



مدرس:

امیر ربیعی فر



## تحصیلات

- لیسانس عمران - عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
- فوق لیسانس عمران - ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
- دکترای تخصصی عمران - ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

## سوابق فعالیت

- مهندس ناظر (پروژه ۲۳۰۰ واحدی پرنیان) شرکت مهندسی مشاور شورا سال ۹۰ - ۸۹
- مهندس طراح سازه شرکت مهندسی مشاور شورا سال ۹۱ - ۹۰
- مهندس طراح ژئوتکنیک شرکت مهندسی مشاور پایاب طرح سال ۹۴ - ۹۱
- مهندس اجرایی در کارگاه شرکت پارا سازه سال ۹۴ - ۹۳
- کارشناس دفتر نظارت بر امور اجرایی شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری ایران سال ۹۴ - ۹۳
- مهندس طراح ژئوتکنیک شرکت مهندسی مشاور پایاب طرح سال ۹۶ - ۹۴
- کارشناس پیمان و رسیدگی (پروژه ایران مال) شرکت مهندسی مشاور خانه سازان سال ۹۷ - ۹۶
- کارشناس پیمان و رسیدگی (پروژه دانشگاه امام باقر (ع)) شرکت مهندسی مشاور آریان نگین کیش سال ۹۹ - ۹۷
- کارشناس ارشد پیمان و رسیدگی (دفتر مرکزی کارفرما) شرکت سازه پایدار قرن سال ۹۹ تاکنون

## مقالات و کتب علمی

- اصلاح و بهسازی خاک (ویژه دانشجویان مهندسی ژئوتکنیک)
- مرجع کامل حل مسائل تحلیل استاتیکی و دینامیکی با استفاده از نرم افزار المان محدود PLAXIS 2D
- مرجع کامل حل مسائل تحلیل استاتیکی و دینامیکی با استفاده از نرم افزار GeoStudio
- مطالعه و طراحی مخزن خاکی به منظور تأمین مصارف کشاورزی و ارزیابی روش های مختلف آب بندی مخزن نگهداری آب و روش های مختلف پایدارسازی دیواره مخزن
- 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
- مقالات ارائه شده به سمینارها و کنفرانس های بین المللی

تاریخ	محل کنفرانس	عنوان
۱۳۹۲	اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران	جانمایی بهینه حسگرها در توده خاک اطراف ساختمان های در مجاورت تونل های دوقلو تحت زلزله حوزه دور

۱۳۹۲	دومین کنگره بین المللی پژوهش‌های نوین در مهندسی	Seismic effect of tunnel in the saturated ambience on surface structures subjected to near field earthquake
۱۳۹۳	اولین و چهارمین کنگره بین المللی تکنولوژی های نوین	Optimal placement of smart sensors in soil with considering the dug effects of twin tunnels on ground structures subjected to near field earthquake
۱۳۹۳	پنجمین کنفرانس ملی سازه و زلزله	Seismic effect of tunnel in the saturated ambience on surface structures subjected to near and far field earthquake
۲۰۱۳	VEESD2013-wien Austria	Seismic effect of tunnel in the saturated ambience on surface structures subjected to near field earthquake
۱۳۹۳	دومین کنگره بین المللی سازه؛ معماری و توسعه شهری	اثر لرزه ای حفر تونل در محیط اشباع بر روی سازه های روزمینی تحت زلزله حوزه دور
۱۳۹۳	دومین کنگره بین المللی سازه؛ معماری و توسعه شهری	جانمایی بهینه حسگرها در توده خاک با در نظر گرفتن اثر حفر تونل های دوقلو بر سازه های روزمینی تحت زلزله های حوزه دور و نزدیک

۱۳۹۴	دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	The effect of increasing the angle of incidence of earthquake on tunnel in the saturated ambience on surface structures subjected to near field earthquake
۱۳۹۴	دومین کنگره بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی زلزله	The effect of increasing the angle of earthquake on tunnel in saturated ambience on surface structures subjected to far field earthquake
۱۳۹۴	اولین کنگره بین المللی جامع محیط زیست ایران	ارزیابی و تحلیل انواع روش‌های پایدارسازی دیواره مخزن نگهداری آب کشاورزی در اراضی سازمان اتکا در منطقه چات گنبد
۲۰۱۶	International conference on Civil Engineering 2016- Istanbul Turkey	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

## دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- دوره آموزشی کنترل و مدیریت پروژه MSP موسسه پژوهش و توسعه ارشد - ۱۳۹۳
- آموزش نرم افزار المان محدود Plaxis مقدماتی موسسه پژوهش و توسعه ارشد - ۱۳۹۲
- آموزش نرم افزار المان محدود Plaxis پیشرفته موسسه پژوهش و توسعه ارشد - ۱۳۹۲
- آموزش کاربرد نرم افزار Abaqus در مهندسی ژئوتکنیک موسسه پژوهش و توسعه ارشد - ۱۳۹۳
- تحلیل و طراحی ساختمان های بتنی و فولادی با استفاده از نرم افزار Etabs جهاد دانشگاهی امیرکبیر - ۱۳۸۹
- تحلیل و طراحی پی در نرم افزار Safe جهاد دانشگاهی امیرکبیر - ۱۳۸۹
- دوره آموزشی ویرایش چهارم آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ برای ساختمان های متداول مرکز تحقیقات راه و مسکن و شهرسازی - ۱۳۹۴
- بررسی رفتار لرزه ای سازه ها پژوهشکده سوانح طبیعی - ۱۳۹۴

## دوره‌های آموزشی برگزار شده

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب تاکنون
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر تاکنون
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - ۱۳۹۷
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند - ۱۳۹۷
- دانشگاه جامع علمی و کاربردی (پژوهشکده سوانح طبیعی) - ۱۳۹۸
- دانشگاه جامع علمی و کاربردی (شرکت مهندسين هوشمند سازه آروين آرا) - ۱۳۹۷
- دانشگاه جامع علمی و کاربردی (سازمان نوسازی شهر تهران) تاکنون
- دانشگاه جامع علمی و کاربردی (فرهنگ و هنر واحد) - ۱۳۹۸

## عضویت در انجمن های علمی

- پایه ۲ نظارت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
- پایه ۲ اجرا سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
- انجمن ساختمان های سرد نورد شده LSF
- انجمن بتن ایران
- انجمن مهندسين ژئوتکنیک ایران
- انجمن مهندسی تونل و تونل سازی ایران
- پژوهشگر مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا