بسمه‌تعالی

خلاصه سوابق علمی و اجرایی

دکتر علی خیرالدین

استاد ممتاز دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

استاد مدعو دانشگاه تگزاس و کالیفرنیای آمریکا، برکلی (سال ۲۰۱۵)

استاد نمونه کشوری ۱۳۹۹

Kheyroddin@semnan.ac.ir
kheyroddin@yahoo.com
Home Page: *http://kheyroddin.semnan.ac.ir*

تحصیلات:

- **کارشناسی: مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۶۶-۱۳۶۲)**
- **کارشناسی ارشد: مهندسی عمران، سازه، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۳۶۹-۱۳۶۷).**
- **دکتری: مهندسی عمران، سازه های بتنی، دانشگاه مک گیل (McGill) کانادا** (1992-1996).

(Ph.D. Thesis: Nonlinear Finite Element Analysis of Flexure-Dominant Reinforced Concrete Structures**)**

- **فرصت مطالعاتی در دانشگاه تگزاس و کالیفرنیای آمریکا، برکلی (سال ۲۰۱۵).**

سوابق اجرایی:

- استاد نمونه کشوری (سال ۱۳۹۹)
- استاد ممتاز دانشگاه سمنان
- رئیس دانشگاه سمنان (۱۳۹۳- ۱۳۸۵)
- رئیس دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان (۱۳۸۱-۱۳۷۹)
- عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان (۱۳۶۹ – ادامه دارد)
- رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان (۱۳۸۵-۱۳۸۲)
- عضو قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساخت‌های عمرانی دانشگاه تهران (۱۳۸۹ – ادامه دارد)
- عضو وابسته کمیته تخصصی مبحث نهم مقررات ملی ساختمان با عنوان طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه (۱۳۹۳ – ادامه دارد)
- عضو کمیته دائمی بازنگری آئین‌نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله ایران (استاندارد ۲۸۰۰) (۱۳۹۸ – ادامه دارد)
- عضو کمیته دائمی بازنگری آئین‌نامه بتن ایران (آبا) (۱۳۹۲ – ادامه دارد)
- سردبیر مجله انگلیسی علمی- پژوهشی بهسازی در مهندسی عمران

(Editor in Chief of Journal of Rehabilitation in Civil Engineering)

- رئیس ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (اردیبهشت ۱۳۹۱)
- رئیس هیئت ممیزه دانشگاه سمنان (۱۳۹۳-۱۳۸۶)
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه صنعتی بابل (۱۳۸۹- ادامه دارد)
- عضو هیئت ممیزه دانشگاه سمنان (۱۳۹۴ – ادامه دارد)

- عضو هیئت اجرایی جذب دانشگاه سمنان (۱۳۹۴ – ادامه دارد)
- عضو هیئت امنای کنگره‌های مهندسی عمران (۱۳۷۸ – ادامه دارد)
- دبیرهیات امنای دانشگاه‌های منطقه البرز جنوبی (۱۳۹۳ -۱۳۸۵) و (۱۳۹۷ تا به حال)
- عضو هیئت‌امنای صندوق نوآوری و شکوفایی کشور (۱۳۹۳-۱۳۹۱)
- رئیس دانشگاه دولتی منتخب استان سمنان (۱۳۹۳-۱۳۸۷)
- رئیس کانون هماهنگی دانش و صنعت گچ و نمک کشور (۱۳۹۳-۱۳۸۹)
- عضو هیئت‌امنای بنیاد خیرین دانشگاه سمنان
- رئیس کمیته آمایش آموزش عالی استان سمنان (۱۳۹۲- ۱۳۸۹)
- عضو انجمن بتن آمریکا (ACI)
- عضو اصلی انجمن بتن ایران و مدرس انجمن
- عضو اصلی انجمن مهندسی زلزله ایران
- عضو هیئت مؤسس انجمن علمی بتن ایران
- عضو اصلی انجمن علمی سازه‌های سبک ایران
- عضو اصلی انجمن مهندسین عمران ایران و نماینده انجمن در استان سمنان
- عضو هیئت‌امنای منطقه سه فناوری کشور(۱۳۹۳-۱۳۹۱)
- عضو هیئت مؤسس انجمن علمی فناوری‌های پیشرفته در مهندسی عمران
- رئیس کمیسیون تخصصی عمران هیئت ممیزه دانشگاه سمنان (۱۳۹۶ – ادامه دارد)
- عضو شورای سیاست گذاری دانشگاه فرزانگان سمنان
- عضو هیئت امنای موسسه نیکوکاران راه آسمان
- رئیس هیئت مدیره انجمن دوستداران میراث فرهنگی و طبیعی سمنان
- عضو هیئت مدیره انجمن مردمی حامیان توسعه فرودگاه سمنان
- عضو هیئت امنا و موسس کانون خیرین کارآفرین و اشتغال
- مدرس دوره های آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان (استان سمنان، تهران، اصفهان، فارس، خراسان رضوی، البرز، گلستان و ...)
- مدرس انجمن بتن ایران
- نماینده انجمن مهندسین عمران ایران در استان سمنان

زمینه‌های تحقیقاتی:

- سازه‌های بتن‌آرمه
- آنالیز غیرخطی سازه‌های بتن‌آرمه به کمک روش اجزا محدود
- سازه‌های بلند (آنالیز و طراحی)
- سازه‌های مرکب
- بتن‌های الیافی توانمند (HPFRC)
- کاربرد کامپوزیت‌های FRP در بتن‌آرمه
- مقاوم‌سازی و بهسازی لرزه‌ای (سازه های موجود و آسیب‌دیده)
- انهدام پیش‌رونده

عناوین مورد تدریس:

- سازه‌های بتن‌آرمه (۱ و ۲ و پروژه بتن)

- بتن پیشرفته
- سازه‌های بلند
- مقاوم‌سازی و بهسازی لرزه ای سازه های موجود
- طراحی ساختمان‌های مقاوم در برابر زلزله
- بارگذاری سازه‌ها و سیستم‌های باربر
- مقاومت مصالح
- ترمیم ساختمان‌ها

بعضی از افتخارات کسب‌شده:

- استاد نمونه کشوری سال ۱۳۹۹
- نخستین استاد ممتاز دانشگاه سمنان و استان سمنان، سال ۱۳۹۸
- پژوهشگر برتر سازمان نظام مهندسی کشور سال ۱۳۹۲
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه سمنان در هفتمین جشنواره پژوهش و فناوری کشور (سال ۱۳۸۵)
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه سمنان در حوزه تألیف و تجدید چاپ کتاب (سال ۱۳۸۹)
- استاد و مدرس نمونه دانشگاه سمنان (سال ۱۳۷۹ و ۱۳۸۷ و ۱۳۸۹)
- پژوهشگر برتر دانشگاه سمنان (سال‌های ۱۳۸۰،۱۳۸۳، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۹۲، ۱۳۹۴،۱۳۹۶،۱۳۹۸)
- پژوهشگر برتر استان سمنان (سال ۱۳۹۴)
- فناور برتر دانشگاه سمنان (سال ۱۳۹۱)
- مؤلف مقاله برتر سال ۲۰۱۰م توسط انتشارات جان وایلی

Outstanding paper, Paper of the Year for 2010, (Honored by John Wiley & Sons, Inc.)," Finite element analysis and seismic rehabilitation of a 1000-year-old heritage listed tall masonry mosque". Journal of the Structural Design of Tall and Special Buildings. DOI: 10.1002/tal.599, 2010".

- مؤلف کتاب برگزیده استان سمنان در سال ۱۳۸۷ (کتاب آنالیز و طراحی دیوارهای برشی)
- مؤلف کتاب برگزیده استان سمنان در سال ۱۳۸۸ (کتاب تحلیل غیرخطی سازه‌های بتن‌آرمه به کمک روش اجزا محدود)
- رئیس و مدیر نمونه دانشگاه‌های سراسر کشور و دریافت لوح تقدیر از وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، سال ۱۳۸۸
- رئیس دانشگاه برگزیده در سومین جشنواره ملی حرکت و دریافت لوح تقدیر از وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، سال ۱۳۸۹
- مدیر نمونه دستگاه‌های اجرایی استان سمنان، سال ۱۳۸۸

اختراعات ثبت شده:

- ثبت اختراع با عنوان"دستگاه اعمال میدان مغناطیسی با شدت های مختلف بر نمونه های بتنی استاندارد" و دارای تائیدیه اداره کل مالکیت صنعتی، همکاران: امید رضایی فر، محمد حج فروش و مجید طاهری، سال ۱۴۰۰.
- ثبت اختراع با عنوان"سیستم سازه ای شبکه شش ضلعی هگزاگرید" و دارای تائیدیه اداره کل مالکیت صنعتی، همکاران: نیلوفر مشهدی علی، سال ۱۳۹۶
- ثبت اختراع با عنوان " دستگاه آزمایش خستگی (کششی-فشاری) وصله مکانیکی آرماتورها مطابق "ASTM "A1034 و دارای تائیدیه اداره کل مالکیت صنعتی، همکاران: هادی شیرین سخن، سال ۱۳۹۵.
- ثبت اختراع با عنوان "فیوز کمانش ناپذیر کامپوزیتی سازه ای با ظرفیت کششی و فشاری متفاوت" و دارای تائیدیه اداره کل مالکیت صنعتی کشور، همکاران: محمدعلی کافی - مسعود محمدی، سال ۱۳۹۵.
- ثبت اختراع با عنوان " بهینه سازی تمام خودکار پل جعبه ای پس کشیده بوسیله الگریتم ژنتیک" به شماره ثبت ۸۷۷۳۶ (پارک علم وفناوری دانشگاه سمنان) و دارای تائیدیه علمی سازمان پژوهش های علمی وصنعتی کشور، همکاران: حسین نادرپور و ماشاالله عرب نائینی، سال ۱۳۹۵

- ثبت اختراع با عنوان "ساخت طوقه و دستک فلزی برای مقاوم سازی ساختمانهای بتنی" به شماره ثبت ۳۸۹۱۱۰۷۸۵ (پارک علم وفناوری دانشگاه سمنان) و دارای تائیدیه علمی سازمان پژوهش های علمی وصنعتی کشور، همکاران: محمد بزاز، محمد علی کافی، سال ۱۳۸۹
- ثبت اختراع "ساخت طوقه و دستک فلزی برای مقاوم‌سازی ساختمان‌های بتنی" دارای تائیدیه علمی سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی کشور – همکاران : دکتر محمدکاظم شربتدار، ابراهیم امامی، سال ۱۳۸۸
- ثبت اختراع "مدل سازی و تحلیل حلقه فولادی تعبیه شده در مهاربند دروازه ای با هدف افزایش شکل پذیری مهاربند" دارای تائیدیه علمی سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی کشور – همکاران : دکتر محمد بزاز، محمدعلی کافی و زهرا عندلیب، سال ۱۳۸۸

کتاب های تالیف شده:

- سیستم های مقاوم سازه ای در ساختمان‌های بلند، انتشارت دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، سیما آرامش، ویرایش جدید و چاپ سوم ۱۴۰۰.
- دیوارهای برشی، انتشارت دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، ابراهیم امامی، چاپ اول ۱۳۹۵، چاپ دوم ۱۳۹۸.

Omid Rezaifar, Ali Kheyroddin and Iman Abavisani
Smart Nanoconcretes and Cement-Based Material, Elsevier, 2020, Chapter 8.
(Prospect of magneto-electric active control for smart concrete Structures) page:215-236.

- فیوز های سازه ای و مستهلک کننده های انرژی، انتشارت سیمای دانش، دکتر علی خیرالدین، مهندس علیرضا صفری، ۱۳۹۸.
- مقاوم‌سازی سازه‌های بتن‌آرمه به کمک ورق و پروفیل فولادی و کامپوزیت‌های FRP، انتشارت دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، دکتر محمدکاظم شربتدار، چاپ اول سال ۱۳۹۵، چاپ دوم ۱۳۹۷.
- سیستم های مقاوم سازی در ساختمان‌های بلند، انتشارت دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، سیما آرامش، چاپ اول ۱۳۹۰، چاپ دوم ۱۳۹۴.
- بارگذاری سازه‌ها، انتشارات دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، مسعود انواری، چاپ اول ۱۳۷۹، چاپ دوم ۱۳۸۹، چاپ سوم ۱۳۹۲.
- تحلیل غیر خطی سازه‌های بتن‌آرمه به کمک روش اجزا محدود، انتشارت دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، دکتر علیرضا مرتضائی، چاپ اول ۱۳۸۶، ویرایش و چاپ دوم ۱۳۹۰.

(به عنوان کتاب برتر سال ۱۳۸۸ دراولین جشنواره انتخاب کتاب سال دانشگاهی استان سمنان)

- راهنمای تحلیل غیر خطی و ارزیابی عملکرد سه بعدی برنامه کامپیوتری (Version4-Perform 3D)، انتشارت سیمای دانش، حامد اسماعیلی، دکتر علی خیرالدین، محمد بزاز، چاپ اول ۱۳۹۰، چاپ دوم ۱۳۹۲.
- مقاوم سازی اتصالات دال - ستون در دالهای تخت با استفاده از الیاف مسلح پلیمری (FRP)، انتشارات دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، پژمان به زرد، ۱۳۸۹.
- آنالیز و طراحی دیوارهای برشی، انتشارات دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، چاپ اول ۱۳۸۵، چاپ دوم ۱۳۸۷ چاپ سوم ۱۳۹۰ .

(به عنوان کتاب برتر سال ۱۳۸۷ دراولین جشنواره کتاب مولفان استان سمنان)

- دیاگرام های نیروی محوری، برشی و ممان خمشی، انتشارات دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین ، چاپ اول ۱۳۷۷، چاپ دوم ۱۳۹۲.
- کاربرد کامپیوتر در مهندسی سازه، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران، علی کرمی خانیکی، علی خیرالدین، چاپ اول ۱۳۶۹، چاپ دوم سال ۱۳۷۱.

طرح های پژوهشی:

طرح پژوهشی بین المللی در قالب برنامه همکاری‌های بین‌المللی برای توسعه ی پژوهش های کاربردی (ICARD) با عنوان "راه کارهای افزایش شاخصه ی قابلیت اطمینان فروریزش در طراحی و ارزیابی لرزه ای ساختمان های با مصالح بنایی"، با همکاری دانشگاه اسلومت نروژ (Oslo and Akershus University College of Applied Sciences)، تاریخ شروع: ۱۴۰۰.

- طرح پژوهشی بین المللی با عنوان "تخمین چسبندگی آرماتورهای دارای خوردگی در اعضای بتن آرمه"، با همکاری دانشگاه اسلومت نروژ (Oslo and Akershus University College of Applied Sciences)، تاریخ شروع: ۱۳۹۶، تاریخ اتمام: ۱۳۹۷.
- طرح پژوهشی ملی باعنوان "بررسی رفتار وصله جوشی و مکانیکی آرماتورهای به کار رفته در اعضای خمشی و فشاری بتن‌آرمه" مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، تاریخ شروع: ۱۳۹۴، تاریخ اتمام:۱۳۹۶.
- طرح پژوهشی داخلی باعنوان "بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی اتصالات بتنی بادستک های فلزی" تاریخ شروع:۱۳۸۸ خاتمه ۱۳۹۳
- مجری طرح پژوهشی داخلی با عنوان " ارائه روابط پیشنهادی برای قابهای خمشی بتن‌آرمه تقویت شده باFRP براساس روش حالت حدی " همکار طرح :دکتر نادرپور، تاریخ شروع: ۱۳۸۶ خاتمه ۱۳۹۰
- مجری طرح پژوهشی با عنوان "رفتار دیوارهای برشی مرکب با بادبند فلزی " دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان در سال ۱۳۹۰، همکاران طرح : علی همتی، م. صادقی خاتمه ۱۳۹۱ .
- طرح پژوهشی داخلی "بررسی رفتار خطی و غیر خطی دیوارهای برشی مرکب" تاریخ شروع ۱۳۸۱، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۵
- طرح پژوهشی داخلی"محاسبه ضریب رفتار ساختمانهای بتن‌آرمه تقویت شده با بادبند فلزی" تاریخ شروع : ۱۳۷۹ ، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۱
- طرح پژوهشی داخلی"مقایسه رفتار دیوار برشی با بادبند فلزی و استفاده مختلط از دو سیستم در ساختمان‌های بتن‌آرمه" تاریخ شروع : ۱۳۷۶، تاریخ خاتمه:۱۳۷۹
- همکار طرح پژوهشی آقای دکتر شربتدار با عنوان " بررسی تحلیلی مقاوم سازی اتصالات بتنی با دستکهای فلزی " تاریخ شروع: ۱۳۸۸ تا کنون
- همکار در پروژه تحقیقاتی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن تحت عنوان "بررسی رفتار اتصالات پیش ساخته بتن‌آرمه دکتر مصیبی و دکتر علی خیرالدین (۱۳۸۲)

عضویت در هیئت تحریریهٔ مجلات معتبر:

- سردبیر و عضو هیئت تحریریهٔ ژورنال انگلیسی:

Journal of Rehabilitation in Civil Engineering

دانشگاه سمنان، از ۱۳۹۶ تا کنون.

- عضو هیئت تحریریهٔ ژورنال:

International Journal of Engineering (IJE), (in English)

از سال۲۰۱۵ تا کنون.

- عضو هیئت تحریریهٔ ژورنال:

International Journal of Civil Engineering (SSRG-IJCE), (in English)

از سال ۲۰۱۴ تا کنون.

- عضو هیئت تحریریهٔ ژورنال:

Journal of Engineering and Manufacturing Technology (PJEMT), (in English)

ازسال ۲۰۱۴ تا کنون.

- عضو هیئت تحریریهٔ ژورنال:

Journal of World Architecture (PJEMT), (in English)

- عضو هیئت تحریریهٔ نشریه علمی-پژوهشی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، از تابستان ۱۳۸۸ تا کنون.
- عضو هیئت تحریریهٔ مجلهٔ علمی-پژوهشی تحقیقات بتن ایران، دانشگاه گیلان و انجمن بتن ایران از سال ۱۳۸۷ تا کنون.
- عضو هیات تحریریه مجله علمی-پژوهشی مدلسازی در مهندسی، دانشگاه سمنان ، از سال ۱۳۸۷ تا کنون.
- عضو هیات تحریریه مجله علمی-پژوهشی مدلسازی در مهندسی، دانشگاه سمنان، از سال ۱۳۸۷ تا کنون.
- مدیر مسئول و عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی مهندسی زیر ساخت های حمل و نقل، دانشگاه سمنان، از سال ۱۳۹۳ تا کنون.
- مدیر مسئول مجله فنی مهندسی "سرا"، ارگان سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان، از سال ۸۳ الی ۸۵

سخنرانی کلیدی:

- سخنران اصلی دومین همایش ملی مهندسی سازه ایران، " کاربرد فناوری های پیشرفته درمقاوم سازی سازه‌های بتن‌آرمه، اسفند ۱۳۹۴، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
- سخنران اصلی سومین کنفرانس ملی فناوری های نوین صنعت ساختمان، "مقاوم سازی سازه‌های بتن‌آرمه به کمک فناوری های پیشرفته، شهریور ۱۳۹۳، دبیرخانه فناوری های پیشرفته ساختمان، مشهد .
- سخنران اصلی انجمن بتن ایران (شاخه اصفهان) و سازمان نظام مهندسی اصفهان، "مقاوم سازی سازه‌های بتن‌آرمه به کمک مهاربند و دستک فولادی و تقویت سقف های بتن‌آرمه"، خرداد ۱۳۹۲، اصفهان.
- سخنران اصلی دومین کنفرانس ملی بتن، "بررسی ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ ایران در خصوص اندرکنش قاب خمشی و دیوار برشی بتن‌آرمه"، اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه سمنان.
- سخنران اصلی روز مهندس، "مهندسان و آینده شغلی"، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان، ۵ اسفند ۱۳۹۲، سمنان.
- سخنران اصلی دومین کارگاه مشترک لرزه ای ایران و آمریکا، دانشگاه صنعتی شریف، دسامبر ۲۰۱۲،

"Structural Applications of HPFRCC in Earthquake Resistant RC Structures" Iran-US Joint Seismic Workshop, Urban Earthquake Engineering, Dec. 18-20, 2012, Sharif University of Technology & PEER.

- سخنران کلیدی نهمین همایش بین المللی مهندسی عمران، "استفاده از بادبند و دستک فلزی جهت مقاوم سازی قاب های بتن‌آرمه با توجه به نکات سازه ای و اجرایی"، اردیبهشت ۱۳۹۱، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ارائه سخنرانی کلیدی در اولین کنفرانس ملی صنعت بتن " بررسی مشخصات سازه ای بتن HPFRCC (بتن های مسلح توانمند کامپوزیت سیمانی)"، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان، خرداد ماه ۱۳۹۱.
- سخنران اصلی به عنوان عضو قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساخت‌های عمرانی دانشگاه تهران، "بررسی و ارزیابی خرابی پیش رونده در سازه‌های زیر بنایی عمرانی"، اسفند ۱۳۹۱، دانشگاه تهران.
- سخنران اصلی ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، "بررسی سیستم مقاوم لرزه ای ساختمان‌های بلند لوله ای"، ۶ و۷ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه سمنان.
- سخنران کلیدی سومین کنفرانس ملی بتن ایران و نهمین همایش روز بتن، "مروری بر رفتار قاب های بتن‌آرمه تقویت شده با بادبند فلزی"، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۶ و ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۰.
- سخنران اصلی سمینار علمی دانشکده عمران، "معرفی ساختمان‌های بلند هزاره سوم"، آذر ماه ۱۳۸۹، دانشگاه سمنان.

- سخنران اصلی نشست روسای دانشگاه‌های سراسر کشور، "نقش مدیریت زمان در بهره وری سازمان"، خرداد ۱۳۸۸، دانشگاه سیستان و بلوچستان .
- سخنران اصلی سومین کنفرانس بین المللی پل،"مدلی برای پیش بینی نحوه تأثیر صفحات FRP بر محصور شدگی ستونهای پل بتن‌آرمه"، خرداد ۱۳۸۷، تهران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.
- سخنران اصلی همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، "آسیب پذیری لرزه ا ی سازه‌های بلند نامنظم"، اردیبهشت ۱۳۸۵، تهران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.
- سخنران انجمن بتن ایران، "رفتار قاب های بتن‌آرمه تقویت شده با بادبند فلزی"، ۱۳۸۰. تهران.

مقالات منتشر شده :

الف) مقالات در ژورنال‌های خارجی و ISI:

1. A Ezoddin, **A Kheyroddin**, M Gholhaki "Experimental and numerical investigation on the seismic retrofit of RC frames with linked column frame systems"Journal of Building Engineering, Volume 44 **,** December 2021**;** https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102956

2. Abuzar Hamzenezhadi, Mohammad Kazem Sharbatdar, **Ali Kheyroddin**," Experimental investigation of dimensional ratio effects on shear capacity of high-performance cementitious composites deep beams", Volume 43, November 2021, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102862

3. Khalil Sijavandi, Mohammad Kazem Sharbatdar, **Ali Kheyroddin**, "Experimental evaluation of flexural behavior of High-Performance Fiber Reinforced Concrete Beams using GFRP and High Strength Steel Bars", Structures, Volume 33, October 2021, Pages 4256-4268

4. MH Ilkhani, H Naderpour, **A Kheyroddin**," Experimental investigation on behavior of FRP-strengthened RC beams subjected to combined twisting-bending moments", Engineering Structures, Volume 242, September 2021, https://doi.org/۱۰/۱۰۱۶/j.engstruct.۲۰۲۱/۱۱۲۶۱۷

5. **Ali Kheyroddin**, Sina Rouhi, Hamed Dabiri," An experimental study on the influence of incorporating lap or forging (GPW) splices on the cyclic performance of RC columns" Engineering Structures, Volume 241, August 2021,https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.112434

6. Sajad Moolaei, Mohammad Kazem Sharbatdar, **Ali Kheyroddin**," Experimental Evaluation of Flexural behavior of HPFRCC Beams reinforced with Hybrid Steel and GFRP Bars", Composite Structures, Volume 275, November 2021, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114503

7. Siavash Sadeghinezhad, **Ali Kheyroddin**, Alireza Mortezaei," Strengthening of Vulnerable RC Moment Resisting Frames Using Direct Internal Connection of X-Steel Bracing", Periodica Polytechnica Civil Engineering, August2021, https://doi.org/10.3311/PPci.17008

8. Mohamad Rajabi, Javad Majrouhi Sardroud, **Ali Kheyroddin**," Green standard model using machine learning: identifying threats and opportunities facing the implementation of green building in Iran" , Environmental Science and Pollution Research, February 2021, http://dx.doi.org/10.21203/rs.3.rs-213367/v1

9. Mohammad Hajforoush, **Ali Kheyroddin**, Omid Rezaifar, Mahdi Kioumarsi," The effects of uniform magnetic field on the mechanical and microstructural properties of concrete incorporating steel fibers" , Scientia Iranica, May 2021, https://dx.doi.org/10.24200/sci.2021.56888.4963

10. **Ali Kheyroddin**, Zahra Pakdel, Fahimeh Maleki," Investigation of effect bracing in the performance and progressive collapse of steel tall building including long-span entrance and removed column under lateral loading" , Modares Civil Engineering journal, Volume 21, Issue 3, May 2021, Pages 131-146

11. Iman Abavisani, Omid Rezaifar, **Ali Kheyroddin**," Multifunctional Properties of Shape Memory Materials in Civil Engineering Applications: a State-of-the-Art Review", Journal of Building Engineering, Volume 44, December 2021, https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102657

12. **Ali Kheyroddin**, Hamed Arshadi, Jalil Salehzade," Impact Behavior of Fiber-Reinforced Concrete with Polypropylene Fibers and Carbon Fiber–Reinforced Polymers" , Journal of Testing and Evaluation, Volume 49, Issue 6 (April 2021)

13. Ahmad Kaviani, Hamed Dabiri, **Ali Kheyroddin**," Effect of beam and column dimensions on the behavior of RC beam-column joints" , Asian Journal of Civil Engineering , March 2021, https://link.springer.com/article/10.1007/s42107-021-00356-1

14. **Ali Kheyroddin**, Hamed Arshadi, Javad Khedri," The resistance of fiber-reinforced concrete with steel fibers and CFRP to drop-weight impact", Periodica Polytechnica Civil Engineering, Volume 65, Issue 2, February 2021, Pages 666-676

15. Hamed Arshadi, **Ali Kheyroddin**, Hosein Naderpour, Mohammad Haji, " Study of the damage indices of concrete members reinforced with high-strength steel" , Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Structures and Buildings, January 2021, https://doi.org/10.1680/jstbu.20.00165

16. Masoud Ahmadi, **Ali Kheyroddin**, Mahdi Kioumarsi," Prediction models for bond strength of steel reinforcement with consideration of corrosion" , Materials Today: Proceedings , Volume 45, Part 6, 2021, Pages 5829-5834

17. **A Kheyroddin**, H Arshadi, MR Ahadi, G Taban, M Kioumarsi," The impact resistance of Fiber-Reinforced concrete with polypropylene fibers and GFRP wrapping", Materials Today: Proceedings, Volume 45, Part 6 , February 2021, Pages 5433-5438

18. M Sabbaghian, **A Kheyroddin**. "Flexural strengthening of RC one way slabs with high-performance fiber-reinforced cementitious composite laminates using steel and GFRP bar". Engineering Structures. Volume 221, October 2020

19. M Hajforoush, **A Kheyroddin**, O Rezaifar. "Investigation of engineering properties of steel fiber reinforced concrete exposed to homogeneous magnetic field". Construction and Building Materials. Volume 252, August 2020

20. Mortazavi S**, A Kheyroddin**, H Naderpour. "Risk Evaluation and Prioritization in Bridge Construction Projects Using System Dynamics Approach". Practice Periodical on Structural Design and Construction. Volume 5, Issue 3 , August 2020

21. Mohammad Javad Memar, **Ali Kheyroddin**, Ali Hemmati," Finite Element Analysis on Reinforced Concrete Columns Strengthened by ECC Jacketing under Eccentric Compressive Load", Engineering Journal, Volume 24, Issue 5,September 2020, Pages 77-91

22. Mohsen Khazaei, Reza Vahdani, **Ali Kheyroddin**," Optimal location of multiple tuned mass dampers in regular and irregular tall steel buildings plan", Shock and Vibration, Volume 2020 , https://doi.org/10.1155/2020/9072637

23. Mehran Akhavan Salmasi, **Ali Kheyroddin**, Ali Hemmati," Seismic behavior of end walls in RC tall buildings with torsional irregularity", Magazine of Civil Engineering,Volume 97, Issue 5,September 2020

24. E Emami, **A Kheyroddin**, Sharbatdar MK. Experimental and analytical investigations of reinforced concrete beam-column joints retrofitted by single haunch. Advances in Structural Engineering. 2020 Jun 22:1369433220922493.

