



حمزه دهقانی
استادیار گروه مهندسی عمران
مجتمع آموزش عالی بام

Email: hdehghani@bam.ac.ir

آخرین مدرک تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته	معدل	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل- تحصیل	تاریخ- شروع	تاریخ پایان
دکتری	عمران	۱۸,۵۴	شهید باهنر کرمان	ایران	۱۳۸۸	۱۳۹۳

سوابق اجرایی در مجتمع آموزش عالی بام

۱. عضو هیات علمی آموزش عالی بام ۱۳۹۶ تا کنون
۲. مدیر دانشجویی آموزش عالی بام ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۲. معاون توسعه و پشتیبانی آموزش عالی بام ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۳

عضویتها و شرکت در دوره ها

۱. عضو نظام مهندسی استان کرمان از سال ۱۳۸۱ تا کنون.
۲. عضو انجمن بتن ایران از سال ۱۳۸۷ تا کنون.
۴. شرکت در دوره های مرکز مطالعات و آموزش نیروی انسانی (اصول و فلسفه تعلیم و تربیت- بهینه سازی روابط انسانی در دانشگاه- مدیریت خلاق- رسانه ها و وسایل آموزشی- کتابخانه دیجیتال دانشگاه -ارتباط چهره به چهره- ارزشیابی و اندازه گیری پیشرفت تحصیلی)
۵. شرکت در دوره های آموزشی نظام مهندسی ساختمان استان کرمان (جایگاه مهندسان در تولید ساختمان-مقاوم سازی و تجربیات زلزله های گذشته- مصالح و فناوریهای نوین ساختمان- تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله- مبانی گودبرداری و سازه های نگهبان)

۱۴۰۱ ارزیابی تاثیر زلزله های حوزه نزدیک و دور بر قاب های مهاربندی شده برون محور با تیر پیوند قائم ارائه شده در هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهر هوشمند حمزه دهقانی ، مهران اخترشناس

۱۴۰۰ اولویت بندی روش های متعارف بهسازی لرزه ای و مقاوم سازی مدارس استان کرمان با استفاده از تکنیک فرایند سلسله مراتبی ارائه شده در هشتمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران مهدیه نکوئی ، حمزه دهقانی

۱۳۹۹ ارزیابی عملکرد لرزه ای قاب های فولادی با تکنیک های مختلف مقاوم سازی ارائه شده در هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران حمزه دهقانی ، محسن شکوری
۱۳۹۹ استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان در مدیریت پروژه های ساخت و ساز ارائه شده در ششمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی احد علوی ، حمزه دهقانی

دهقانی، حمزه و محمدرضا ودیعتی، "شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر ایمنی پلها"، ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران -دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۱۳۹۸

تقی زاده شیرازی، محمدعلی و حمزه دهقانی، "ارزیابی مولفه های مالی تاثیرگذار بر شرکت های پیمانکاری پروژه های راه سازی در شرایط فعلی کشور بر اساس روش "AHP، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت، تهران ۱۳۹۸

تقی زاده شیرازی، محمدعلی و حمزه دهقانی، "ارزیابی مولفه های فنی تاثیرگذار بر شرکت های پیمانکاری پروژه های راهسازی در شرایط فعلی کشور بر اساس روش "AHP، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی، تهران ۱۳۹۸

تمندانی، اسما؛ حمزه دهقانی و امین صدیق پور راینی، "ارزیابی آسیب پذیری قاب های خمشی ساده فولادی قبل و بعد از بهسازی لرزه ای توسط دیوار برشی فولادی با استفاده از توسعه منحنی های شکنندگی"، ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران -دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۱۳۹۸

دهقانی، حمزه و اسما تمندانی، "ارزیابی شاخص آسیب پذیری قاب های خمشی ساده فولادی قبل و بعد از بهسازی لرزه ای توسط دیوار برشی فولادی"، ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران -دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۳۹۸

