

فهیمة رفیعی

دکتری مهندسی عمران - ژئوتکنیک

Email: *F.Rafiee@du.ac.ir*

F.Rafiee@gmail.com

تحصیلات

- دکتری عمران - ژئوتکنیک ، دانشگاه علم و صنعت ایران
- عنوان پایان نامه: اثر فرکانس سازه بر پاسخ لرزه‌ای پی - شمع با استفاده از مدلسازی آزمایشگاهی و عددی
استاد راهنما: پروفیسور محمدحسن بازاریار
فرصت مطالعاتی دوره دکتری - National Central University of Taiwan (NCU)
(آزمایش‌های سانترفیوژ ژئوتکنیکی: مطالعه رفتار سیستم شامل سازه بر روی پی - شمع تحت بار لرزه‌ای)
- کارشناسی ارشد عمران - ژئوتکنیک ، دانشگاه بوعلی سینا همدان
عنوان پایان نامه: خصوصیات تحکیم اسمزی کاتولینیت در اثر اندرکنش با آلاینده‌های حاوی فلزات سنگین
استاد راهنما: پروفیسور وحیدرضا اوحدی
- کارشناسی مهندسی عمران - عمران، دانشگاه سمنان

طرح پژوهشی

- کنترل و مدیریت پروژه ساختمانی آیدا واقع در بابلسر، در قالب طرح پژوهشی خارج از دانشگاه، ۱۴۰۱
- طراحی پردیس فناوری پسته دانشگاه دامغان، طرح پژوهشی کاربردی زیر نظر دانشگاه دامغان، ۱۴۰۱
- پهنه‌بندی روانگرایی سایت‌های مسکونی شهرستان بابلسر، زیر نظر سازمان نظام مهندسی ساختمان شهرستان بابلسر، ۸۹
- تاثیر کربنات و آلاینده های فلزی سنگین بر خصوصیات ریز ساختاری خاک های رسی، دانشگاه بوعلی سینا، ۸۹

زمینه پژوهشی

- ژئوتکنیک لرزه‌ای - مدلسازی فیزیکی - اندرکنش خاک - پی - سازه
- پی‌های عمیق - ژئوتکنیک زیست‌محیطی - شبیه‌سازی عددی

- M.H. Baziar, F. Rafiee, A. Saeedi Azizkandi and C.J. Lee. "Effect of super-structure frequency on the seismic behavior of pile-raft foundation using physical modeling" *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 2018, 104: 196-209.
- M.H. Baziar, F. Rafiee, C.J. Lee and A. Saeedi Azizkandi. "Effect of super-structure on the dynamic response of non-connected piled raft foundation using centrifuge modeling" *International Journal of Geomechanics*. 2018, 18(10).
- V.R. Ouhadi, R.N. Yong, F. Rafiee, A.R. Goodarzi. "Impact of Carbonate and Heavy Metals on Micro-Structural Variations of Clayey Soils" *Applied Clay Science Journal*, 2011, 52: 228-234.

- م.زمانی، ح. پهلوان، م. شامخی امیری و فهیمه رفیعی، "ارزیابی آسیب پذیری لرزه‌ای احتمالاتی ساختمان‌های بلند مرتبه منظم با سیستم قاب خمشی بتن آرمه ویژه تحت زلزله‌های با زمان تناوب بلند"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت، مهندسی سازه و ساخت، ۸، ۵۳، ۱۴۰۰.
- بالو، ح. پهلوان، م. شامخی امیری، "تحلیل شکنندگی لرزه‌ای پل‌های قوسی بتنی چند قابی جداسازی شده با جداگر لرزه‌ای"، نشریه علمی - پژوهشی مهندسی سازه و ساخت، دوره ۸، ۱۲، ۱۴۰۰.
- اوحدی وحیدرضا و رفیعی فهیمه. "تاثیر حضور آلاینده‌های فلز سنگین سرب و روی در آب حفره‌ای بر خصوصیات فیزیکی و ریزساختاری کائولینیت"، مجله بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران، سال هفدهم، شماره ۱، ۱۳۸۸.
- ف. رفیع، ح. پهلوان، ع. ناصری و ف. رفیعی، "اثر زلزله‌های حوزه نزدیک بر روی آسیب‌پذیری لرزه‌ای پل‌های بتن آرمه"، دوازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، تیرماه ۱۴۰۰.
- م. بالو، ح. پهلوان، ع. ناصری و ف. رفیعی، "ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای پل‌های عرشه باکس بتن آرمه چند قابی با قوس افقی دارای سیستم جداساز لرزه‌ای با استفاده از منحنی شکنندگی"، دوازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، تیرماه ۱۴۰۰.
- ح. پهلوان، م. شامخی امیری، م. یوسفی و ف. رفیعی، "تاثیر پل‌های اتصال هوایی چندگانه (Multiple Sky- Bridge) بر روی پاسخ لرزه‌ای برج‌های دوقلو کوپله شده"، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۳۹۹.
- رفیعی فهیمه و زاهدی تجریشی فاطمه. "مطالعه موردی اندرکنش خاک و شمع در خاک ماسه‌ای متراکم"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ۱۳۹۰.

سوابق پژوهشی

- مقطع کارشناسی ارشد

عنوان: بررسی آزمایشگاهی شمع حرارتی قرار گرفته بر روی بستر تراکم ناپذیر، دانشجو مصطفی ابراهیمی: استاد راهنما: دکتر محسن کرامتی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴۰۱

- عنوان: ارزیابی تثبیت زیستی و شیمیایی بر روی خاک ماسه ای در حضور خاک ریزدانه، دانشجو: حلیمه نامداری، استاد راهنما: دکتر محسن کرامتی، دانشگاه صنعتی شاهرود

مشاوره پایان‌نامه

سوابق تدریس

- مقطع دکتری
ژئوتکنیک لرزه‌ای
- دروس مقطع کارشناسی ارشد :
مکانیک خاک پیشرفته، دینامیک خاک، مهندسی پی پیشرفته
- دروس مقطع کارشناسی:
مکانیک خاک، مهندسی پی، خاک مسلح، تحقیقات محلی، آزمایشگاه مکانیک خاک، آزمایشگاه
تکنولوژی بتن، کاربرد کامپیوتر، استاتیک، زمین‌شناسی مهندسی و ...

داوری مجله و همایش

- Soil and Foundation
- International Journal of Civil Engineering
- Journal of Rehabilitation in Civil Engineering
- GeoPersia
- عضو کمیته داوران اولین و دومین همایش ملی سازه زلزله ژئوتکنیک - بابلسر