



## دکتر علی خیرالدین

استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان  
و استاد مدعو دانشگاه تگزاس آمریکا (سال ۲۰۱۵)

[Kheyroddin@semnan.ac.ir](mailto:Kheyroddin@semnan.ac.ir)

[Ali.kheyroddin@uta.edu](mailto:Ali.kheyroddin@uta.edu)

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، سازه‌های بتنی، دانشگاه مک گیل (McGill) کانادا (1992-1996).
- (Ph.D. Thesis: Nonlinear Finite Element Analysis of Flexure-Dominant Reinforced Concrete Structures)

### سوابق اجرایی:

- 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)
- رئیس ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (اردیبهشت ۱۳۹۱)
- عضو وابسته کمیته تخصصی مبحث نهم مقررات ملی ساختمان با عنوان طرح اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه (۱۳۹۳ – ادامه دارد)
- عضو کمیته دائمی بازنگری آئین‌نامه بتن ایران (ابا) (۱۳۹۲ – ادامه دارد)
- سردبیر مجله انگلیسی علمی- پژوهشی بهسازی در مهندسی عمران  
(Editor in Chief of Journal of Rehabilitation in Civil Engineering)
- 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 هیئت‌امنای کنگره‌های مهندسی عمران (۱۳۷۸ – ادامه دارد)
- دبیر هیات امنای دانشگاه‌های منطقه البرز جنوبی (۱۳۹۳- ۱۳۸۵)
- 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)
- رئیس هیئت‌امناى 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 هیئت مؤسس انجمن علمی سازه‌های سبک ایران
- عضو اصلی انجمن مهندسين عمران ایران و نماینده انجمن در استان سمنان
- عضو هیئت‌امناى منطقه سه فناوری کشور (۱۳۹۳-۱۳۹۱)
- عضو هیئت مؤسس انجمن علمی فناوری‌های پیشرفته در مهندسی عمران

### 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 (موجود و آسیب‌دیده)
- انهدام پیش‌رونده

### عناوین مورد تدریس:

- سازه‌های بتن‌آرمه (۱، ۲ پروژه بتن)
- بتن پیشرفته
- سازه‌های بلند
- مقاوم‌سازی و بهسازی لرزه‌ای
- طراحی ساختمان‌های مقاوم در برابر زلزله
- بارگذاری سازه‌ها و سیستم‌های باربر
- مقاومت مصالح
- ترمیم ساختمان‌ها

### بعضی از افتخارات کسب‌شده:

- پژوهشگر برتر سازمان نظام‌مهندسی 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 ۱۳۸۹)
- پژوهشگر برتر دانشگاه سمنان (سال‌های ۱۳۸۳، ۱۳۸۰، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۹۲، ۱۳۹۴)
- پژوهشگر برتر استان سمنان (سال ۱۳۹۴)

• فنآور برتر دانشگاه سمنان (سال ۱۳۹۱)

• مؤلف مقاله برتر سال ۲۰۱۰ 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 ثبت‌شده:

• ثبت اختراع "ساخت طوقه و دستک فلزی برای مقاوم‌سازی ساختمان‌های بتنی" دارای تائیدیه علمی سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی کشور - همکاران: دکتر محمدکاظم شربتدار، دکتر علی خیرالدین، ابراهیم امامی، سال ۱۳۸۸

• ثبت اختراع با عنوان "ساخت طوقه و دستک فلزی برای مقاوم‌سازی ساختمان‌های بتنی" به شماره ثبت ۳۸۹۱۱۰۷۸۵ (پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان) و دارای تائیدیه علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی کشور، همکاران: محمد بزاز، محمد علی کافی، سال ۱۳۸۹

### کتاب‌های تالیف شده:

• سیستم‌های مقاوم‌سازی در ساختمان‌های بلند، انتشارات 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، انتشارات دانشگاه سمنان، دکتر علی خیرالدین، دکتر علیرضا مرتضائی، چاپ اول ۱۳۸۶، ویرایش و چاپ دوم ۱۳۹۰.

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

• راهنمای تحلیل غیر خطی و ارزیابی عملکرد سه بعدی برنامه کامپیوتری (Perform 3D Version4)، انتشارات سیمای دانش، حامد اسماعیلی، دکتر علی خیرالدین، محمد بزاز، چاپ اول ۱۳۹۰، چاپ دوم ۱۳۹۲.

• مقاوم‌سازی 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 در اولین 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 ملی با عنوان “بررسی رفتار وصله جوشي و مکانیکی آرماتورهاي به کار رفته در اعضاي خمشی و فشاري بتن آرمه” مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، تاریخ شروع: ۱۳۹۴ در حال انجام.
- طرح پژوهشی داخلی با عنوان “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 بتن آرمه تقویت شده با FRP بر اساس 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 خطي و غیر خطي دیوارهاي برشي مرکب “ تاریخ شروع ۱۳۸۱، تاریخ خاتمه: ۱۳۸۵
- طرح پژوهشی داخلی “ محاسبه ضریب رفتار ساختمانهای بتن آرمه 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 ساختمان های بتن آرمه” تاریخ شروع : ۱۳۷۶ ، تاریخ خاتمه: ۱۳۷۹
- همکار طرح پژوهشی آقای دکتر شریبندار 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 بتن آرمه دکتر مصیبي و دکتر علي خیرالدین (۱۳۸۲)

### عضویت در هیئت تحریریه مجلات معتبر:

- عضو هیئت تحریریه ژورنال:

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

از سال 2015 تا کنون.

- عضو هیئت تحریریه ژورنال:

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

از سال 2014 تا کنون.

- عضو هیئت تحریریه ژورنال:

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

از سال 2014 تا کنون.

● سر دبیر و عضو هیئت تحریریه ژورنال انگلیسی:

Journal of Rehabilitation in Civil Engineering (JRCE)

دانشگاه سمنان، از ۱۳۹۱ تا کنون.

● عضو هیئت تحریریه نشریه علمی-پژوهشی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، از تابستان ۱۳۸۸ تا کنون.

● عضو هیئت تحریریه مجله 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 دانشکده مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی از سال ۱۳۹۰ 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 در مقاوم سازی سازه های بتن آرمه، اسفند ۱۳۹۴، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران. .

● سخنران اصلی سومین کنفرانس ملی فناوری های نوین صنعت ساختمان، "مقاوم سازی سازه های بتن آرمه 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

سازه های بتن آرمه به کمک مهاربند و دستک فولادی و تقویت سقف های بتن آرمه"، خرداد ۱۳۹۲، اصفهان.

● سخنران اصلی دومین کنفرانس ملی بتن، " بررسی و ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ ایران در خصوص اندرکنش قاب خمشی و دیوار برشی بتن آرمه"، 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 2012،

"Structural Applications of HPFRCC in Earthquake Resistant RC Structures"

Iran-US Joint Seismic Workshop, Urban Earthquake Engineering, Dec. 18-20, 2012, Sharif

University of Technolog & PEER .