25. SA Hemati, **A Kheyroddin**, MA Barkhordari Bafghi. "Experimental Investigation of Connection Details on the Cyclic Performance of All-steel Tubular Buckling Restrained Braces". Periodica Polytechnica Civil Engineering. Volume 64, Issue 3, June 2020, Pages 815-827

26. A Ezoddin, **A Kheyroddin**, M Gholhaki. "Investigation of the Effects of Link Beam Length on the RC Frame Retrofitted with the Linked Column Frame System". Civil Engineering Infrastructures Journal. Volume 53, Issue 1, June 2020, Pages 137-159

27. Hamid Beiraghi, **Ali Kheyroddin**," Effect of plastic zone levels on the responses of concrete shear walls subjected to strong ground motions", Proceedings of the Institution of Civil Engineers Structures and Buildings, January 2020, https://doi.org/10.22541/au.157927477.76593006

28. Ali Kargaran, **Ali Kheyroddin**," Experimental and numerical investigation of seismic retrofitting of RC square short columns using FRP composites", European Journal of Environmental and Civil Engineering, December 2020, https://doi.org/10.1080/19648189.2020.1858171

29. Sima Aramesh, **Ali Kheyroddin**," Evaluation of Shear Lag Index in High-Rise RC Buildings Having Exo-skeleton Structural System", Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering, October 2020, http://dx.doi.org/10.1007/s40996-020-00469-8

30. Masoud Mohammadi, Mohammad A Kafi, **Ali Kheyroddin**, H Ronagh," Performance of innovative composite buckling-restrained fuse for concentrically braced frames under cyclic loading",Steel and Composite Structures, Volume 36, Number 2, July 2020, pages 163-177

31. H Arshadi, **A Kheyroddin**, H Naderpour, M Kioumarsi," Experimental investigation into the failure process of exterior beam-column joints with high-strength reinforcements", Journal of Structural and Construction Engineering, Volume 910, June 2020

32. **Ali Kheyroddin**, Hamed Dabiri," Cyclic performance of RC beam-column joints with mechanical or forging (GPW) splices; an experimental study", Structures,,Volume 28, December 2020, Pages 2562-2571

33. Eftekhar B, Rezaifar O, **Kheyroddin A**. IMPROVED BIG BANG-BIG CRUNCH ALGORITHM FOR OPTIMAL DIMENSIONAL DESIGN OF STRUCTURAL WALLS SYSTEM. Iran University of Science & Technology. 2020 Apr 10;10(2):181-200

34. **Kheyroddin A**, Hajforoush M, Doustmohammadi A. Numerical investigation of composite shear walls with different types of steel and concrete materials as boundary elements. Journal of Rehabilitation in Civil Engineering. 2020 Apr 8.

35. Dabiri H, Kaviani A, **Kheyroddin A**. Influence of reinforcement on the performance of non-seismically detailed RC beam-column joints. Journal of Building Engineering. 2020 Mar 7:101333.

36. Azad A, Mousavi SF, Karami H, Farzin S, Rezaifar O, **Kheyroddin A**, Singh VP. Properties of metakaolin-based green pervious concrete cured in cold and normal weather conditions. European Journal of Environmental and Civil Engineering. 2020 Apr 9:1-4.

37. **Kheyroddin A**, Kafi MA, Eskandariyan F, Madah Z. Investigation of Nonlinear Behavior of Composite Bracing Structures with Concrete Columns and Steel Beams (RCS) Applying Finite Element Method. Mechanics of Advanced Composite Structures. 2020 Apr 1;7(1):25-37.

38. Saberi V, Saberi H, Gerami M, **Kheyroddin A**. Seismic behavior of frames with weak bolted end plate connections rehabilitated by posttensioned tendons under near-/far-field earthquakes. The Structural Design of Tall and Special Buildings. 2020 Jun 10;29(8):e1726.

39. Rezaifar O, **Kheyroddin A**, Abavisani I. Prospect of magneto-electric active control for smart concrete structures. InSmart Nanoconcretes and Cement-Based Materials 2020 Jan 1 (pp. 215-239). Elsevier.

40. **Kheyroddin A**, Sepahrad R, Saljoughian M, Kafi MA. Experimental evaluation of RC frames retrofitted by steel jacket, X-brace and X-brace having ductile ring as a structural fuse. Journal of Building Pathology and Rehabilitation. 2019 Dec 1;4(1):11.

41. Ilkhani MH, Naderpour H, **Kheyroddin A**. Soft computing-based approach for capacity prediction of FRP-strengthened RC joints. Scientia Iranica. Transaction A, Civil Engineering. 2019 Oct 1;26(5):2678-88.

42. **Kheyroddin, A**. Mohammadkhah, H. Dabiri, A. Kaviani, "Experimental investigation of using mechanical splices on the cyclic performance of RC columns", Structures, 2020, Vol. 24,717-727.

43. Hemmati, **A. Kheyroddin**, M. Farzad, " Experimental Study of Reinforced Concrete Frame Rehabilitated by Concentric and Eccentric Bracing", Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, 2020,8(1), 97-108.

44. E. Moradi, H. Naderpour, **A. Kheyroddin**, " An Experimental Approach for Shear Strengthening of RC Beams Using a Proposed Technique by Embedded Through-Section FRP Sheets", Composite Structures,2020,111988.

45. M. Karimi, **A. Kheyroddin**, H. Shariatmadar, " Relationships for prediction of backstay effect in tall buildings with core-wall system", Advances in Computational Design,2020,5(1),35-54.

46. M. Khatami, M. Gerami, **A. Kheyroddin**, N. Siahpolo, " The Effect of Irregularity of Lateral Stiffness in Estimating the Separation Gap of Adjacent Frames", KSCE Journal of Civil Engineering,2020,24(1),166-177.

47. M Khatami, M Gerami, **A Kheyroddin**, N Siahpolo, " The Effect of the Mainshock–Aftershock on the Estimation of the Separation Gap of Regular and Irregular Adjacent Structures with the Soft Story", Journal of Earthquake and Tsunami,2019, 2050008.

48. MJ Afshari**, A Kheyroddin**, " A Predicting Method for Long-Term Behavior of Reinforced Concrete Moment Frames", ACI Structural Journal,2019,116(6),195-211.

49. R Ehsani, MK Sharbatdar, A Kheyroddin," Ductility and moment redistribution capacity of two-span RC beams", Magazine of Civil Engineering,2019,90(6).

50. F Bahri, MA Kafi, **A Kheyroddin**," Full-scale experimental assessment of new connection for columns in vertically mixed structures", The Structural Design of Tall and Special Buildings,2019,28(12), e1629.

51. **A kheyroddin**, mohamad ali kafi, fahime eskandariyan," Investigation of Nonlinear Behavior of Composite Bracing Structures with Concrete Columns and Steel Beams (RCS) Using Finite Element Method", Mechanics of Advanced Composite Structures,2019.

52. H Saberi, V Saberi, **A Kheyroddin**, M Gerami," Seismic Behavior of Frames with Bolted End Plate Connections Rehabilitated by Welded Haunches Under Near-and Far-Fault Earthquakes", International Journal of Steel Structures,2019,19(2),672-691.

53. A Hamzenejadi, MK SHARBATDAR, A Kheyroddin," Experimental Investigation of Shear behaviour of RC deep beams by Replacing regular concrete with HPFRCC",JOURNAL OF CONCRETE RESEARCH,2019,12(300789),29-43.

54. ALIR NOROOZI, G SHAFABAKHSH, **A KHEYRODDIN**," Experimental study and statistical modeling of roller compacted concrete pavement behavior containing waste PET particles, recycled fibers and metakaolin powder",JOURNAL OF TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE ENGINEERING (JTIE),2019,5(21800789),35-56.

55. **ALI KHEYRODDIN**, M Afrooznia, A Dalvand," Experimental Study on the Effect of the Placement of Precast HPFRC Laminates on flexural behavior of Weak One-Way Slabs",JOURNAL OF CONCRETE RESEARCH,2019,12(100787),95-107.

56. M Gholhaki, **ALI KHEYRODDIN**, P Babaizadeh," Assessment of Behavior Factor for Steel Plate Shear Wall with Reinforced Concrete Moment Surrounded Frame",JOURNAL OF STRUCTURAL AND CONSTRUCTION ENGINEERING,2019,6(12300755),141-156.

57. **ALI KHEYRODDIN**," Nonlinear Seismic Performance of RC Structures with Different Floor by Capacity Spectrum Method",JOURNAL OF STRUCTURAL AND CONSTRUCTION ENGINEERING,2019,6(12200753),155-171.

58. **A Kheyroddin**, F Maleki," Investigation of Short-Term Deflection in Reinforced Concrete Beams with FRP Bars",JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (JOURNAL OF SCHOOL OF ENGINEERING),2019,31(400571),113-130.

59. M Kazemi, MA Kafi, M Hajforoush, **A Kheyroddin**," Cyclic behaviour of steel ring filled with compressive plastic or concrete, installed in the concentric bracing system",Asian Journal of Civil Engineering,2019.

60. Masoud Ahmadi, Ali **Kheyroddin**, Ahmad Dalvand, Mahdi Kioumarsi, New empirical approach for determining nominal shear capacity of steel fiber reinforced concrete beams, Journal of Construction and Building Materials, 2020, Vol. 234, 117293.

61. Ali **Kheyroddin**, Ebrahim Emami, Ali Khalili, RC Beam–Column Connections Retrofitted by Steel Prop: Experimental and Analytical Studies, International of Journal of Civil Engineering, 2019, DOI 10.1007/s40999-019-00481-8.

62. Saberi H, Saberi V, **Kheyroddin** A, Gerami M. Seismic Behavior of Frames with Bolted End Plate Connections Rehabilitated by Welded Haunches Under Near- and Far-Fault Earthquakes. Int J Steel Struct 2019;19:672–91. doi:10.1007/s13296-019-00203-9.

63. Haji M, Naderpour H, **Kheyroddin** A. Experimental study on influence of proposed FRP-strengthening techniques on RC circular short columns considering different types of damage index. Compos Struct 2019;209:112–28. doi:10.1016/j.compstruct.2018.10.088.

64. Ilkhani MH, Naderpour H, **Kheyroddin** A. A proposed novel approach for torsional strength prediction of RC beams. J Build Eng 2019:100810.

65. Ahmadi M, Naderpour H, **Kheyroddin** A. A Proposed Model for Axial Strength Estimation of Non-compact and Slender Square CFT Columns. Iran J Sci Technol Trans Civ Eng 2019;43:131–47.

66. Saghafi MH, Shariatmadar H, **Kheyroddin** A. Seismic Behavior of High-Performance Fiber-Reinforced Cement Composites Beam-Column Connection with High Damage Tolerance. Int J Concr Struct Mater 2019;13. doi:10.1186/s40069-019-0334-3.

67. Noroozi R, Shafabakhsh G, **Kheyroddin** A, Mohammadzadeh Moghaddam A. Investigating the effects of recycled PET particles, shredded recycled steel fibers and Metakaolin powder on the properties of RCCP. Constr Build Mater 2019;224:173–87. doi:10.1016/j.conbuildmat.2019.07.012.

68. Hosseini SA, **Kheyroddin** A, Mastali M. An experimental investigation into the impacts of eccentric openings on the in-plane behavior of squat RC shear walls. Eng Struct 2019;197. doi:10.1016/j.engstruct.2019.109410.

69. Ilkhani MH, Naderpour H, **Kheyroddin** A, Soft Computing-based Approach on Capacity Prediction of FRP Strengthened RC Joints, Scientia Iranica, 2019.

70. Bahri F, Kafi MA, **Kheyroddin** A. Full-scale experimental assessment of new connection for columns in vertically mixed structures. Struct Des Tall Spec Build 2019;28. doi:10.1002/tal.1629.

71. Mashhadiali N, **Kheyroddin** A. Quantification of the seismic performance factors of steel hexagrid structures. J Constr Steel Res 2019;157:82–92. doi:10.1016/j.jcsr.2019.02.013.

72. Safakhah S, Zahrai SM, **Kheyroddin** A. Using two-stage method in reinforced concrete bridge piers for damage quantification. Proc Inst Civ Eng Struct Build 2019;172:422–36. doi:10.1680/jstbu.17.00201.

73. **A. Kheyroddin**, M. Gholhaki, Gh. Pachideh, " Seismic Evaluation of Reinforced Concrete Moment Frames Retrofitted with Steel Braces Using IDA and Pushover Methods in the Near-Fault Field", Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, Volume 7, Issue 1 - Serial Number 13, Winter 2019, Page 1-15.

74. Parsa E, Sharbatdar MK, **Kheyroddin** A. Investigation of the Flexural Behavior of RC Frames Strengthened with HPFRCC Subjected to Lateral Loads. Iran J Sci Technol - Trans Civ Eng 2019;43:231–40. doi:10.1007/s40996-018-0133-0.

75. Dabiri H, **Kheyroddin** A, Kaviani A. A Numerical Study on the Seismic Response of RC Wide Column–Beam Joints. Int J Civ Eng 2019;17:377–95. doi:10.1007/s40999-018-0364-2.

76. Jamkhaneh ME, Kafi MA, **Kheyroddin** A, Amiri MS. Progressive collapse resistance of a composite steel and concrete structural frame. Proc Inst Civ Eng Struct Build 2019;172:197–213. doi:10.1680/jstbu.17.00149.

77. Kargaran A, **Kheyroddin** A. Experimental investigation of strengthening of RC short columns using high strength reinforcement. Eur J Environ Civ Eng 2019.

78. Arshadi H, **Kheyroddin** A. Shear lag phenomenon in the tubular systems with outriggers and belt trusses. Mag Civ Eng 2019;86:105–18. doi:10.18720/MCE.86.10.

79. Bafti FG, Mortezaei A, **Kheyroddin** A. The length of plastic hinge area in the flanged reinforced concrete shear walls subjected to earthquake ground motions. Struct Eng Mech 2019;69:651–65. doi:10.12989/sem.2019.69.6.651.

80. Ebadi Jamkhaneh M, Kafi MA, **Kheyroddin** A. Behavior of partially encased composite members under various load conditions: Experimental and analytical models. Adv Struct Eng 2019;22:94–111. doi:10.1177/1369433218778725.

81. Ali **Kheyroddin**, Reza Sepahrad, Mohammad Saljoughian, Mohammad Ali Kafi, Experimental evaluation of RC frames retrofitted by steel jacket, X-brace and X-brace having ductile ring as a structural fuse, Journal of Building Pathology and Rehabilitation (2019), 4:11, doi.org/10.1007/s41024-019-0050-z

82. Asgari M, **Kheyroddin** A, Naderpour H. Evaluation of project critical success factors for key construction players and objectives. Int J Eng Trans B Appl 2018; 31:228–40. doi:10.5829/ije.2018.31.02b.06.

83. Jalilzadeh Afshari M, **Kheyroddin** A, Gholhaki M. The effect of constant and seasonal changes of ambient conditions on long-term behavior of high-rise concrete structures. Struct Des Tall Spec Build 2018;27. doi:10.1002/tal.1548.

84. Safakhah S., **Kheyroddin** A., Zahrai S.M. Experimental study on damage detection of RC bridge piers under ambient vibration. Journal of Vibroengineering, Vol. 20, Issue 2, 2018, p. 1087-1098. https://doi.org/10.21595/jve.2017.18997.

85. Abavisani I, Rezaifar O, **Kheyroddin** A. Alternating magnetic field effect on fine-aggregate steel chip-reinforced concrete properties. J Mater Civ Eng 2018;30. doi:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002267.

86. Mazaheri H, Rahami H, **Kheyroddin** A. Static and dynamic analysis of cracked concrete beams using experimental study and finite element analysis. Period Polytech Civ Eng 2018; 62:337–45. doi:10.3311/PPci.11450.

87. Afshari MJ, **Kheyroddin** A, Gholhaki M. Simplified time-dependent column shortening analysis in special reinforced concrete moment frames. Period Polytech Civ Eng 2018; 62:232–49. doi:10.3311/PPci.10679.

88. Arshadi,H- **Kheyroddin,A-** Naderpour,H. An investigation into the behavior of special moment frames with high-strength reinforcement subjected to cyclic loading. Journal of Building Engineering **2019;** https://doi.org/10.1016/j.jobe.2019.100905**.**

89. **Kheyroddin**,A- Kargaran,A. Experimental investigation of seismic strengthening of reinforced concrete short columns using externally bonded reinforcement, near surface mounted, and hybrid techniques. Journal of Composite Materials 2019**;** https://doi.org/10.1177/0021998319874499.

90. Arshadi,H- **Kheyroddin**,A- Naderpour,H. High-strength reinforcement effects on the seismic behaviour of beam–column joints. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings2019; https://doi.org/10.1680/jstbu.18.00225.

91. Fallah,MM- Sharbatdar,MK- **Kheyroddin**,A. Experimental Strengthening of the Two-way Reinforced Concrete Slabs with High Performance Fiber Reinforced Cement Composites Prefabricated Sheets. Journal of Rehabilitation in Civil Engineering2019; 42-59. DOI: 10.22075/JRCE.2018.14532.1266.

92. Saghafi,MH- Shariatmadar,H- **Kheyroddin**,A. Experimental Evaluation of High-Performance Fiber Reinforced Cement Composites Behavior. Sharif Journal of Civil Engineering, 2019, 37-46. 10.24200/j30.2019.1425.

93. Kazemi,M- Kafi,MA- Hajforoush,M- **Kheyroddin,A**. Cyclic behaviour of steel ring filled with compressive plastic or concrete, installed in the concentric bracing system. Asian Journal of Civil Engineering2019; pp 1–11. https://doi.org/10.1007/s42107-019-00181-7.

94. Mohammadi,M- Kafi,MA- **Khyroddin,A-** Ronagh,HR. Experimental and numerical investigation of an innovative buckling-restrained fuse under cyclic loading. Structures2019; Pages 186-199 https://doi.org/10.1016/j.istruc.2019.07.014.

95. Naderpour,H- **Kheyroddin,A-** Mortazavi,S. Risk Assessment in Bridge Construction Projects in Iran Using Monte Carlo Simulation Technique. Practice Periodical on Structural Design and Construction2019; https://doi.org/10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000450.

96. Mohammadi Jalilzadeh Afshari,MG- **Kheyroddin,A**. A comparative overview of the most reliable methods of estimating the long-term behavior of concrete under conventional one-step and nonlinear sequential analysis. Sharif Journal of Civil Engineering2019; DOI:10.24200/j30.2019.1436.
97. **Kheyroddin,A-** Sharbatdar,MK- Farahani,A. Effect of Structural Height on the Location of Key Element in Progressive Collapse of RC Structures, Civil Engineering Infrastructures Journal, 52(1): 41 – 58, June 2019.

98. S. Hemati, Mohammad A. Barkhordare Bafghi, **A. Kheyroddin**, Experimental investigation of pod on the behavior of all-steel buckling restrained braces, Journal of Constructional Steel Research, 2018, No.150, 186-194, Doi.org/10.1016/j/jcsr.2018.08.010.

99. **A Kheyroddin**, M Gholhaki, Gh Pachideh, Seismic Evaluation of Reinforced Concrete Moment Frames Retrofitted with Steel Braces Using IDA and Pushover Methods in the Near-Fault Field. Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, 2019; Page 227-241.DOI: 10.22075/JRCE.2018.12347.1211.

100. **A. Kheyroddin,** M. Kioumarsi, B. Kioumarsi, A. Faraee, "Effect of lateral structural systems of adjacent buildings on pounding force", EARTHQUAKES AND STRUCTURES, Vol. 14, No. 3 (2018), pp 229-239.

101. A. **Kheyroddin**, N. Mashhadiali, (2018). Response modification factor of concentrically braced frames with hexagonal pattern of braces, Journal of Constructional Steel Research, Vol. 148,658-668.

102. N. Mashhadiali, **A. Kheyroddin**, (2018). Seismic performance of concentrically braced frame with hexagonal pattern of braces to mitigate soft story behavior, Journal of Engineering Structures, Vol. 175, 27-40

103. Z. Andalib, M. A. Kafi, **A. Kheyroddin**, M. Bazzaz, S.B. Momenzadeh, Numerical evaluation of ductility and energy absorption of steel rings constructed from plates, Journal of Engineering Structures, Vol. 169, 2018, 94-106.

104. N. Mashhadiali, **A. Kheyroddin**, F. Kheyroddin, (2018). 'Optimum Design of Tall Tube-Type Building: An Approach to Structural Height Premium'. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index, Civil and Environmental Engineering, 12(6), 2176.

105. Hashemi, E.S., **Kheyroddin**, A., Gerami, M., (2018), Probabilistic seismic assessment of concrete frame with mass irregularity, Magazine of Civil Engineering, 82(6), pp 49-59.
106. Doi: 10.18720/MCE.82.5.

107. M. Asgari, **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, Evaluation of Project Critical Success Factors for Key Construction Players and Objectives, International Journal of Engineering (IJE), IJE TRANSACTIONS B: Applications Vol. 31, No. 2, (February 2018) 228-240.

108. M. J. Afshari, **A. Kheyroddin**, M. Gholhaki, (2018), "The effect of constant and seasonal changes of ambient conditions on long-term behavior of high-rise concrete structures", Journal of The Structural Design of Tall and Special Buildings, doi.org/10.1002/tal.1548.

109. M. J. Afshari, **A. Kheyroddin**, M. Gholhaki, (2018), "Simplified Time-Dependent Column Shortening Analysis in Special Reinforced Concrete Moment Frames". Periodica Polytechnica, Civil Engineering, Vol. 62 (1), 232-249.

110. M. Gholhaki, **A. kheyroddin**, M. Hajforoush, M. Kazemi, (2018), " An investigation on the fresh and hardened properties of self-compacting concrete incorporating magnetic water with various pozzolanic materials, Journal of Construction and Building Materials, Vol. 158, 173-180.

111. E. Parsa, M.K. Sharbatdar, A. **Kheyroddin**, "Investigation of the Flexural Behavior of RC Frames Strengthened with HPFRCC Subjected to Lateral Loads", A. Iran J Sci Technol Trans Civ Eng , 2018.

112. H. Mazaheri, H. Rahami, **A. Kheyroddin,** (2018), "Crack Detection in Concrete Beam Using Optimization Method", Int. J. Optim. Civil Eng., Vol. 8(3), 329-345.

113. **A. Kheyroddin**, M.K. Sharbatdar, A. Farahani, "Finding Critical Element in the Progressive Collapse of RC Structures Using Sensitivity Analysis", CIVIL ENGINEERING JOURNAL, Vol. 4, No. 12, 2018, pp. 3038-3057.

114. S. Hemati, M. A. Barkhordare Bafghi, **A. Kheyroddin** "End Detailing Experimental Study on the Seismic Performance of All-Steel Tubular BRBs", EPH - International Journal of Science And Engineering, Volume 4, Issue-12, Dec, 2018.

115. H. Nadeprour, A. Kiani, **A. Kheyroddin**, "Structural Control of RC Buildings Subjected to Near-Fault Ground Motions in terms of Tuned Mass Dampers", Scientia Iranica, Ref. No: SCI-1711-1365, 2018.

116. **A. Kheyroddin**, A. R. Ezodin, " Study on the Effect of the Position of X-bracing Arrangement in the Steel Structures with a Triangular Plan", Numerical Methods in Civil Engineering, Vol. 2, No. 2, December. 2017, pp.11-27.

117. **A. Kheyroddin***, H. Arshadi, F. Binaipur, (2017), "An Overview of the Effects of High-Strength Reinforcement (HSR) on the Intermediate Moment-Resisting Frames", AUT Journal of Civil Engineering, 1(2), 177-188.

118. I. Abavisani, O. Rezaifar, **A. Kheyroddin**, (2017), "Magneto-Electric Control of Scaled-Down Reinforced Concrete Beams." ACI Structural Journal, Vol. 114, No. 1 233-244.

119. I. Abavisani, O. Rezaifar, **A. Kheyroddin**, (2017), "Alternating Magnetic Field Effect on Fine-aggregate Concrete Compressive Strength." Journal of Construction and Building Materials, Vol. 134, 83-90.