- تقی زاده شیرازی، محمدعلی و حمزه دهقانی، "ارزیابی مولفه های مدیریتی تاثیرگذار بر شرکت های پیمانکاری پروژه های راهسازی در شرایط فعلی کشور بر اساس روش "AHP"، دومین کنفرانس ملی تحقیق و توسعه در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی نوین، تهران ۱۳۹۸
- دهقانی، حمزه؛ امیرعباس جهان آرا و مرتضی پودینه، "ارزیابی خسارات سازه ای برای سازه های فولادی دارای دیوار برشی"، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با تاکید بر فن آوری های بومی ایران، تهران ۱۳۹۷
- نصیری، سعید؛ حمزه دهقانی و امیرعباس جهان آرا، "ارزیابی رفتار لرزه ای تیرهای عمیق دارای بازشو مقاوم سازی شده با الیاف پلیمری"، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان، تهران ۱۳۹۷
- رییس یسرگدار، یاسر و حمزه دهقانی، "ارزیابی لرزه ای قاب های فولادی تقویت شده با دیوار برشی بتنی براساس سطوح عملکرد و مقایسه آن با ویرایش چهارم آیین نامه ۲۸۰۰"، کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن ۲۱، کرج ۱۳۹۷
- دهقانی، حمزه؛ امیرعباس جهان آرا و محمدیوسف هاشمی نیا، "ارزیابی لرزه ای مهاربندهای کمانش ناپذیر و میراگرها براساس سطوح عملکرد"، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با تاکید بر فن آوری های بومی ایران، تهران ۱۳۹۷
- حمیدی پور، محمد؛ حمزه دهقانی و امین صدیق پور، "بررسی رفتار دیوار برشی فولادی بازشودار تحت بارگذاری انفجار"، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، تبریز ۱۳۹۷
- نظری، مهدی و حمزه دهقانی، "بهبود و رتبه بندی معیارهای تشخیص صلاحیت پیمانکاران و تعیین اهمیت آنها به روش تصمیم گیری چند معیاره فازی"، دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان، تهران ۱۳۹۷
- دهقانی، حمزه؛ امیرعباس جهان آرا و بهرام هاشمزهی، "پیش بینی مقاومت بتن خود متراکم حاوی الیاف پروپیلن با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون"، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با تاکید بر فن آوری های بومی ایران، تهران ۱۳۹۷
- حمیدی پور، ابوالفضل؛ حمزه دهقانی و امین صدیق پور، "عملکرد اتصالات تیر به ستون پیچی با صفحه انتهایی تحت بار انفجار"، کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام، تبریز ۱۳۹۷
- دهقانی، حمزه؛ امیرعباس جهان آرا و عیسی هاشمزهی، "یافتن مقاومت فشاری حداکثر بتن سبک با استفاده از ترکیب شبکه عصبی و PSO"، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با تاکید بر فن آوری های بومی ایران، تهران ۱۳۹۷
- اماندادی، مجتبی؛ عباس جهان آرا و حمزه دهقانی راینی، "بررسی رفتار اندرکنش خاک و سازه در ساختمان های باقاب خمشی فولادی با بادبند واگرا با استفاده از تحلیل استاتیکی غیر خطی"، کنفرانس ملی

- مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱، کرج
- اماندادی، مجتبی؛ عباس جهان آرا و حمزه دهقانی راینی، "تحلیل تیوریک رفتار اندرکنش خاک و سازه در ساختمان های با قاب خمشی فولادی با بادیبند واگرا با استفاده از تحلیل استاتیکی غیر خطی"، هشتمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، عمران و بازآفرینی شهری، قم ۱۳۹۷
- ابراهیم پور، علیرضا؛ حمزه دهقانی و امیرعباس جهان آرا، "آنالیز پوش آور ساختمانهای فولادی با نامنظمی در ارتفاع"، پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران ۱۳۹۶
- خاشی، وحید؛ حمزه دهقانی و امیرعباس جهان آرا، "آنالیز دینامیکی تاریخچه زمانی رفتار اتصال تقویت شده تیر و ستون بتنی تحت بارگذاری لرزه ای"، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران ۱۳۹۶
- چتر آذر، مصطفی؛ حمزه دهقانی و امیرعباس جهان آرا، "آنالیز لرزه ای دیوارهای برشی فولادی تقویت شده توسط الیاف FRP با استفاده از روش اجزای محدود"، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران ۱۳۹۶
- حسینی نژاد، سیدمهدی و حمزه دهقانی، "ارزیابی مدیریت و کیفیت ساخت و ساز در شهر کرمان با استفاده از روش دلفی و شیوه دیمتل"، سومین همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم، تهران ۱۳۹۶
- نظری، مهدی و حمزه دهقانی، "اصلاح معیارهای کفایت کادر فنی در پارامترهای تشخیص صلاحیت پیمانکاران و تعیین اهمیت آنها به روش سلسله مراتبی"، پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران ۱۳۹۶
- صنعتی، محمد؛ امیرعباس جهان آرا و حمزه دهقانی، "برآورد مقیاس (M(L برای بزرگای زمین لرزه های محلی در جنوب غرب ایران"، همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تهران ۱۳۹۶
- عزیزآبادی، محمدباقر؛ حمزه دهقانی و امیرعباس جهان آرا، "بررسی تاثیر ابعاد و شکل صفحه اتصال سوراخ دار در عملکرد لرزه ای مهاربند ضربدری"، پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران ۱۳۹۶
- جلال الدینی، سید محمد؛ حمزه دهقانی و امین صدیق پور، "بررسی ظرفیت شکل پذیری ستون های بتنی دایره ای شکل تقویت شده با الیاف CFRP"، کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، اصفهان ۱۳۹۶
- محمدامینی، مهدی؛ حمزه دهقانی و امین صدیق پور، "تحلیل خرابی پیش رونده ساختمان های بتن آرمه دارای ستون مرکب"، پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران ۱۳۹۶
- حسینی نژاد، سیدمهدی و حمزه دهقانی، "شناسایی متغیرهای تاثیر گذار بر کیفیت ساخت و سازها در شهر کرمان و ساختار دهی آن ها با استفاده از شیوه دیمتل"، سومین همایش بین المللی معماری عمران ۱۳۹۶