● سخنران کلیدی نهمین همایش بین المللی مهندسی عمران، "استفاده از بادبند و دستک فلزی جهت مقاوم سازی قاب های بتن آرمه 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 HPRCC (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 زیرساخت های عمرانی دانشگاه تهران، ارزیابی خرابی پیش رونده در سازه های زیر بنایی عمرانی"، اسفند ۱۳۹۱، دانشگاه تهران. "بررسی و سخنران اصلی ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، " بررسی سیستم مقاوم لرزه ای ساختمان های بلند لوله ای"، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه سمنان.
- سخنران کلیدی سومین کنفرانس ملی بتن ایران و نهمین همایش روز بتن، " مروری بر رفتار قاب های بتن آرمه تقویت شده با بادبند فلزی"، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۶ و ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۰.
- سخنران اصلی سمینار علمی دانشکده عمران، " معرفی ساختمان های بلند هزاره سوم"، آذر ماه ۱۳۸۹، دانشگاه سمنان.
- سخنران اصلی نشست روسای دانشگاه های 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 بتن آرمه"، خرداد ۱۳۸۷، تهران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.
- سخنران اصلی همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، "آسیب پذیری لرزه ای سازه های بلند نامنظم"، اردیبهشت ۱۳۸۵، تهران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر.
- سخنران انجمن بتن ایران، "رفتار قاب های بتن آرمه تقویت شده با بادبند فلزی"، ۱۳۸۰. تهران.

### بعضی از مقالات منتشر شده :

#### الف) مقالات در ژورنال های خارجی و ISI:

- Mashhadiali, N., Kheyroddin, A. and Zahiri-Hashemi, R. (2016). "Dynamic increase factor for investigation of progressive collapse potential in tube type tall buildings." Accepted in Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE, In press.
- Pejman behzard, mohammad kazem sharbatdar, ali kheyroddin (jun,2015). "Innovative interlock technique for NSM strengthening of RC tow-way slabs with low clear cover thickness" Magazine of Concrete Research.
- Pejman behzard, mohammad kazem sharbatdar, ali kheyroddin (27jun,2015). "Different NSM FRP technique for strengthening of RC two-way slabs with low clear cover thickness" Scientia Iranica.
- M. Bazzaz, Z. Andalib, M. A. Kafi, A. Kheyroddin, Evaluating the Performance of OBS-C-O in Steel Frames under Monotonic Load, Journal of Earthquakes and Structures, 2015, Vol. 8, No. 3, pp 697-710.

- A. Rasouli, S. S. Kourehli, G. Ghodrati Amiri, A. Kheyroddin, 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*, 2015, Volume 2015, Article ID 527537, 15 pages., <http://dx.doi.org/10.1155/2015/527537>.
- Beiraghi, H., Kheyroddin, A., and Kafi M.A., "The behavior of core wall in tall buildings capable of two hinges", *Journal of Structural Engineering and Construction*, 2015, under press..
- A. Kheyroddin, A. Khalili, E. Emaee, M.K. Sharbatdar, An innovative experimental method to upgrade performance of external weak RC joints using fused steel prop plus sheets, *Steel and Composite Structures, An International Journal*, 2015, Under Review.
- A. Khalili, A. Kheyroddin, A. Frahani, 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*, 2015, Under Review.
- A. Khalili, M. Ahmadi, A. Kheyroddin, E. Emaee, Plastic hinge length prediction of bridges pier using artificial neural networks algorithm, *Concrete Research Magazine (In Persian)*, 2015, Under Review.
- A. Khalili, A. Kheyroddin, M.K. Sharbatdar, A Farahani, 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)*, 2014, Accepted.
- 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.
- 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.
- Z. Andalib, M.A. Kafi, A. Kheyroddin, M. Bazzaz. Experimental Investigation of the Ductility and Performance of Steel Rings Constructed from Plates, *Journal of Constructional Steel Research*, 2014, Vol. 103, pp 77-88
- A. Hemati, A. Kheyroddin, M. Sharbatdar, Proposed Equations for Estimating the Flexural Characteristics of Reinforced HPRCC Beams, *International Journal of Science and Technology, Transaction of Civil Engineering*, 2014, Vol. 38, No.C2, pp 395-407.
- H. Saberi, A. Kheyroddin, M. Gerami, 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, September 2014, Volume 14, No 3, 633-647.
- 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.

- V. Saberi, M. Gerami, A. Kheyroddin, , 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, July 2014, Volume 98, , Pages 134–145.
- A. Sivandi-Pour, M. Gerami, A. Kheyroddin, Uniform Damping Ratio for Non-classically Damped Hybrid Steel Concrete Structures, *International Journal of Civil Engineering*, 2014, Accepted.
- M. Gerami, A. Kheyroddin, A. Sivandi-Pour, Determination of Modal Damping ratios for Non-classically Damped Rehabilitated Steel Structures, *Iranian Journal of Science and Technology Transaction B Civil Engineering*, 2014, Accepted.
- A. Dalvand, M.K. Sharbatdar, A. Kheyroddin, Assessment of Statistical Variations in Experimental Impact Resistance and Mechanical Properties of Silica Fume Concrete, *International Journal of Scientia Iranica*, 2014, Article in Press.
- R. Zahiri-Hashemi · A. Kheyroddin M. A. Shayanfar, Effect of Inelastic Behavior on the Code-Based Seismic Lateral Force Pattern of Buckling Restrained Braced Frames, *Arab Journal Sci. Eng*, 2014, DOI 10.1007/s13369-014-1433-8.
- 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.
- A. Khalili, A. Kheyroddin, A. Frahani, M.K. Sharbatdar, Nonlinear behavior of RC frames strengthened with steel curb and prop, *Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology*, 2014, Accepted.
- Dabiri, H. Kavyani, A and Kheyroddin, A., Axial Force-Moment Interaction Diagrams to Calculate Shear Wall Reinforcement, *Journal of Trends in Life Sciences*, Volume3, Special Issue 3, 2014, pp. 561-570.
- Mostafa Fakharifar, Ahmad Dalvand, Mahdi Arezoumandi, Mohammad k. Sharbatdar, Genda Chen, Ali Kheyroddin (2014). “Mechanical properties of high performance fiber reinforced cementitious composites” *Construction and building materials*.
- H. Saberi, V. Saberi, A. Kheyroddin, A. Firouzi, 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, September 2013, Vol.3 No.3, Article ID:37087,8 pages .
- 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.
- 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).



- 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.
- A. Hemati, A. Kheyroddin, M. Sharbatdar, Plastic Hinge Rotation Capacity of Reinforced HPFRCC Beams, J. of Structural Engineering, 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000858 (Apr. 30, 2013).
- M.H. Saghafi , S. Safakhah, A Kheyroddin “ Seismic Performance of Polymer Fiber Reinforced URM Walls under Incremental Loading ” Advances in Enviromental Biology , Nov 2013.
- 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
- 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.
- 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.
- 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,
- 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.
- S. R. Hoseini Vaez, M. K. Sharbatdar, G. Ghodrati Amiri, H. Naderpour, A. Kheyroddin, Dominant Pulse Simulation of Near Fault Ground Motions, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, June 2013, Volume 12, Issue 2, pp 267-278.
- 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.
- 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).
- 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.1049

- 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.
- 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,
- 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.
- 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.
- Hoseini Vaez, S.R., Ghodrati Amiri, G., Sharbatdar, M.K., Naderpour, H., Kheyroddin, A., (2012) Dominant Pulse Simulation of Iranian Near-Fault Records During 1978 Tabs and 2003 Bam Earthquakes, *Civil Journal of Sharif*, Accepted in 2012 August 6 (in Persian).
- A Kheyroddin, F Mehrabi “ Assessment of progressive collapse potential of steel frame due to sudden corner column loss” *Wulfenial Journal* , Vol 19, No. 10. 2012.
- 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.
- A.Mortezaei , H. R Ronagh, A.Kheyroddin, Gh Ghodrati Amiri, (2011),“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.
- 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.
- 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.
- H. Naderpour, A. Kheyroddin, G. Ghodrati Amiri, S.R. Hoseini Vaez, Estimating the Behavior of FRP-Strengthened RC Structural Members Using Artificial Neural Networks, *Procedia Engineering*, Volume 14, 2011, Pages 3183-3190.
- 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.