120. O. Rezaifar, I. Abavisani, **A. Kheyroddin**, (2017), "Magneto-Electric Active Control of Scaled-Down Reinforced Concrete Columns" ACI Structural Journal, Vol. 114, No. 5 1351-1362.

121. M. Ahmadi, H. Naderpour, **A. Kheyroddin**, A. H. Gandomi, (2017): “Seismic Failure Probability and Assessment of Steel-Concrete Composite Structures”. Periodica Polytechnica. Civil Engineering, Vol. 61 (4), 939

122. M. J. Afshari, **A. Kheyroddin**, M. Gholhaki, (2017): “Simplified Sequential Construction Analysis of Buildings with the New Proposed Method”. Structural Engineering and Mechanics, Technopress, No. (1), 77-88

123. B. Kioumarsi, **A. Kheyroddin**, M. Gholhaki, M. Kioumarsi, and S. Hooshmandi, (2017): “Effect of Span Length on Behavior of MRF Accompanied with CBF and MBF Systems”. Procedia Engineering. 171, 1332-1340

124. **A. Kheyroddin**, M. Mirrashid, H. Arshadi, (2017): “An Investigation on the behavior of Concrete Cores in Suspended Tall Buildings”. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering, Vol.4, No. 4, pp. 383-388.

125. M. Asghari, **A. Kheyroddin**, and H. Naderpour, (2017): “A Proposal Model for Estimation of Project Success in Terms of Radial Based Neural Networks: A Case Study in Iran”. Civil Engineering Journal 3 (10), 904-919

126. A. Afzali, A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, (2017): “Seismic Performance of High-Rise RC Shear Wall Buildings Subjected to Ground Motions with Various Frequency Contents”, Civil Engineering Journal 3 (8), 568-584

127. M. A. Abbaszadeh, M. K. Sharbatdar, and **A. Kheyroddin**, (2017): “Performance of Two-Way RC Slabs Retrofitted by Different Configurations of High Performance Fiber Reinforced Cementitous Composite Strips”. The Open Civil Engineering Journal 11 (1).

128. Saberi, V., Gerami, M., **Kheyroddin, A**., (2017): “Post Tensioned Tendons for Seismic Retrofitting of Weak Bolted T-stub Connections.” International Journal of Steel Structures, 17 (3), 877-891.

129. H. Beiraghi, **A. Kheyroddin,** M. A. Kafi, (2017): “Effect of Record Scaling on the behavior of Reinforced Concrete core-wall Buildings subjected near-fault and far-fault earthquakes”, Scientia Iranica. Transaction A, Civil Engineering 24 (3), 884

130. H. Saberi, **A. Kheyroddin**, M. Gerami, (2017): “Seismic Srengthening of Weak Bolted End Plate Connections Using Welded Haunches”, International Journal of Steel Structures 17 (2), 743-755.

131. M. A. Abbaszadeh, M. K. Sharbatdar, **A. Kheyroddin**, (2017): “Strain Hardening Cementitous Composites for Retrofitting Two-Way RC Slabs”. Journal of Fundamental and Applied Sciences 9 (2), 1251-1282

132. **A. Kheyroddin**, H. Beiraghi, (2017): “Wind-Induced Response of Half-Storey Outrigger Brace System in Tall Buildings”, Current Science (00113891) 112 (4).

133. M. Ahmadi, H. Naderpour, **A. Kheyroddin**, (2017), ANN Model for Predicting The Compressive Strength of Circular Steel-Confined Concrete, International Journal of Civil Engineering, vol 15:213–21. doi:10.1007/s40999-016-0096-0.

134. S. A. Y. Abatari, O. Rezaifar, **A. Kheyroddin**, (2017): "Decision Making for Motivation of Construction Site Personnel", Journal of Engineering and Applied Sciences 12 (7), 1846-1852

135. H. Dabiri, **A. Kheyroddin**, (2017): "An Analytical Study into the Seismic Behavior of RC Pier with Elastomeric Materials", Asian Journal of Civil Engineering (BHRC) 18 (7), 1183-1193.

136. A. H. Karimi, M. S. Karimi, **A. Kheyroddin**, A. Amirshahkarami, (2017): "Nonlinear Modeling of Unreinforced Masonry Wall Under In-Plane Load and Investigation of the Effect Of Various Parameters", Journal of Structural and Construction Engineering 3 (49), 21-34

137. Mazaheri, H., Rahami, H., **Kheyroddin,A**, *(2017),* "Static and Dynamic Analysis of Cracked Concrete Beams Using Experimental Study and Finite Element Analysis", Periodica Polytechnica Civil Engineering, *https://doi.org/10.3311/PPci.11450*

138. Kioumarsi, M., Parsa, E., Sharbatdar, M.K., **Kheyroddin, A**., (2017), "Ductility and Structural characteristics of RC Damaged frames str engthened with HPFRCC Layer." Journal of Nordic Concrete Federation, Vol 22, No 55 27-35.

139. Naderpour H, Ezzodin A, **Kheyroddin** A, Amiri GG. Signal processing based damage detection of concrete bridge piers subjected to consequent excitations. J Vibroengineering 2017;19.

140. Kioumarsi, M., Tajfar, M., **Kheyroddin, A**., Kioumarsi, B., (2017), "Investigation of the Seismic Response of Reinforced Concrete Column-Beam Connections Using High Performance Fiber Reinforced Cementitious Composites (HPFRCC)." Journal of Nordic Concrete Federation, Vol 22, No 55 36-48.

141. M. Mastali, **A. Kheyroddin**, B. Samali, R.Vahdani, (2016), Optimal Placement of Active Braces by Using PSO Algoritm in Near- and Far- Field Earthquakes, International Journal of Advanced Structural Engineering 8:29–44, DOI 10.1007/s40091-016-0111-3.

142. N. Mashhadiali, M. Gholhaki, **A. Kheyroddin**, R. Zahiri-Hashemi, (2016): "Vulnerability Investigation in 3D Framed Tall Buildings with Steel Plate Shear Wall, X-Braced and Moment Frame Subjected to Progressive Collapse", International Journal of Civil Engineering 14 (8), 595-608

143. H. Saberi, **A. Kheyroddin**, M. Gerami, (2016): "Welded Haunches for Seismic Retrofitting of Bolted T-Stub Connections and Flexural Strengthening of Simple Connections", Engineering Structures 129, 31-43

144. B. Kioumarsi, M. Gholhaki, **A. Kheyroddin**, M. Kioumarsi, (2016): "Analytical study of building height effects over Steel Plate Shear Wall Behavior", International Journal of Engineering and Technology Innovation 6 (4), 255-263

145. M. Mastali, **A. Kheyroddin**, B. Samali, R. Vahdani, (2016): "Optimal Placement of Active Braces by Using PSO Algorithm in Near-and Far-Field Earthquakes", International Journal of Advanced Structural Engineering (IJASE) 8 (1), 29-44

146. **A. Kheyroddin**, R. Omrani, (2016): “Influence of Outrigger-Belt Truss on Behavior of Tall Steel Buildings with Concrete Core and Circular Plan”, Journal of Structural and Construction Engineering 3 (1), 84-98

147. N. Siahpolo, **A. Kheyroddin**, M. Gerami, (2016): “Analytical Assessment of Pros and Cons for Prevalent Tall Building System in Comparison with Tube System Using Asce7-10 Wind Load Specifications”, Amirkabir Journal of Civil and Environmental Engineering (AMIRKABIR) 48 (1), 33-35

148. M. Maddahi, **A. Kheyroddin**, (2016): “Assessment of The Progressive Collapse in the Steel Moment Frames with L-Shaped Plan Using Sensitivity Analysis”, Journal of Structural aAnd Construction Engineering 3 (2), 73-85

149. **A. Kheyroddin**, A. Mortezaei, R. Mahmoudi, (2016): “Rehabilitation of RC Buildings Using Plastic Hinge Relocation with Knee Brace”, SHARIF: Civil Engineering 322 (21), 3-17

150. M. H. Saghafi, H. Shariatmadar, **A. Kheyroddin**, (2016): “Experimental Study and Application of High Performance Fiber Reinforced Cementitious Composites for Retrofitting Beam-Column Joints in Rigid-Framed Railway Bridges”, Journal of Transportation Infrastructure Engineering (JTIE) 2 (1), 33-51

151. **A. Kheyroddin**, A. Jahan, A. R. Bitaraf, (2016): “Evaluation of Nonlinear Behavior of Moment-Resisting Reinforced Concrete Frame Using the Response Surface Method”, SHARIF: Civil Enineering 322 (11), 141-152

152. **Kheyroddin, A**., Kafi, M.A., Beyraghi, H., (2016). “Effect of record scaling on the behavior of reinforced concrete core-wall buildings subjected to near-fault and far-fault earthquakes.” International Journal of Science and Technology,

153. Yazdanparast, S.A., Rezaifar, O., **Kheyroddin, A**., (2016), “New Approach to Interpret the Firm Evolution.” Journal of History Culture and Art Research, Vol 5, No 4 31-47.

154. Gholhaki, M., **Kheyroddin, A**., Ghorbani, A., (2016), “A Model to Determine the Contractors’ Claims of Construction projects.” European Online Journal of Natural and Social Sciences, Vol 5, No 4 1084-1098.

155. Saberi, V., Gerami, M., **Kheyroddin, A**., (2016), “Seismic rehabilitation of bolted end plate connections using post-tensioned tendons.” Engineering Structures, Vol 129 18-30.

156. Ghods, S., **Kheyroddin, A**., Nazeryan, M., Mirtaheri, S.M., Gholhaki, M., (2016), “Nonlinear behavior of connections in RCS frames with bracing and steel plate shear wall.” Steel and Composite Structures, Vol 22, No 4 915-935.

157. Mashhadiali, N., Gholhaki, M., **Kheyroddin, A**., Zahiri-Hashemi R., (2016), “Analytical Evaluation of the Vulnerability of Framed Tall Buildings with Steel Plate Shear Wall to Progressive Collapse.” International Journal of Civil Engineering, Vol 14, No 8 595-608.

158. Kioumarsi, B., Gholhaki, M., **Kheyroddin, A**., Kioumarsi, M., (2016), “Analytical study of building hight effect over steel plate shear wall behavior.” International Journal of Engineering and Technology Innovation, Vol 6, No 4, 255-263.

159. Gholhaki, M., **Kheyroddin, A**., Ghorbani, A., (2016), "Claim Causing Assessment in Construction Projects in Iran Using Artificial Neural Networks Model: Radial Basis Function (RBF)." Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol 11, No 5, 1122-1127.

160. **A. Kheyroddin**, A. Khalili, E. Emami, M.K. Sharbatdar, 2016. "An innovative experimental method to upgrade performance of external weak RC joints using fused steel prop plus sheets, Accepted in Steel and Composite Structures.", An International Journal, Technopress,

161. Hemmati, A., **Kheyroddin, A**., Sharbatdar, M.K., Park, Y., Abolmaali, A., (2016), "Ductile behavior of high performance fiber reinforced cementitious composite (HPFRCC) frames." Journal of Construction and Building Materials, Vol 115, 681-689.

162. Behzard P, Sharbatdar MK, **Kheyroddin** A. A different NSM FRP technique for strengthening of RC two-way slabs with low clear cover thickness. Sci Iran 2016;23:520–34.

163. H. Naderpour, A. Ezzodin, **A. Kheyroddin**, Gholamreza Ghodrati Amiri, (2016), Signal processing based damage detection of concrete bridge piers subjected to consequent excitations, Journal Of Vibroengineering. 19 (3)

164. Mashhadiali, N., **Kheyroddin, A**., Zahiri-Hashemi, R., (2016), "Dynamic increase factor for investigation of progressive collapse potential in tube type tall buildings." Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE, Vol 30, No 6, 100-109.

165. Sivandi-Pour, A., Gerami, M., **Kheyroddin, A**., (2016), "Uniform Damping Ratio for Non-classically Damped Hybrid Steel Concrete Structures", International Journal of Civil Engineering, Vol 14, No 1, 1-11.

166. Karimi, A.H., Karimi, M.S., **Kheyroddin, A**., Shahkarami, A.A., (2016), "Experimental and Numerical Study on Seismic Behavior of an Infilled Masonry Wall Compared to an Arched Masonry Wall." Journal of Structures, Vol 8, No 1, 144-153.

167. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A.,** and Kafi M.A., (2016), "Energy dissipation of tall core-wall structures with multi-plastic hinges subjected to forward directivity near-fault and far-fault earthquakes", Journal of The Structural Design of Tall and Special Buildings, DOI: 10.1002/tal.1284, Vol 25, No 15, 801-820.

168. A. Nikoui, A. Dalvand, M. K. Sharbatdar, **A. Kheyroddin**, (2015): "Experimental and Statistical Investigation on Mechanical Properties and Impact Resistance of Synthetic Fiber Reinforced Concrete", Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering, 39 449-468

169. A. Ezzodin, H. Naderpour, **A. Kheyroddin,** G. Ghodrati Amiri, (2015): "Damage Localization and Quantification of Beams Using Wavelet Transform", Journal of Modeling in Engineering 12 (39), 1-11

170. A. Khalili, M. Ahmadi, E. Emami, **A. Kheyroddin**, (2015): "Prediction of Plastic Hinge Length at the RC Bridge Piers using Artificial Neural Networks Algorithm", JOURNAL OF CONCRETE RESEARCH 8 (1), 27-40

171. Ghods, S., **Kheyroddin, A.,** (2015),"Evaluating the Effect of Steel parts on the Behavior of RCS Connections" Canadian Journal of Basic and Applied Sciences, Vol 3, No 10, 273-289.

172. Bazzaz, M., Andalib, Z., **Kheyroddin, A**., Kafi, M.A., (2015), “Numerical comparison of the seismic performance of steel rings in off-centre bracing system and diagonal bracing system.” Steel and Composite Structures, Vol 19, No 4. 917-937.

173. Bazzaz, M., Kafi, M.A., **Kheyroddin, A**., Andalib, Z., Esmaeili, H., (2014), “Evaluating the seismic Performance of-cente Bracing System with Circular element in Optimum Place.” International Journal of Steel Structures, Vol 14, 293-304.

174. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., and Kafi M.A., (2015), “Forward directivity near-fault and far-fault ground motion effects on the behavior of reinforced concrete wall tall buildings with one and more plastic hinges”, Journal of The Structural Design of Tall and Special Buildings, DOI: 10.1002/tal.1270, Vol 25, No 11, 519-539.

175. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A.,** and Kafi M.A., (2015): “Nonlinear Fiber Element Analysis of a Reinforced Concrete Shear Wall Subjected to Earthquake Record”. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering,

176. **A. Kheyroddin**, D Abdollahzadeh, M. Mastali: (2014) “Improvement of Open and Semi-Open Core Wall System in Tall Buildings by Closing of the Core in the Last Story”. International Journal of Advanced Structural Engineering, (IJSE), 6 (3), 67

177. M. Bazzaz, M. A. Kafi, **A. Kheyroddin**, Z. Andalib, H. Esmaeili,: (2014) “Evaluation of the Seismic Performance of Off-centre Bracing System with Circular Element in Optimum Place”. International Journal of Steel Structures, 14(2), 293-304.

178. E. Emami, **A. Kheyroddin**, M. K. Sharbatdar, (2014): “Investigation of Steel Prop Effect on Inelastic Behavior of RC Frames Using FE Method”, Modarres Journal of Civil Engineering, 14 (3)

179. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, (20141): “Higher Mode Effects in The Pushover Analysis of RC Buildings Subjected to the Near-Fault Ground Motions”, Journal Of Civil Engineering (Journal of School of Engineering) 25 (2), 1-16

180. M. H. Saghafi, S. Safakhah, **A. Kheyroddin**, M. Mohammadi, (2015): “In-plane Shear Behavior of FRP Strengthened Masonry Walls”, APCBEE Procedia 9, 264-268

181. Moradi, E.; Naderpour, H.; **Keyroddin, A.,** (2017) “An artificial neural network model for estimating the shear contribution of RC beams strengthened by externally bonded FRP”, Journal of Rehabilitation in Civil Engineering,

182. Hemmati, A., **Kheyroddin, A**., Sharbatdar, M.K., (2015) “Increasing the flexural capacity of RC beams using partially HPFRCC layers”, Techno Press, Journal of Computers and Concrete, Vol. 16, No. 4, 545-568.

183. Hemmati, A., **Kheyroddin, A**., Sharbatdar, M.K., (2013) “Flexural Behavior of Reinforced HPFRCC Beams”, Journal of Rihabilitation in Civil Engieering, Vol. 1, 66-77.

184. Rasouli, A., Ghodrati-Amiri, G., **Kheyroddin, A**., Ghafory-Ashtiani, M., Kourehli, S.S., (2014) “A New method for damage prognosis based on incomplete model data via an evolutionary algorithm”, European Journal of Environmental and Civil Engieering, Vol. 18, 253-270.

185. A. Khalili, **A. Kheyroddin**, A. Farahani, M.K. Sharbatdar, (2014) "Nonlinear Behavior of RC frames Strengthened with Steel curp and prop", Scientia Iranica, Transaction A, Civil Engineering 22 (5), 1712

186. P. Behzard, M. K. Sharbatdar, **A. Kheyroddin** (June, 2015). “Innovative interlock technique for NSM strengthening of RC tow-way salbs with low clear cover thickness” Accepted in Magazine of Concrete Research, 2016.

187. Ghazimoradi, M., **Kheyroddin, A**., Rezaifar, O., (2016) “Diagnosing the Success of Construction Projects during Initial Phases.” Decision Science Letters, 2016. Vol 5, No 3, 395-406.

188. Ghazimoradi, M., **Kheyroddin, A**., Rezaifar, O., (2015) “Redefine the success of the project based on the localizing the criteria.” European Online Journal of Natural and Social Sciences, Vol. 4, No 3, 258-269.

189. M. Bazzaz, Z. Andalib, M. A. Kafi, **A. Kheyroddin**, (2015), “Evaluating the Performance of OBS-CO in Steel Frames under Monotonic Load”, Journal of Earthquakes and Structures, Vol. 8, No. 3, pp 697-710.

190. Rasouli, A., Kourehli, S.S., Ghodrati Amiri, G., **Kheyroddin, A**.,(2015), “A Two-Stage Method for Structural Damage Prognosis in Shear Frames Based on Story Displacement Index and Modal Residual Force”, Journal of Advances in Civil Engineering, Volume 2015, Article ID 527537, 15 pages., http://dx.doi.org/10.1155/2015/527537.

191. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., and Kafi M.A., (2015): "The behavior of core wall in tall buildings capable of two hinges", Journal of Structural Engineering and Construction, 2015, 2 (1), 19-33

192. A. Khalili, **A. Kheyroddin**, A. Frahani, (2015) “Study on the effects of steel type of prop, on the nonlinear behavior of RC frames strengthened with steel props”, Earthquakes and Structures an International Journal, Under Review.

193. A. Khalili, M. Ahmadi, **A. Kheyroddin**, E. Emamee, (2015), “Plastic hinge length prediction of bridges pier using artificial neural networks algorithm", Concrete Research Magazine (In Persian), Under Review.

194. Pejman Behzard, Mohammad Kazem Sharbatdar, **Ali Kheyroddin**,”Strengthening of existing RC two-way slabs using new combined FRP fabric/rod technique, Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, 2015

195. A. Khalili, **A. Kheyroddin**, M. K. Sharbatdar, A Farahani, (2016), “Study on the Nonlinear Behavior of Strengthened RC Frames using Steel Prop and Curb in Connections and Strengthening of Beam and Column”, Journal of Modeling in Engineering (in Persian), 14 (46), 25-38.

196. Hoseini Vaez, S.R., Ghodrati Amiri, G., Sharbatdar, M.K., Naderpour, H., **Kheyroddin, A**. (2014), “Prevalent Pulse Modelling for Near-Fault Records during 1978 Tabas and 2003 Bam Earthquakes”, Journal of Science & Technology, Transaction on: Civil Engineering, Sharif University of Technology, Vol. 30-2, No. 1.2, pp. 107-116.

197. Hoseini Vaez, S.R., Naderpour, H., **Kheyroddin, A.** (2014), “The Effect of RC Core on Rehabilitation of Tubular Structures”, Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, Vol. 2, Issue 2, pp. 61-70.

198. Z. Andalib, M.A. Kafi, **A. Kheyroddin**, M. Bazzaz. (2014), “Experimental Investigation of the Ductility and Performance of Steel Rings Constructed from Plates”, Journal of Constructional Steel Research, Vol. 103, pp 77-88

199. A. Hemati, **A. Kheyroddin**, M. Sharbatdar, (2014) “Proposed Equations for Estimating the Flexural Characteristics of Reinforced HPFRCC Beams”, International Journal of Science and Technology, Transaction of Civil Engineering, Vol. 38, No.C2, pp 395-407.

200. H. Saberi, **A. Kheyroddin**, M. Gerami, (2014), “Comparison of Bolted End plate and T-Stub Connections Sensitivity to Bolt Diameter on Cyclic Behavior”, International Journal of Steel Structures, DOI 10.1007/s13296-014-3021-x, Volume 14, No 3, 633-647.

201. Ahmadi, M., Naderpour, H., **Kheyroddin, A.** (2014), Utilization of Artificial Neural Networks to Prediction of the Capacity of CCFT Short Columns Subject to Short Term Axial Load, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Elsevier, 14(3), pp. 510-517.

202. V. Saberi, M. Gerami, **A. Kheyroddin**, (2014), “Comparison of Bolted End Plate and T-stub Connection Sensitivity to Component Thickness, Journal of Constructional Steel Research”, DOI 10.1016/j.jcsr.2014.02.012, Volume 98, , Pages 134–145.

203. A. Sivandi-Pour, M. Gerami, **A. Kheyroddin**, (2015), “Determination of Modal Damping ratios for Non-classically Damped Rehabilitated Steel Structures”, Iranian Journal of Science and Technology Transaction B Civil Engineering, Vol. 39, No. C1, pp 81-92.

204. A. Dalvand, M.K. Sharbatdar, **A. Kheyroddin**, (2014), “Assessment of Statistical Variations in Experimental Impact Resistance and Mechanical Properties of Silica Fume Concrete”, International Journal of Scientia Iranica, Transaction A, Civil Engineering 212 (5), 1577.

205. R. Zahiri-Hashemi, **A. Kheyroddin** M. A. Shayanfar, (2014): “Effect of Inelastic Behavior on the Code-Based Seismic Lateral Force Pattern of Buckling Restrained Braced Frames”, Arabian Journal Science and Engineering, DOI 10.1007/s13369-014-1433-8.

206. **Kheyroddin, A**., Naderpour, H., Ahmadi, M. (2014), Compressive Strength of Confined Concrete in CCFST Columns, Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, Vol. 2, No. 1.

207. A. Khalili, **A. Kheyroddin,** A. Frahani, M.K. Sharbatdar, (2014). “Nonlinear behavior of RC frames strengthened with steel curb and prop”, Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology, Accepted.

208. Dabiri, H. Kavyani, A and **Kheyroddin, A.,** (2014). “Axial Force-Moment Interaction Diagrams to Calculate Shear Wall Reinforcement”, Journal of Trends in Life Sciences, Volume3, Special Issue 3, pp. 561-570.

209. M. Fakharifar, A. Dalvand, M. Arezoumandi, M. k. Sharbatdar, G. Chen, **A. Kheyroddin** (2014). “Mechanical properties of high performance fiber reinforced cementitious composites” Construction and building materials.

210. Saberi, H., Saberi, V., **Kheyroddin, A.,** Firouzi, A., (2013), “Numerical Evaluation of Symmetric Prism Method to Analyze the Splitting Forces Due to TBM Jack Loads”, Open Journal of Safety Science and Technology DOI:10.4236/ojsst.2013.33006, Vol.3 No.3, Article ID:37087,8 pages .

211. Hoseini Vaez, S.R., Sharbatdar, M.K., Ghodrati Amiri, G.R., Naderpour, H., **Kheyroddin, A**., (2013), Dominant Pulse Simulation of Near Fault Ground Motions, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Springer, Volume 12, No. 2.

212. Naderpour, H., **Kheyroddin, A**., Arab Naeini, M., (2013), Cost Optimum Design of Prestressed Concrete Bridge Decks Based on Iran Bridge Loading Code Using Genetic Algorithm, Journal of Transportation Engineering, Accepted in 2013 December 15 (in Persian).

213. Esmaeili, H., **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H., (2013), Seismic Behavior of Steel Moment Resisting Frames Associated with RC Shear Walls, Iranian Journal of Science & Technology, Vol. 37, No. C+, pp. 395-407.

214. A. Hemati, **A. Kheyroddin**, M.K. Sharbatdar, Plastic Hinge Rotation Capacity of Reinforced HPFRCC Beams, J. of Structural Engineering, 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000858 (Apr. 30, 2013).

215. M.H. Saghafi, S. Safakhah, **A. Kheyroddin,** “Seismic Performance of Polymer Fiber Reinforced URM Walls under Incremental Loading”, Advances in Enviromental Biology, Nov 2013.

216. **A. Kheyroddin**, M. K. Sharbatdar, and A. Hemmati, Structural Applications of HPFRCC in Earthquake Resistant Reinforced Concrete Structures, PEER 2013/26 Dec. 2013, (Pacific Earthquake Engineering Research), Proceedings of the U.S.-Iran Seismic Workshop, Dec. 18-20, 2012, Tehran, Iran

217. R. Zahiri-Hashemi, **A. Kheyroddin** and B. Farhadi, Effective Number of Mega-bracing, in order to Minimize Shear Lag, Structural Engineering and Mechanics, *Vol. 48, No. 2 (2013) 173-193* DOI: http://dx.doi.org/10.12989/sem.2013.48.2.173 173.

218. A. Hemmati & **A. Kheyroddin**, Behavior of Large-Scale Bracing System in Tall Buildings Subjected to Earthquake Loads, Journal of Civil Engineering and Management. Volume 19, Issue 2, April 2013, pages 206-216.

219. N. Mashhadiali and **A. Kheyroddin**, Proposing the Hexagrid System as a New Structural System for Tall Buildings. The Structural Design of Tall and Special Buildings.Volume 22, Issue 17, 10 December 2013, Pages: 1310–1329,

220. H. Esmaeili, **A. Kheyroddin**, M. A. Kafi and H. Nikbakht, Comparison of Nonlinear Behavior of Steel Moment Frames Accompanied with RC Shear Walls or Steel Bracings. The Structural Design of Tall and Special Buildings. Volume 22, Issue 14, 10 October 2013, Pages: 1062–1074.