- وشهرسازی در آغاز هزاره سوم، تهران
- بهروزه، صابر و حمزه دهقانی، "ضرورت ایمنی و بهداشت کار در کارگاه های راه سازی"، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران، تهران ۱۳۹۶
- اشرفگنجوی، علیرضا و حمزه دهقانی، "استفاده از تکنیک های ناب به منظور کاهش اتلاف ها و بهبود عملکرد در تحویل پروژه های ساخت و ساز شهری"، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران ۱۳۹۵
- دهقانی، حمزه و مهدی فاتحی مرج، "بررسی تاثیر مدیریت زمان در پروژه های عمرانی با استفاده از تکنیک ANP مطالعه موردی پارکینگ طبقاتی رفسنجان"، دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری محیط زیست و مدیریت شهری، دبی ۱۳۹۵
- اشرفگنجوی، علیرضا و حمزه دهقانی، "بهبود عملکرد توسعه پایدار با استفاده از ساخت و ساز ناب (مطالعه موردی : خانه سازی مدولار)"، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار، مشهد ۱۳۹۵
- اشرفگنجوی، علیرضا و حمزه دهقانی، "بهبود ساخت و ساز پایدار با استفاده از ساخت و ساز ناب"، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار، مشهد ۱۳۹۵
- پوراعما، افسانه و حمزه دهقانی راینی، "بهینه یابی گزینه های بهسازی ساختمان های مصالح بنایی مسلح با روش تحلیل سلسله مراتبی AHP و تکنیک "TOPSIS"، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران ۱۳۹۵
- امیری، میلاد و حمزه دهقانی، "اولویت بندی علل تاخیر در پروژه های عمرانی با استفاده از روش "TOPSIS"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری، تبریز ۱۳۹۴
- امیری، میلاد و حمزه دهقانی، "بررسی علل تاخیر درانجام پروژه های عورانی منطقه آزاد قشم و ارائه راهکارهای مناسب برای اجرای آنها"، دومین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی، سمنان ۱۳۹۴
- اشرفگنجوی، علیرضا و حمزه دهقانی، "بهبود عملکرد پروژه های عمرانی با استفاده از تکنیک ناب مطالعه موردی: سیستم های قالب بندی"، سومین همایش ملی مصالح ساختمانی و فناوری های نوین در صنعت ساختمان، میبد یزد ۱۳۹۴
- هرمزی، علی و حمزه دهقانی، "تحلیل و کاربرد تکنیکهای نوین شناسایی ریسک در پروژههای آبیاری و آبرسانی"، کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی، امارت - دبی ۱۳۹۴
- هرمزی، علی و حمزه دهقانی راینی، "ارزیابی و اولویت بندی ریسک در کانالهای پیش ساخته بتنی"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری، تبریز ۱۳۹۴
- کردنژاد، امید؛ لادن تاج الدینی و حمزه دهقانی راینی، "بررسی طرحی ساختمان های بلند و تاثیرات آن بر ۱۳۹۴