- 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.
- 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.
- **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.
- **A. Kheyroddin**, A. Mortezaie, Size Effects in Reinforced Concrete Flanged Shear Walls, *International Journal Civil Engineering* ,Vol.7 ,No.1, March 2009, pp 27-40.
- 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).
- 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).
- 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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **A. Kheyroddin**, H. Naderpour, "Plastic Hinge Rotation Capacity of Reinforced Concrete Beams", *International Journal of Civil Engineering-March 2007*,No. 1, Vol. 15.
- Kheyroddin, A., Naderpour, H. (2007). "Plastic Hinge Rotation Capacity of Reinforced Concrete Beams", *International Journal of Civil Engineering (IJCE)*, Volume 5, No.1.
- **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.
- **A. Kheyroddin**, A. Mortezaie, "Investigation of Nonlinear Behavior of T-Shaped Shear Walls", *International Journal of Civil Engineering*, 2004, 2(1): pp. 32-44.

• A. Kheyroddin, "Short-Term Deflection and Flexural Rigidity of Reinforced Concrete Beams", International Journal of Engineering Science, 2002.

• 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.

### (ب) مقالات در نشریات علمی-پژوهشی و ISC

• 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

• علی خیرالدین، علیرضا مرتضائی، رحمان عقیلی، "بررسی رفتار مهاربندهای کمانش تاب فلزی در بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های بتن مسلح"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره ۱۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴، صفحه ۹-۲۲.

• علی خلیلی، مسعود احمدی، ابراهیم امامی، علی خیرالدین "پیش بینی طول مفصل پلاستیک پایه های پل های بتن آرمه با استفاده از الگوریتم شبکه های عصبی مصنوعی"، مجله علمی پژوهشی تحقیقات بتن، سال هشتم، شماره اول، بهار و تابستان ۹۴ صفحه ۲۷-۴۰

• سیاه پلو، ن، خیرالدین، ع، گرامی، م، "مطالعه تحلیلی مزایا و معایب انواع سیستم های رایج در سازه های بلند با مقایسه با سیستم لوله پیرامونی تحت برگذاری باد"، پذیرش شده توسط مجله علمی پژوهشی امیر کبیر، ۱۳۹۴.

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

• پژوهان فر، ر، خیرالدین، ع، "بررسی ضوابط آیین نامه های مختلف در زمینه ای انهدام پیشرونده در قاب های خمشی فولادی"، ارایه شده به نشریه علمی پژوهشی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴.

• فرزین مولودی، علی خیرالدین، علیرضا نظری، "تعیین مقاومت نهایی دیوارهای بتن آرمه تحت عمل همزمان نیروهای داخل صفحه و خارج صفحه"، مجله علمی پژوهشی اساس، ۱۳۹۳

• علی خیرالدین، علی جهان، علیرضا بیطرف، "ارزیابی شاخص خرابی و کاهش مقاومت قاب خمشی بتن آرمه با استفاده از روش سطح پاسخ"، نشریه علمی پژوهشی شریف، ۱۳۹۳.

• ابراهیم امامی، علی خیرالدین، محمدکاظم شربتدار، "بررسی تاثیر دستک فلزی بر رفتار غیرخطی قاب های بتن آرمه به کمک روش المان محدود"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، پاییز ۱۳۹۳

• 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 و پژوهشی شریف، دانشگاه صنعتی شریف (ISC)، پاییز ۹۲.

• ابراهیم امامی، محمد کاظم شربتدار، علی خیرالدین، "بررسی آزمایشگاهی رفتار چرخه ای اتصالات بتن آرمه مقاوم سازی شده با دستک فلزی" مجله مهندسی عمران شریف، فروردین ۹۲.

• سید محمد خاتمی، علی خیرالدین، "تأثیر اندازه المان بر رفتار غیر خطی دیوارهای برشی بالدار"، مجله عمران مدرس - صص ۲۷ الی ۳۷ سال ۱۲ شماره ۱ (با اعتبار علمی پژوهشی و ISC)، بهار ۹۱.

- علی خیرالدین، احمد دالوند، عباس سیوندی پور، " بررسی الگوی ترک خوردگی و مکانیزم خرابی در تیرهای عمیق بتن مسلح با باز شو در جان " فصلنامه اساس.
- سیدروح ا... حسینی واعظ، غلامرضا قدرتی امیری، حسین نادر پور، علی خیرالدین " مدل سازی پالس غالب رکوردهای نزدیک گسل ایران طی زلزله های ۱۹۷۸ طبس و ۲۰۰۳ بم "، مجله مهندسی عمران شریف (ISC) ( تاریخ پذیرش: ۹۱/۴/۱۰).
- مرتضائی، علیرضا، خیرالدین، علی، " مدلسازی و تخمین طول مفصل پلاستیک ستون های بتن آرمه به کمک شبکه های عصبی مصنوعی " مجله مدلسازی در مهندسی دانشگاه سمنان، تابستان ۹۱
- غلامرضا قدرتی امیری، علی خیرالدین - علی کارگران "بررسی آسیب پذیری لرزه ای سازه های دوبلکسی بتن آرمه در برابر زلزله" نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری دانشکده فنی دانشگاه تهران (ISC) - ص ۴۷۹ الی ۴۸۶، شماره ۴، دوره ۴۵، مهر ماه ۹۰.
- علی خیرالدین، علی امیری، "بررسی رفتار غیر خطی باسکولی شناژ شالوده ها و مقایسه آن با مقررات ملی ایران و آئین نامه نرپ" نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری دانشکده فنی دانشگاه تهران (ISC) - ص ۵۱۷ الی ۵۲۷، شماره ۵، دوره ۴۵، دی ماه ۹۰
- علی خیرالدین، علی امیری " بررسی روند ترک خوردگی و نیروهای طراحی شناژها در پی های سطحی با اختلاف تراز " نشریه مهندسی عمران شریف - ص ۶۵ الی ۷۶، شماره ۲، جلد ۲۷، دوره ۲، خرداد و تیر ۹۰ (ISC).
- فرشاد مهرابی، علی خیرالدین، محسن گرامی، "ارزیابی پتانسیل خرابی پیش رونده در ساختمانهای فولادی طرح شده بر اساس آیین نامه ایران"، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران شریف (ISC).
- علی همتی، علی خیرالدین، " بررسی تاثیر طبقه انتقالی بر رفتار ساختمان های ترکیبی در ارتفاع "، مجله مدلسازی در مهندسی دانشگاه سمنان..
- حسین نادرپور، علی خیرالدین "بررسی پدیده لنگی برش در ساختمان های بلند بتن آرمه با سیستم لوله ای"، مجله مدلسازی در مهندسی دانشگاه سمنان.
- علی خیرالدین، عباس سیوندی پور، سهراب کاشفی " بررسی زلزله و سونامی منطقه توهوکو (Tohoko) کشور ژاپن در سال ۲۰۱۱ " نشریه پژوهشنامه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ص ۴۹ الی ۵۴، شماره ۳ و ۴، دوره ۱۴، پائیز و زمستان ۹۰.
- علی خیرالدین - سعید فامیلی " ارزیابی لرزه ای سیستم قاب خمشی بتنی با تیرهای کم ارتفاع"، نشریه عمران مدرس (ISC).
- علی خیرالدین، علی امیری، " تأثیر آرایش شناژ در صلبیت پی های منفرد با اختلاف تراز "، فصلنامه اساس عمران مدرس ( با اعتبار علمی پژوهشی).
- علی خیرالدین، علی کارگران، " عملکرد لرزه ای غیر خطی ستون کوتاه در سازه های کم بتن آرمه با اختلاف تراز طبقه "، نشریه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد ( با اعتبار علمی پژوهشی (ISC).
- 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، (با اعتبار علمی ترویجی (ISC) سال سیزدهم شماره ۴۹ و ۵۰ پائیز و زمستان ۱۳۸۹.
- 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 مدلسازی در مهندسی دانشگاه سمنان .