221. N. Mashhadiali and **A. Kheyroddin**, Progressive Collapse Assessment of New Hexagrid Structural System for Tall Buildings, The Structural Design of Tall and Special Buildings. Article first published online: 24 JUN 2013, DOI: 10.1002/tal.1097.

222. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., and Kafi M.A., "Investigation of multi plastic hinge approach in reinforced concrete core-wall tall building under near fault records", Journal of Concrete Research, 2013, Vol. 6, No. 2, pp 79-94 (In Persian).

223. **A. Kheyroddin**, M. Gerami and F. Mehrabi, Assessment of the Dynamic Effect of Steel Frame due to Sudden Middle Column Loss. The Structural Design of Tall and Special Buildings. Article first published online: 30 OCT 2012, DOI: 10.1002/tal.104.

224. M. Bazzaz, **A. Kheyroddin**, M. A. Kafi, Z. Andalib. Evaluation of the Seismic Performance of Off-centre Bracing System with Ductile Element in Steel Frames. Steel and Composite Structures, Vol. 12 No. 5, 2012.

225. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin** and H. R. Ronagh, Finite Element Analysis and Seismic Rehabilitation of a 1000-year-old Heritage Listed Tall Masonry Mosque, The Structural Design of Tall and Special Buildings Volume 21, Issue 5, May 2012, Pages: 334–353,

226. M. K. Sharbatdar, **A. Kheyroddin**, E. Emami , Cyclic Performance of Retrofitted Reinforced Concrete Beam–Column Joints Using Steel Prop, Construction and Building Materials, Volume 36, November 2012, Pages 287-294.

227. Ahmadi, M., **Kheyroddin, A**., Naderpour, H., (2012), Behavior Research and Comparison between Reliable Codes about Concrete Filled Steel Tubular Column, Journal of Modeling in Engineering, Accepted in 2012 July 10.

228. S. M. Khatami, **A. Kheyroddin,** (2012): “Investigating Effect of Size Element in Nonlinear Behavior of Concrete Shear Wall”, Journal of Civil Engineering and Construction Technology, 3 (9), 236-241

229. **A. Kheyroddin**, F Mehrabi, “Assessment of progressive collapse potential of steel frame due to sudden corner column loss”, Wulfinial Journa, Vol 19, No. 10. 2012.

230. Naderpour, H., **Kheyroddin, A**., (2011), Investigation of the Shear Lag in RC Tall Buildings with Tubular Systems, Journal of Modeling in Engineering, Vol. 9, No. 26.

231. A. Mortezaei, H. R. Ronagh, **A. Kheyroddin**, Gh. Ghodrati Amiri, (2009),“Effectiveness of Modified Pushover Analysis Procedure for the Estimation of Seismic Demands of Building Subjected to Near-Fault Earthquakes Having Forward Directivity. *The Structural Design of Tall and Special Buildings*. 20(6): 679-699.

232. Naderpour, H., **Kheyroddin, A**., Ghodrati Amiri, G., Hoseini Vaez, S.R., (2011), “Estimating the Behavior of FRP-Strengthened RC Structural Members Using Artificial Neural Networks” Journal of Procedia Engineering (Elsevier), Vol. 14. 3183-3190

233. S.M. Khatami, **A. Kheyroddin**, The Effect of Flange Thickness on the Behavior of Flanged-Section Shear Walls, Procedia Engineering, Volume 14, 2011, Pages 2994-3000.

234. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, G. R. Ghodrati Amiri. S. R. Hoseini Vaez, Influence of Carbon Fiber Reinforced Polymers on Upgrading Shear Behavior of RC Coupling Beams, Iranian Journal of Science and Technology, IJST, Transactions of Civil Eng, 2011,. Vol.35 No. C2. Pp 155-169.

235. A. Mortezaei, H.R. Ronagh, **A. Kheyroddin**, Seismic Evaluation of FRP Strengthened RC Buildings Subjected to Near-fault Ground Motions Having Fling Step, Composite Structures, Volume 92, Issue 5, April 2010, Pages 1200-1211.

236. H. Naderpour, **A. Kheyroddin**, G. Ghodrati Amiri, Prediction of FRP-Confined Compressive Strength of Concrete Using Artificial Neural Networks,Journal of Composite Structures, Volume 92, Issue 12, November 2010, Pages 2817-2829.

237. **A. Kheyroddin**, M. H. Saghafi, S. Safakhah, Strengthening of Historical Masonry Buildings with Fiber Reinforced Polymers (FRP), Advanced Materials Research, 2010, VOL.133-134, pp903-910.

238. **A. Kheyroddin**, H. Esmaeili, (2009): "Evaluation of RC Shear Wall and Steel Bracing Frame Interaction in Mid-Rise Steel Moment Frame Systems", Journal of Structural and Steel Research, 6 31-42

239. **A. Kheyroddin**, A. Amiri, (2012): "Investigation of Balanced Non-linear Behavior of Tie Foundations in Comparison with the Regulations of Iran and NEHRP", Civil Engineering Infrastructures Journal 45 (5), 517-527

240. H. Naderpour, **A. Kheyroddin**, (2011): "Shear Lag Phenomenon in RC Tall Buildings with Tubular System", Journal of Modeling in Engineering 9 (26), 33-48

241. G. R. Ghodrati Amiri, **A. Kheyroddin**, (2011): "Seismic Vulnerability of RC Structures with Different Floor under Earthquake", Civil Engineering Infrastructures Journal 45 (4), 479-486

242. **A. Kheyroddin**, N. Kashiha, (2011): "Investigation of Structural Behavior of Post-Tensioned Slab-Column Connection Subjected to Punching Shear", Journal of Modeling in Engineering 8 (23), 37-59

243. **A. Kheyroddin**, A. Kargaran, (2011): "Seismic Behavior of Short Column in RC Structures with Different Floor Level", Journal of Civil Engineering (Journal of School of Engineering) 22 (1), 129-145

244. A. Hemmati, **A. Kheyroddin**, (2011): "Investigation of Transition Story Effect on Behavior Of Vertically Hybrid Buildings", Journal of Modeling in Engineering 9 (26), 57-66

245. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, (2010): "Investigation the Behavior and Comparison of Reliable Codes on Concrete-Steel Composite Columns", Journal of Modeling in Engineering 8 (22), 37-49

246. M. Ahmadi, **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, (2010): "Investigation the Behavior and Comparison of Reliable Codes on Concrete-Steel Composite Columns", Journal of Modeling in Engineering 8 (22), 0-0

247. **A. Kheyroddin**, (2009): "Seismic Behavior of Short Columns in RC Structures on Slope Surface", Journal of Modeling in Engineering 4 (18), 59-65

248. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, (2009): "Investigation on the Nonlinear Behavior of Reinforced Concrete Beams Made with High Strength Concrete", Journal of Civil Engineering (Journal of School of Engineering) 21 (1), 63-76

249. M. Kioumarsi, E. Parsa, M. K. Sharbatdar, **A. Kheyroddin**, G. Markeset, (2009): “Ductility and structural characteristics of damaged RC frames strengthened with HPFRCC layer”, Nordic Concrete, 27

250. **A. Kheyroddin**, A. Mortezaie, (2009): ‘Size Effects in Reinforced Concrete Flanged Shear Walls, International Journal Civil Engineering”, Vol.7, No.1, March 2009, pp 27-40.

251. **Kheyroddin**, **A**., Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2009), "Proposing a Relationship for Calculating the Strength of Confined Concrete for Bridge RC Columns Strengthened with FRP", Journal of Transportation Engineering, Vol. 1, No.1 (in Persian).

252. **Kheyroddin**, **A**., and Naderpour, H., (2009), "Nonlinear Behavior of RC Beams with High Strength Concrete", Journal of School of Engineering, Vol. 21, No. 1 (in Persian).

253. **Kheyroddin**, **A.,** Hoseini Vaez, S.R., and Naderpour, H. (2008). "Numerical Analysis of Slab-Column Connections Strengthened with Carbon Fiber Reinforced Polymers", Journal of Applied Sciences, Volume 8, No 2, pp. 420-431.

254. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, “Nonlinear Finite Element Analysis of Composite RC Shear Walls”, Iranian Journal of Science & Technology ,Transaction B, Engineering ,Vol32 ,No B2 ,April 2008 ,p p 79-89.

255. **A. Kheyroddin**, A. Mortezaie, “The Effect of Element Size and Plastic Hinge Characteristics on Nonlinear Analysis of RC Frames”, Iranian Journal of Science & Technology, Transaction B, Engineering, Vol.32, No B5, Oct. 2008, pp. 451-470.

256. **A. Kheyroddin**, A. Mortezaie, “Nonlinear Analysis of RC Flanged Shear Walls Considering Tension-Stiffening Effect”, Journal of Applied Sciences 8(3), 2008, pp. 394-406.

257. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, “Plastic Hinge Rotation Capacity of Reinforced Concrete Beams”, International Journal of Civil Engineering-March 2007, No. 1, Vol. l5.

258. A. **Kheyroddin**, H. Naderpour, S. R. Hoseini Vaez, “Numerical Analysis of Polymers Slab-Column Connections Strengthened with Carbon Fiber Reinforced”, Journal of Applied Sciences 8 (3), 2007.

259. **A. Kheyroddin**, A. Mortezaie, “Investigation of Nonlinear Behavior of T-Shaped Shear Walls”, International Journal of Civil Engineering, 2004, 2(1): pp. 32-44.

260. **A. Kheyroddin**, “Short-Term Deflection and Flexural Rigidity of Reinforced Concrete Beams”, International Journal of Engineering Science, 2002.

261. M. A. Shayanfar, **A. Kheyroddin**, M. S. Mirza, “Element Size Effects in Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Members”, Computers & Structures, Volume 62, Issue 2, 1997, Pages 339-352.

262. **Kheyroddin, A**. (1991). "Consideration of P-Δ Effect on the Design of Reinforced Concrete Columns". M.Eng. Thesis, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran.

263. **Kheyroddin, A**., and Mirza, M.S. (1994). "Investigation of Flexural Rigidity of R C Beams Using Nonlinear Finite Element Analysis", Structural Engineering Report No. 94-1, Department of Civil Engineering and Applied Mechanics, McGill University, Montreal, 143 p.

264. **Kheyroddin, A**., and Mirza, M.S. (1995a). "Parametric Studies of Flexural Rigidity of Reinforced Concrete Beams", Structural Engineering Report No. 95-2, Department of Civil Engineering and Applied Mechanics, McGill University, Montreal, 109p.

265. **Kheyroddin, A**., and Mirza, M.S. (1996). "Nonlinear Analysis of RC Frame Structures Using Layered Finite Element and Modified Stiffness Approaches". Third Canadian Conference on Computing in Civil Engineering, CSCE, Aug. 1996 (in preparation).

ب) مقالات در نشریات علمی-پژوهشی و ISC

۲۶۶. محمد حج فروش، **علی خیرالدین**، امید رضائی فر " اثر میدان مغناطیسی بر مقاومت پیوستگی میلگرد در بتن حاوی الیاف فولادی با استفاده از آزمون بیرون‌کشیدن میلگرد"، مجلـه علمی و پژوهشی تحقیقات بتن دانشگاه گیلان، دوره ۱۳، شماره ۴ (زمستان۱۳۹۹)، صفحه ۵-۱۶.

۲۶۷. **علی خیرالدین** مهدی وحید پور، ، مرتضی بینش، " بررسی رفتار ضربه ای بتن‌های الیافی ماکروسنتتیک با دورپیچ کامپوزیت GFRP "، نشریه مصالح و سازه های بتنی، دوره ۵، شماره ۱ (بهار و تابستان۱۳۹۹)، صفحه ۲۰۰-۲۱۷.

۲۶۸. محمد علی کافی ، **علی خیرالدین** ، محمد حج فروش ، " بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی شکل‌پذیری حلقه فولادی مرکب جهت نصب در مهاربندهای هم محور"، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، دوره ۵۰، شماره ۹۹ (تابستان۱۳۹۹)، صفحه ۴۱-۴۹.

۲۶۹. مجید قلهکی ، **علی خیرالدین**، علی قربانی ، " مدل بررسی میزان سهم عوامل مؤثر بر بروز ادعاهای قراردادی پیمانکاران با استفاده از شبکه عصبی شعاعی"، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، جلد ۵۱، شماره ۱ (بهار۱۴۰۰)، صفحه ۷۳-۸۴.

۲۷۰. روح الله حنطه، مجتبی حنطه، **علی خیرالدین**، امید رضایی فر"تعیین پارامترهای مقاومتی بتن غلتکی در سدها با استفاده از نتایج آزمایشگاهی و پیش بینی بر اساس شبکه های عصبی مصنوعی" انتشارات دانشگاه تربیت مدرس, دوره ۲۰، شماره ۲ ،۱۳۹۹، صفحه ۵۵-۷۰

۲۷۱. رامین احسانی، محمد کاظم شربتدار، **علی خیرالدین**، "بررسی آزمایشگاهی رفتار خمشی و شکل‌پذیری تیرهای دو دهانه بتن مسلح با جایگزینی کامپوزیت سیمانی الیافی توانمند(HPFRCC)" ،نشریه علمی و پژوهشی مهندسی سازه و ساخت, دوره ۷، شماره ۲ ، تابستان ۱۳۹۹، صفحه ۴۱-۶۲

۲۷۲. علی معافی، ، **علی خیرالدین**،حمید صابری، وحید صابری "بررسی و مقایسه عملکرد سازه‌ای قاب‌های بتن‌آرمه مقاوم‌سازی شده با میراگر شکاف‌دار و دستک با حلقه شکل‌پذیر"،نشریه علمی و پژوهشی مهندسی سازه و ساخت، اردیبهشت ۱۳۹۹، 10.22065/JSCE.2020.216405.2054

۲۷۳. ربابه عمرانی، محمد علی کافی، **علی خیرالدین**، " ارزیابی و مقایسه عملکرد مهاربندهای واگرا و همگرا در مقاوم‌سازی قاب‌های خمشی بتن آرمه ،نشریه علمی و پژوهشی مهندسی سازه و ساخت، اردیبهشت ۱۳۹۹، 10.22065/JSCE.2020.211332.2021

۲۷۴. رضا وهدانی، محسن خزائی، **علی خیرالدین**، "تعیین موقعیت بهینه میراگرهای جرمی تنظیم شده چندگانه در ساختمانهای فولادی منظم و نامنظم در پلان تحت زلزله های دور و نزدیک گسل"، نش‌ریه علمی و پژوهشی مهندسی سازه و ساخت, ، فروردین ۱۳۹۹، 10.22065/JSCE.2020.207567.1995

۲۷۵. الهه السادات هاشمی،**علی خیرالدین**، محسن گرامی، عبدالرضا سروقد مقدم " ارزیابی احتمالاتی رفتار لرزهای قابهای خمشی بتنی ویژه دارای نامنظمی سختی در ارتفاع براساس دستورالعملFEMAP695 "، مجله علمی پژوهشی علوم ومهندسی زلزله، جلد ۵، شماره ۴ (۱۳۹۷).

۲۷۶. زهرا حضرتی مقیم، **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، حسین رحمانی، "سنجش بهینه‌سازی عرشه پل های بتنی پیش‌تنیده بر پایه آیین نامه های اشتو استاندارد و آشتو LRFD با بهره‌جویی از الگوریتم فاخته"، مجله مدلسازی در مهندسی ، دوره ۱۶، شماره ۵۵، زمستان ۱۳۹۷

۲۷۷. حمید صابری ، وحید صابری ، ساعد حبیب زاده، حمیدرضا میرزایی، " بررسی پارامتری عملکرد چرخه ای مهاربندهای کمانش تاب (PCBRB)"، مجله مدلسازی در مهندسی ، دوره ۱۶، شماره ۵۵، زمستان ۱۳۹۷

۲۷۸. علی خلیلی، **علی خیرالدین**، محمدکاظم شربتدار، احمد فراهانی، "بررسی رفتار غیرخطی قاب‌های بتن مسلح مقاوم‌سازی شده به کمک طوقه و دستک فولادی در اتصال و تقویت تیر و ستون"، مجله مدلسازی در مهندسی ، دوره ۱۶، شماره ۵۵، زمستان ۱۳۹۷

۲۷۹. **علی خیرالدین**، حمزه روحی، "تحلیل خرابی پیشرونده در ساختمان های بتن آرمه با پلان Lشکل" نشریه مهندسی سازه و ساخت، دوره ۵، شماره ۳ - شماره پیاپی ۱۸، پاییز ۱۳۹۷، صفحه ۶۵-۴۴

۲۸۰. محسن گرامی، **علی خیرالدین**، فرشته خراسانی، "مقایسه رفتار لرزه‌ای قاب‌های مرکب تیر فولادی - ستون بتنی (RCS) تحت زلزله‌های حوزه نزدیک و دور از گسل"، نشریه مهندسی عمران فردوسی، سال سی و یکم، شماره دو، ۱۳۹۷

۲۸۱. فرشته خراسانی، محسن گرامی، **علی خیرالدین**، "مقایسه رفتار لرزهای قاب خمشی مرکب (RCS) و قاب بتنی تحت زلزله های حوزه نزدیک گسل"، نشریه علوم و مهندسی زلزله، سال چهارم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۶

۲۸۲. فرشته خراسانی، محسن گرامی، **علی خیرالدین**، "مقایسه رفتار لرزهای قابهای خمشی مرکب (RCS) و فولادی تحت زلزله های حوزه نزدیک گسل"، نشریه مهندسی سازه و ساخت، پذیرش و انتشار آنلاین، بهار ۱۳۹۶

۲۸۳. **علی خیرالدین**، حامد دیانتی، " بررسی تاثیر وصله های مکانیکی آرماتورها بر رفتار غیرخطی تیرهای بتن آرمه به کمک روش المان محدود" مجله تحقیقات بتن، سال یازدهم دهم، شمارۀ دوم، تابستان۱۳۹۷.

۲۸۴. **علی خیرالدین**، محمد ملائی، " اثر فاصله میان هسته و غلاف فولادی بر رفتار قاب بتن آرمه مقاوم سازی شده با مهاربندهای واگرای کمانش ناپذیر" نشریه مهندسی عمران فردوسی ، سال سی و یکم، شماره ۱۳۹۷

۲۸۵. **علی خیرالدین**، هادی شیرین سخن، "ارائه یک روش نوآورانه آزمایشگاهی برای وصله آرماتورهای اعضای کششی در سازه های بتن آرمه" مجله تحقیقات بتن، سال دهم، شمارۀ چهارم، زمستان ۱۳۹۶.

۲۸۶. **علی خیرالدین**، مائده قره باغی، " بررسی اندرکنش قاب خمشی و دیوار برشی در سازه های دوگانه ساختمان‌های بتن‌آرمه با استفاده از ویرایش سوم و چهارم استاندارد ۲۸۰۰"، پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال بیستم، شماره دوم، تابستان۱۳۹۶

۲۸۷. آزاده جلالی سنگانی، علی معصومی ، **علی خیرالدین**، "اندرکنش شبکه ی قطری پیرامونی و هسته ی داخلی در سیستم سازه‌یی شبکه ی قطری "، مجله علمی پژوهشی شریف ، دوره ۲-۳۳، شماره ۳/۱، پاییز ۱۳۹۶، صفحه ۱۰۵-۱۱۳

۲۸۸. حمزه روحی، مجید قلهکی، **علی خیرالدین**، "ارزیابی و بهسازی لرزه ای ساختمان های بتن آرمه به کمک مهاربندهای بزرگ مقیاس به روش خارجی"، پژوهش های عمران و محیط زیست، دوره ۳، شماره ۱، بهار و تابستان ۹۶، صفحات ۵۱-۶۷.

۲۸۹.محمد حسین ثقفی, هاشم شریعتمدار, **علی خیرالدین**, " بررسی آزمایشگاهی رفتار کامپوزیت های سیمانی الیافی توانمند", نشریه مهندسی عمران, شماره ۳۴- شماره پیاپی ۴,۱، ۲۰۱۹، صفحه ۴۶-۳۷.
۲۹۰. ، **علی خیرالدین**، محمدکاظم شربتدار، امید هادی زاده هاشم ابادی، "مطالعه آزمایشگاهی تاثیر کامپوزیت های توانمند الیافی بر رفتار تیرهای کوپله بدون میلگرد قطری و دورپیچ "، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، دوره هفدهم، شماره1 ، سال ۱۳۹۵
۲۹۱. **علی خیرالدین**، مجید قلهکی، محمد جلیل زاده افشاری، "آنالیز دقیق توالی ساخت و مقایسه ی آن با آنالیز متداول و روش تقریبی ضرایب اصلاح"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف ، جلد ۳۲، شماره ۴ (۱۳۹۵) صفحات ۸۱-۹۲.
۲۹۲. محمد حسین ثقفی، هاشم شریعتمدار، **علی خیرالدین**، "تعیین آزمایشگاهی خصوصیات مکانیکی کامپوزیتهای سیمانی الیافی توانمند"، نشریه علمی پژوهشی تحقیقات بتن، جلد ۹، شماره ۲ (۱۳۹۵) صفحات ۲۹-۴۲.
۲۹۳. محمد حسین ثقفی، هاشم شریعتمدار، **علی خیرالدین**، "بررسی ازمایشگاهی و کاربرد کامپوزیت های سیمانی الیافی توانمند در مقاوم سازی اتصالات تیر به ستون پلهای راه اهن با قاب های صلب"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی زیرساخت های حمل و نقل، جلد ۲، شماره ۱ (۱۳۹۵) صفحات ۳۳-۵۱.
۲۹۴. سروش صفاخواه، **علی خیرالدین**، سید مهدی زهرایی، حسین رحامی، " شناسایی آسیب در پایه های پل‌های بتن آرمه تحت ارتعاش محیطی به کمک روش بهینه یابی"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی زیرساخت های حمل و نقل، جلد۲، شماره ۴ (۱۳۹۵) صفحات ۴۳-۶۰.
۲۹۵. امیرحسین کریمی، محمدسعید کریمی، **علی خیرالدین**، عبدالعظیم امیرشاه کرمی، " بررسی آزمایشگاهی و مدل سازی عددی رفتار غیرخطی دیوارهای مصالح بنایی تحت بار چرخه ای داخل صفحه با در نظر گرفتن اثر چیدمان آجرچینی"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت، (۱۳۹۵).
۲۹۶. محمدکاظم شربتدار، **علی خیرالدین**، احسان شایانی، "بررسی آزمایشگاهی رفتار دیوار برشی کوپله با استفاده از بتن الیافی توانمند HPFRCC در تیر رابط با آرایش آرماتور گذاری متفاوت"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف ، (۱۳۹۵).
۲۹۷. امیرحسین کریمی، محمدسعید کریمی، **علی خیرالدین**، عبدالعظیم امیرشاه کرمی، " مدلسازی غیر خطی دیوار مصالح بنایی غیر مسلح تحت بار داخل صفحه و بررسی اثر پارامترهای مختلف در رفتار آن"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت ، جلد۳، شماره ۴ (۱۳۹۵) صفحات ۲۱-۳۴.
۲۹۸. مهدیه مداحی سرکش، **علی خیرالدین**، "بررسی خرابی پیشرونده در قابهای خمشی فولادی با پلان L شکل به کمک آنالیز حساسیت"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی سازه و ساخت ، سال سوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵، صفحات ۷۳-۸۵.
۲۹۹. **علی خیرالدین**، ربابه عمرانی "بررسی اثر مهار بازویی-کلاهک خرپایی بر رفتار سازههای بلند فولادی با هسته بتنی و پلان دایره ای"، نشریه علمی پژوهشی سازه و ساخت ، جلد ۳، شماره ۱ (۱۳۹۵) صفحات ۸۴-۹۸.
۳۰۰. علی کارگران، **علی خیرالدین**، مهدی کریمی، " عملکرد کمربند خرپائی و مهاربازوئی بتن مسلح بر رفتار لرزه ای ساختمان های بلند "، نشریه علوم و مهندسی زلزله ، سال سوم ، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۵، صفحه ۷۵ تا صفحه **۸۵**
۳۰۱. **علی خیرالدین**، علی جهان، علیرضا بیطرف،"ارزیابی شاخص خرابی و کاهش مقاومت قاب خمشی بتن‌آرمه با استفاده از روش سطح پاسخ"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف، جلد ۳۲، شماره ۱ (۱۳۹۵) صفحات ۱۴۱-۱۵۲.
۳۰۲. امیر عزالدین، حسین نادرپور، **علی خیرالدین**، غلامرضا قدرتی امیری، "بهینه سازی عرشه پلهای بتنی پیش تنیده قوطی شکل بر اساس آیین نامه بارگذاری پل ها با استفاده **از الگوریتم ژنتیک**"، مجله علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل، (۱۳۹۵).

ع ۳۰۳.

علی خیرالدین، علی کارگران، "ارزیابی و مقاوم سازی لرزهای سازه های ترکیبی در ارتفاع با مهاربند فولادی هم محور"، مجله علمی پژوهشی پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، در حال چاپ، ۱۳۹۵

ه ۳۰۴.

دی فامرینی، **علی خیرالدین**، امید رضایی فر، "بررسی ترکیب سیستم های سازه ای در ارتفاع بر اساس ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰"، مجله علمی پژوهشی پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، در حال چاپ، ۱۳۹۵

۳۰۵. علی خلیلی، مسعود احمدی، ابراهیم امامی، **علی خیرالدین**، " پیش بینی طول مفصل پلاستیک پایه های پل های بتن ارمه با استفاده از الگریتم شبکه های عصبی مصنوعی"، نشریه علمی پژوهشی تحقیقات بتن، جلد ۸، شماره ۱ (۱۳۹۴) صفحات ۲۷-۴۰.

۳۰۶. حمید بیرقی، **علی خیرالدین**، محمد علی کافی، " بررسی رفتار ساختمان های بلند دارای هسته بتن مسلح با امکان مفصل دوگانه"، نشریه علمی پژوهشی سازه و ساخت، جلد ۲، شماره ۱ (۱۳۹۴) صفحات ۱۹-۳۳.

۳۰۷. **علی خیرالدین**، علیرضا مرتضایی، رحمان عقیلی،" بررسی رفتار مهار بندهای کمانش تاب فلزی در بهسازی لرزه ای ساختمان های بتن مسلح "، نشریه علمی پژوهشی عمران مدرس، جلد ۱۵، شماره ۱ (۱۳۹۴) صفحات ۹-۲۳.

۳۰۸. نوید سیاه پلو، **علی خیرالدین**، محسن گرامی، "مطالعه تحلیلی مزایا و معایب انواع سیستم های رایج در سازه‌های بلند با مقایسه با سیستم لوله پیرامونی تحت برگذاری باد"، مجله علمی پژوهشی امیر کبیر، جلد ۴۸، شماره ۱ (۱۳۹۴) صفحات ۸۷-۱۰۰.

