

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: سیدرضا سرافرازی

تحصیلات

دکتری سازه، ۱۳۸۹، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران
کارشناسی ارشد سازه، ۱۳۷۶، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران
کارشناسی عمران-عمران، ۱۳۷۴، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران
دیپلم ریاضی فیزیک، ۱۳۶۹، دبیرستان طالقانی، بیرجند، ایران

مناصب

عضو هیات علمی استادیار دانشگاه بیرجند، تاکنون-۱۳۸۹
عضو هیات علمی مربی دانشگاه بیرجند، ۱۳۷۷-۱۳۸۹
مدیر گروه مهندسی عمران دانشگاه بیرجند، ۱۳۷۹-۱۳۸۰ و ۱۳۸۳-۱۳۸۴
معاون آموزشی دانشکده مهندسی، دبیر کمیته منتخب دانشکده مهندسی و دبیر کمیسیون تخصصی مهندسی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۰-۱۳۹۳
عضو هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵ تاکنون
مسول گروه کنترل سازه سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی، ۱۳۹۰-۱۳۹۶
دبیر گروه تخصصی عمران سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی، ۱۳۹۳-۱۳۹۴
رئیس گروه تخصصی عمران سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی، تاکنون-۱۳۹۴
عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی، تاکنون-۱۳۸۰
عضو کمیسیون آموزش، پژوهش، انتشارات و آزمون شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان ۱۳۹۶- تاکنون

فعالیت‌های حرفه‌ای

- عضو سازمان نظام‌مهندسی خراسان جنوبی دارای پروانه پایه یک طراحی، نظارت و اجرا پایه‌گذار و عضو گروه کنترل سازه سازمان نظام مهندسی خراسان جنوبی
- مدیر بخش طراحی مهندسین مشاور پردیس محاسب
- تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه بتن دانشگاه بیرجند و انجام آزمایشات کنترل کیفی چندین پروژه از جمله دانشکده مهندسی و سازمان مرکزی دانشگاه بیرجند.
- ارائه طرح آموزش مستمر، کمیسیون آموزش شورای مرکزی نظام مهندسی ساختمان، ۱۳۹۶
- عضو گروه منتخب گروه تخصصی عمران شورای مرکزی برای بررسی علل خرابی‌های زلزله کرمانشاه، ۱۳۹۶
- عضو گروه بررسی وضعیت بازسازی خرابی‌های زلزله کرمانشاه، شورای مرکزی ۱۳۹۷
- سابقه ۲۳ سال در زمینه طراحی سازه و نظارت ساختمان که در زیر نمونه‌ای از آنها آمده است:
- ساختمان آموزشی دانشگاه بزرگمهر قاین ۱۳۹۶
- استادیوم ورزشی خاش ۱۳۹۵
- ساختمان مجموعه ورزشی ۱۷ شهریور زاهدان ۱۳۹۷
- استادیوم ورزشی زهک زابل ۱۳۹۴
- برج سپر - مدیریت بانک صادرات خراسان جنوبی ۱۳۸۵
- ساختمان مرکزی پارک علم و فناوری خراسان جنوبی ۱۳۹۵
- طرح توسعه بنبوری کارخانه کویرتایر بیرجند ۱۳۹۶
- مجتمع اداری - تجاری هلال احمر بیرجند ۱۳۹۲
- مجتمع جماران ۱۳۹۰
- رصدخانه مجتهدی دانشگاه بیرجند ۱۳۷۸
- مجتمع مسکونی دادگستری ۱۳۸۲
- اداره کل دادگستری خراسان جنوبی ۱۳۸۵
- شعبه مرکزی بانک انصار بیرجند ۱۳۹۱
- ساختمان اداره کل دامپزشکی ۱۳۹۲
- ساختمانهای مسکونی فرهنگیان ۱۳۷۷
- مجتمع مسکونی نگین کویر ۱۳۸۵
- معاونت راهبردی رئیس جمهوری خراسان جنوبی ۱۳۸۴
- ساختمان هیات محبان الزهرا بیرجند ۱۳۷۹
- مجتمع مسکونی آبلوله ۱۳۹۲
- مجتمع مسکونی آقای ناصری ۱۳۹۰
- مجتمع مسکونی ارتش ۱۳۹۲