- علی خیرالدین، نازنین کاشیها " بررسی رفتار سازه ای اتصال دال پس کشیده به ستون در معرض برش پانچ"، مجله مدلسازی در مهندسی دانشگاه سمنان
- 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 - ص ۳۱ الی ۴۲، سال پنجم، شماره ششم، پائیز و زمستان ۱۳۸۸.
- 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 دانشگاه سمنان، صص ۵۷ الی ۶۲، سال هفتم، شماره ۱۸، پائیز ۱۳۸۸.
- علی خیرالدین، حمید مظاهری " تعیین ابعاد بهینه بازشوهای افقی درجات تیرهای بتن مسلح" فصلنامه اساس (انجمن مهندسين عمران ايران)، سال ۱۱، شماره ۲۴، تابستان ۸۸.
- علی خیرالدین، حسین نادرپور، سیدروح ... حسینی واعظ، " پیشنهاد رابطه محاسبه مقاومت بتن محصور شده در ستون های پل های بتن‌آرمه تقویت شده به کمک FRP"، مجله مهندسی حمل و نقل - صص ۳۷ الی ۵۳، سال اول، شماره اول، پائیز ۱۳۸۸.
- علی خیرالدین، حسین نادر پور، " بررسی رفتار غیر خطی تیرهای بتن‌آرمه با بتن مقاومت بالا"، نشریه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۱، شماره ۱، سال ۱۳۸۸.
- علی امیری، دکتر 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
- 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 شماره ۲، جلد ۱۹ تابستان ۸۷.
- علی خیرالدین، علیرضا مرتضایی، " بررسی پارامترهای مؤثر در تعیین عرض مؤثر بال دیوارهای برشی بتن‌آرمه بالدار"، نشریه دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد (با اعتبار علمی - پژوهشی)، سال ۱۹، شماره ۱، سال ۱۳۸۶.
- علی خیرالدین، علیرضا مرتضایی، " بررسی رفتار غیر خطی عرشه پل های بتن‌آرمه به کمک روش اجزای محدود"، نشریه پژوهشنامه حمل و نقل سال سوم، شماره چهارم، زمستان ۸۵ (با اعتبار علمی- پژوهشی).
- علی خیرالدین، علی همتی، " بهسازی لرزه ای يك ساختمان هفت طبقه بتن مسلح موجود به کمک بادبندهای فولادی هم محور"، نشریه پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، سال ۹، شماره ۴، زمستان ۸۵.
- علی خیرالدین، محمد رضا تاجیک، " بررسی پارامترهای مؤثر بر روی رفتار غیر خطی تیرهای عمیق بتن‌آرمه به کمک روش المان های محدود"، نشریه دانشکده فنی، تبریز (با اعتبار علمی- پژوهشی)، شماره ۳۹، تابستان ۸۴.
- علی همتی، علی خیرالدین، " نقد و بررسی ضوابط آیین نامه زلزله ایران در مورد سازه‌های ترکیبی در ارتفاع"، مجله پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله (با اعتبار علمی- ترویجی)، سال ۸ شماره ۲ تابستان ۸۴.

- علی خیرالدین “ بررسی رفتار غیر خطی قابهای بتن آرمه تقویت شده با بادبند فلزی به کمک روش المانهای محدود “، مجله بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت، ۱۳۸۳.
- علی خیرالدین، “ بررسی رفتار ساختمان‌های بتن آرمه تقویت شده به کمک بادبند فلزی “، مجله دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۵، شماره اول، ۱۳۸۰.

### ج) مقالات کنفرانسی

- 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.
- 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.
- A. Khalili, E. Enamee, A. Kheyroddin, Nonlinear behavior of RC frames strengthened with steel gusset plates and curbs, 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7), May 2015, Tehran, Iran.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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).

- Beiraghi, H., Kheyroddin, A., "Behavior of tapered tall buildings including sloped columns", 4th International Conference on Concrete and Developments, April 2013, Tehran, Iran.
- 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.
- 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.
- 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.
- A. Khalili, E. Enamee, A. Kheyroddin, Nonlinear behavior of RC frames strengthened with steel gusset plates and curbs, 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7), May 2015, Tehran, Iran.
- 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.
- 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.
- Naderpour, H., Kheyroddin, 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.
- 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.
- 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.
- 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..
- Mashhadiali N, Kheyroddin A. 2012. Introducing an innovative structural system named hexagrid for tall buildings. IASSAPCS symposium 2012, Korea, May 2012.



- 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.
- 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.
- Naderpour, H., Kheyroddin, (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.
- 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.
- 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.
- Beiraghi, H., Kheyroddin, A., "Investigation of the RC tall buildings with inclined columns", Second National Concrete Conference, September 2011, Tehran, Iran.
- 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).
- 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”, 14th European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Republic of Macedonia, Aug.30 - Sep.03.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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).
- 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).

- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- M. Khatami, A. Kheyroddin, Nonlinear Analysis of Different Shapes of Flange Shear Walls, 6th International Conference Seismology and Earthquake Eng, May, 2011 Tehran, Iran.
- 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.
- 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.
- 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
- 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
- M. Khatami, A. Kheyroddin, Investigation of The Nonlinear Behavior of RC Flanged Shear Walls, 14th European Conference on Earthquake Engineering, 2010.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- A. Mortezaei, A. Kheyroddin, G. Ghodrati Amiri, Nonlinear Finite Element Analysis of Historical Masonry Building of Imam Khomeini (Sultani) Mosque in Semnan, 8th International Congress on Civil Engineering, April 2009, Shiraz, Iran.
- 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, 13-15 July 2009, Sydney, Australia.
- 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, 13-15 July 2009, Sydney, Australia.
- 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, 13-15 July 2009, Sydney, Australia.