۳۰۹. علیرضا عزالدین، **علی خیرالدین**، "تعیین موقعیت بهینه مهاربندهای هم محور در سازه‌های فولادی با پلان مثلثی شکل"، ارایه شده به نشریه علمی پژوهشی عمران مدرس، ۱۳۹۴.

۳۱۰. پژوهان فر، ر، **خیرالدین، ع**، "بررسی ضوابط آیین‌نامه‌های مختلف در زمینه‌ی انهدام پیشرونده در قاب‌های خمشی فولادی"، ارایه شده به نشریه علمی پژوهشی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴.

۳۱۱. عباس سیوندی پور، محسن گرامی، **علی خیرالدین**، " تعیین خطا در پاسخ ارتعاشی سازه های بلند نامنظم دارای میرایی غیرکلاسیک"، نشریه علمی پژوهشی اساس ، جلد ۱۶، شماره ۳۷ (۱۳۹۳) صفحات ۱-۱۳.

۳۱۲. حمید بیرقی، **علی خیرالدین**، محمد علی کافی، " بررسی رویکرد مفصل چندگانه در هسته بتن مسلح سازهٔ بلند تحت اثر نگاشت حوزه نزدیک"، نشریه علمی پژوهشی تحقیقات بتن، جلد ۶، شماره ۱ (۱۳۹۳) صفحات ۷۹-۹۴.

۳۱۳. ابراهیم امامی، **علی خیرالدین**، محمدکاظم شربتدار، "بررسی تاثیر دستک فلزی بر رفتار غیرخطی قاب های بتن‌آرمه به کمک روش المان محدود"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس ، جلد ۱۴، شماره ۱ (۱۳۹۳) صفحات ۱-۱۵.

۳۱۴. امیر عزالدین، حسین نادرپور، **علی خیرالدین**، غلامرضا قدرتی امیری، " تشخیص محل و میزان ترک در تیرها با استفاده از تبدیل موجک"، مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی ، جلد ۱۲، شماره ۳۹ (۱۳۹۳) صفحات ۱-۱۱.

۳۱۵. ابراهیم امامی، محمد کاظم شربتدار، **علی خیرالدین**، "بررسی آزمایشگاهی رفتار چرخه ای اتصالات بتن‌آرمه مقاوم سازی شده با دستک فلزی" نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف، جلد ۳۲، شماره ۴ (۱۳۹۳) صفحات ۴۵-۵۵.

۳۱۶. سیدروح ا... حسینی واعظ ، غلامرضا قدرتی امیری، محمد کاظم شربتدار، حسین نادر پور، **علی خیرالدین** "مدل سازی پالس غالب رکوردهای نزدیک گسل ایران طی زلزله های ۱۹۷۸ طبس و ۲۰۰۳ بم "، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف، جلد ۳۰، شماره ۱ (۱۳۹۳) صفحات ۱۰۷-۱۱۶.

۳۱۷. فرزین مولودی، **علی خیرالدین**، علیرضا نظری، "تعیین مقاومت نهایی دیوارهای بتن‌آرمه تحت عمل همزمان نیروهای داخل صفحه و خارج صفحه "، مجله علمی پژوهشی اساس، ۱۳۹۳

۳۱۸. **علی خیرالدین**، احمد دالوند، عباس سیوندی پور، "بررسی الگوی ترک خوردگی و مکانیزم خرابی در تیرهای عمیق بتن مسلح با بازشو در جان" نشریه علمی پژوهشی اساس.

۳۱۹. مهدی کریمی، **علی خیرالدین**، " اثر تیپ بندی اعضاء روی رفتار لرزه ای قاب های خمشی بتن آرمه"، نشریه علمی پژوهشی عمران مدرس ، جلد ۱۳، شماره ۲ (۱۳۹۲) صفحات ۵۱-۶۳.

۳۲۰. علی همتی، **علی خیرالدین**، محمدکاظم شربتدار، "بررسی عددی افزایش ظرفیت باربری قاب بتن مسلح با استفاده از کامپوزیت های سیمانی مسلح الیافی توانمند"، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف، جلد ۲۹، شماره ۳ (۱۳۹۲) صفحات ۹۷-۱۰۶.

۳۲۱. علیرضا مرتضائی، **علی خیرالدین**، " مدلسازی و تخمین طول مفصل پلاستیک ستون های بتن‌آرمه به کمک شبکه های عصبی مصنوعی" مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی، جلد ۱۰، شماره ۲۹ (۱۳۹۱) صفحات ۱-۱۷.

۳۲۲. سید محمد خاتمی، **علی خیرالدین**، "تأثیر اندازه المان بر رفتار غیر خطی دیوارهای برشی بالدار"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، جلد ۱۲، شماره ۱ (۱۳۹۱) صفحات ۲۷-۳۷.

۳۲۳. فرشاد مهرابی، **علی خیرالدین**، محسن گرامی، "ارزیابی پتانسیل خرابی پیش رونده در ساختمانهای فولادی طرح شده براساس آیین نامه ایران"، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف، جلد ۲۸، شماره ۲ (۱۳۹۱) صفحات ۶۵-۷۲.

۳۲۴. محسن گرامی، **علی خیرالدین**، "بررسی تاثیر ارتفاع ساختمان و سطح خطر زلزله در میرایی مودال متناسب با جرم و سختی".

۳۲۵. علی همتی، **علی خیرالدین**، "بررسی تاثیر طبقه انتقالی بر رفتار ساختمان‌های ترکیبی در ارتفاع "، مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی، جلد ۹، شماره ۲۶ (۱۳۹۰) صفحات ۵۷-۶۵.

۳۲۶. حسین نادرپور، **علی خیرالدین**، "بررسی پدیده لنگی برش در ساختمان‌های بلند بتن‌آرمه با سیستم لوله ای "، مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی، جلد ۹، شماره ۲۶ (۱۳۹۰) صفحات ۳۳-۴۸.

۳۲۷. غلامرضا قدرتی امیری، **علی خیرالدین**، علی کارگران "بررسی آسیب پذیری لرزه ای سازه‌های دوبلکسی بتن‌آرمه در برابر زلزله" نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران و نقشه برداری ، جلد ۴۵، شماره ۴ (۱۳۹۰) صفحات ۴۷۹-۴۸۶.

۳۲۸. **علی خیرالدین**، علی امیری، "بررسی رفتار غیر خطی باسکولی شناژ شالوده ها و مقایسه آن با مقررات ملی ایران و آئین نامه نرپ" نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران و نقشه برداری ، جلد ۴۵، شماره ۵ (۱۳۹۰) صفحات ۵۱۷-۵۲۷.

۳۲۹. **علی خیرالدین**، عباس سیوندی پور، سهراب کاشفی " بررسی زلزله و سونامی منطقه توهوکو (Tohoko) کشور ژاپن در سال ۲۰۱۱ " نشریه علمی پژوهشی پژوهشنامه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، جلد ۱۴، شماره ۳و۴ (۱۳۹۰) صفحات ۴۹-۵۴.

۳۳۰. **علی خیرالدین**، علی امیری، " بررسی روند ترک خوردگی و نیروهای طراحی شناژها در پی های سطحی با اختلاف تراز "، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف، جلد ۲۷، شماره ۲ (۱۳۹۰) صفحات ۶۵-۷۶.

۳۳۱. **علی خیرالدین**، نازنین کاشیها " بررسی رفتار سازه ای اتصال دال پس کشیده به ستون در معرض برش پانچ "، مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی، جلد ۸۷، شماره ۲۳ (۱۳۸۹) صفحات ۳۷-۶۰.

۳۳۲. مسعود احمدی، **علی خیرالدین**، غلامرضا قدرتی امیری "بررسی رفتار و مقایسه آیین نامه های معتبر دنیا در زمینه ستون های مرکب بتنی و فولادی"، مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی، جلد ۸، شماره ۲۲ (۱۳۸۹) صفحات ۳۷-۵۰.

۳۳۳. محمد حسین ثقفی، سروش صفاخواه، **علی خیرالدین**، " بررسی رفتار دیوار آجری غیر مسلح به کمک آنالیز بار افزون"، مجله علمی ترویجی پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، جلد ۱۳، شماره ۴۹و۵۰ (۱۳۸۹) صفحات ۵۲-۴۱.
۳۳۴. **علی خیرالدین**، علی کارگران، "بررسی رفتار لرزه ای ستون های کوتاه بتن‌آرمه ناشی از احداث سازه بر روی سطح شیبدار" مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی، جلد ۷، شماره ۱۸ (۱۳۸۸) صفحات ۵۷-۶۲.
۳۳۵. **علی خیرالدین**، حسین نادر پور، "بررسی رفتار غیر خطی تیرهای بتن‌آرمه با بتن مقاومت بالا"، نشریه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۲۱، شماره ۱(۱۳۸۸).
۳۳۶. **علی خیرالدین**، حمید مظاهری "تعیین ابعاد بهینه بازشوهای افقی درجات تیرهای بتن مسلح"، مجله علمی پژوهشی اساس، جلد ۱۱، شماره ۲۴ (۱۳۸۸).
۳۳۷. **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، سیدروح ا... حسینی واعظ، "پیشنهاد رابطه محاسبه مقاومت بتن محصور شده در ستون های پل های بتن‌آرمه تقویت شده به کمکFRP "، مجله مهندسی حمل ونقل، جلد ۱، شماره ۱ (۱۳۸۸) صفحات ۳۷-۵۳.
۳۳۸. **علی خیرالدین**، حامد اسماعیلی "بررسی اندر کنش دیوار برشی بتن‌آرمه و مهاربند فولادی در سیستم قاب خمشی فولادی میان مرتبه "، نشریه علمی پژوهشی سازه و فولاد ـ ص ۳۱ الی ۴۲ ،سال پنجم ،شماره ششم ،پائیز و زمستان ۱۳۸۸ .
۳۳۹. **علی خیرالدین** "بررسی و مطالعه رفتار غیر خطی قاب های خمشی بتن‌آرمه تقویت شده به کمک بادبندهای فلزی"، نشریه بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۹، شماره ۲ (۱۳۸۷).
۳۴۰. علی امیری، **علی خیرالدین**، " بررسی محل قرار گیری بادبند بر روی رفتار سازه‌های دوبلکسی (با اختلاف تراز طبقات) با توجه به پدیده ستون کوتاه "، مجله پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله (با اعتبار علمی ترویجی ISC) سال یازدهم ،شماره سوم ،پائیز ۱۳۸۷
۳۴۱. **علی خیرالدین**، علیرضا مرتضایی، "بررسی پارامترهای مؤثر در تعیین عرض مؤثر بال دیوارهای برشی بتن‌آرمه بالدار"، نشریه علمی پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۱۹، شماره ۱ (۱۳۸۶) صفحات ۲۱-۳۶.
۳۴۲. **علی خیرالدین**، علیرضا مرتضایی، "بررسی رفتار غیر خطی عرشه پل های بتن‌آرمه به کمک روش اجزای محدود "، نشریه علمی پژوهشی پژوهشنامه حمل ونقل، جلد ۳، شماره ۴ (۱۳۸۵).
۳۴۳. **علی خیرالدین**، علی همتی، " بهسازی لرزه ای یک ساختمان هفت طبقه بتن مسلح موجود به کمک بادبندهای فولادی هم محور"، نشریه پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال۹، شماره۴, زمستان ۸۵.
۳۴۴. علی همتی، **علی خیرالدین**، "نقد و بررسی ضوابط آئین نامه زلزله ایران در مورد سازه‌های ترکیبی در ارتفاع "، مجله پژوهشنامه زلزله شناسی ومهندسی زلزله، جلد ۸، شماره ۲ (۱۳۸۴).
۳۴۵. **علی خیرالدین**، سعید محب شاهدین، "بررسی رفتار مهار بندهای نچسبیده به عنوان یک اتلاف کننده انرژی لرزه ای در سازه‌های فولادی"، مجله دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد ، جلد ۴، شماره ۹ (۱۳۸۴).
۳۴۶. **علی خیرالدین**، پدرام پناهی، "کاربرد سازه ای شیشه در مهندسی ساختمان" مجله دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد ، جلد ۴، شماره ۹ (۱۳۸۴).
۳۴۷. **علی خیرالدین**، محمدرضا تاجیک، "بررسی پارامترهای مؤثر بر روی رفتار غیر خطی تیرهای عمیق بتن آرمه به کمک روش المان های محدود"، مجله علمی پژوهشی دانشکده فنی دانشگاه تبریز، جلد ۳۱، شماره ۳ (۱۳۸۴) صفحات ۲۳-۳۴.
۳۴۸. **علی خیرالدین** " بررسی رفتار غیر خطی قابهای بتن‌آرمه تقویت شده با بادبند فلزی به کمک روش المانهای محدود "، مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت،۱۳۸۳.

۳۴۹. **علی خیرالدین**، عادل میرحاج، " مطالعه رفتار و بارگذاری لرزه ای گنبد های بتنی مرسوم در ایران" نشریه دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، (۱۳۸۳).

۳۵۰. **علی خیرالدین**، " بررسی رفتار ساختمان های بتن آرمه تقویت شده به کمک بادبند فلزی "، نشریه علمی پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۱۵، شماره ۱ (۱۳۸۲) صفحات ۴۷-۶۴.

۳۵۱. **علی خیرالدین**، "نقش دیوارهای پرکننده در رفتارقابهای بتن‌آرمه"، مجله دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۱، شماره ۱ (۱۳۸۱).

۳۵۲. **علی خیرالدین**، علی همتی، " بررسی نقشه طبقه انتقالی در رفتار لرزه ای ساختمانهای ترکیبی در ارتفاع"، مجله اساس ، سال ۵، شماره ۱۴، تابستان ۱۳۸۱

۳۵۳. **علی خیرالدین**، حسین زوار، "مدل سازی دیوارهای برشی به کمک روش ستون معادل "، مجله دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۱، شماره ۳و۴ (۱۳۸۱).

۳۵۴. **علی خیرالدین**، "مدیریت کاربردی وقت"، مجله فروغ دانش، شماره ۱ (۱۳۷۷).

۳۵۵. **علی خیرالدین**، سیف الله همتی، "بررسی زلزله بیستم مرداد ماه سال ۱۳۷۸ در دامغان"، نشریه علمی پژوهشی مسکن و محیط روستا، شماره ۹۴ (۱۳۸۰) صفحات ۶۳-۶۹.

۳۵۶. **علی خیرالدین** ـ سعید فامیلی" ارزیابی لرزه ای سیستم قاب خمشی بتنی با تیرهای کم ارتفاع"، نشریه عمران مدرس (ISC).

۳۵۷. **علی خیرالدین**، علی امیری، " تأثیر آرایش شناژ در صلبیت پی های منفرد با اختلاف تراز"، فصلنامه اساس عمران مدرس (با اعتبار علمی پژوهشی).

۳۵۸. مهدیه صباغیان، **علی خیرالدین** " بررسی آزمایشگاهی اثر الیاف بر مشخصات مکانیکی و سن کامپوزیتهای سیمانی توانمند الیافی"، مجله تحقیقات بتن گیلان، دوره ۱۲، شماره ۴، صفحه ۵۳-۶۸، (۱۳۹۸)

۳۵۹. **علی خیرالدین**، ،مجید قلهکی، قاسم پاچیده، " ارزیابی لرزه‌ای قاب های خمشی بتن‌آرمه تقویت شده با مهاربندهای فولادی همگرا و واگرا به کمک تحلیل دینامیکی فزاینده و پوش‌اور در حوزه نزدیک گسل " ، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، دوره ۵۲، شماره ۵۱ (مرداد ۱۳۹۹) صفحات ۱۱۲۷-۱۱۴۲.

۳۶۰. مهدیه صباغیان، **علی خیرالدین** " بررسی آزمایشگاهی رفتار برشی دال‌های یک‌طرفه مقاوم‌سازی شده با ورق پیش‌ساخته کامپوزیت‌های سیمانی توانمند الیافی مسلح "، نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۱۰، صفحات ۱-۵، (دی ۱۴۰۰)

۳۶۱. سیما آرامش، **علی خیرالدین**، " تأثیر توزیع بازشو بر رفتار سازه ای ساختمان های بلند مرتبه بتن آرمه دارای سیستم شبکه خارجی"، مجله علمی و پژوهشی تحقیقات بتن دانشگاه گیلان،اردیبهشت ۱٤۰۰ ،10.22124/JCR.2021.18787.1480.

۳۶۲. احسان توسلی، امید رضایی فر، **علی خیرالدین**، " بررسی اجزای محدود تقویت اتصالات T-شکل بتن آرمه به کمک بولت‌های خارجی" امیرکبی، مجله علمی پژوهشی امیر کبیر، اردیبهشت ۱۴۰۰

۳۶۳.

ج) مقالات کنفرانسی

1. Kaviany, A., Dabiri, H. and **Kheyroddin, A.**, The Effect Of Ductility on the Weight of Designed Reinforcement Bars in RC Beam Element According To ACI 318-05, CSA A23,3-04 And Euro Code 8: BS EN1988-1:2004, International Conference on Engineering Sciences, Art and Law, 14-15 April, 2015, Barcelona, Spain.

2. Dabiri, H., Kaviany, A. and **Kheyroddin, A**., (2015), Comparison of the Weight of Reinforcement Bars in RC Structures According to ACI, CSA And EURO Codes Considering the Ductility Effect, International Conference on Human, Architecture, Civil Engineering and City, 15 June 2015, Tabriz, Iran.

3. A. Khalili, E. Emamee, **A. Kheyroddin**, Nonlinear behavior of RC frmes strenghtened with steel gusset plates and curbs, 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7), May 2015, Tehran, Iran.

4. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., and Kafi M.A., "Investigation the behavior of tall RC core walls subjected to higher mode of vibrations", 6th National Concrete Conference, September 2014, Tehran, Iran.

5. Dabiri, H., Kaviany, A. and **Kheyroddin, A**., Axial Force-Moment Interaction Diagrams to Calculate Shear Wall Reinforcement, International Conference on Engineering, Art Management and Environmental, 11-12 December, 2014, Szczecin, Poland.

6. **A. Kheyroddin**, H. Saberi, V. Saberi, Comparison of Designed Proposed Equations in effect of Earthquake on Segmental Lining of Mechanized Tunnels, 7th International Congress on Civil Engineering,7-8 May 2013, Iran.

7. **A. Kheyroddin**, V. Saberi, H. Saberi, A. Firouzi, Review of Influence of Grouting on Moment Capacity of Post-tensioned Concrete Beam due Corrosion, 7th International Congress on Civil Engineering, 7-8 May 2013, Iran.

8. **Kheyroddin, A**., Naderpour, H., Ahmadi, M., (2013), Performance of Circular Concrete Filled Steel Tube Members Subjected to Axial Loading, 4th International Conference on Concrete & Development, Tehran, Iran.

9. Arab Naeini, M., **Kheyroddin, A**., Naderpour, H., and Arab Naeini, R., (2013), Optimization of Post-Tensioned Concrete Box Girder Double-Track Railway Bridges Using Genetic Algorithm, 3rd International Conference on Recent Advances in Railway Engineering (ICRARE-2013).

10. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., "Behavior of tapered tall buildings including sloped columns", 4th International Conference on Concrete and Developments, April 2013, Tehran, Iran.

11. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., "Comparison of the shear lag of framed tube and bundled tube systems in RC tall buildings", 5th National Concrete Conference, September 2013, Tehran, Iran.

12. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., "Effect of outrigger on the tall RC core wall plus framed tube system subjected to wind load ", 5th National Concrete Conference, September 2013, Tehran, Iran.

13. Arab Naeini, M., **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H., and Arab Naeini, R., (2013), Effect of Live Loads of Iran and AASHTO Codes on Optimum Design of Prestressed Concrete Bridge Superstructures Using Genetic Algorithm, 1st National Conference on Transportation Infrastructures, February 12-13, Tehran, Iran.

14. A. Khalili, E. Emamee, **A. Kheyroddin**, Nonlinear behavior of RC frmes strenghtened with steel gusset plates and curbs, 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7), May 2015, Tehran, Iran.

15. Ezzodin, A., Naderpour, H., **Kheyroddin, A**. “Evaluation of Existing Techniques on Structural Health Monitoring of Bridges”, *7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7)*, 2015, Tehran, Iran.

16. Hoseini Vaez, S.R., Naderpour, H. **Kheyroddin, A.,** (2012), An Investigation on the Effect of Core on Shear Lag in Tubular Structures, 9th International Congress on Civil Engineering, May 8-10, Isfahan, Iran.

17. Naderpour, H., **Kheyroddin, A**. Arab Naeini, M. (2012), Retrofitting of RC Bridges as one of the Major Lifelines after Earthquake Occurrence and Disaster Management, Second National Conference on Disaster Management, June 19-20, Tehran, Iran.

18. Ahmadi, M., **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H. (2012), Concrete Confinement in Steel-Concrete Circular Columns, Second National Conference on Disaster Management, June 19-20, Tehran, Iran.

19. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., parvini, H., "The effect of structural system on the optimum location of the outriggers", Second National Conference on Structure-earthquake-Geotechnique, December 2012, Babol, Iran.

20. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A**., "The effect of column slope on the behavior of tall steel structures", Second National Conference on Structure-earthquake-Geotechnique, December 2012, Babol, Iran.

21. Mashhadiali N, **Kheyroddin A**. 2012. Introducing an innovative structural system named hexagrid for tall buildings. IASSAPCS symposium 2012, Korea, May 2012.

22. Khatami, S.M., Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2011), The Effects of Columns Shapes in RC Building under Near Fault Ground Motions, First International Conference on Urban Construction in the Vicinity of Active Faults, September 3-5, Tabriz, Iran.

23. Naderpour, H., Ghodrati Amiri, G., **Kheyroddin, A**., Hoseini Vaez, S.R., (2011), Seismic Evaluation of Retrofitted RC Frames Using Neuro-Fuzzy Algorithms, 8th International Conference on Structural Dynamics (EURODYN 2011), Leuven, Belgium, July 4-6.

24. Naderpour, H., **Kheyroddin, A**. (2011), “Seismic Evaluation of Available Retrofitting Methods for Non-Ductile RC Frames Using ANNs”, 6th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, May 16-18, Tehran, Iran.

25. Hoseini Vaez, S.R., Naderpour, H. **Kheyroddin, A**., (2011), “Effective Structural Parameters Affecting on Seismic Behavior of Flat-Slab Buildings”, 6th National Congress on Civil Engineering (6NCCE), Semnan University, Semnan, Iran, April 26-27.

26. Naderpour, H., **Kheyroddin, A.,** Sharbatdar, M.K., Ghodrati Amiri, G., Hoseini Vaez, S.R., (2011), “Prediction of FRP Contribution to the Shear Resistance of RC Beams Using

Artificial Neural Networks”, 6th National Congress on Civil Engineering (6NCCE), Semnan University, Semnan, Iran, April 26-27.

27. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A.,** "Investigation of the RC tall buildings with inclined columns", Second National Concrete Conference, September 2011, Tehran, Iran.

28. Beiraghi, H., **Kheyroddin, A.,** "Effect of infill masonry walls on occurrence of soft story in RC structures", First National Conference in Concrete Industry, May 2011, Kerman, Iran (In Persian).

29. Naderpour, H., **Kheyroddin, A.,** Ghodrati Amiri, G., Hoseini Vaez, S.R. (2010), “Using Artificial Neural Networks for Estimating the Behavior of RC Structures Retrofitted with FRP”, l4th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, Aug.30 - Sep.03.

30. Khatami, S.M., **Kheyroddin, A**., Naderpour, H. (2010), “Nonlinear Behavior of RC Shear Walls Strengthened with Steel Plates”, 12th Concrete and Earthquake Convention Conference (ACI, Iran Chapter), Tehran, Iran, March 5-6.

31. Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R., **Kheyroddin, A.,** Ghodrati Amiri, G., (2009), “Nonlinear Dynamic Response of Reinforced Concrete Coupling Beams Externally Bonded with FRP Sheets”, 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Four Points Darling Harbour, Sydney, Australia, , July 13–15.

32. Naderpour, H., **Kheyroddin, A.,** Ghodrati Amiri, G., Hoseini Vaez, S.R. (2009), “Investigation the Seismic Behavior of FRP-Strengthened RC Frames”, 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, Four Points Darling Harbour, Sydney, Australia, July 13–15.

33. Naderpour, H., **Kheyroddin, A.,** Hoseini Vaez, S.R. (2009), “Investigation the Effect of FRP Sheets on Seismic Behavior of Reinforced Concrete Frames and Distribution of Plastic Hinges”, 3rd International Conference on Concrete & Development, Tehran, Iran. April 27-29.

34. Naderpour, H., **Kheyroddin, A.,** Hoseini Vaez, S.R. (2008), "Nonlinear Behavior of RC Shear Walls Externally Bonded with FRP Sheets", 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE2008, Zurich, Switzerland, July 22-24.

35. Hoseini Vaez, S.R., **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H. (2008), "3D Finite Element Simulation of Slab-Column Connections Strengthened with CFRP", 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE2008, Zurich, Switzerland, July 22-24.

36. **Kheyroddin, A**., Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2008), "Hysteretic Evaluation of Seismic Behavior of RC Shear Walls Strengthened with FRP Sheets", 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE), Beijing, China, October 12-17.

37. **Kheyroddin, A**., Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2008), "Hysteretic Evaluation of Seismic Behavior of RC Shear Walls Strengthened with FRP Sheets", 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE), Beijing, China, October 12-17.

38. Hoseini Vaez, S.R., **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H. (2008), "Investigation of Finite Element Model of Slab-Column Connections under Eccentric Load", 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE), Beijing, China, October 12-17.

39. **Kheyroddin, A**., Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2008), "Numerical Evaluation of Nonlinear Response of Reinforced Concrete Structures Strengthened with CFRP Wrap", 6th International Structural Specialty Conference, CSCE, Québec City, Québec, Canada, June 10-13.

40. **Kheyroddin, A.,** Hoseini Vaez, S.R., Naderpour, H. (2008), "The Effect of Applying Eccentric Load on a Finite Element Model for Slab-Column Connections", 6th International Structural Specialty Conference, CSCE, Québec City, Québec, Canada, June 10-13.

41. **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2008), "A Model for Predicting the Effect of FRP Sheets on Confinement of RC Bridge Piers", 3rd International Conference on Bridges, Tehran, Iran, May 27-29 (in Persian).

