



مدرس:

امیر ربیعی فر

تحصیلات

- لیسانس عمران - عمران
- فوق لیسانس عمران - گرایش ژئوتکنیک
- دکترای عمران - گرایش ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

سوابق فعالیت

- مهندس ناظر پروژه ۲۳۰۰ واحدی پرنیان اندیشه (مهندسین مشاور شورا)
- سرپرست بخش ژئوتکنیک (مهندسین مشاور پایاب طرح)
- کارشناس پیمان و رسیدگی بخش هتل پروژه ایران مال (مهندسین مشاور خانه سازان)
- کارشناس پیمان و رسیدگی مدیریت ساخت پروژه دانشگاه امام باقر (ع) (مهندسین مشاور آریان نگین کیش)
- کارشناس پیمان و رسیدگی پیمانکار پروژه دانشگاه امام باقر (ع) (شرکت دایسا)
- سرپرست دفتر فنی پیمانکار پروژه دانشگاه امام باقر (ع) (شرکت احداث سازه بارمان)

مقالات (ISI)

- The investigation of the seismic excavation effect of Karim khani monument twin tunnels under near field earthquake (Indian Journal of Natural Sciences - 2015)
- Modified dynamic stress concentration factor for twin tunnels using a novel approach of FEM-scattering (Tunneling and Underground Space Technology - 2017)

- Analytical approach to scattering of P, SV waves by twin tunnels in saturated half-space (Archive of Applied Mechanics - 2022)
- Dimensionless analysis of scattering around twin tunnels subjected to P-wave using FESCAM approach (Arabian Journal of Geosciences - 2023)

مقالات علمی پژوهشی

- Modified dynamic stress concentration factor for the scattering of P wave by twin tunnels (Amir Kabir Journal of Civil Engineering - 2022)

مقالات کنفرانس بین المللی

- Seismic effect of tunnel in the saturated ambience on surface structures subjected to near field earthquake (VEESD2013 - Wien Austria - 2013)
- The effect of increasing the angle of incidence of earthquake on tunnel in the saturated ambience on surface structures subjected to near and far field earthquake (International conference on Civil Engineering 2016 - Istanbul Turkey - 2016)

کتاب چاپ شده

- اصلاح و بهسازی خاک (ویژه دانشجویان مهندسی ژئوتکنیک) - انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی - شماره شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۶۳۳۳-۹
- مرجع کامل حل مسائل تحلیل استاتیکی و دینامیکی با استفاده از نرم افزار المان محدود PLAXIS 2D - انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان - شماره شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۶۳۲۷-۸
- مرجع کامل حل مسائل تحلیل استاتیکی و دینامیکی با استفاده از نرم افزار GeoStudio - انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب - شماره شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۶۸۳۵-۸

دوره های آموزشی گذرانده شده

- دوره کنترل و مدیریت پروژه MSP - مؤسسه پژوهش و توسعه ارشد - سال ۱۳۹۳
- دوره نرم افزار المان محدود PLAXIS - مؤسسه پژوهش و توسعه ارشد - سال ۱۳۹۳
- دوره کاربرد نرم افزار ABAQUS در مهندسی ژئوتکنیک - مؤسسه پژوهش و توسعه ارشد - سال ۱۳۹۳
- دوره تحلیل و طراحی ساختمان های بتنی و فولادی با استفاده از نرم افزار ETABS - جهاد دانشگاهی امیرکبیر - سال ۱۳۸۹
- دوره تحلیل و طراحی پی با استفاده از نرم افزار SAFE - جهاد دانشگاهی امیرکبیر - سال ۱۳۸۹
- بررسی رفتار لرزه ای سازه ها - پژوهشکده سوانح طبیعی - سال ۱۳۹۴

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- سابقه تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحدهای شهری، اسلامشهر و تهران جنوب.
- سابقه تدریس در دانشگاه جامع علمی و کاربردی واحدهای پژوهشکده سوانح طبیعی، شرکت مهندسين هوشمند سازه آروين آرا، سازمان نوسازی شهر تهران و فرهنگ و هنر واحد ۱۰

عضویت در انجمن‌های علمی

- پایه یک صلاحیت نظارت عمران سازمان نظام‌مهندسی ساختمان استان تهران
- پایه دو صلاحیت اجرا عمران سازمان نظام‌مهندسی ساختمان استان تهران