



### سوابق تحصیلی

- (۱) کارشناسی: مهندسی عمران دانشگاه: صنعت آب و برق معدل: ۱۵/۷۴ فارغ التحصیل: ۸۱
- (۲) کارشناسی ارشد: مهندسی عمران - سازه دانشگاه: علم و صنعت ایران معدل: ۱۶/۵۱ فارغ التحصیل: ۸۳
- (۳) دکتری: مهندسی عمران - سازه دانشگاه: تربیت مدرس معدل: ۱۶/۳۸ فارغ التحصیل: ۹۴ (رساله با درجه بسیار خوب)

### سوابق پژوهشی :

- تأثیر پارامتر سرعت در تحلیل و طراحی پلها (پایان نامه کارشناسی ارشد)
- روشهای جدید آنالیز دینامیکی پلهای راه آهن (سمینار کارشناسی ارشد)
- روشهای کاهش جابه جایی پس ماند در ستونهای بتن مسلح (سمینار ۱ دکتری)
- برآورد میزان جابه جایی پس ماند ستونهای بتن مسلح پل (سمینار ۲ دکتری)
- بررسی تقاضا و ظرفیت جابه جایی پس ماند ستونهای بتن مسلح پل در زلزله های نزدیک گسل (پایان نامه دکتری)
- ضوابط طرح سازه ها در برابر انفجار و الزامات مبانی پدافند غیر عامل
- طراحی و مقاوم سازی ساختمانهای مصالح بنایی محصور شده با بلوک بتنی باربر
- بررسی اثرات جمع شدگی و حرارتی روی ترک خوردگی بتن های حجیم

### مقالات منتشر شده :

- [1] Ansari, M., Gholipour, H. and Bayat, M. (2014). "A new lateral load pattern for pushover analysis in structures." Earthquakes and Structures, Vol.6, No.4, pp.437-455.
- [2] Ansari, M., Khorshidi, N. and Bayat, M. (2014). "An investigation of water magnetization and its influence on some concrete specificities like fluidity and compressive strength." Computers and Concrete, Vol.13, No.5, pp.649-657

- [3] Ansari, M., Daneshjoo, F. and Soltani, M. (2014). "ON ESTIMATION OF SEISMIC RESIDUAL DISPLACEMENTS IN REINFORCED CONCRETE SINGLE-COLUMN BRIDGES THROUGH FORCE-DISPLACEMENT METHOD." IJCE Journal springer, (in press).
- [4] Ansari, M., Shayanfar, M., 2006. "Dynamic analysis high speed train bridge", *Proceedings of 7th international conference on short & medium span bridges, Montreal, Quebec, Canada.*
- [5] Ansari, M., Danesh, F., Ziaei, M., 2006. "A new finite element method to calculate friction loss in curved tendon plan", *Proceedings of 7th international conference on short & medium span bridges, Montreal, Quebec, Canada.*

۶- انصاری، مختار و شایانفر، محسنعلی ((تحلیل دینامیکی پل‌های راه‌آهن برای خطوط سریع‌السیر)) مجله علمی پژوهشی پژوهشنامه حمل و نقل مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، دوره ۱، شماره ۱، پائیز ۸۵، صفحه ۴۹-۳۵

۷- انصاری، مختار و دانشجو، فرهاد و سلطانی محمدی، مسعود ((بررسی تقاضای لرزه‌ای جابه‌جایی پس‌ماند پل‌های تک ستونه بتنی با المانهای فایبر مبتنی بر روش نیرو)) مجله علمی پژوهشی پژوهشنامه حمل و نقل مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی. (پذیرفته شده)

۸- انصاری، مختار و دانشجو، فرهاد و سلطانی محمدی، مسعود ((ارائه مدل هیستریزس ترکیبی جدید نیرو- تغییرمکان در تخمین تقاضای جابه‌جایی پس‌ماند پل‌های بتنی تک ستونه)) مجله علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل، دوره ۷، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۲۲۳-۲۳۶

۹- انصاری، مختار و وهدانی، رضا و انصاری، مسعود ((اثر مولفه قائم زلزله، روی تقاضای لرزه‌ای قابهای بتنی میان مرتبه)) مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس (در حال داوری)

۱۰- انصاری، مختار و حبیبی، علیرضا و دانشجو، فرهاد ((ارزیابی لرزه‌ای قابهای فولادی با اتصالات فلنجی تقویت شده و تقویت نشده)) دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد، دی ماه ۱۳۹۰

۱۱- انصاری، مختار و دانشجو، فرهاد ((استفاده از سیستم‌های پیش تنیده فولادی و جاکت فلزی برای کاهش تقاضای جابه‌جایی پس‌ماند پل‌های تک ستونه)) دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد، دی ماه ۱۳۹۰

۱۲- انصاری، مختار و شایانفر، محسنعلی ((تحلیل دینامیکی پل‌های بتنی)) دومین کنگره ملی عمران تابستان

۱۳- انصاری، مختار و خراسانی، محمدو انصاری، مسعود و رضویان، سیدعلی، ((مقاوم سازی پایه بتنی پل‌ها با استفاده از سیستم های پیش تنیده فولادی و جاکت فلزی برای کاهش تقاضای لرزه‌ای جابه‌جایی ماندگار)) سومین کنفرانس ملی مدیریت بحران آبان ۹۴.