42. **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2008), "Investigation the Effect of FRP-Confinement in Ductility of RC Members", 4th National Congress on Civil Engineering, Tehran, Iran, May 6-8 (in Persian).

43. **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H., Hoseini Vaez, S.R. (2007), "Investigation of Architectural Form Effect on Structural vulnerability", 1st Conference on Structures and Architecture, Tehran, Iran, May 20-21 (in Persian).

44. **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H. (2006), "Finite Element Analysis of RC Shear Walls Retrofitted Using Externally Bonded Steel Plates and FRP Sheets", 1st International Structural Specialty Conference, CSCE, Calgary, Alberta, Canada, May 23-26.

45. **Kheyroddin, A.,** Naderpour, H. (2006), "Application of Fiber Reinforced Polymers in Strengthening of Shear Walls", First International Congress on Seismic Retrofitting, Tehran, Iran, April 25-27 (in Persian).

46. M. Khatami, **A. Kheyroddin,** Investigation Effect of Size Element in Nonlinear Behavior of Concrete Shear Wall, 9th International Congress on Civil Engineering,8-12 may 2012,Iran.

47. S. Aramesh, **A. Kheyroddin**, Evaluation of Seismic Behavior in Exoskeleton Structural System for Reinforced Concreted Tall Buildings, 9th International Congress on Civil Engineering, 8-12 may 2012, Iran.

48. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, S. R. Hoseini Vaez, On Investigation on The Effect of Core Shear Lag in Tubular Structures, 9th International Congress on Civil Engineering,8-12 may 2012, Iran.

49. R. Zahiry, B. Farhadi, **A. Kheyroddin**, M. Shayanfar, Investigation the Seismic Design Lateral Force Distribution of a Tall Steel Moment Frame Building Based on in Elastic Behavior, 9th International Congress on Civil Engineering,8-12 may 2012, Iran.

50. M. Khatami, **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, S. R. Hoseini Vaez, The Influence of Column Shapes on Behavior of RC Buildings Subjected to Near-Fault Ground Montions, 9th International Congress on Civil Engineering,8-12 may 2012, Iran.

51. M. montazeri, F. Khaledi, **A. Kheyroddin**, A Study on Steel Moment Resisting Frames With Setbacks: Dynamic Properties, The 15th World Conference on Earthquake Engineering Lisbon, Portugal, 2012.

52. S. Aramesh, **A. Kheyroddin**, Investigation of Seismic Behavior of the Innovative Exoskeleton Structural System in Reinforced Concrete Tall Building. The 15th World Conference on Earthquake Engineering Lisbon, Portugal, 2012.

53. R. Zahiry, B. Farhadi, **A. Kheyroddin**, M. Shayanfar, Investigation the Effect of Inelastic Behavior on Seismic Design Lateral Force Distribution of Steel Moment Frames. The 15th World Conference on Earthquake Engineering Lisbon, Portugal, 2012.

54. M. K. Sharbatdar, **A. Kheyroddin**, E. Emami, Experimental Siemic Investigation of Composite RC-Diagonal Steel Prop Join. The 15th World Conference on Earthquake Engineering Lisbon, Portugal, 2012.

55. M. Bazaz, **A. Kheyroddin**, M. Kafi, Z. Andalib, Evaluating the Performance of Steel Ring in Special Bracing Frame, 6th International Conference Seismology and Earthquake Eng, May, 2011 Tehran, Iran.

56. H. Naderpour, **A. Kheyroddin**, Seismic Evaluation of Available Retrofitting Methods for Non-Ductile RC Frames Using ANNS, 6th International Conference Seismology and Earthquake Eng, May 16-18, 2011 Tehran, Iran.

57. M. Khatami, **A. Kheyroddin**, Nonlinear Analysis of Different Shapes of Flange Shear Walls, 6th International Conference Seismology and Earthquake Eng, May, 2011 Tehran, Iran.

58. M. Khatami, **A. Kheyroddin**, Pushover Analysis of Steel Moment Frame Accompanied with RC Shear Wall or Steel Bracing, 6th International Conference Seismology and Earthquake Eng, May, 2011 Tehran, Iran.

59. R. Zahiry, B. Farhadi, **A. Kheyroddin**, M. Shayanfar, Investigation the Seismic Design Lateral Force Distribution of SAC-9 Building Based on Inelastic Behavior of Structure, 6th International Conference Seismology and Earthquake Eng.16-18 May 2011, *Seoul*, Korea.

60. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, Assessment of Seismic Resistance of A Masonry Chimney Subjected to Earthquake Loading, *14th European Conference on Earthquake Engineering (ECEE2010)*, August 30-September 03, 2010, Skopje-Ohrid, Republic of Macedonia

61. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, A Neural Network Model to Assess The Ductility in Reinforced Concrete Buildings Subjected to Near-Fault Earthquakes, *14th European Conference on Earthquake Engineering (ECEE2010)*, August 30-September 03, 2010, Skopje-Ohrid, Republic of Macedonia.

62. M. Khatami, **A. Kheyroddin**, Investigation of the Nonlinear Behavior of RC Flanged Shear Walls, 14th European Conference on Earthquake Engineering, 2010.

63. H. Naderpour, **A. Kheyroddin**, S.R .Hoseini Vaez, Investigation the Effect of FRP Sheets Seismic Behavior of Reinforced Concrete Frames and Distribution of Plastic Hinges, 3rd International Conference on Concrete and Development, April 27-29, 2009,Tehran, Iran.

64. H.R. Salehian, **A. Kheyroddin**, Shape and Dimensional Effect on Behavior of Concrete Columns Confined with FRP Sheets, 3rd International Conference on Concrete and Development, April 27-29, 2009, Tehran, Iran.

65. **A. Kheyroddin**, A. Kargaran, Seismic Behavior of Short Column in RC Structures, 3rd International Conference on Concrete and Development, April 27-29, 2009,Tehran, Iran.

66. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, G. Ghodrati Amiri, Nonlinear Finite Element Model for Reinforced Concrete Shear Walls Based on Multi-layer Shell Element, 3rd International Conference on Concrete and Development, April 27-29, 2009,Tehran, Iran.

67. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, G. Ghodrati Amiri, Nonlinear Finite Element Analysis of Historical Masonry Building of Imam Khomeini (Sultani) Masque in Semnan, 8th International Congress on Civil Engineering, April 2009, Shiraz, Iran.

68. H. Naderpour, S.R .Hoseini Vaez, **A. Kheyroddin**, G. Ghodrati Amiri, Nonlinear Dynamic Response of Reinforced Concrete Coupling Beams Externally Bonded with FRP Sheets, 9th International Symposium on Fiber Reinforced for Concrete Structures, 13-15July 2009, Sydney, Australia.

69. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, G. Ghodrati Amiri, "Seismic Evaluation and FRP Strengthening of Existing RC Columns Under Near Field Ground Motion", 9th International Symposium on Fiber Reinforced for Concrete Structures, 13-15July 2009, Sydney, Australia.

70. S.R .Hoseini Vaez, G. Ghodrati Amiri, **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, Finite Element Analysis of Slab-Column Connection Strengthened with FRP Sheets Under Impact – Loading, 9th International Symposium on Fiber Reinforced for Concrete Structures, 13-15July 2009, Sydney, Australia.

71. **A. Kheyroddin**, R. Zahiri Hashemi, Investigation of the Shear Lag Behavior in Braced Tubular Structures, *CSCE 2008 Annual Conference, 10-13 June 2008,*Quebec City, Quebec, Canada.

72. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, S.R .Hoseini Vaez, The Effect of Applying Eccentric Load on a Finite Element Model for Slab-Column Connections, *CSCE 2008 Annual Conference, 10-13 June 2008,*Quebec City, Quebec, Canada.

73. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, S.R .Hoseini Vaez, Numerical Evaluation of Nonlinear Response of Reinforced Concrete Shear Walls Strengthened with CFRP WRAP, *CSCE 2008 Annual Conference, 10-13 June 2008,*Quebec City, Quebec, Canada.

74. A. Hadad, **A. Kheyroddin**, Dynamic Measurements of Precast Concrete Jointed Piles in a Layered Soil, 8th Int. Conf. on the Application of Stress Wave Theory to Piles, 8-10, Sep, 2008, Lisbon, Portugal.

75. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, S.R .Hoseini Vaez, Hysteretic Evaluation of Seismic Behavior of RC Shear Walls Strengthened with FRP Sheets, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Oct 12-17 2008, China.

76. **A. Kheyroddin**, S.R .Hoseini Vaez, H. Naderpour, Investigation of Finite Element Model of Slab Column Connections Under Eccentric Load, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Oct 12-17 2008, China.

77. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, G. Ghodrati Amiri, Influence of External Steel Plates on the Characteristics of Existing RC Columns Under Field Ground, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Oct 12-17 2008, China.

78. A. Mortezaei, **A. Kheyroddin**, Effects of Confined Concrete Models on Simulating RC Columns Under Monotonic Loading, 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering,13-16 May 2007,Tehran, Iran.

79. A. Hemati, **A. Kheyroddin**, Seismic Retrofitting of A 7 – Story R.C. Building , 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering,13-16 May 2007,Tehran, Iran.

80. A. Mortezaei**, A. Kheyroddin**, Seismic Design of Beam – Column Joints in R C Moment Resisting Frames, First European Conference On Earthquake Engineering and Seismology, September 2006, Geneva, Switzerland.

81. A. Hemati, **A. Kheyroddin**, Seismic Behavior of Vertically Hybrid Building, First European Conference On Earthquake Engineering and Seismology, September 2006, Geneva, Switzerland.

82. A. Hemati, **A. Kheyroddin**, 3-D Nonlinear Analysis for Seismic Assessment of Vertically Mixed Structures, The 2nd Indonesia Japan Joint Scientific Symposium, September 6 – 8, 2006, Center for Japanese Studies, University of Indonesia.

83. **A. Kheyroddin**, A. Mortezaei, Nonlinear Finite Element Analysis of RC Shear Walls With Diagonal Web Reinforcement, 7th *International Congress* on *Civil Engineering, May 2006,Tehran, Iran.*

84. **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, Nonlinear Finite Element Analysis of RC Shear Walls Retrofitted Using Externally Bonded Steel Plates and FRP Sheets, 1st International Structural Specialty Conference (CSCE 2006), May 2006, Canada.

85. S.R .Hoseini Vaez, **A. Kheyroddin**, Finite Element Analysis of Slab – Column Connections, 1st International Structural Specialty Conference (CSCE 2006), May 2006, Canada.

86. **A. Kheyroddin**, M.S. Mirza, “Nonlinear Finite Element Analysis of Indeterminate RC Structures”, 4th International Conference on Civil Engineering, May 1997, Tehran, Iran.

87. **Kheyroddin, A**., Shayanfar, M.A., and Mirza, M.S. (1994). "Effect of Element Size and Tension Stiffening in Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Beams", CSCE Annual Conference, June 1-4, 1994, Winnipeg, Manitoba, Canada.

88. **Kheyroddin, A.,** and Mirza, M.S. (1995b). "Flexural Rigidity of Reinforced Concrete Beams", CSCE Annual Conference, June 1-3, 1995, Ottawa, Ontario, Canada, pp. 363-372.

۸۹. مهدیه صباغیان، علی خیرالدین "اثر دانه بندی و مقدار روان کننده بر مشخصات مکانیکی کامپوزیت های سیمانی توانمند الیافی (HPFRCC)" یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ و ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸

۹۰. **علی خیرالدین**، الهه السادات هاشمی ، محسن گرامی، عبدالرضا سروقد مقدم "ارزیابی لرزهای قاب خمشی بتنی نامنظم در ارتفاع" کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، مرداد ۹۶ .

۹۱. **علی خیرالدین**، امید رضائی فر، مجید قلهکی، مجتبی حنطه، قاسم پاچیده، " ارزیابی عملکرد بتنهای خودتراکم حاوی الیاف فولادی تحت حرارت" دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، دانشگاه خوارزمی، تهران، خرداد ۱۳۹۶.

۹۲. احسان مرادی، محمد حسین ایلخانی، **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، "ارائه مدل شبکه عصبی برای تخمین ظرفیت برشی تیر بتنی مقاوم سازی شده با FRP" اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، دانشگاه ضنعتی شریف، تهران، ۱۳۹۵.

۹۳. محمد حسین ایلخانی، احسان مرادی، حسین نادرپور، **علی خیرالدین** "بررسی پارامترهای موثر در اتصالات بتن آرمه مقاغوم سازی شده با FRP به کمک شبکه عصبی مصنوعی" اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، دانشگاه ضنعتی شریف، تهران، ۱۳۹۵.

۹۴. رضا پژمان فر، **علی خیرالدین**، محسن گرامی "ارزیابی عملکرد ساختمان های بلند فولادی مقاوم سازی شده بوسیله کمربند خرپایی در انهدام پیشرونده"، کنفرانس بین المللی معماری شهرسازی عمران هنر محیط زیست، تهران، ۱۳۹۵

۹۵. علی کارگران، **علی خیرالدین**، مهدی کریمی، "اثر کمربند خرپایی و مهار بازویی در ساختمانهای بلند بتن مسلح "، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۵

۹۶. مهدی عبادی جامخانه، مسعود احمدی، **علی خیرالدین**، "ارزیابی و مقاوم سازی قاب خمشی فولادی تحت خرابی پیشرونده "، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران معماری و شهرسازی تهران، ۱۳۹۴

۹۷. بنیامین خباز، محمد علی کافی، **علی خیرالدین**، "بررسی عملکرد سیستم مقاوم خرپایی فضایی در ساختمان های بلند "، کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران،۲۶ شهریور ۱۳۹۴

۹۸. سعیده قدس، علی خیرالدین، مجید قلهکی، "بررسی عملکرد موثر بر رفتار لرزه ای اتصال مرکب تیر فولادی و ستون بتنی(RCS) "، ششمین کنفرانس ملی سازه و فولاد ، تهران،۱۶تا۱۸ آذر۱۳۹۴

۹۹. مهدی کریمی، **علی خیرالدین** "مطالعه اثر رانش معکوس در سازه‌های بلند و ارائه روابط حاکم بر رفتار سیستم سازه‌ای از دیدگاه این پدیده، دومین همایش ملی مهندسی سازه ایران، تهران دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۵و۶ اسفند ۱۳۹۴

۱۰۰. مشهدی علی،ن، **خیرالدین ع.** پیشنهاد سیستم سازه ای شبکه شش ضلعی (Hexagrid) به عنوان سیستم سازه ای لوله ای جدید در ساختمان های بلند. دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. دانشگاه تبریز، ۱۵-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴.

۱۰۱. آرین کیانی، حسن نادرپور، **علی خیرالدین**، "بهینه نمودن نیروی کنترل فعال توسط الگوریتم منطق فازی جهت تقویت سازه‌های بتنی"، هفتمین کنفرانس ملی بتن ایران،۱۳۹۴

۱۰۲. آرین کیانی، حسن نادرپور، **علی خیرالدین**، "تاثیر میراگر جرمی تنظیم شونده فعال در تقویت سازه‌های بتنی"، هفتمین کنفرانس ملی بتن ایران،۱۳۹۴

۱۰۳. آرین کیانی، حسن نادرپور، **علی خیرالدین**، "کاربرد کنترل غیرفعال جهت تقویت سازه‌های بتنی"، هفتمین کنفرانس ملی بتن ایران،۱۳۹۴

۱۰۴. فرشته خراسانی، محسن گرامی، **علی خیرالدین**، "ارزیابی لرزه ای قاب خمشی بتنی تحت زلزله های نزدیک گسل"، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، ۱۳۹۴.

۱۰۵. فرشته خراسانی، محسن گرامی، **علی خیرالدین**، "ارزیابی لرزه ای قاب های مرکب (RCS) تحت زلزله های نزدیک گسل"، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، ۱۳۹۴.

۱۰۶. **علی خیرالدین**، فرشته خراسانی، شیوا فلاح لاله زاری، "ارزیابی نیازهای لرزه ای سازه های بلند بتنی با استفاده از سیستم کمربند خرپایی و مهار بازویی"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری، ۱۳۹۴.

۱۰۷. مبین یاراحمدی، امید رضایی فر، **علی خیرالدین** "ارائه P.N.HR جهت مقایسه عدد بهره وری منابع انسانی در شرکت های پیمانکاری "،دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری، تبریز ۱۳۹۳

۱۰۸. **علی خیرالدین**، سبحان فلاح زاده فینی، "بررسی رفتار قاب های خمشی فولادی در پدیده خرابی پیشرونده "،اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، دانشگاه گلستان ۱۳۹۳

۱۰۹. رحمان عقیلی، **علی خیرالدین**، علیرضا مرتضایی، "بررسی میزان جذب انرژی ساختمانهای بتن مسلح تقویت شده با مهاربندهای نچسبیده فلزی "، هشتمین گنکره ملی مهندسی عمران، بابل، دانشگاه صنعتی نوشیروانی ۱۳۹۳

۱۱۰. **علی خیرالدین**، سید علیرضا علوی، "روش نوین تخریب تدریجی بالا به پایین ساختمان‌های بلند"، سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ایران-سمنان، اسفند ۱۳۹۳

۱۱۱. **علی خیرالدین**، مصطفی خاتمی، محمد شریفی "بررسی عملکرد خاموت های پیوسته مستطیلی و چندضلعی در ستون های بتن‌آرمه"، سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ایران-سمنان، اسفند ۱۳۹۳

۱۱۲. جعفر حمیدی، **علی خیرالدین**، "مقایسه رفتار ساختمانهای بتن‌آرمه تقویت شده با مهاربندهای فولادی خارج از قاب و داخل قاب بتنی"، سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، ایران-سمنان، اسفند ۱۳۹۳

۱۱۳. فرزین مولودی، **علی خیرالدین**، علیرضا نظری، "تعیین مقاومت نهایی دیوارهای بتن‌آرمه تحت عمل همزمان نیروهای داخل صفحه و خارج صفحه "،ششمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران تهران ۱۵ مهرماه ۱۳۹۳

۱۱۴. حمید بیرقی، **علی خیرالدین**، محمد علی کافی، "بررسی رفتار هسته بتن مسلح ساختمان بلند تحت اثر مدهای بالاتر"،ششمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران تهران ۱۵ مهرماه ۱۳۹۳

۱۱۵. **علی خیرالدین**، حسین هوشنگ، علیرضا آبدوستی، "بهینه سازی زمان و هزینه در پروژه های عمرانی با استقرار مهندسی ارزش "، کنفرانس ملی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه، آذر ماه ۱۳۹۳

۱۱۶. مبین یاراحمدی، امید رضایی فر، **علی خیرالدین** "مدل سازی بهره‌وری منابع انسانی در صنعت ساخت و ساز شهری با ارائه مدل کیفی HR.P.S "،کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و توسعه پایدارشهری، تبریز ۲۷و۲۸آذر۱۳۹۲

۱۱۷. **علی خیرالدین**، مسعود احمدی، مهدی عبادی جامخانه "بررسی عملکرد ستون عریض (کتابی) و مربعی در سیستم قاب خمشی بتن آرمه "، دومین کنفرانس ملی صنعت بتن ایران، سمنان۱۳۹۲

۱۱۸. مبین یاراحمدی، امید رضایی فر، **علی خیرالدین** "بررسی بهره‌وری منابع انسانی با رویکرد PLC در پروه‌های ساخت و ساز "،اولین کنفرانس ملی مدیریت پروه‌های ساخت، دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۹

۱۱۹. **علی خیرالدین**، ساسان عشقی ، داود عبدا... زاده ، عباس سیوندی پور، "ارزیابی اثر زلزله بر تجهیزات مکانیکی برج پیش گرم کن کارخانه سیمان"، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن ، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱ .

۱۲۰. **علی خیرالدین**، عباس سیوندی پور، احمد دالوند، "ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای کیفی تفصیلی کارخانه ریسندگی سابق سمنان"، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن ، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱.

۱۲۱. **علی خیرالدین**، حمید بیرقی. " اثر میانقاب در ایجاد طبقه نرم در سازه بتن‌آرمه " اولین کنفرانس ملی صنعت بتن ، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان ، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱ .

۱۲۲. **علی خیرالدین**، حسین پروینی ثانی، "بررسی تأثیر جابجایی محور مرکزی ستون ها در قابهای خمشی بتنی "، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن ،مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱.

۱۲۳. فرشاد مهرابی، **علی خیرالدین**، محسن گرامی، "بحث پتانسیل خرابی پیش رونده در ساختمان‌های بتنی "، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱.

۱۲۴. فرشاد مهرابی، **علی خیرالدین**، محسن گرامی، "بررسی اثر زلزله کاهش دهانه قاب در ارتفاع بر پریود سازه‌های بتن‌آرمه "، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن ، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان ، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱.

۱۲۵. **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، ماشاالله عرب نایینی، " بررسی مقاوم سازی پل های بتن‌آرمه به عنوان یکی از شریان های حیاتی مهم پس از رخداد زلزله و نحوه مدیریت بحران ناشی از آن" دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران، خرداد ۹۱.

۱۲۶. **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، مسعود احمدی، "بررسی اثر محبوس شدگی بتن تحت اثر جدار فولادی دایروی در ستونهای دایروی مرکب بتنی–فولادی"، دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران ، خرداد ۹۱.

۱۲۷. ماشاالله عرب نایینی، **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، " طراحی بهینه وزن عرشه پلهای بتنی پیش تنیده قوطی شکل با استفاده از الگوریتم ژنتیک "، چهارمین کنفرانس ملی بتن ایران، مهر ۹۱ .

۱۲۸. **علی خیرالدین**، احمد فراهانی، "مطالعه تحلیلی تاثیر کاهش یا افزایش عرض دهانه در ارتفاع بر پارامتر های موثر بر پاسخ جانبی سازه‌های بلند بتنی"، چهارمین کنفرانس ملی بتن ایران ، مهر ۹۱.

۱۲۹. احمد فراهانی، **علی خیرالدین**، نوید سیاه پلو، "بررسی اثر شیب ستون های پیرامونی بر پاسخ قاب های سازه ای بتنی به بار های جانبی"، چهارمین کنفرانس ملی بتن ایران ، مهر ۹۱ .

۱۳۰. حمید بیرقی، **علی خیرالدین**، حسین پروینی ثانی، " تاثیر سیستم سازه ای روی محل بهینه مهار بازویی"دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله و ژئوتکنیک، آبان ۹۱ .

۱۳۱. مسعود احمدی پور، **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، محمدهادی تقدیسی، "بررسی ظرفیت محوری ستون های تقویت شده بتن مسلح"، دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله و ژئوتکنیک، آبان ۹۱.

۱۳۲. زینب مداح، **علی خیرالدین**، "بررسی سیستم لوله در لوله با کلاهک خرپایی در ساختمان‌های بلند فولادی"، سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد ، دی ماه ۹۱ .

۱۳۳. ماشاالله عرب نایینی، **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، رسول عرب نائینی، " تاثیر بار زنده ایران و آشتو بر طرح بهینه عرشه پل های بتنی پیش تنیده قوطی شکل با استفاده ازالگوریتم ژنتیک"، دراولین کنفرانس ملی زیر ساخت های حمل و نقل ، بهمن ۹۱**.**

۱۳۴. زهرا عندلیب ، محمد علی کافی ، **علی خیرالدین** ، محمدبزاز، "بررسی عددی شکل پذیری و جذب انرژی حلقه فولادی ساخته شده از ورق در مهاربندهای هم محور "، دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد ، انجمن سازه و فولاد، ۴ و ۵ دی ماه ۱۳۹۰.

۱۳۵. علی همتی، **علی خیرالدین**، محمدکاظم شربتدار، " بررسی رفتار تیر بتن مسلح با استفاده از کامپوزیت های سیمانی مسلح الیافی توانمند "، سومین کنفرانس ملی بتن ایران و نهمین همایش روز بتن، دانشگاه شهید بهشتی ، ۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۰.

۱۳۶. سید محمد خاتمی، **علی خیرالدین**، "مقایسه رفتار خطی و غیر خطی دیوارهای برشی بالدار U وZ شکل"، ششمین کنکره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان ، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۱۳۷. سید روح ا... حسینی واعظ، حسین نادرپور، **علی خیرالدین**، "بررسی نحوه تأثیر پارامترهای سازه ای بر رفتار لرزه ای ساختمان‌های دال تخت"، ششمین کنکره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان ، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۱۳۸. **علی خیرالدین**، احمد دالوند، عباس سیوندی پور، " معرفی آسمان خراشهای بسیار بلند هزاره سوم "، دومین کنفرانس بین المللی سازه و معماری در دانشگاه تهران ، ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۱۳۹. نیلوفر مشهدی علی، **علی خیرالدین**، آرش محمدزاده، " تقابل بین معماری و سازه در ساختمان‌های بلند با سیستم شبکه قطری"، دومین کنفرانس بین المللی سازه و معماری ـ دانشگاه تهران مورخ ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۰.

۱۴۰. **علی خیرالدین**، سیما آرامش، "معرفی طرح معماری و سیستم سازه ای شبکه خارجی (Exoskeleton) در برج بلند ۱۴-۰ دبی "، دومین کنفرانس بین المللی سازه و معماری ، دانشگاه تهران ، ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۹۰.

۱۴۱. ربابه عمرانی، **علی خیرالدین**، " مقایسه و بررسی تغییرات آیین نامه طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه (کد A) "، سومین کنفرانس سالیانه بتن ایران ، مهر ۹۰ .

۱۴۲. سیما آرامش، **علی خیرالدین**، " بررسی رفتار لرزه ای سیستم سازه ای شبکه خارجی فولادی در ساختمان‌های بلند"، دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد ، دی ۹۰ .

۱۴۳. **علی خیرالدین**، سلیم کریم پور، " بررسی تأثیر کوپله کردن (مشخصات) هسته های مقاوم بتنی بر رفتار ساختمان‌های بلند "، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد ،۱۴-۱۶اردیبهشت۸۹.

۱۴۴. **علی خیرالدین**، ماهان قاسمی نقیب دهی، مرتضی دهقان، " مقایسه و بررسی خصوصیات دال های مجوف بادکنکی نسبت به دال های توپر و چگونگی طراحی آن " پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران ـ دانشگاه فردوسی مشهد ،۱۴-۱۶ اردیبهشت ۸۹.

۱۴۵. **علی خیرالدین**، محمدحسین ثقفی، سروش صفاخواه، "بررسی رفتار غیر خطی دیوار آجری غیر مسلح تقویت شده با پوشش (FRP)" درپنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد ،۱۴-۱۶ اردیبهشت ۸۹.