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

- **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.
- S.R. Hoseini Vaez, **A. Kheyroddin**, Finite Element Analysis of Slab – Column Connections, 1st International Structural Specialty Conference (CSCE 2006), May 2006, Canada.
- **A. Kheyroddin**, M.S. Mirza, “Nonlinear Finite Element Analysis of Indeterminate RC Structures”, 4th International Conference on Civil Engineering, May 1997, Tehran, Iran.

• 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، ۵ و ۶ اسفند ۱۳۹۴

• 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.

• 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

• آرین کیانی، حسن نادرپور، علی خیرالدین، “تاثیر میراگر جرمی تنظیم شونده فعال در تقویت سازه‌های بتنی”، هفتمین کنفرانس ملی بتن ایران، ۱۳۹۴

• آرین کیانی، حسن نادرپور، علی خیرالدین، “کاربرد کنترل غیرفعال جهت تقویت سازه‌های بتنی”، هفتمین کنفرانس ملی بتن ایران، ۱۳۹۴

• 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

• 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

• رحمان عقیلی، علی خیرالدین، علیرضا مرتضایی، “بررسی میزان جذب انرژی ساختمانهای بتن مسلح تقویت شده با مهاربندهای نجسبیده فلزی”، هشتمین گنکره ملی مهندسی عمران، بابل، دانشگاه صنعتی نوشیروانی ۱۳۹۳

• 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

• 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

• 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

• 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

- 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
- 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
- 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 پایدار شهری، تبریز ۲۷ و ۲۸ آذر ۱۳۹۲
- مبین یاراحمدی، امید رضایی فر، علی خیرالدین "بررسی بهره‌وری منابع انسانی با رویکرد PLC در پروژه‌های ساخت و ساز"، اولین کنفرانس ملی مدیریت پروژه‌های ساخت، دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۹
- 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.
- 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.
- علی خیرالدین، حمید بیرقی. "اثر میانقاب در ایجاد طبقه نرم در سازه بتن آرمه" اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱.
- 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.
- 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.
- فرشاد مهرابی، علی خیرالدین، محسن گرامی، "بررسی اثر زلزله کاهش دهانه قاب در ارتفاع بر پرپود سازه‌های بتن آرمه"، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، مرکز بین المللی و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان، ۴ و ۵ خرداد ماه ۹۱.
- علی خیرالدین، حسین نادرپور، ماشاله عرب نایینی، "بررسی مقاوم سازی پل های بتن آرمه 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.
- 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.
- ماشاله 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- زینب مداح، علی خیرالدین، “ بررسی سیستم لوله در لوله با کلاهک خرپایی در ساختمان های بلند فولادی”، سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد، دی ماه ۹۱.
- ماشاله 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 از الگوریتم ژنتیک”، در اولین کنفرانس ملی زیر ساخت های حمل و نقل، بهمن ۹۱.
- 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.
- علی همتی، علی خیرالدین، محمدکاظم شربندار، “ 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.
- سید محمد خاتمی، علی خیرالدین، “ مقایسه رفتار خطی و غیر خطی دیوارهای برشی بالدار U و Z شکل”، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.
- سید روح الله حسینی واعظ، حسین نادرپور، علی خیرالدین، “ بررسی نحوه تأثیر پارامترهای سازه ای بر رفتار لرزه ای ساختمان های دال تخت”، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.
- 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.
- نیلوفر مشهدی علی، علی خیرالدین، آرش محمدزاده، “ تقابل بین معماری و سازه در ساختمان های بلند با سیستم شبکه قطری”، دومین کنفرانس بین المللی سازه و معماری - دانشگاه تهران مورخ ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۰.
- 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.
- ربابه عمرانی، علی خیرالدین، “ مقایسه و بررسی تغییرات آیین نامه طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه (کد A)”، سومین کنفرانس سالیانه بتن ایران، مهر ۹۰.
- سیما آرامش، علی خیرالدین، “ بررسی رفتار لرزه ای سیستم سازه ای شبکه خارجی فولادی در ساختمان های بلند”، دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد، دی ۹۰.
- علی خیرالدین، سلیم کریم پور، “ بررسی تأثیر کوپله کردن (مشخصات) هسته های مقاوم بتنی بر رفتار ساختمان های بلند”، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴-۱۶ اردیبهشت ۸۹.



- 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 - دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴-۱۶ اردیبهشت ۸۹.
- علی خیرالدین، محمدحسین ثقی، سروش صفاخواه، “بررسی رفتار غیر خطی دیوار آجری غیر مسلح تقویت شده با پوشش (FRP)” در پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴-۱۶ اردیبهشت ۸۹.
- علی خیرالدین، حسین جمشیدی، “مقایسه سیستم های لوله ای در ساختمان های بلند مرتبه بتن آرمه” پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴-۱۶ اردیبهشت ۸۹.
- علی خیرالدین، حامد اسمعیلی، “بررسی اندر کنش دیوار برشی بتن آرمه و مهاربند فولادی در سیستم های قاب خمشی میان مرتبه” اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد و دومین کنفرانس کاربرد فولادهای پر استحکام در صنعت سازه ۱۳۸۹/۱۰/۴.
- 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 پر استحکام در صنعت سازه، ۱۳۸۹/۱۰/۴.
- علی خیرالدین، داود عبدالله 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 - ۱۳۸۹
- 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.
- 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.
- علی خیرالدین، مرتضی دهقان، ماهان قاسمی نقیب دهی، “کاربرد بتن های الیافی توانمند (HPFRC) در طراحی لرزه ای سازه ها”، نخستین کنفرانس بین المللی تکنولوژی بتن، دانشگاه تبریز، ۱۵ الی ۱۶ آبان ۸۸.
- علی خیرالدین، مرتضی دهقان، ماهان قاسمی نقیب دهی، نیلوفر مشهدی علی، “بررسی ابهامات استاندارد ۲۸۰۰ در مورد تحلیل سازه های ترکیبی در ارتفاع با دو سیستم مختلف مقاوم باربر جانبی”، چهارمین همایش ملی نگرشی بر آئین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)، تهران (مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن) ۲۶ الی ۲۷ آبان ۱۳۸۸.
- علی خیرالدین، روزبه ظهیری هاشمی، “تعیین تعداد بهینه طبقات بادبندی شده در سازه های لوله ای بادبندی بلند”، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۸۷.
- علی خیرالدین، حسین نادر پور، سید روح ا... حسینی واعظ، “بررسی تأثیر محصور کنندگی صفحات FRP در شکل پذیری اعضای بتن آرمه”، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۸۷.
- علیرضا مرتضایی، علی خیرالدین، “بهسازی لرزه ای بنای تاریخی مسجد جامع سمنان”، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۸۷.
- علی خیرالدین، پژمان به زرد، “مطالعه تأثیر عمق دفن بر پاسخ لرزه ای سازه های زیر زمینی مستدیر به کمک تحلیل دینامیکی گذرا”، در چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۸۷.

