‌نویسی کامپیوتر در دانشگاه گلستان از مهر ۱۳۹۸ تاکنون

شرکت در کارگاه‌های تخصصی :

1. Certification of attending the workshop on Mechanics of Porous Media instructed by Dr. Siavash Ghabezloo (Associate Professor in Ecole des Ponts ParisTech), 2015
۲. شرکت در کارگاه تخصصی SPSS، دانشگاه شیراز، ۱۳۹۴

افتخارات :

۱. اخذ عنوان پژوهشگر برتر استان هرمزگان در سال ۱۳۸۹
۲. قبولی در دکتری مهندسی عمران دانشگاه شیراز از طریق ظرفیت استعدادهای درخشان، ۱۳۹۰