۱۴۶. **علی خیرالدین**، حسین جمشیدی، "مقایسه سیستم های لوله ای در ساختمان‌های بلند مرتبه بتن‌آرمه" پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران ـ دانشگاه فردوسی مشهد ،۱۴-۱۶ اردیبهشت ۸۹.

۱۴۷. **علی خیرالدین**، حامد اسمعیلی، "بررسی اندر کنش دیوار برشی بتن‌آرمه ومهاربند فولادی درسیستم های قاب خمشی میان مرتبه" اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد و دومین کنفرانس کاربرد فولادهای پر استحکام در صنعت سازه ۱۳۸۹/۱۰/۴.

۱۴۸. **علی خیرالدین**، حمید مظاهری، "بررسی استفاده از قاب خرپایی به منظور افزایش ضریب رفتار قاب ساده مهاربندی شده " اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد و دومین کنفرانس کاربرد فولادهای پراستحکام در صنعت سازه، ۱۳۸۹/۱۰/۴.

۱۴۹. **علی خیرالدین**، داود عبداله زاده، محمد مستعلی، "مقایسه تطبیقی طیف طرح آئین نامه های طرح لرزه ای با طیف ویژه ساختگاه نزدیک گسل" اولین همایش ملی سازه، زلزله ، ژئوتکنیک ـ ۱۳۸۹

۱۵۰. حسین نادرپور، **علی خیرالدین**، سید محمد خاتمی، "بررسی رفتار غیرخطی دیوار برشی بتن مسلح تقویت شده با ورق فلزی"، کنفرانس بتن و زلزله، دوازدهمین همایش سالیانه موسسه بین المللی بتن آمریکا شاخه ایران، دی ۸۹.

۱۵۱. **علی خیرالدین**، حمید مظاهری، "استفاده از قاب خرپایی به جای سیستم دوگانه در ساختمانهای فولادی بلندتر از ۱۵ طبقه "، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران ، دانشگاه شیراز ، اردیبهشت ۸۸ .

۱۵۲. **علی خیرالدین**، مرتضی دهقان، ماهان قاسمی نقیب دهی، "کاربرد بتن های الیافی توانمند (HPFRC) در طراحی لرزه ای سازه‌ها" نخستین کنفرانس بین المللی تکنولوژی بتن، دانشگاه تبریز، ۱۵الی ۱۶ آبان ۸۸.

۱۵۳. **علی خیرالدین**، مرتضی دهقان، ماهان قاسمی نقیب دهی ، نیلوفرمشهدی علی، " بررسی ابهامات استاندارد ۲۸۰۰ در مورد تحلیل سازه‌های ترکیبی در ارتفاع با دو سیستم مختلف مقاوم باربر جانبی"، چهارمین همایش ملی نگرشی برآئین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)، تهران(مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)۲۶ الی ۲۷ آبان ۱۳۸۸.

۱۵۴. **علی خیرالدین**، روزبه ظهیری هاشمی، "تعیین تعداد بهینه طبقات بادبندی شده در سازه‌های لوله ای بادبندی بلند "، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران ، اردیبهشت ۸۷ .

۱۵۵. **علی خیرالدین**، حسین نادر پور، سید روح ا... حسینی واعظ، "بررسی تأثیر محصور کنندگی صفحات FRP در شکل پذیری اعضای بتن‌آرمه "، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران ، دانشگاه تهران ، اردیبهشت ۸۷.

۱۵۶. علیرضا مرتضایی، **علی خیرالدین**، "بهسازی لرزه ای بنای تاریخی مسجد جامع سمنان " ، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران ، اردیبهشت ۸۷ .

۱۵۷. **علی خیرالدین**، پژمان به زرد، "مطالعه تأثیر عمق دفن بر پاسخ لرزه ای سازه‌های زیر زمینی مستدیر به کمک تحلیل دینامیکی گذرا"، درچهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت۸۷.

۱۵۸. علیرضا مرتضایی ، **علی خیرالدین**، غلامرضا قدرتی امیری، "ارزیابی لرزه ای ستون های پلهای بتن‌آرمه تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک" سومین کنفرانس بین المللی پل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۷ الی۹ خرداد ۸۷.

۱۵۹. **علی خیرالدین**، حسین نادرپور، سید روح ا... حسینی واعظ، "مدلی برای پیش بینی نحوه تأثیر صفحات FRP بر محصور شدگی ستونهای پل بتن‌آرمه " سومین کنفرانس بین المللی پل ، دانشگاه صنعتی امیر کبیر ، ۷ الی ۹ خرداد ۸۷ .

۱۶۰. **علی خیرالدین**، علی کارگران، "ارزیابی مکانیزم خسارت لرزه ای و راهکارهای مقاوم سازی در ساختمان های دوبلکسی بتن مسلح" همایش ملی مقاوم سازی ایران، دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۸۷.

۱۶۱. **علی خیرالدین**، محمدحسین ثقفی ، سروش صفا خواه، "روش های بهسازی لرزه ای دیوارهای آجری در ساختمانهای بنایی موجود" چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.

۱۶۲. **علی خیرالدین**، پژمان به زرد، "بررسی روش های تحلیل و طراحی لرزه ای سازه‌های زیرزمینی با استفاده از روش طراحی بر اساس تغییر مکان" چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.

۱۶۳. **علی خیرالدین**، بزاز، موسویان، عندلیب "بتن های توانمند و ویژه" چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.

۱۶۴. **علی خیرالدین**، حسین نادرپور "بررسی سیستم سازه ای دینامیک در سازه‌های بلند " چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.

۱۶۵. علیرضا مرتضایی، **علی خیرالدین**، غلامرضا قدرتی "عملکرد لرزه ای ساختمانهای بتن‌آرمه نامنظم در ارتفاع تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک" چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسرکشور، شهریور۸۷ ، دانشگاه سمنان.

۱۶۶.حسین جمشیدی، **علی خیرالدین**، "بررسی انواع سیستمهای سازه ای لوله ای در ساختمانهای بلند"، دراولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تبریز ،۲۹ مهر الی ۱ آبان ۸۷.

۱۶۷. **علی خیرالدین**، حمیدرضا صالحیان، "بررسی عوامل موثر در مقاومت فشاری ستون های بتنی محصور شده با FRP"، اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای ، تبریز ،۲۹ مهر الی ۱ آبان ۸۷.

۱۶۸. **علی خیرالدین**، حسین نادر پور، مهندس سید روح ا... حسینی واعظ، "بررسی تأثیر فرم معماری بر نحوه آسیب پذیری سازه ای" اولین کنفرانس سازه و معماری ،دانشگاه تهران ۳۰ اردیبهشت الی۲ خرداد ۸۶.

۱۶۹. **علی خیرالدین** ، غلامرضا قدرتی امیری، علی کارگران، بررسی اثر سیستم مقاوم بر رفتار لرزه ای ستون کوتاه در سازه‌های دوبلکسی بتن‌آرمه" کنفرانس ملی مرمت و بهسازی ایران، دانشگاه آزاد ا ی واحد کرمان۳ الی ۴ دی ۸۶.

۱۷۰. علی همتی، **علی خیرالدین**، " Seismic Retrofitting of A7–Story R.C Building" پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله ، تهران،۲۳ الی ۲۶ اردیبهشت ۸۶.

۱۷۱. **علی خیرالدین**، روزبه ظهیری هاشمی، "بررسی اثر ترک خوردگی دررفتارغیرارتجاعی سازه‌های بتن‌آرمه به کمک آنالیز بارافزون"، پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی ومهندسی زلزله، تهران ،۲۳ الی ۲۶ اردیبهشت ۸۶.

۱۷۲. **علی خیرالدین**، سعید فامیلی، "بررسی محدودیت ابعاد اعضای خمشی درساختمانهای بتن‌آرمه براساس استاندارد ۲۸۰۰ ودستورالعمل بهسازی لرزه ای "، درپنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی ومهندسی زلزله، تهران،۲۳ الی۲۶ اردیبهشت ۸۶.

۱۷۳. **علی خیرالدین**، سعید فامیلی، "مطالعه و ارزیابی نیروهای طراحی بر اساس ویرایش های دوم و سوم استاندارد ۲۸۰۰ ایران"، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۸۶/۲/۱۲ (به صورت پوستر).

۱۷۴. **علی خیرالدین**، مهدی کریمی، "بررسی تأثیر تیپ بندی اعضاء برروی رفتار لرزه ای سازه‌های بتن‌آرمه "، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس تهران،۱۸ الی ۲۰ اردیبهشت ۸۵.

۱۷۵. **علی خیرالدین**، سعید محب شاهدین، "مقایسه نتایج تحلیل بار افزون سازه‌های مهار بندی شده با مهار بند های نچسبیده و مهاربندی معمولی"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۱۸ الی ۲۰ اردیبهشت ۸۵.

۱۷۶. **علی خیرالدین**، سید روح الله حسینی واعظ، "مقاوم سازی دالهای تخت تحت برش پانچ به کمک FRP"، اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تهران، ۵ الی ۷ اردیبهشت ۸۵.

۱۷۷. **علی خیرالدین** "آسیب پذیری ساختمانهای نامنظم دربرابرزلزله"، دراولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تهران ۵ الی۷ اردیبهشت ۸۵.

۱۷۸. **علی خیرالدین**، مهندس حسین نادرپور، "استفاده ازFRP در مقاوم سازی دیوارهای برشی بتن‌آرمه "، اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، ۵ الی ۷ اردیبهشت ۸۵.

۱۷۹. **علی خیرالدین**، مهندس روزبه ظهیری هاشمی، "بررسی آیین نامه ۲۸۰۰ ایران در خصوص ترک خوردگی و رفتار غیرخطی سازه‌های بتن‌آرمه "، اولین کنفرانس استانی مهندسی عمران، ۸ خرداد ۸۵ سمنان.

۱۸۰. **علی خیرالدین**، مهندس جواد حداد، سعید فامیلی، "استفاده از سقف های بادکنکی جهت سبک سازی ساختمانها در برابر زلزله "، اولین همایش بین المللی زلزله و سبک سازی ساختمان ، دانشگاه قم ، مهر ۸۴.

۱۸۱. علیرضا مرتضایی، علی خیرالدین، "تحلیل غیر خطی ساختمانهای بتن‌آرمه با دیوارهای برشی سبک "، اولین همایش بین المللی سبک سازی ساختمان و زلزله ، دانشگاه قم ، مهر ۸۴.

۱۸۲. **علی خیرالدین**، مریم صادقی، "بررسی نقشه طبقه انتقالی درسختی سازه‌های ترکیبی در ارتفاع " دومین کنگره ملی مهندسی عمران ، دانشگاه علم و صنعت ایران ۲۰ الی ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۴.

۱۸۳. علیرضا مرتضایی، **علی خیرالدین**، "اثرات نحوه بار گذاری بر رفتار غیر خطی دیوار های برشی " اولین کنگره ملی مهندسی عمران NCCE 1383 دانشگاه صنعتی شریف ، ۲۲ الی ۲۴ اردیبهشت ۸۳.

۱۸۴. **علی خیرالدین**، علیرضا میر نظامی، "بررسی رفتار غیر خطی اتصالات قاب با اختلاف تراز طبقه در ساختمان‌های دوبلکسی "اولین کنگره ملی مهندسی عمران (NCCE 1383) دانشگاه صنعتی شریف،۲۲ الی ۲۴ اردیبهشت ۸۳ .

۱۸۵. **علی خیرالدین**، علی همتی، "تعیین محل بهینه طبقه انتقالی در ساختمان‌های ترکیبی در ارتفاع "، چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله(SEE4)، تهران، ۲۲ الی ۲۴ اردیبهشت ماه ۸۲.

۱۸۶. ملک محمد رنجبر، **علی خیرالدین**، فرحناز میوه ای، "استفاده از بادبند های زانویی در مقاوم سازی قاب های بتن‌آرمه"، چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی ومهندسی زلزله در تهران، ۲۲ الی ۲۴ اردیبهشت ۸۲.

۱۸۷. **علی خیرالدین**، حمید مظاهری، "اثر باز شو بر رفتار غیر خطی مقاومت تیرهای بتن‌آرمه"، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۸۲.

۱۸۸. **علی خیرالدین**، علیرضا مرتضایی، "بررسی رفتار خطی و غیر خطی دیوار های برشی Tشکل" ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۵ الی ۱۷ اردیبهشت ۸۲.

۱۸۹. **علی خیرالدین** ، عبدالحسین فریدون، شهرام محضر نیا، "محاسبه طول گیرداری تیر رابط فلزی و تقویت ناحیه گیر داری در دیوارهای برشی کوپله "، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۵ الی ۱۷ اردیبهشت ۸۲.

۱۹۰. **علی خیرالدین**، مهدی دربانیان، "بهبود رفتار لرزه ای دیوار های برشی با جایگزینی بادبند فلزی در طبقات بالای ساختمان "، اولین کنفرانس اِیمن سازی و بهسازی سازه‌ها، دانشگاه صنعتی امیر کبی، ۱۶ الی ۱۸ اردیبهشت ۸۱ .

۱۹۱. **علی خیرالدین**، جلیل عزیزی فر، "اثر ایجاد تغییرات در پلان طبقات پایینی سازه در کاهش اثرات نامنظمی در سازه‌های L شکل"، هشتمین همایش ملی رفتار سازه‌ها تحت اثر زلزله، دانشگاه گیلان ، ۸۱/۳/۸.

۱۹۲. **علی خیرالدین**، مهندس سید جلال موسوی، "بررسی رفتار لرزه ای سیستم سازه ای لوله در لوله در ساختمان‌های بلند"، هشتمین همایش ملی رفتار سازه‌ها تحت اثر زلزله، دانشگاه گیلان، ۸۱/۳/۸.

۱۹۳. **علی خیرالدین**، علیرضا میر نظامی، "بررسی رفتار لرزه ای ساختمان‌های فلزی بااختلاف تراز" سومین همایش ملی نقد و بررسی آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله، استاندارد ۲۸۰۰" سالن اجتماعات وزارت مسکن و شهرسازی،تهران ، ۶ الی ۷ اسفند ماه ۱۳۸۱.

۱۹۴. **علی خیرالدین**، مهندس جلیل عزیزی فر، "نقدی بر تعاریف ساختمان‌های نامنظم در آئین نامه ۲۸۰۰ ایران"، سومین همایش ملی نقد و بررسی آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله،استاندارد ۲۸۰۰، سالن اجتماعات وزارت مسکن و شهرسازی، تهران ، ۶ الی ۷ اسفند ماه ۱۳۸۱.

۱۹۵. **علی خیرالدین**، "بررسی رفتار غیر خطی قابهای بتن‌آرمه تقویت شده با بادبند فلزی"، اولین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان ومسکن ، تهران، ۱۰ الی ۱۲ اردیبهشت ۸۰.

۱۹۶. **علی خیرالدین**، محمدرضا تاجیک، "اثراندازه المان درآنالیز غیرخطی تیرهای عمیق بتن‌آرمه به کمک روش المان های محدود" اولین کنفرانس بین المللی بتن وتوسعه،مرکزتحقیقات ساختمان ومسکن، تهران،۱۰الی۱۲اردیبهشت۸۰.

۱۹۷. **علی خیرالدین**، "بررسی اندرکنش باد بند فلزی و قاب بتن‌آرمه در ساختمانهای بلند"، دومین همایش بین المللی ساختمانهای بلند، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۸ الی ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۰.

۱۹۸. **علی خیرالدین**، مجید شمخالی مقدم، "بررسی رفتار بادبند های واگرا در قابهای بتن‌آرمه موجود"، دومین همایش بین المللی ساختمانهای بلند، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۸ الی ۱۹ اردیبهشت ۸۰ .

۱۹۹. **علی خیرالدین**، "استفاده مختلط از دو سیستم دیواربرشی و بادبند فلزی در تقویت ساختمان‌های بتن‌آرمه موجود"، سومین کنفرانس بین المللی بتن ، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۷۹.

۲۰۰. **علی خیرالدین**، "بررسی تأثیرنوع بارگذاری برروی ظرفیت دورانی لولا های خمیری تیرهای بتن‌آرمه"، درپنجمین کنفرانس بین المللی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۹ الی ۲۲ اردیبهشت ۷۹.

مقالات چاپ شده در مجلات مهندسی

۲۰۱. **علی خیرالدین**، هرمز فامیلی، هادی شیرین سخن، محمد دلنواز " معرفی روش های نوین وصله ارماتورها در سازه های بتن ارمه"، نشریه علمی پژوهشی انجمن بتن ایران ، جلد ۱۷، شماره ۶۱ (۱۳۹۵) صفحات ۵۲-۶۷.

۲۰۲. مهدی کریمی، **علی خیرالدین**، " معرفی و مطالعه پدیده رانش معکوس در سازه های بلند با هسته مقاوم بتن آرمه"، نشریه علمی پژوهشی انجمن بتن ایران، جلد ۱۶، شماره ۵۹ (۱۳۹۴) صفحات ۳۴-۴۳.

۲۰۳. **علی خیرالدین**، علی همتی " معرفی کامپوزیتهای سیمانی مسلح الیافی توانمند (HPFRCC)" فصلنامه انجمن بتن ایران، سال ۱۱، شماره ۴۶، تابستان ۱۳۹۱.

۲۰۴. **علی خیرالدین**، علی همتی، "ارزیابی سلامت دیوار برشی بتن مسلح با استفاده از سنگدانه های هوشمند (ترجمه)، سنگدانه های هوشمند" فصلنامه انجمن بتن ایران، سال ۱۱، شماره ۴۲، تابستان ۱۳۹۰.

۲۰۵. سیما آرامش، **علی خیرالدین**، " معرفی بلندترین ساختمان جهان، برج خلیفه (برج دوبی) "، نشریه داخلی انجمن مهندسان محاسب ساختمان، ص ۳۴ الی ۱۱، شماره ۴، دوره جدید بهار و تابستان ۹۰.

۲۰۶. **علی خیرالدین**، محمد حسین ثقفی، سروش صفاخواه " بهسازی و مقاوم سازی لرزه ای ساختمان‌های بنایی موجود " نشریه تخصصی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان ـ ص ۴الی۱۶ ،شماره ۹ ،سال پنجم، پائیز ۸۸.

۲۰۷. **علی خیرالدین**، علی همتی، " مروری بر بیش از ۴۰ سال توسعه مواد مرکب سیمانی مسلح الیافی(FRC) "، فصلنامه انجمن بتن ایران، سال هشتم ، شماره ۳۶، ص ۲۷-۳۵، زمستان ۸۸.

۲۰۸. **علی خیرالدین**، علی همتی، "بررسی روشهای آنالیز Push-over و دینامیکی غیر خطی(Timehistory) در ساختمانهای بتنی با شکل پذیری متوسط "، فصلنامه انجمن بتن ایران، سال ۷، شماره ۲۵، بهار ۱۳۸۶.

۲۰۹. **علی خیرالدین**، علی همتی، " ارزیابی سیستم های مقاوم لرزه بر در ساختمانهای بتن‌آرمه " فصلنامه انجمن بتن ایران، سال ۶، شماره ۲۴، زمستان ۱۳۸۵.

۲۱۰. **علی خیرالدین**، علی همتی، " بررسی پدیده طبقه نرم و روش های نوین مقابله با آن " فصلنامه انجمن بتن ایران ، سال ۵، شماره ۲۰، زمستان ۱۳۸۴.

استاد راهنما و مشاور رساله دکتری

به عنوان استاد راهنما:

۱. استاد راهنمای رساله دکتری آقای فرزاد بحری
۲. استاد راهنمای رساله دکتری آقای احسان مرادی با عنوان "مطالعه آزمایشگاهی و عددی طراحی مقاوم و بهسازی برشی اعضای بتن آرمه با استفاده از تکنیک های جدید بکارگیری سیستم "
۳. استاد راهنمای رساله دکتری آقای محمد حسین ایلخانی با عنوان "مطالعه آزمایشگاهی و عددی اندرکنش پیچش-خمش تیرهای بتن آرمه مقاوم شده با صفحات GFRP"
۴. استاد راهنمای رساله دکتری خانم ربابه عمرانی با عنوان "استفاده از قاب فولادی مهاربندی شده به عنوان فیوز سازه ای در بهسازی لرزه ای قاب های بتن آرمه"
۵. استاد راهنمای رساله دکتری آقای مسعود محمدی با عنوان "ارائه فیوز نوین کمانش پذیر کامپوزیتی در مهاربندهای هم محور تحت بار چرخه ای"
۶. استاد راهنمای رساله دکتری آقای علی معماریان با عنوان "ارائه یک مدل جدید برای ارزیابی رفتار لرزه ای چشمه اتصال دیوار های برشی بتن آرمه در سازه های بلند با در نظر گرفتن اثر دیافراگم و "
۷. استاد راهنمای رساله دکتری آقای حامد ارشدی با عنوان "ارزیابی آزمایشگاهی و تحلیلی رفتار قاب های خمشی بتن آرمه مسلح به فولاد مقاومت بالا با شکل پذیری ویژه تحت بار جانبی"
۸. استاد راهنمای رساله دکتری آقای مجتبی هروی با عنوان "ارزیابی آزمایشگاهی و عددی رفتار لرزه ای چشمه اتصال در قاب های بتنی پیش شاخته با فولاد مقاومت بالا"
۹. استاد راهنمای رساله دکتری آقای علیرضا بیطرف با عنوان "ارزیابی ازمایشگاهی رفتار خمشی تیرهای بتن آرمه سراسری تقویت شده با ورق کامپوزیت سیمانی الیافی پیش ساخته"
۱۰. استاد راهنمای رساله دکتری آقای رامین احسانی با عنوان "بازتوزیع و مشخصات مفصل پلاستیک تیرهای دو دهانه بتن ارمه با مصالح HPFRCC"
۱۱. استاد راهنمای رساله دکتری آقای علی کارگران با عنوان "تقویت ستون کوتاه بتن آرمه با FRP و فولاد مقاومت بالا تحت بار چرخه ای"
۱۲. استاد راهنمای رساله دکتری آقای علیرضا عزالدین با عنوان "مقاوم سازی قاب های خمشی بتن آرمه با سیستم قاب ستون پیوند شده"
۱۳. استاد راهنمای رساله دکتری آقای سید مهدی مرتضوی با عنوان "شبیه سازی ریسک ها و تعیین پاسخ در پروژه های پل سازی با استفاده از پویایی سیستم و نظریه بازی ها"
۱۴. استاد راهنمای رساله دکتری خانم نیلوفر مشهدی علی با عنوان "ارزیابی عملکرد لرزه ای سیستم شبکه شش ضلعی (Hexagrid) در ساختمان های فولادی منظم"
۱۵. استاد راهنمای رساله دکتری خانم الهه السادات هاشمی با عنوان "ارائه الگوی جدید برای نامنظمی ترکیبی در قاب های خمشی بتن آرمه تحت زلزله های حوزه دور و نزدیک گسل"
۱۶. استاد راهنمای رساله دکتری آقای مسعود احمدی با عنوان "ارائه منحنی های شکنندگی برای قاب های با ستون مختلط (CFST) تحت توالی لرزه ای"
۱۷. استاد راهنمای رساله دکتری آقای مهدی کریمی با عنوان "بررسی تاثیر ابعادی ریشه بر عملکرد سازه ای ساختمان های بلند ب اهسته مقاوم"
۱۸. استاد راهنمای رساله دکتری آقای امیرحسین کریمی با عنوان "تحلیل عددی لرزه‌ای سازه های تاریخی با درنظر گرفتن اثر چیدمان آجر چینی مطالعه موردی (مقبره دانیال نبی)"
۱۹. استاد راهنمای رساله دکتری زلزله آقای عباس سیوندی پور با عنوان "تعیین میرایی معادل غیر کلاسیک در رفتار لرزه ای سازه های ترکیبی در ارتفاع"

۲۰. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای حمید بیرقی با عنوان "بررسی رفتار ساختمانهای بلند بتن آرمه هسته مقاوم با مفصل پلاستیک چند گانه تحت زلزله حوزه نزدیک"
۲۱. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای مهدی علی عباس زاده مشهد با عنوان " بررسی رفتار دال های دو طرفه تقویت شده با استفاده از کامپوزیتهای HPFRCC به روش نزدیک سطح (NSM) و لمینیت های HPFRCC"
۲۲. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای احمد فراهانی با عنوان " تعیین موقعیت المان کلیدی قاب های خمشی بتن مسلح در انهدام پیشرونده با استفاده از آنالیز حساسیت و شبکه عصبی"
۲۳. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای حمید صابری با عنوان " بررسی آزمایشگاهی و عددی بهسازی لرزه ای اتصالات خمشی پیچی با بکارگیری ماهیچه مورب"
۲۴. استاد راهنمای رساله دکتری زلزله آقای وحید صابری با عنوان " بررسی آزمایشگاهی و عددی استفاده از کابلهای پس کشیده برای بهسازی اتصالات خمشی پیچی در زلزله های حوزه نزدیک گسل"
۲۵. استاد راهنمای رساله دکتری مدیریت و ساخت آقای سید امیر یزدان پرست اباتری با عنوان " ارائه مدلی جدید برای تکامل شرکت های صنعت ساخت ایران به کمک منطق فازی "
۲۶. استاد راهنمای رساله دکتری مدیریت و ساخت آقای مصطفی قاضی مرادی با عنوان " ارائه الگو نوین مهندسی موفق سازی پایدار پروژه های عمرانی مبتنی بر هوش مصنوعی "
۲۷. استاد راهنمای رساله دکتری مهندسی مدیریت و ساخت آقای علی قربانی با عنوان " مدل مبتنی بر شبکه عصبی شعاعی جهت ارزیابی عوامل بروز پیمانکاران در پروژه های ساخت"
۲۸. استاد راهنمای رساله دکتری مهندسی مدیریت و ساخت آقای مهدی عسگری با عنوان " ارائه مدلی جدید مبتنی بر هوش مصنوعی به منظور بهینه سازی شاخص های تاثیر گذار بر موفقیت پروژه"
۲۹. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای محمد شکرالهی یانچشمه با عنوان "شناسایی آسیب و بهنگام سازی مدل اجزاء محدود غیرخطی در دیوارهای برشی بتن مسلح "
۳۰. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای بنیامین کیومرثی با عنوان " بررسی عددی و آزمایشگاهی رفتار چرخه‌ای قاب بتن مسلح با دیوار برشی فولادی نازک"
۳۱. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای محمدجلیل زاده افشاری با عنوان "ارائه مدلی برای لحاظ کردن اثرات توالی ساخت در تحلیل سازه های بتن آرمه"
۳۲. استاد راهنمای رساله دکتری سازه آقای احمد دالوند با عنوان "بررسی خصوصیات مکانیکی و سازه ای تیرهای کامپوزیت سیمانی مهندسی حاوی نانوسیلیس"
۳۳. استاد راهنمای رساله دوره دکتری آقای روزبه ظهیری هاشمی، با عنوان: "طراحی سازه های بلند با استفاده از روش جدید طرح پلاستیک براساس عملکرد" دی ماه ۱۳۹۳.
۳۴. استاد راهنمای رساله دوره دکتری آقای رسولی، اساتید راهنما:دکتر غلامرضا قدرتی امیری ، دکتر علی خیرالدین، دی ماه ۱۳۹۳.
۳۵. استاد راهنمای رساله دوره دکتری آقای علی همتی با عنوان "بررسی رفتار خمشی تیرها و قاب های بتن مسلح کامپوزیتی الیافی توانمند " مورخ ۹۲/۲/۲۶ استاد راهنمای دوم دکتر محمد کاظم شربتدار
۳۶. استاد راهنمای رساله دوره دکتری آقای فرشاد مهرابی با عنوان "بررسی خرابی پیش رونده در سازه‌های بلند فولادی"، استاد راهنمای دوم دکتر محسن گرامی، مورخ ۹۱/۷/۲۵.
۳۷. استاد راهنمای رساله دکتری زلزله آقای پژمان به زرد با عنوان "تقویت دال های دوطرفه با استفاه از الیاف مسلح پلیمری به روش نزدیک سطح NSM"
۳۸. استاد راهنمای رساله دکتری آقای حسین نادر پور با عنوان "شبیه سازی عددی سازه‌های بتن‌آرمه تقویت شده با FRPتوسط شبکه های عصبی مصنوعی" اساتید راهنما: دکتر علی خیرالدین، دکتر غلامرضا قدرتی امیری، مورخ ۸۹/۶/۲۲.
۳۹. استاد راهنمای رساله دکتری آقای علیرضا مرتضایی با عنوان "پاسخ دینامیکی ساختمانهای بتن‌آرمه به زلزله های حوزه نزدیک" اساتید راهنما: دکتر علی خیرالدین ، دکتر امیری قدرتی، مورخ ۸۹/۴/۲.