- علیرضا مرتضایی ، علی خیرالدین، غلامرضا قدرتی امیری، “ ارزیابی لرزه ای ستون های پلهای بتن آرمه تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک ” سومین کنفرانس بین المللی پل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۷ الی ۹ خرداد ۸۷.
- علی خیرالدین ، حسین نادرپور ، سید روح ... حسینی واعظ، “ مدلی برای پیش بینی نحوه تأثیر صفحات FRP بر محصور شدگی ستونهای پل بتن آرمه ” سومین کنفرانس بین المللی پل ، دانشگاه صنعتی امیر کبیر ، ۷ الی ۹ خرداد ۸۷ .
- 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.
- علی خیرالدین، محمدحسین ثقی ، سروش صفا خواه، “ روش های بهسازی لرزه ای دیوارهای آجری در ساختمانهای بنایی موجود ” چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.
- علی خیرالدین، پژمان به زرد، “ بررسی روش های تحلیل و طراحی لرزه ای سازه های زیرزمینی با استفاده از روش طراحی بر اساس تغییر مکان ” چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.
- علی خیرالدین، بزاز ، موسویان، عندلیب “ بتن های توانمند و ویژه ” چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.
- علی خیرالدین، حسین نادرپور “ بررسی سیستم سازه ای دینامیک در سازه های بلند ” چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور ، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.
- علیرضا مرتضایی، علی خیرالدین، غلامرضا قدرتی “ عملکرد لرزه ای ساختمانهای بتن آرمه نامنظم در ارتفاع تحت اثر زلزله های حوزه نزدیک ” چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شهریور ۸۷ ، دانشگاه سمنان.
- حسین جمشیدی، علی خیرالدین، “ بررسی انواع سیستمهای سازه ای لوله ای در ساختمانهای بلند ”، در اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تبریز، ۲۹ مهر الی ۱ آبان ۸۷.
- 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.
- علی خیرالدین، حسین نادر پور، مهندس سید روح ... حسینی واعظ، “ بررسی تأثیر فرم معماری بر نحوه آسیب پذیری سازه ای ” اولین کنفرانس سازه و معماری ، دانشگاه تهران ۳۰ اردیبهشت الی ۲ خرداد ۸۶.
- علی خیرالدین ، غلامرضا قدرتی امیری، علی کارگران، “ بررسی اثر سیستم مقاوم بر رفتار لرزه ای ستون کوتاه در سازه های دوبلکسی بتن آرمه ” کنفرانس ملی مرمت و بهسازی ایران، دانشگاه آزاد ا ی واحد کرمان ۳ الی ۴ دی ۸۶.
- علی همتی، علی خیرالدین، “ Seismic Retrofitting of A 7-Story R.C Building ” پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله ، تهران، ۲۳ الی ۲۶ اردیبهشت ۸۶.
- علی خیرالدین، روزه ظهیری هاشمی، “ بررسی اثر ترک خوردگی در رفتار غیر ارتجاعی سازه های بتن آرمه به کمک آنالیز بار افزون ”، پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ۲۳ الی ۲۶ اردیبهشت ۸۶ .

- علي خيرالدين، سعيد فاميلي، “ بررسی محدودیت ابعاد اعضاي خمشی در ساختمانهای بتن آرمه بر اساس استاندارد ۲۸۰۰ و دستورالعمل بهسازی لرزه ای، “ در پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، ۲۳ الي ۲۶ اردیبهشت ۸۶ .
- علي خيرالدين، سعيد فاميلي، “ مطالعه و ارزیابی نیروهای طراحی بر اساس ویرایش های دوم و سوم استاندارد ۲۸۰۰ ایران، “ سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۲/۲/۸۶ (به صورت پوستر).
- علی خیرالدین، مهدی کریمی، “ بررسی تأثیر تیپ بندی اعضاء بر روی رفتار لرزه ای سازه های بتن آرمه “، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۱۸ الي ۲۰ اردیبهشت ۸۵.
- علی خیرالدین، سعید محب شاهدین، “ مقایسه نتایج تحلیل بار افزون سازه های مهار بندی شده با مهار بند های نچسبیده و مهار بندی معمولی “، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۱۸ الي ۲۰ اردیبهشت ۸۵ .
- 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 الي ۷ اردیبهشت ۸۵.
- علي خيرالدين “ آسیب پذیری ساختمانهای نامنظم در برابر زلزله “، در اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تهران ۵ الي ۷ اردیبهشت ۸۵.
- علي خيرالدين ، مهندس حسین نادرپور، “ استفاده از FRP در مقاوم سازی دیوارهای برشی بتن آرمه “، اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، ۵ الي ۷ اردیبهشت ۸۵ .
- علي خيرالدين، مهندس روزبه ظهیری هاشمی، “ بررسی آیین نامه ۲۸۰۰ ایران در خصوص ترک خوردگی و رفتار غیرخطی سازه های بتن آرمه “، اولین کنفرانس استانی مهندسی عمران، ۸ خرداد ۸۵ سمنان.
- 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 .
- علیرضا مرتضایی، علي خيرالدين، “ تحلیل غیر خطی ساختمانهای بتن آرمه با دیوارهای برشی سبک “، اولین همایش بین المللی سبک سازی ساختمان و زلزله ، دانشگاه قم ، مهر ۸۴ .
- علی خیرالدین، مریم صادقی، “ بررسی نقشه طبقه انتقالی در سختی سازه های ترکیبی در ارتفاع “ دومین کنگره ملی مهندسی عمران ، دانشگاه علم و صنعت ایران ۲۰ الي ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۴ .
- علیرضا مرتضایی، علي خيرالدين، “ اثرات نحوه بار گذاری بر رفتار غیر خطی دیوار های برشی “ اولین کنگره ملی مهندسی عمران NCCE 1383 دانشگاه صنعتی شریف ، ۲۲ الي ۲۴ اردیبهشت ۸۳.
- علی خیرالدین، علیرضا میر نظامی، “ بررسی رفتار غیر خطی اتصالات قاب با اختلاف تراز طبقه در ساختمان های دوبلکسی “ اولین کنگره ملی مهندسی عمران (NCCE 1383) دانشگاه صنعتی شریف، ۲۲ الي ۲۴ اردیبهشت ۸۳ .
- علي خيرالدين، علي همتي، “ تعیین محل بهینه طبقه انتقالی در ساختمان های ترکیبی در ارتفاع “، چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE4) ، تهران، ۲۲ الي ۲۴ اردیبهشت ماه ۸۲.