ساختمان تجاری مهندس صباغ ۱۳۹۲
مجتمع مسکونی شرکت سرمایه‌گذاری خراسان جنوبی ۱۳۷۸
مجتمع مسکونی دکتر ذوالفقاری ۱۳۸۹
مجتمع مسکونی کویرتایر ۱۳۹۲
ساختمان مسکونی دکتر نمکین ۱۳۹۲
سوله چند منظوره دانشکده سربیشه ۱۳۹۳
مجتمع مسکونی فرهنگیان ۱۳۹۴
نظارت مدیریت بانک کشاورزی خراسان جنوبی
کنترلر سازه پایه الکتروفیلتر و پی دودکش مربوطه کارخانه سیمان باقران
کنترلر سازه دانشکده‌های هنر، ادبیات و علوم تربیتی دانشگاه بیرجند

آموزشی

عضو هیات علمی دانشگاه بیرجند از سال ۱۳۷۷ تاکنون، مشخصات در وبسایت دانشگاه بیرجند به نشانی <http://cv.birjand.ac.ir/sarafrazi/fa> قرار دارد.

دوره کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه بیرجند، تاکنون-۱۳۹۲
دروس: طراحی سازه‌های فولادی پیشرفته، طرح لرزه‌ای سازه‌ها، اجزای محدود، دینامیک سازه‌ها

دوره کارشناسی عمران- عمران، دانشگاه بیرجند، تاکنون-۱۳۸۹
دروس: طراحی سازه‌های فولادی ۱ و ۲، اصول مهندسی زلزله، بارگذاری سازه‌ها، پروژه سازه‌های فولادی

دوره کارشناسی ناپیوسته عمران-سد و شبکه، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۵-۱۳۷۶
دروس: مقاومت مصالح، بتن

دوره کاردانی عمران روستایی دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۵-۱۳۷۶
دروس: مقاومت مصالح، استاتیک، اجرای سازه‌های بتنی، تکنولوژی بتن

دوره کارشناسی عمران- عمران، دانشگاه آزاد صنعتی بیرجند، ۱۳۹۲
دروس: مهندسی سیستم‌ها، طراحی سازه‌های فولادی ۱، بارگذاری سازه‌ها

دوره کارشناسی عمران- عمران، دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند، ۱۳۸۳-۱۳۸۲
دروس: مقاومت مصالح، طراحی سازه‌های فولادی ۱ و ۲

دوره کارشناسی عمران- عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۵
درس: تحلیل سازه‌ها ۱

دوره‌های ارتقای پایه نظام مهندسی ساختمان، سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی،
تاکنون-۱۳۸۵

دروس: تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله، نکات و ویژه در طراحی و محاسبه سازه‌های فولادی،
طراحی اتصالات در سازه‌های فولادی.

فعالیت‌های علمی تحقیقاتی

فهرست فعالیت‌ها در وبسایت دانشگاه بیرجند به نشانی <http://cv.birjand.ac.ir/sarafrazi/fa> قرار دارد.

تالیفات

م. رضایی پزند و س.ر. سرافرازی، "مهندسی سیستمها (سامانه‌ها) و بهینه‌سازی"، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۵.

سرافرازی س.ر. تحلیل صفحه‌های خمشی با نگره رایزنر-میندلین. پایان‌نامه کارشناسی ارشد سازه، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۶.

سرافرازی س.ر. تابع اولیه‌گیری عددی برای تحلیل پویای سازه‌ها. پایان‌نامه دکتری سازه، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹.

مقالات در نشریه‌ها

- ۱- م. رضایی پزند و س.ر. سرافرازی، "وارد کردن اثر برش در اجزای تیری و صفحه‌ای نازک"، امیرکبیر، سال یازدهم، شماره ۴۲، ص ۱۴۷-۱۳۰.
- ۲- ج.رستمیان، ا. شریفی، م. رضایی پزند و س.ر. سرافرازی، "بررسی توزیع تنش در فک پایین با تغییر ناحیه جوش (Bitting) در پروتز کامل به روش اجزای محدود"، مجله دندانپزشکی، دوره ۱۲، شماره ۴، ص ۲۱-۱۳۷۹.
- ۳- م. رضایی پزند و س.ر. سرافرازی و ی. صادقی، "رابطه سازی سه جزء مثلثی برای صفحه ی خمشی"، مجله مدل سازی در مهندسی، سال هشتم، شماره ۲۳، زمستان ۱۳۸۹.
- ۴- س.ف. لبافی، س.ر. سرافرازی، "روش رهایی پویا با میرایی متمرکز"، مجله عمران مدرس، دوره ۱۷، شماره ۳، ص ۱۴۵-۱۵۵، ۱۳۹۶.
- ۵- م. رضایی پزند و س.ر. سرافرازی، "روشی برای ارزیابی کمی درجه شایستگی جزء صفحه خمشی"، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، تبریز، ۱۳۹۷.