۱۴- انصاری، مختار و خراسانی، محمد و انصاری، مسعود و رضویان، سیدعلی ((مقاوم سازی قابهای خمشی فولادی با مهاربند کابلی برای کاهش تقاضای لرزه‌ای جابه‌جایی ماندگار)) سومین کنفرانس ملی مدیریت بحران آبان ۹۴.

[۱۵] Ansari, M., Safiei, A. and, Ansari, M. (2016). "Seismic Performance Of Mid-Rise Code Conforming X-Braced Steel Frames." Earthquakes and Structures Journal (Submitted ).

### پروژه های پژوهشی و تحقیقاتی :

- انجام مطالعات سیستم برای تعیین نحوه آبیگری و تخلیه پساب آب شور در مطالعات نمک زدایی آب دریای خزر و انتقال به فلات مرکزی ایران (قسمت طراحی سازه)، تاریخ اتمام قرارداد ۹۲/۹/۱۰
- طراحی سازه های بنایی با بلوک های باربر سیمانی توپر(ارائه مدل و هندسه نو با کمترین هزینه و رعایت الزامات سازه ای)
- کنترل و طراحی سازه های بتن مسلح حجیم با کنترل اثرات جمع شدگی و حرارت

### عضویت در هیات علمی کنفرانس ها:

عضویت در هیات علمی، سخنران و هیات داوران کنفرانس ملی مدیریت بحران

### عضویت در انجمن های علمی:

بازرس انجمن مهندسی پل ایران

### کارگاه های تخصصی و دوره ها (با گواهی نامه) :

- مقاوم سازی بیمارستانها و مدارس
- کاربرد دمپرها و الزامات مقاوم سازی غیر سازه ای
- معرفی، مقایسه و کاربرد جداگرهای لرزه ای LRB و FPS و تجربه استفاده از جداگرهای لرزه ای در ساختمانهای مسکونی
- معرفی انواع روش های اجرایی مقاوم سازی پل ها و سازه های بتنی و فولادی
- دارای گواهینامه آموزش نرم افزار X-STEEL
- گواهینامه دوره HSE & HAZARDOUS ELEMENTS
- گواهینامه بازرسی جوش سطح یک و دو
-

## کتاب در دست تألیف:

- بارگذاری و طراحی پل‌های بزرگراهی

### سوابق پروژه های کاری: (۱۰ سال سابقه کاری در زمینه طراحی سازه و ابنیه)

- تحلیل حرارتی، جمع‌شدگی و خزش سازه بتنی ضخیم و آرماتورگذاری مخصوص
- طراحی پل‌ها بتنی تقاطع غیر هم سطح آزاد راه کاشان-اصفهان شامل دو پل سه دهانه و یک پل تک دهانه با سیستم عرشه دال مجوف
- طراحی دو پل عابر دارای سیستم عرشه دال بتنی-فولادی
- طراحی ۳۰۰۰ متر مربع ساختمانهای بنایی بلوک بتنی باربر کمپ اداری و کارگری بوشهر
- طراحی سازه آبگیر و سازه های ساحلی پروژه آب شیرین کن خط انتقال آب خزر به فلات مرکزی ایران شرکت مهتاب قدس
- طراحی برج های بتنی قالب تونلی مربوط به تعاون ارتش کرج شرکت پرهون طرح
- طراحی ساختمان ۸ طبقه فلزی شرکت تسدید با کاربری اداری تهران
- طراحی و تهیه گزارش فاز اول طراحی خط انتقال و تأسیسات آبگیری پروژه آب شیرین کن بندر عباس
- کنترل مقاوم سازی ساختمان ۶ طبقه اداری پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری تهران
- طراحی تیر کرین و ساپورت جرثقیل های پتروشیمی ماهشهر شرکت اکسیر صنعت
- کنترل طراحی و ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای تعاونی مسکن کارگران خانه کارگر
- طراحی سازه های مدفون و رعایت الزامات آئین نامه TM5-1300
- طراحی و ارائه جزئیات سازه ای المان سردرب شامل ۳ سازه با خرپای فضایی و کابل‌های مهاری (تهران)
- طراحی و جزئیات سازه ای پایپرک های خرپایی ۱۰۰۰ تنی لوله های تأسیسات محوطه
- طراحی پلتفرم های دسترسی، فونداسیون تجهیزات و پایپرک لوله های تأسیساتی واحدهای مختلف فرایندی
- کنترل و طراحی سوله، ساختمان اداری و فونداسیون تجهیزات واحد مختلف فرایندی و صنعتی
- طراحی ۵ مخازن ۳۵۰۰ متر مکعبی بتنی و داکتهای بتنی زیر زمینی
- تقویت و کنترل دال و تیرهای ساختمان بتنی سه طبقه با الیاف CFRP
- طراحی دو دودکش فلزی ۲۴ و ۱۵ متری
- طراحی ابنیه ساختمانهای اداری، بانک، تعاونی و پلتفرم های دسترسی پالایشگاه نفت پارس
- طراحی سوله ۲۰۰ تنی پترو تک ماهشهر

• کنترل طراحی سوله صنعتی پالایشگاه نفت پارس

### مهارتها و آشنایی با نرم افزارهای طراحی

OPENSEES 2.2.4, ZEUS-NL 1.9.0, ABAQUS 6.8, SAP 17, ETABS 9.5.4, SAFE 12, MATLAB, PERFORME 3D, OFFICE, AUTO CAD 2014