- ملک محمد رنجبر، دکتر علی خیرالدین، فرحناز میوه ای، “استفاده از بادبند های زانویی در مقاوم سازی قاب های بتن آرمه”، چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله در تهران، ۲۲ الی ۲۴ اردیبهشت ۸۲.
- علی خیرالدین، حمید مظاهری، “اثر باز شو بر رفتار غیر خطی مقاومت تیر های بتن آرمه”، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۸۲.
- علی خیرالدین، علیرضا مرتضایی، “بررسی رفتار خطی و غیر خطی دیوار های برشی T شکل” ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۵ الی ۱۷ اردیبهشت ۸۲.
- علی خیرالدین، عبدالحسین فریدون، شهرام محضر نیا، “محاسبه طول گیرداری تیر رابط فلزی و تقویت ناحیه گیر داری در دیوار های برشی کوپله”، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۵ الی ۱۷ اردیبهشت ۸۲.
- علی خیرالدین، مهدی دربانیان، “بهبود رفتار لرزه ای دیوار های برشی با جایگزینی بادبند فلزی در طبقات بالای ساختمان”، اولین کنفرانس ایمن سازی و بهسازی سازه ها، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۱۶ الی ۱۸ اردیبهشت ۸۱.
- علی خیرالدین، جلیل عزیزفر، “اثر ایجاد تغییرات در پلان طبقات پایینی سازه در کاهش اثرات نامنظمی در سازه های L شکل”، هشتمین همایش ملی رفتار سازه ها تحت اثر زلزله، دانشگاه گیلان، ۸/۳/۸۱.
- علی خیرالدین، مهندس سید جلال موسوی، “بررسی رفتار لرزه ای سیستم سازه ای لوله در لوله در ساختمان های بلند”، هشتمین همایش ملی رفتار سازه ها تحت اثر زلزله، دانشگاه گیلان، ۸/۳/۸۱.
- علی خیرالدین، علیرضا میر نظامی، “بررسی رفتار لرزه ای ساختمان های فلزی با اختلاف 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.
- علی خیرالدین، مهندس جلیل عزیزفر، “نقدی بر تعاریف ساختمان های نامنظم در آیین 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.
- علی خیرالدین، “بررسی رفتار غیر خطی قابهای بتن آرمه تقویت شده با بادبند فلزی”، اولین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، تهران، ۱۰ الی ۱۲ اردیبهشت ۸۰.
- علی خیرالدین، محمدرضا تاجیک، “اثر اندازه المان در آنالیز غیر خطی تیر های عمیق بتن آرمه به کمک روش المان های محدود” اولین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، تهران، ۱۰ الی ۱۲ اردیبهشت ۸۰.
- علی خیرالدین، “بررسی اندرکنش باد بند فلزی و قاب بتن آرمه در ساختمانهای بلند”، دومین همایش بین المللی ساختمانهای بلند، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۸ الی ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۰.
- علی خیرالدین، مجید شمخالی مقدم، “بررسی رفتار بادبند های و اگرآ در قابهای بتن آرمه موجود”، دومین همایش بین المللی ساختمانهای بلند، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۸ الی ۱۹ اردیبهشت ۸۰.
- علی خیرالدین، “استفاده مختلط از دو سیستم دیوار برشی و بادبند فلزی در تقویت ساختمان های بتن آرمه موجود”، سومین کنفرانس بین المللی بتن، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۷۹.

- علی خیرالدین، “ بررسی تأثیر نوع بارگذاری بر روی ظرفیت دورانی لولا های خمیری تیرهای بتن آرمه”، در پنجمین کنفرانس بین المللی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۹ الی ۲۲ اردیبهشت ۷۹.

### مقالات چاپ شده در مجلات مهندسی

- علی خیرالدین، علی همتی “ معرفی کامپوزیتهای سیمانی مسلح الیافی توانمند (HPFRCC)” فصلنامه انجمن بتن ایران، سال ۱۱، شماره ۴۶، تابستان ۱۳۹۱.
- سیما آرامش، علی خیرالدین، “ معرفی بلندترین ساختمان جهان، برج خلیفه (برج دویی) “، نشریه داخلی انجمن مهندسان محاسب ساختمان، ص ۳۴ الی ۱۱، شماره ۴، دوره جدید بهار و تابستان ۹۰.
- 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.
- علی خیرالدین - محمد حسین سققی، سروش صفاخواه “ بهسازی و مقاوم سازی لرزه ای ساختمان های بنایی موجود “ نشریه تخصصی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان - ص ۴ الی ۱۶، شماره ۹، سال پنجم، پاییز ۸۸.
- 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.
- علی خیرالدین، علی همتی، “ بررسی روشهای آنالیز push-over و دینامیکی غیر خطی (time history) در ساختمانهای بتنی با شکل پذیری متوسط “، فصلنامه انجمن بتن ایران، سال ۷، شماره ۲۵، بهار ۱۳۸۶.
- علی خیرالدین، علی همتی، “ ارزیابی سیستم های مقاوم لرزه بر در ساختمانهای بتن آرمه “ فصلنامه انجمن بتن ایران، سال ۶، شماره ۲۴، زمستان ۱۳۸۵.
- علی خیرالدین، پدram پناهی، “کاربرد سازه ای شیشه در مهندسی ساختمان “ مجله دانشکده مهندسی، سال چهارم، جلد نهم، بهار و تابستان ۸۴
- علی خیرالدین، سعید محب شاهدین، “ بررسی رفتار مهار بندهای نچسبیده به عنوان یک اتلاف کننده انرژی لرزه ای در سازه های فولادی “ مجله دانشکده مهندسی، سال چهارم، جلد نهم، بهار و تابستان ۸۴
- 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.
- علی خیرالدین، عادل میرحاج، “ مطالعه رفتار و بارگذاری لرزه ای گنبد های بتنی مرسوم در ایران “ نشریه دانشکده مهندسی پاییز و زمستان ۸۳.
- علی خیرالدین، “ نقش دیوارهای پرکننده در رفتار قابهای بتن آرمه “، مجله دانشکده مهندسی، سال اول، شماره اول ۸۱.
- علی خیرالدین، حسین زوار، “ مدل سازی دیوارهای برشی به کمک روش ستون معادل “، مجله دانشکده مهندسی، سال اول، شماره سه و چهار، ۱۳۸۱.
- علی خیرالدین، علی همتی، “ بررسی نقشه طبقه انتقالی در رفتار لرزه ای ساختمانهای ترکیبی در ارتفاع “، مجله اساس، سال ۵، شماره ۱۴، تابستان ۱۳۸۱.
- علی خیرالدین، “ مدیریت کاربردی وقت “، مجله فروغ دانش، شماره اول، پاییز ۷۷.

## استاد راهنمای رساله دکتری

### الف) پایان نامه‌های خاتمه یافته:

- استاد راهنمای رساله دوره دکتری آقای روزبه ظهیری هاشمی، دی ماه ۱۳۹۳.
- سرپرستی رساله دوره دکتری آقای رسولی، اساتید راهنما: دکتر غلامرضا قدرتی امیری، دکتر علی خیرالدین، دی ماه ۱۳۹۳.
- 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
- 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.
- استاد راهنمای رساله دکتری آقای حسین نادر پور با عنوان “ شبیه سازی عددی سازه‌های بتن‌آرمه تقویت شده با FRP توسط شبکه های عصبی مصنوعی ” اساتید راهنما: دکتر علی خیرالدین، دکتر غلامرضا قدرتی امیری، مورخ ۸۹/۶/۲۲.
- سرپرستی 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.

### ب) رساله‌های دکتری در حال انجام:

- |                     |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| - آقای حمید بیرقی   | - آقای قاضی مرادی | - آقای مهدی عسگری |
| - آقای فراهانی      |                   |                   |
| - آقای محمد شکرالهی | - آقای وحید صابری |                   |

## استاد راهنمای پایان نامه های کارشناسی ارشد

### پایان نامه‌های خاتمه یافته:

- 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.
- 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.