- 6- M. Rezaiee-Pajand and S.R. Sarafrazi, "A mixed and multi-step higher-order implicit time integration family," Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, vol. 224, 2010, pp. 2097-2108.
- 7- M. Rezaiee-Pajand and S.R. Sarafrazi, "Nonlinear structural analysis using dynamic relaxation method with improved convergence rate," International Journal of Computational Methods, vol. 7, 2010, pp. 1-28.
- 8- M. Rezaiee-Pajand and S.R. Sarafrazi, "Nonlinear dynamic structural analysis using dynamic relaxation with zero damping," Computers and Structures, vol. 90, No. 13-14, 2011, pp. 1274-1285.
- 9- M. Rezaiee-Pajand, S.R. Sarafrazi and M. Hashemian, "Improving stability domains of the implicit higher order accuracy method," International Journal for Numerical Methods in Engineering, 2011, No. 88, pp 880-896.
- 10- M. Rezaiee-Pajand, M. Bambaeechee and S.R. Sarafrazi, "Static and dynamic nonlinear analysis of steel frame with semi-rigid connections," International Journal of Engineering, vol. 24(3), 2011, pp. 203-220.
- 11- F. Sadeghi, S. R. Sarafrazi and A. Ghods, "Estimation of the Impact of the Forces from an External Explosion to Building Faces on the Responses of a 3D Frame Structure", ISRN Civil Engineering, 2014.
- 12- M. Roodsarabi, M. Khatibinia, S.R. Sarafrazi, "Isogeometric Topology Optimization of Structures Using Level Set Method Incorporating Sensitivity Analysis", International Journal Of Optimization In Civil Engineering, 6(3):405-422, 2016.
- 13- M. Roodsarabi, M. Khatibinia, S.R. Sarafrazi, "Hybrid of topological derivative-based level set method and isogeometric analysis for structural topology optimization", Steel and Composite Structures, 21(6) 1389-1410, August 2016.
- 14- S.F. Labbafi, S.R Sarafrazi, H. Gholami, T.H.K. Kang, "A novel approach to the form-finding of membrane structures using dynamic relaxation method", Advances in Computational Design, 2(3), 123-141, 2017.
- 15- S.F. Labbafi, S.R Sarafrazi, T.H.K. Kang, "Comparison of viscous and kinetic dynamic relaxation methods in form-finding of membrane structures", Advances in Computational Design, 2(1) 71-87, 2017.

مقالات در سمینارها و کنفرانس‌ها

-
- ۱- س.ر.سرافرازی و ج. مروتی ، "مشکلات و راه حل‌های فرهنگی ساختمانهای بلند مرتبه"، نخستین همایش ملی ساختمانهای بلند در ایران، جلد ۱، ص ۱۷۶-۱۷۰ ، ۱۳۷۶.
 - ۲- م. رضایی پزند و س.ر. سرافرازی، "یک جزء صفحه خمشی برای تحلیل صفحه‌های نازک و نیمه ضخیم"، اولین کنفرانس علمی- تخصصی انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران، جلد ۱، ص ۴۶-۳۹، ۱۳۷۸.
 - ۳- س.ر.سرافرازی، ث. بخشی و ف. حقیقی‌پور، "بررسی مشخصات میل‌مهارهای مصرفی در اتصالات کف ستون سازه‌های فولادی شهر بیرجند"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۳.
 - ۴- ف. صادقی، س. سرافرازی، ع. قدس، "بررسی و مقایسه پاسخ‌های ساختمان بتن مسلح مقاوم در برابر زلزله به بارگذاری انفجاری بر هر وجه آن"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۳۹۳
 - ۵- س.حسینایی، س.ر.سرافرازی، "پیدا کردن شکل تعادلی سازه‌های غشایی به روش رهایی پویا"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳۹۴.

