



نام و نام خانوادگی	رضا رفیعی دهخوارقانی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	2166403808-98
پست الکترونیک	rezarafiee@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	http://rezarafiee.com/

تحصیلات

- 1) دکتری, 1393, مکانیک محاسباتی, دانشگاه ایالتی نیویورک در بوفالو
- 2) کارشناسی ارشد, 1390, مکانیک محاسباتی, دانشگاه ایالتی نیویورک در بوفالو
- 3) کارشناسی ارشد, 1388, مهندسی ژئوتکنیک, دانشگاه تهران
- 4) کارشناسی, 1384, مهندسی عمران, دانشگاه تهران

راهنمایی پایان نامه

- 1) کاهش ارتعاشات لرزه ای در سازه ها با استفاده از موانع موج در زمین، با در نظر گرفتن اثرات اندکنش خاک و سازه، امیر رضائی، دانشگاه تهران، 1396/02/25
- 2) مدلسازی عددی اثر پارامترهای هندسی و مکانیکی در رفتار ستون های خرده سنگی، مجید ذاکری نیا، دانشگاه تهران، 1396/06/20
- 3) کاهش ارتعاشات ناشی از حرکات قطارها با استفاده از موانع انتشار امواج، فرید یارمحمدی، دانشگاه تهران، 1396/11/07

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Reza Rafiee Dehkharghani, Amjad Aref, and Gary Dargush. "Characterization of Multilayered Stress Wave Attenuators Subjected to Impulsive Transient Loadings." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 141, no. 4 (2015): 04014137.
- 2) Reza Rafiee Dehkharghani, Amjad Aref, and Gary Dargush. "Planar stress wave attenuation in plates with circular voids and inclusions." COMPOSITES PART B-ENGINEERING 75, no. 15 (2015): 307-318.
- 3) Reza Rafiee Dehkharghani, Dipanshu Bansal, Amjad Aref, and Gary Dargush. "Interface profile optimization for planar stress wave attenuation in bi-layered plates." COMPOSITES PART B-ENGINEERING 82, no. 1 (2015): 129-142.
- 4) Daniel Fuhrman, Reza Rafiee Dehkharghani, Maria Lopez, Amjad Aref, and Jerome O'connor. "Field Performance of a New Fiber-Reinforced Polymer Deck." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 29, no. 6 (2015): 04014162.
- 5) Reza Rafiee Dehkharghani, Amjad Aref, and Gary Dargush. "Stress Wave Attenuation in Noncollinear Structures Subjected to Impulsive Transient Loadings." JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS 142, no. 5 (2016): 04016014.
- 6) Reza Rafiee Dehkharghani, Dipanshu Bansal, Amjad Aref, and Gary Dargush. "Analysis and Optimal Design of Stress Wave Intensity Attenuation in Layered Structures." International Journal of Structural Stability and Dynamics 18, no. 1 (2017): 1850015.
- 7) Kiarash Mohtasham Dolatshahi, Amir Rezaei, and Reza Rafiee Dehkharghani. "Topology Optimization of Wave Barriers for Mitigation of Vertical Component of Seismic Ground Motions." JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING 1, no. 1 (2017): 1-25.
- 8) Amir Rezaei, Reza Rafiee Dehkharghani, Kiarash Mohtasham Dolatshahi, and Seyed Rasoul Mir Ghaderi. "Soil-buried wave barriers for vibration control of structures subjected to vertically incident shear waves." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 109, no. 0 (2018): 312-323.
- 9) Reza Rafiee Dehkharghani, Soheil Ghyasvand, and . "Dynamic Behavior of Masonry Arch Bridge under High-Speed Train Loading: Veresk Bridge Case Study." JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 32, no. 3 (2018): 04018016.

10) Farbod Yarmohammadi, Reza Rafiee Dehkharghani, Kambiz Behniya, and Amjad Aref. "Topology optimization of jet-grouted overlapping columns for mitigation of train-induced ground vibrations." CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 190, no. 0 (2018): 838-850.

11) Farbod Yarmohammadi, Reza Rafiee Dehkharghani, Kambiz Behniya, and Amjad Aref. "Design of wave barriers for mitigation of train-induced vibrations using a coupled genetic-algorithm/finite-element methodology." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 121, no. 0 (2019): 262-275.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Marzieh Shahraki, Reza Rafiee Dehkharghani, and Kambiz Behniya. "Three-Dimensional Finite Element Modeling of Stone Column-Improved Soft Saturated Ground." Civil Engineering Infrastructures journal 51, no. 2 (2018): 389 – 403.

2) Mahdi Samadzad, and Reza Rafiee Dehkharghani. "A systematic wave-based method for analysis of large planar frame structures based on Timoshenko waveguide theory." International Journal of Dynamics and Control 1, no. 1 (2019): 1-18.

همایش‌های بین المللی

1) Reza Rafiee Dehkharghani, Abbas Ghalandarzadeh, and Majid Moradi. "Anisotropic behavior of silty sands by means of undrained monotonic triaxial tests." International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering — from case history to practice, Tokyo.

2) Majid Zakerinia, Reza Rafiee Dehkharghani, and Kambiz Behniya. "A numerical study on the settlement of granular bed-stone column improved grounds." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

3) Mohammad Eskandari-ghadi, and Reza Rafiee Dehkharghani. "Two-dimensional topology optimization of shallow foundation." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

4) Marzieh Shahraki, Reza Rafiee Dehkharghani, and Kambiz Behniya. "A numerical study on the behavior of composite and noncomposite stone columns." 11th International Congress on Civil Engineering, Tehran.

5) رضا رفیعی دهخوارقانی، عباس قلندرزاده و مجید مرادی . " بررسی اثر تحکیم ناهمسان بر رفتار زهکشی نشده مخلوط های ماسه و سیلت." هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز.

همایش‌های داخلی

1) رضا زمانی، رضا رفیعی دهخوارقانی و کیارش محتشم دولت‌شاهی. " شناسایی سطح مقطع کاهش یافته در اعضای محوری دو قسمتی نیمه محدود با استفاده از تبدیل فوریه سریع." نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد.

طرح کاربردی

1) رضا رفیعی دهخوارقانی. " ارائه یک روش تحلیلی- عددی نوین برای مدلسازی پیوسته انتشار امواج تنش در سیستم‌ها و سازه‌های پیشرفته مهندسی." - .

2) رضا رفیعی دهخوارقانی، مهدی صمدزاد و سیدکیوان آقاییک ایگلی. " مطالعات تهیه راهنمای طرح میانه بزرگراه‌های شهری." - .