- 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).
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد خانم سیما آرامش با عنوان "بررسی رفتار سیستم مقاوم سازی شبکه خارجی در ساختمانهای بلند مرتبه بتن آرمه" مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۷.
- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای علی تبرعی با عنوان "ارزیابی لرزه ای ساختمانهای جداسازی پایه ای شده تحت زلزله های نزدیک گسل" مورخ ۹۱/۱۰/۲۷ (مشترک با دکتر نادرپور).
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای علی نیکوی با عنوان "بررسی آزمایشگاهی و عددی تاثیر نانوسیلیس در رفتار خمشی تیرهای بتن آرمه" مورخ ۹۱/۱۱/۳ (مشترک با دکتر شربتدار).
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد خانم زینب مداح با عنوان "بررسی رفتار سازه های بلند فلزی لوله در لوله با مهاربند خارجی و کمربند خرپایی" مورخ ۹۱/۱۱/۳.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد آقای عطا کلانتری با عنوان "بررسی روش های حذف ستون در طبقات تحتانی سازه های بلند" مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۷.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: ماشاله عرب نائینی با عنوان "بهینه سازی تیرهای بتنی پل های پس کشیده پیش ساخته" مورخ ۹۱/۱۰/۲۷.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید محمد منتظری با عنوان "ارزیابی لرزه ای ساختمانهای بلند دارای پس نشستگی با در نظر گرفتن اثرات باد" مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۷.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید علی نعمت پور با عنوان "مکان یابی بهینه دیوار برشی بتنی در سازه های فولادی" مورخ ۱۳۹۱/۷/۲۲.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: جعفر حمیدی با عنوان "بررسی رفتار ساختمانهای بتن آرمه تقویت شده با بادبندهای فولادی خارجی" مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۱۶.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: ابوالفضل رادفر با عنوان "بررسی رفتار شمشیری پله دو طرفه در قابهای خمشی ناشی از بار جانبی" مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۱۵.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد فلاح اصل با عنوان "بررسی لرزه ای قابهای مهاربندی شده و اگر (EBF) با تحلیل دینامیکی غیر خطی لغزنده" مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۱۵.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو دریا بوداگی با عنوان "بررسی رفتار ساختمان های نامنظم با پیش آمدگی های بزرگ در ارتفاع" مورخ ۱۳۹۰/۶/۲۸.
- 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).
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مرتضی دهقان با عنوان "بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی اثر جزئیات آرماتورگذاری در تیرهای کوپله ساخته شده با بتن های الیافی توانمند" مورخ ۱۳۹۰/۷/۱۸ (مشترک با دکتر شربتدار).
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: زهرا عندهلیب با عنوان "بررسی میزان شکل پذیری حلقه ی اولادی ساخته شده از ورق در مهاربند های هم محور" مورخ ۱۳۹۰/۷/۲۵.

- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو نیلوفر مشهدی علی با عنوان “ بررسی رفتار ساختمانهای بلند با سیستم شبکه قطری ” مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۶.
- 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.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مصطفی فخاری فر با عنوان “ بررسی شکل پذیری کلی قاب های بتنی با اتصالات تیر - ستون تقویت شده با FRP تحت بارهای لرزه ای ” مورخ ۱۳۸۹/۲/۳۱.
- 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.
- 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 و FRP ” مورخ ۱۳۸۹/۴/۱۷.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: حامد اسمعیلی با عنوان “ بررسی رفتار لرزه ای سیستم دوگانه قاب های خمشی فولادی به همراه دیوار برشی بتن آرمه ” مورخ ۱۳۸۹/۶/۲۴.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد بزاز با عنوان “ بررسی عملکرد لرزه ای بادبندهای خاص با استفاده از المان شکل پذیر در سازه های فولادی ” مورخ ۱۳۸۹/۶/۲۴ ( مشترک با دکتر کافی)
- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید مهدی حاجی میراسمعیل با عنوان “ بررسی رفتار دینامیکی ساختمان های بلند مهاربندی شده با کمر بند خرپائی ” مورخ ۱۳۸۹/۶/۳۰.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: فرهود تشریفی با عنوان “ بررسی رفتار ساختمان های بلند تحت اثر انفجار ” مورخ ۱۳۸۹/۶/۳۰.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد قاسمیان بالف با عنوان “ بررسی رفتار اتصالات سازه های بتن آرمه تقویت شده با مهار بند فولادی ” مورخ ۱۳۸۹/۷/۲۸.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: محمد مستعلی با عنوان “ بهینه یابی کنترل فعال سازه ها با روش الگوریتم ” مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۶.
- 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.
- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سلیم کریم پور با عنوان “ بررسی تاثیر مشخصات هسته مقاوم بتنی بر رفتار لرزه ای... ” مورخ ۸۸/۴/۸.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سروش صفاخواه با عنوان “ بررسی عملکرد سازه ای دال های بتنی پس تنیده در ساختمان های بلند مرتبه ” مورخ ۸۸/۴/۸.



- 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
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: عبدالله ایمری باعنوان “بررسی روشهای مختلف مقاوم سازی لرزه‌های ستونهای بتنی ضعیف” مورخ ۸۸/۷/۲۸
- 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
- 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
- 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).
- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سعید فامیلی تحت عنوان “بررسی محدودیت ابعاد اعضاي خمشی در ساختمانهای بتن آرمه” دانشکده مهندسی مورخ ۸۶/۲/۶.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مسعود رازقی منصور تحت عنوان “کاربرد عملی روش طراحی بر اساس عملکرد در سازه‌های بتن آرمه” دانشکده مهندسی مورخ ۸۶/۴/۵.
- 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 مورخ ۸۶/۱۲/۲۳.
- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: سید علی داودی تحت عنوان “بررسی رفتار لرزه ای ستونهای عریض (کتابی) در ساختمان بتن آرمه” دانشکده مهندسی مورخ ۸۵/۱۲/۳.
- 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.
- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مریم صادقی تحت عنوان “بررسی رفتار طبقه انتقالی در ساختمانهای ترکیبی در ارتفاع” دانشکده مهندسی مورخ ۸۴/۴/۲۷.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: آرمان ربیعی گهر تحت عنوان “بررسی و نحوه قرارگیری عناصر مقاوم جانبی بر روی رفتار دینامیکی سازه‌های بتن آرمه” دانشکده مهندسی مورخ ۸۴/۶/۲۳.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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 ۸۴/۴/۲۷.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: علیرضا مرتضایی تحت عنوان "بررسی رفتار خطی و غیر خطی دیوار های برشی T شکل" دانشکده مهندسی مورخ ۸۲/۴/۲۵.
- 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.
- 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 ۸۱/۱۱/۲۷.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: مجید شمخالی مقدم تحت عنوان "بررسی رفتار خطی و غیر خطی بادبند های فلزی و اگر ا در سازه‌های بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۱/۲۸.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: جلیل عزیزی فر تحت عنوان "مقایسه تأثیر نامنظمی در پلان با تأثیر نامنظمی در ارتفاع بر روی رفتار لرزه ای ساختمانهای فولادی" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۰/۱۸.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: حسین زوار تحت عنوان "نقش دیوارهای پرکننده در رفتار قابهای بتن‌آرمه" دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۱/۲۴.
- 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.
- 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: پژمان همتی نودوست 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.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: پدram پناهی تحت عنوان "بررسی نقش سازه ای شیشه در ساختمان" ۸۰/۱۲/۲۶.
- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو: شهرام محضر نیا تحت عنوان "بررسی رفتار دیوارهای برشی کوپله باتیرهای رابط فلزی" استادان راهنما: دکتر عبد الحسین فریدون، دکتر علی خیرالدین، دانشکده مهندسی مورخ ۸۰/۱۲/۲۲.
- 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.