- ۶- ا.شبان، س.ر. سرافرازی، " تعیین محدودیت‌های دریافت دائمی طبقات بر اساس قابلیت تعمیر سازه و میزان خسارات پس از زلزله"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳۹۴.
- ۷- م. خرسندی، س.ر. سرافرازی، م. خطیبی نیا، " تولید شتاب نگاشت های مصنوعی منطبق بر طیف طرح بر اساس ترکیب تبدیل مویک و بهینه سازی"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۱۳۹۴.
- ۸- م. رودسرابی، م. خطیبی نیا، س.ر. سرافرازی، م. براتی، " بهینه‌سازی توپولوژی سازه‌ها با استفاده از تحلیل ایزوژئومتریکی و روش منحنی تراز"، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، اسفند ۱۳۹۳.
- ۹- ع.صمدی، س.ر. سرافرازی، م. خطیبی نیا، "طراحی بهینه ی قاب خمشی فولادی براساس توزیع یکنواخت انرژی هیستریزیس"، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، مهر ۱۳۹۴.
- ۱۰- س.ف. لبافی، س.ر. سرافرازی، "ارزیابی روش های نوین رهایی پویا در تحلیل غیرخطی سازه ها"، کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی، ۱۳۹۴.
- ۱۱- س.ف. لبافی، س.ر. سرافرازی، س. حسینی، "بررسی عملکرد روش های رهایی پویای جنبشی در پیداکردن شکل تعادلی سازه های غشایی" کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی، ۱۳۹۴.
- ۱۲- ع. فیض بخش، س.ر. سرافرازی، "مروری بر مطالعات صورت گرفته بر روی رفتار لرزه ای سازه نامنظم در ارتفاع"، سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، ۱۳۹۴.
- ۱۳- ا. عابدی باغسیاه، س.ر. سرافرازی، م. خطیبی نیا، "معرفی بتن سبک هوادار اتوکلاوی (AAC) ، مزایا و معایب"، چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری، ۱۳۹۵.
- ۱۴- م. شایسته بیلندی، م. خطیبی نیا، س.ر. سرافرازی، " طراحی بهینه میراگر جرمی تنظیم شونده تحت ارتعاش زلزله مصنوعی بادر نظر گرفتن انرژی هیستریزیس"، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه یزد، مهر ۱۳۹۶.
- ۱۵- ف. هدایتی‌زاده، س.ر. سرافرازی، م. خطیبی نیا، "ارزیابی روش های رهایی پویا در تحلیل استاتیکی سازه های کابلی"، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، مهر ۱۳۹۶.
- ۱۶- س.ی. سجادی، س.ر. سرافرازی، "بازه‌های کنترل شده در حل دستگاه معادلات خطی و غیرخطی"، کنفرانس بین المللی ایده های نوین در مهندسی، علوم و تکنولوژی، دی ۱۳۹۶.
- ۱۷- س.ی. سجادی، س.ر. سرافرازی، "انتخاب الگو تکرار در حل دستگاه معادلات خطی و غیرخطی"، ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی، دی ۱۳۹۶.

طرح‌های پژوهشی

روش‌های برآورد خسارت وارده به ساختمان‌های دولتی و عمومی در برابر زلزله در مناطق کویری، اداره کل راه و شهرسازی خراسان جنوبی، ۱۳۹۳.

درجه‌ی شایستگی جزء صفحه‌ی خمشی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹

بررسی کیفی میل‌مهارهای (بولت) کف‌ستون در سازه‌های فولادی شهر بیرجند، سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان جنوبی ۱۳۹۲.

"بررسی تأثیر آموزش‌های همگانی بر آگاهی و نگرش افراد در زمان وقوع زمین‌لرزه؛ با تکیه بر شناخت موقعیت امن ساختمان‌ها"، موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی هلال ایران وابسته به جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۴.

راهنمایی پایان‌نامه

- ۱- صادقی شهرستانک فرزاد، "برآورد درصد مشارکت هر یک از نیروهای ایجاد شده بر وجوه ساختمان توسط انفجار خارجی سطحی بر پاسخ سازه قاب خمشی بتن مسلح ۳ بعدی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه آزاد اسلامی زاهدان، ۱۳۹۲.
- ۲- خرسندی میترا، "ترکیب بهینه سازی و تبدیل موجک برای تولید زلزله‌های مصنوعی منطبق بر طیف طرح"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، دیماه ۱۳۹۳.
- ۳- ثمیلا بخشی، "بررسی عملکرد مهاربندهای کمان شکل در سازه‌های فولادی مهاربندی شده"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.
- ۴- سعید حسینیایی، "پیدا کردن شکل تعادلی سازه‌های کابلی و غشایی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.
- ۵- علیرضا صمدی، "بهینه‌سازی قاب‌های خمشی فولادی چند طبقه با توزیع یکنواخت انرژی با استفاده از تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.
- ۶- حسن زاده جواد، "میراگر فلزی تسلیم شونده"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