به عنوان استاد مشاور:

۱. استاد مشاور رساله دکتری آقای محسن خزایی با عنوان "تعیین موقعیت بهینه میراگر های جرمی چندگانه در بهبود رفتار لرزه ای ساختمان های نامنظم بلند فولادی"
۲. استاد مشاور رساله دکتری آقای محمدرضا هاشمی با عنوان "الگوی توزیع بهینه میراگرهای ویسکوز در ارتفاع سازه های بتن آرمه با دیوار صلب نگهدارنده تحت زلزله های حوزه نزدیک"
۳. استاد مشاور رساله دکتری آقای مهدی عبادی جامخانه با عنوان "ارزیابی آزمایشگاهی و پارامتریک ستون صلیبی فولادی مختلط نیمه مدفون"
۴. استاد مشاور رساله دکتری آقای ابوذر حمزه نژادی با عنوان "ارزیابی آزمایشگاهی و تحلیلی رفتار برشی تیرهای عمیق بتن مسلح کامپوزیتی با عملکرد بالا (HPFRCC)"

استاد راهنما و مشاور پایان نامه های کارشناسی ارشد:

به عنوان استاد راهنما:

۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم مهدیه صباغیان با عنوان "مقاوم سازی آزمایشگاهی دالهای بتن آرمه یک طرفه ضعیف توسط ورق های کامپوزیت های سیمانی توانمند الیافی پیش ساخته مسلح شده با میلگرد های GFRP" سال ۱۳۹۷ (عالی۲۰)
۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم مهدیه صباغیان با عنوان "بررسی آزمایشگاهی رفتار خمشی تیرهای بتنی تقویت شده با FRP و الیاف شیشه ای سه بعدی" سال ۱۳۹۸ (عالی۱۹/۸۵)
۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای محمدرضا امیرجانی با عنوان " بررسی رفتار سازه های بتن آرمه تحت آنالیز حرارتی
۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای محمد حسین قدس با عنوان " بررسی رفتار ساختمانهای بلند دوبلکسی فولادی (با اختلاف تراز) با هسته مقاوم و کمر بند خرپایی"
۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای سید مصطفی خاتمی با عنوان " بررسی رفتار تیر رابطبتن آرمه با پروفیل قطری فولادی در دیوار برشی کوپله "
۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای عبدالرضا دامغانیان با عنوان " بررسی رفتار آزمایشگاهی قابهای بتن ارمه با الیاف فولادی "
۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای سید مسعود کسائیان با عنوان " تاثیر اندرکنش خاک و سازه بر رفتار ساختمان بلند بتن آرمه با سیستم هسته بتنی"
۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقایفرزین مولودی با عنوان " بررسی رفتار لرزه ای اتصالات تیر به ستون بتن آرمه با استفاده از بتن الیافی توانمندHPFRCC "
۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم الهه اعتمادی خسروشاهی با عنوان " بررسی رفتار لرزه ای قابهای بتن آرمه با تیرهای عریض"
۱۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای رضا پژوهان فر با عنوان " مقاوم سازی سازه های فولادی بلند در برابر انهدام پیشرونده به کمک مهار بازویی و کلاهک خرپایی"
۱۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای بنیامین خباز با عنوان "بررسی عملکرد سیستم مقاوم خرپای فضایی در ساختمانهای بلند"
۱۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای رضا سپهرداد با عنوان "بهسازی آزمایشگاهی قاب بتن آرمه به کمک مهاربند با حلقه فلزی"

۱۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای محمد سلجوقیان با عنوان "بهسازی آزمایشگاهی قاب بتن آرمه به کمک مهاربند با حلقه فلزی پرشده با بتن الیافی"
۱۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای بهنام سلیمی کربکش با عنوان " بررسی رفتار سازه های بتن آرمه تقویت شده به کمک بادبندهای فولادی واگرای معمولی و کمانش ناپذیر به روش غیرمستقیم "
۱۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم مهسا صیادمنش با عنوان "تقویت تیرهای بتن آرمه به روش ترکیبی EBRو NSM به کمکFRP "
۱۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای مهدی فامرینی با عنوان "تعیین مشخصات مفصل پلاستیک در دیوارهای برشی مرکب"
۱۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای اصغر سلطانی متین با عنوان "بهسازی لرزه ای سازه های بتن آرمه به همراه جداسازهای لرزه ای به کمک میراگرهای جرمی تنظیم شونده"
۱۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای محمد ملائی با عنوان "بررسی رفتار سازهخ های بتن آرمه تقویت شده به کمک بادبند فولادی واگرای معمولی و کمانش ناپذیر به روش اتصال مستقیم"
۱۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای علیرضا باقری با عنوان "بررسی تاثیر نوع و میزان الیاف فولادی در رفتار تیرهای بتنی"
۲۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای اسماعیل پارسا با عنوان "مقاوم سازی قاب های بتنی آسیب ندیده با ملاتHPFRCC "
۲۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای مهدی حسین زاده با عنوان "بررسی آزمایشگاهی رفتار دالهای بتن آرمه دو طرفه با الیاف فولادی"
۲۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم زهرا حضرتی مقیم با عنوان "بهینه سازی عرشه با مقطع جعبه ای پلهای پیش تنیده با اجرا سگمنتال با استفاده از الگویتم فاخته" مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۸ .
۲۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای احمد کاویانی با عنوان "ارائه روابطی ما بین پارامترهای هندسی اعضا برای بهبود رفتار اتصال تیر به ستون کتابی در سازه های بتن آرمه برای تامین شکل پذیری لازم" مورخ ۱۳۹۳/۰۶/۱۶.
۲۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای علی یاری با عنوان " بررسی آزمایشگاهی رفتار سازه ای پانل های بتن سبک مخلوط شده با پلی استایرن و میکروسیلیس" مورخ ۱۳۹۳/۰۶/۱۷.
۲۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم فهیمه اسکندریان با عنوان " بررسی رفتار خطی و غیر خطی قاب های مهار بندی شده مرکب با تیر فولادی و ستون بتنی (RCS)"
۲۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای علی انصاری با عنوان "بررسی عملکرد سازه های بتن مسلح با تیرهای پهن و ستونهای کتابی"
۲۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم پریسا بابایی زاده با عنوان " بررسی عملکرد دیواربرشی فولادی در قاب بتنی"
۲۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای علیرضا رضوانی مقدم با عنوان "بررسی موقعیت و اندازه بازشو در ساختمانهای بلند بتن ارمه تحت اثر نیروی باد "
۲۹. استاد راهنمای پایان نامهکارشناسی ارشد سازه آقای احسان شایانی با عنوان " بررسی آزمایشگاهی رفتار دیوار برشی کوپله با تیر رابط HPFRCCبا آرایش آرماتورگذاری قطری مختلف " مورخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۳ .
۳۰. استاد راهنمای پایان نامه ارشناسی ارشد سازه آقای امیر عزالدین با عنوان "شناسایی و تخمین خرابی در قابهای بتن ارمه با استفاده از توابع تبدیل "مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۲۲.
۳۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای سبحان فلاح زاده فینی با عنوان " تاثیر نامنظمی در سازه های فولادی در پدیده انهدام پیشرونده به کمک شاخص حساسیت "مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۲۲ .
۳۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم سعیده قدس با عنوان "بررسی رفتار غیر خطی اتصالات قابهای مرکب مهاربندی شده با تیرفولادی و ستون بتنی (RCS)"

۳۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای آرین کیانی با عنوان "تاثیر میراگر جرمی تنظیم شونده در کنترل سازه های بتن آرمه با استفاده از منطق فازی"
۳۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای امید هادی زاده هاشم آبادی با عنوان "بررسی رفتار دیوار برشی با تیر رابط HPFRCC با آرایش میلگرد معمولی و حذف میلگردهای قطری" ۱۳۹۳/۱۱/۳۰ .
۳۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم مهسا بهنام با عنوان " بررسی رفتار ساختمانهای بلند دوبلکسی فولادی (دارای اختلاف تراز) با هسته مقاوم بتن مسلح" مورخ ۱۳۹۳/۰۶/۱۶ .
۳۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای کافیه مقدم قوچق با عنوان " بررسی عددی رفتار لرزه ای اتصالات بتن آرمه تقویت شده با دستک فولادی " مورخ ۱۳۹۳/۰۷/۱۷.
۳۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای محمد حسین ایلخانی با عنوان "پیش بینی پاسخ اتصالات تیر - ستون بتن آرمه تقویت شده با FRP به کمک الگوریتم های هوش مصنوعی " مورخ ۱۳۹۳/۰۲/۲۲ .
۳۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای سیدعقیل خامسی با عنوان " تاثیر نسبت ضخامت ورق اتصال تیر به ستون فلزی پر شده با بتن در رفتار لرزه ای اتصال " مورخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۶.
۳۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای حامد دبیری با عنوان "مقاوم سازی پایه پل های بتن آرمه با استفاده از پد الاستوری" مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۱۲ .
۴۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای احسان مرادی با عنوان "ارائه رابطه جهت محاسبه ظرفیت برشی تیر بتن آرمه مقاوم سازی شده با کامپوزیت FRP با استفاده از هوش مصنوعی" مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۱۹.
۴۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای ایمان ابویسانی با عنوان " کنترل رفتار اجزای سازه با تاثیر از خواص الکتریکی و مغناطیسی مواد " مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۲۰.
۴۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای مهدی شیخ نظری کتولی با عنوان " استفاده از آلیاژ حافظه دار شکلش جهت مقاوم سازی سازه های فولادی در برابر نیروی زلزله " مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۲۰.
۴۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای علی خلیلی با عنوان "بررسی آزمایشگاهی و عددی تاثیر روش طوقه و دستک یک طرفه در رفتار اتصالات قاب های بتن مسلح" مورخ ۱۳۹۲/۱۰/۹.
۴۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای مسعود احمدی با عنوان "پیش بینی مقاومت بتن محصور شده با فولاد در ستون های مرکب با استفاده از سیستم های هوشمند" مورخ ۱۳۹۱/۶/۱۸(مشترک با دکتر نادرپور) .
۴۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد خانم سیما آرامش با عنوان "بررسی رفتار سیستم مقاوم سازی شبکه خارجی در ساختمانهای بلند مرتبه بتن‌آرمه" مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۷.
۴۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای سعید فرحمند با عنوان "بررسی تأثیر دیافراگم کف بر روی رفتار ساختمانهای بلندمرتبه با سیستم مقاوم لوله های دسته بندی شده" مورخ ۱۳۹۱/۷/۲۲.
۴۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای علی تبرعی با عنوان "ارزیابی لرزه‌ای ساختمانهای جداسازی پایه‌ای شده تحت زلزله‌های نزدیک گسل" مورخ ۹۱/۱۰/۲۷(مشترک با دکتر نادرپور).
۴۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای علی نیکوی با عنوان "بررسی آزمایشگاهی و عددی تاثیر نانوسیلیس در رفتار خمشی تیرهای بتن‌آرمه" مورخ ۹۱/۱۱/۳(مشترک با دکتر شربتدار).
۴۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد خانم زینب مداح با عنوان "بررسی رفتار سازه‌های بلند فلزی لوله در لوله با مهاربند خارجی و کمربند خرپایی" مورخ ۹۱/۱۱/۳.
۵۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای عطا کلانتری با عنوان "بررسی روش های حذف ستون در طبقات تحتانی سازه‌های بلند" مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۷.
۵۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: ماشااله عرب نائینی با عنوان "بهینه سازی تیرهای بتنی پل های پس کشیده پیش ساخته" مورخ ۹۱/۱۰/۲۷.
۵۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید محمد منتظری با عنوان "ارزیابی لرزه ای ساختمانهای بلند دارای پس نشستگی با درنظر گرفتن اثرات باد" مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۷.

۵۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید علی نعمت پور با عنوان "مکان یابی بهینه دیوار برشی بتنی در سازه‌های فولادی" مورخ ۱۳۹۱/۷/۲۲.
۵۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: جعفر حمیدی با عنوان "بررسی رفتار ساختمانهای بتن‌آرمه تقویت شده با بادبندهای فولادی خارجی" مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۱۶.
۵۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو دریا بوداغی با عنوان "بررسی رفتار ساختمان‌های نامنظم با پیش آمدگی های بزرگ در ارتفاع " مورخ ۱۳۹۰/۶/۲۸.
۵۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو ایمان امیری با عنوان "بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی رفتار برشی و خمشی تیرهای کوپله بتنی" مورخ ۱۳۹۰/۷/۱۸ (مشترک با دکتر شربتدار).
۵۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مرتضی دهقان با عنوان "بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی اثر جزئیات آرماتورگزاری در تیرهای کوپله ساخته شده با بتن های الیافی توانمند" مورخ ۱۳۹۰/۷/۱۸ (مشترک با دکتر شربتدار).
۵۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو نیلوفر مشهدی علی با عنوان "بررسی رفتار ساختمانهای بلند با سیستم شبکه قطری" مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۶.
۵۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو ابراهیم امامی با عنوان "بررسی رفتار لرزه ای اتصالات بتنی تقویت شده با دستک فلزی" مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۲۵.
۶۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو :حامد اسمعیلی با عنوان "بررسی رفتارلرزه ای سیستم دوگانه قاب های خمشی فولادی به همراه دیواربرشی بتن‌آرمه" مورخ ۱۳۸۹/۶/۲۴
۶۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد بزاز با عنوان "بررسی عملکردلرزه ای بادبندهای خاص بااستفاده ازالمان شکل پذیر درسازه‌های فولادی" مورخ ۱۳۸۹/۶/۲۴ (مشترک با دکتر کافی)
۶۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: نازنین کاشیها با عنوان "بررسی رفتار سازه ای اتصالات دال پس کشیده به ستون در معرض برش پانچ" مورخ ۱۳۸۹/۶/۳۰
۶۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید مهدی حاجی میراسمعیل با عنوان "بررسی رفتار دینامیکی ساختمان‌های بلند مهاربندی شده با کمربند خرپائی" مورخ ۱۳۸۹/۶/۳۰
۶۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: فرهود تشرفی با عنوان "بررسی رفتار ساختمان‌های بلند تحت اثر انفجار" مورخ ۱۳۸۹/۶/۳۰
۶۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد قاسمیان بالف با عنوان "بررسی رفتار اتصالات سازه‌های بتن آرمه تقویت شده با مهاربند فولادی" مورخ ۱۳۸۹/۷/۲۸
۶۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد مستعلی با عنوان "بهینه یابی کنترل فعال سازه‌ها با روش الگوریتم" مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۶
۶۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: حسین جمشیدی با عنوان "بررسی لرزه ای سیستم لوله ای دسته بندی شده در ساختمانهای بلند" مورخ ۸۸/۳/۲۳
۶۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد حسین ثقفی با عنوان "بررسی عملکرد لرزه ای دیوارهای بنایی غیر مسلح تقویت شده با الیاف پلیمری تحت بار استاتیکی افزایش" مورخ ۸۸/۳/۲۳
۶۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سلیم کریم پور باعنوان "بررسی تاثیر مشخصات هسته مقاوم بتنی بر رفتار لرزه ای..." مورخ ۸۸/۴/۸
۷۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سروش صفاخواه باعنوان "بررسی عملکرد سازه ای دال های بتنی پس تنیده در ساختمان‌های بلند مرتبه" مورخ ۸۸/۴/۸
۷۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: آرش منتصر با عنوان "بررسی نحوه بارگذاری لرزه ای سازه‌های نامنظم در پلان و ارتفاع" مورخ : ۸۷/۱۱/۲۷
۷۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: پژمان به زرد با عنوان "بررسی رفتار دال های تخت تقویت شده با FRP" مورخ ۸۷/۳/۳۰ (اساتید راهنما: دکتر محمد سعید کریمی و دکتر علی خیرالدین)

۷۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: علی امیری با عنوان "بررسی سازه ای پی های سطحی با اختلاف تراز در برابر زلزله" مورخ: ۸۷/۶/۱۸

۷۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سعید فامیلی تحت عنوان "بررسی محدودیت ابعاد اعضای خمشی در ساختمانهای بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۶/۲/۶ .

۷۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مسعود رازقی منصور تحت عنوان "کاربرد عملی روش طراحی بر اساس عملکرد در سازه‌های بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۶/۴/۵.

۷۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: روزبه ظهیری هاشمی تحت عنوان "بررسی رفتار لرزه ای ساختمان های بلند لوله ای بادبندی شده" دانشکده مهندسی مورخ۸۶/۱۲/۲۳.

۷۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سهیل آصف تحت عنوان "بررسی رفتار لرزه ای ستونهای فولادی پر شده با بتن (ابر ستونها) در ساختمانهای مرکب" دانشکده مهندسی مورخ :۸۵/۱۲/۳.

۷۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید علی داودی تحت عنوان "بررسی رفتار لرزه ای ستونهای عریض (کتابی) در ساختمان بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۵/۱۲/۳.

۷۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مریم صادقی تحت عنوان "بررسی رفتار طبقه انتقالی در ساختمانهای ترکیبی در ارتفاع" دانشکده مهندسی مورخ ۲۷ /۸۴/۴.

۸۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: آرمان ربیعی گهر تحت عنوان "بررسی و نحوه قرارگیری عناصر مقاوم جانبی بر روی رفتار دینامیکی سازه‌های بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۴/۶/۲۳.

۸۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: حسین نادر پور تحت عنوان "بررسی عملکرد لرزه ای دیوارهای برشی مرکب" دانشکده مهندسی مورخ ۸۴/۱۱/۹.

۸۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید روح الله حسینی واعظ تحت عنوان "بررسی عملکرد لرزه ای سیستم های دال تخت" دانشکده مهندسی مورخ ۸۴/۱۱/۹.

۸۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سعید محب شاهدین تحت عنوان "بررسی رفتار لرزه ای بادبندهای محدود نشده در سازه‌های فولادی" دانشکده مهندسی مورخ ۸۴/۱۱/۱۷.

۸۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: علیرضا مرتضایی تحت عنوان " بررسی رفتار خطی و غیر خطی دیوار های برشیT شکل" دانشکده مهندسی مورخ ۲۵ /۸۲/۴.

۸۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: علی همتی تحت عنوان "بررسی رفتار لرزه ای ساختمان‌های ترکیبی در ارتفاع" دانشکده مهندسی مورخ ۸۲/۶/۱۷.

۸۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: حمید مظاهری تحت عنوان "بررسی رفتار غیر خطی تیر های بتن‌آرمه با بازشو به کمک روش المانهای محدود" دانشکده مهندسی مورخ ۲۷ /۸۱/۱۱

۸۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مجید شمخالی مقدم تحت عنوان "بررسی رفتار خطی و غیر خطی بادبند های فلزی واگرا در سازه‌های بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۱/۲۸.

۸۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: جلیل عزیزی فرتحت عنوان "مقایسه تأثیر نامنظمی درپلان با تأثیر نامنظمی در ارتفاع بر روی رفتار لرزه ای ساختمانهای فولادی" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۰/۱۸ .

۸۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: حسین زوار تحت عنوان "نقش دیوارهای پرکننده در رفتار قابهای بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۱/۲۴.

۹۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: وحید عاشوری تحت عنوان "تأثیر شکل و نوع بادبند فلزی در تقویت ساختمانهای بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۱/۲۴.

۹۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید جلال موسوی تحت عنوان "تعیین ارتفاع بهینه لوله داخلی در سیستم لوله در لوله در ساختمان‌های بلند" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۲/۱۳ .

۹۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: پژمان همتی نوعدوست گیلانی تحت عنوان "ترک خوردگی و رفتار غیر خطی سقف های بتن‌آرمه" اساتید راهنما: دکتر عبد الحسین فریدون، دکتر علی خیرالدین ، دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۲/۲۲ .

۹۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: پدرام پناهی تحت عنوان "بررسی نقش سازه ای شیشه در ساختمان" ۸۰/۱۲/۲۶ .

۹۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: شهرام محضر نیا تحت عنوان "بررسی رفتار دیوارهای برشی کوپله باتیرهای رابط فلزی" استادان راهنما:دکترعبد الحسین فریدون، دکتر علی خیرالدین، دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۲/۲۲.

۹۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمدرضا تاجیک تحت عنوان" بررسی رفتار غیر خطی تیرهای عمیق بتن‌آرمه به کمک روش المانهای محدود"، دانشکده مهندسی مورخ ۷۹/۱۰/۲۴.

به عنوان استاد مشاور:

۱. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: فرشته خراسانی تحت عنوان "ارزیابی لرزه ای سازه های مرکب ستون بتنی – تیر فولادی (RCS) تحت زلزله های نزدیک گسل" دانشکده مهندسی عمران ۱۳۹۴/۱۱/۳۰
۲. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد سازه خانم سرور محمود اوغلی با عنوان " بررسی رفتار لرزه ای دیوارهای برشی شیشه ای شکل پذیر با اتصالات نوین " مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۰۵.
۳. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد آقای محسن باروح با عنوان "بررسی عددی تاثیر میلگردهای غیر فولادی و FRP بر رفتار سازه ای اعضا و قاب های بتنی" مورخ ۱۳۹۲/۷/۱۶.
۴. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد سازه آقای فرهاد گل محمدی با عنوان " بررسی نحوه ی اجرای اتصال (ستون فولادی به ستون بتنی) و تاثیر طبقه انتقال در رفتار ساختمانهای ترکیبی(در ارتفاع) به روش اجزای محدود " مورخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۰ .
۵. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: ابوالفضل رادفر با عنوان "بررسی رفتار شمشیری پله دوطرفه در قابهای خمشی ناشی از بار جانبی" مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۱۵.
۶. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد فلاح اصل با عنوان "بررسی لرزه ای قابهای مهاربندی شده واگرا (EBF) با تحلیل دینامیکی غیر خطی لغزنده" مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۱۵.
۷. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: زهرا عندلیب با عنوان " بررسی میزان شکل پذیری حلقه ی اولادی ساخته شده از ورق در مهاربند های هم محور" مورخ ۱۳۹۰/۷/۲۵.
۸. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: علیرضا ستاری فرد با عنوان " بررسی آزمایشگاهی مقاوم سازی اتصالات بتنی ضعیف با چیدمان ویژه ورق های FRP " مورخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۷.
۹. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مصطفی فخاری فر با عنوان" بررسی شکل پذیری کلی قاب های بتنی با اتصالات تیر ـ ستون تقویت شده با FRP تحت بارهای لرزه ای" مورخ ۱۳۸۹/۲/۳۱.
۱۰. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مصطفی خاتمی با عنوان "ارزیابی نیاز لرزه ای قاب های خمشی فولادی با اتصالات جدید پس کشیده" مورخ ۱۳۸۹/۴/۱۶
۱۱. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: ابوذر حمزه نژادی با عنوان" مقایسه رفتار برشی و خمشی تیرهای بتنی تقویت شده با میلگردهای خارجی پیش تنیده فولادی وFRP " مورخ ۱۳۸۹/۴/۱۷
۱۲. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمدرضا مطلوبی باعنوان "مقاومت برشی و رفتار لرزه ای اتصالات انعطاف پذیر و صلب قابهای بتنی" مورخ ۸۸/۷/۲۸
۱۳. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: عبداله ایمری باعنوان "بررسی روشهای مختلف مقاوم سازی لرزهای ستونهای بتنی ضعیف" مورخ ۸۸/۷/۲۸
۱۴. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید مصطفی جابری باعنوان "مقاوم سازی تیرهای بتنی با میله های FRP به روش تعبیه در نزدیک سطح " مورخ ۸۸/۷/۲۹

۱۵. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مجتبی منصور سمایی با عنوان "بررسی کاربردی بودن بتن با مقاومت بالا برای ساختمان ها در مناطق لرزه خیز" دانشکده مهندسی مورخ ۸۵/۱۱/۱۴.

۱۶. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: حامد عسگری با عنوان "طراحی بر اساس عملکرد قابهای خمشی پیش ساخته بتنی" دانشکده مهندسی مورخ ۸۵/۱۲/۱۷.

۱۷. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: پژمان دلاوری تحت عنوان "تحلیل دینامیکی پل های جداسازی شده تحت تأثیر بارهای ناشی از زلزله" دانشکده مهندسی مورخ ۲۷ /۸۴/۴.