- ۷- حسین پور علی، "الگوی بیضوی آزاد خمش در اتصالات مهاربندها"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۴.
- ۸- لبافی سیده فاطمه، "تحلیل سازه های غشایی با استفاده از روش رهایی پویا"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، پاییز ۱۳۹۴.
- ۹- اشرفی فرد یاسر، "بررسی اندرکنش 3D پانل‌ها و اسکلت سازه در سیستم‌های ترکیبی"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، پاییز ۱۳۹۴.
- ۱۰- سرافرازی سیدمرتضی، "بررسی رفتار سازه ای سقف‌ها در سیستم قالب تونلی"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۴.
- ۱۱- امینی علیرضا، "بررسی توجیه استفاده از میراگر های اصطکاکی در قاب های خمشی مهاربندی شده و رابطه میزان تاثیر آن با تعداد طبقات و دهانه های قاب و شدت زلزله طرح"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر، (در حال انجام).
- ۱۲- خزاف مقدم الهام، "کنترل ارتعاشات دودکش های فولادی (مطالعه موردی: دودکش کوره زباله سوز پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس)"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۳- نوفرستی رضا، "ارزیابی لرزه ای سازه های قاب خمشی بتنی نامنظم در پلان و ارتفاع با روش بار افزون به هنگام"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۵.
- ۱۴- عابدی باغسیاه اعظم، "ارزیابی ترک های دیوار های ساخته شده از بلوک های بتن سبک هوادار اتوکلاوی (AAC)"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۵.
- ۱۵- هنری مهدی، "ارزیابی اثر پرتابه بر دالهای بتن مسلح"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۵.
- ۱۶- هدایتی زاده فریبا، "تحلیل دینامیکی سازه های کابلی با استفاده از روش رهایی پویا"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۶.
- ۱۷- همایون مهر علی، "بهینه سازی میراگر شکاف دار به روش الگوریتم ژنتیک"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۶.
- ۱۸- کدخدا پوران، "روش انتگرال گیری عددی برای تحلیل دینامیکی سازه ها"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۶.
- ۱۹- احراری اقدس، "بهینه سازی میراگرهای پانل برشی فولادی"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، بهمن ۱۳۹۶.
- ۲۰- فاطمی امیرحسین، "بررسی و مقایسه روشهای فرمیابی سازه‌های تنسیگ‌ریتی (کشبستی)"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ۱۳۹۷.
- ۲۱- سجادی سید یاسر، "تحلیل سازه های کابلی و غشایی"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، شهریور ۱۳۹۷.
- ۲۲- جانی الهام، "تولید شتاب نگاشت مصنوعی منطبق برطیف طرح با استفاده از ترکیب تبدیل موجک و بهینه سازی"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، شهریور ۱۳۹۷.

- ۲۳- جعفری خلیل، "ارزیابی طرح تفصیلی با رویکرد خطرپذیری لرزه ای، مطالعه موردی در شهر بیرجند"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، (در حال انجام).
- ۲۴- اسماعیلی سینا، "ارزیابی خطرپذیری لرزه ای: برای مطالعه موردی محله ظفر در شهر بیرجند"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه بیرجند، (در حال انجام).

مشاوره پایان نامه

- ۱- مهدی رودسرابی، "بهبود سازی توپولوژی سازه ها با استفاده از توابع بی اسپلاین و روش منحنی تراز"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، ۱۳۹۳.
- ۲- محمدرضا اعتمادی مشهدی، "توسعه منحنی های شکنندگی برای ارزیابی لرزه ای سازه های فولادی با در نظر گرفتن اندرکنش خاک - سازه"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، زمستان ۱۳۹۳.
- ۳- مهدی پایدار، "قابلیت اعتماد لرزه ای سازه های بتنی با در نظر گرفتن اندرکنش خاک-سازه تحت زلزله های نزدیک گسل"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، ۱۳۹۴، دانشگاه بیرجند.
- ۴- احمدی محمدصادق، "تحلیل عددی صفحات مرکب آلیاژ حافظه دار شکلی با استفاده از روش ایزوژئومتریک"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، بهمن ۱۳۹۴.
- ۵- احسان بقایی بارچین، "حل عددی مسائل دوبعدی ترک با استفاده از روش ترکیبی اجزای محدود تعمیر یافته و ایزوژئومتریک"، پایان نامه کارشناسی ارشد عمران-سازه، پاییز ۱۳۹۴.
- ۶- شایسته بیلندی محمدرضا، "طرح بهینه میراگرهای جرمی تنظیم شده با در نظر گرفتن اتلاف انرژی لرزه ای"، شهریور ۱۳۹۶.

داوری های علمی

جشنواره ملی حرکت، معاونت دانشجویی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سالهای ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷.

داوری جشنواره ملی اختراعات خراسان جنوبی، ۱۳۹۰.

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، اصفهان، ۱۳۹۲.

داوری مقالات علمی در نشریات زیر:

Civil Engineering Infrastructures Journal

نشریه مهندسی عمران، نشریه مهندسی عمران

مجله مدل سازی در مهندسی، دانشگاه سمنان