- منظر شهری"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری، تبریز
- هرمزی، علی و حمزه دهقانی راینی، "کاربرد روش دلفی و شیوه ی دیمتل در ارزیابی و شناسایی ریسک های اثرگذار بر کیفیت کانال های پیش ساخته بتنی در احداث شبکه های آبیاری دشت سیستان"، دومین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی، سمنان ۱۳۹۴
- Dehghani, Hamzeh, "Probabilistic evaluation of concrete beams strengthened with full carbon polymer fiber strip", 2nd international congress of structure, architecture and urban development ۱۳۹۳
- بهرامی نژاد، رضا؛ پیمان آزمون؛ حمزه دهقانی و امین صدیق پور، "بررسی اندیشه های نوین بهینه سازی انرژی در ساختمان"، کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران، صفاشهر ۱۳۹۳
- کردنژاد، امید؛ بهنام افشین مهر و حمزه دهقانی، "ساخت ساختمان هوشمند با رویکرد معماری خورشیدی"، اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، همدان ۱۳۹۳
- زاهدی فر، حسن؛ رضا رهگذر و حمزه دهقانی، "مدل انتخاب قالب برای احداث ساختمانهای بلند بر اساس مدل تصمیم گیری درختی پیشرفته"، پنجمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، کرمان ۱۳۹۳
- کردنژاد، امید؛ ناهید سلیمانی تفتی و حمزه دهقانی راینی، "بررسی سیستم های سازه ای بناهای بلند"، دومین کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری، تبریز ۱۳۹۳
- واعظی زاده، فاطمه و حمزه دهقانی راینی، "بهره برداری از جداره زنده در منطقه گرم و خشک در جهت پیشبرد اهداف پایداری محیطی"، چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران ۱۳۹۳
- ولی الهی، حمیده و حمزه دهقانی، "بازشناسی نقش حیاط به عنوان الگویی از معماری پایدار در معماری بومی و سنتی ایران"، اولین کنفرانس معماری و فضاهای شهری پایدار، مشهد ۱۳۹۲
- ابراهیم زاده، ملیکا؛ تهمینه ثمره حسینی؛ حسین طیاری و حمزه دهقانی، "بررسی خانه های سنتی چوبی در مناطق شمالی ایران و مقایسه آن باخانه های چوبی ترکیه با رویکرد معماری پایدار"، همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری، بوکان ۱۳۹۲
- سیف الدینی شمس آباد، بهنوش؛ رعنا صادقی سودجانی و حمزه دهقانی، "طراحی نما و جداره های شهری در بافت تاریخی با رویکرد احیاء هویت معماری بومی اسلامی نمونه موردی خیابان ارجمندی شهرستان رفسنجان"، همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری، بوکان ۱۳۹۲
- سالاری نژاد، محمدحسین؛ امید کردنژاد و حمزه دهقانی، "نقش بتن گویگردی در حفظ محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار"، اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری، سنجند ۱۳۹۲
- Azmoon, Peyman, Hamzeh Dehghani, Amin Sedighpour و Azmoon, "Comparing Seismic Performance of on Base-Isolation on EBF Frames with Horizontal and Vertical Link Beam"، چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی، تبریز ۱۳۹۱

صدیق پور، امین و حمزه دهقانی، "بررسی وتشابه سازی عکس عملهای شبکه آبرسانی بم در هنگام زلزله"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز	۱۳۸۸
محبی نوذر، سید افشین و حمزه دهقانی، "تحلیل غیر خطی تیرهای خمیده به روش اجزاء محدود"، یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران، بندرعباس	۱۳۸۳
دهقانی، حمزه و افشین محبی نوذر، "کنترل پاسخ لرزه ای سازه ها با استفاده از میراگر جرم هماهنگ شده"، یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران، بندرعباس	۱۳۸۳
صفاری، حامد و حمزه دهقانی راینی، "ترکیب کنترل فعال و غیرفعال در سازه ها با رفتار غیرخطی هندسی"، کنفرانس بین المللی زلزله (یادواره فاجعه بم)، کرمان	۱۳۸۳

مقالات چاپ شده در مجلات

Optimal Selection of Industrial Building Systems using Analytic Hierarchy Process: A Case Study in Schools of Kerman Province A , Abouei, H Dehghani MODIRIAT-E-FRDA JOURNAL 54 (4)	2023
Reliability study of CFRP externally bonded concrete beams designed by FIB bulletin 14 considering corrosion effects H Dehghani Advances in concrete construction 13 (2), 191-198	2022
Systematic risks assessment of precast concrete canal in irrigation projects using DEMATEL method H Dehghani, A Hormozi, M Nikpour International Journal of System Assurance Engineering and Management 13 (1 ...	2022
OPTIMIZED FLOORING SYSTEMS SELECTION BY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS H Dehghani, M Amiri Moghadam, SH Mahdavi INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTIMIZATION IN CIVIL ENGINEERING 11 (3), 397-409	2021
Mechanical Properties Evaluation of Self-Healing Concrete Containing Microorganisms H Dehghani, R Hamzeh Modares Civil Engineering journal 21 (1)	2021

- [Analytical Assessment of Effects of Creating Grooves and Reinforced Polymer Sheets on Improving Seismic Performance of Thin Steel Shear Wall](#) 2021
H Dehghani, M Chatrazar
Journal of Structural and Construction Engineering 8 (3)
- [Improved homotopy perturbation method for geometrically nonlinear analysis of space trusses](#) 2020
H Dehghani, I Mansouri, A Farzampour, JW Hu
Applied Sciences 10 (8), 2987
- [Probabilistic prediction of earthquake by bivariate distribution](#) 2020
H Dehghani, MJ Fadaee
Asian journal of civil engineering 21 (6), 977-983
- [An intelligent based-model role to simulate the factor of safe slope by support vector regression](#) 2019
PA Sari, M Suhatri, N Osman, MA Mu'azu, H Dehghani, Y Sedghi, M Safa, ...
Engineering with Computers 35, 1521-1531
- [Incremental dynamic analysis for estimating seismic performance of multi-story buildings with butterfly-shaped structural dampers](#) 2019
A Farzampour, I Mansouri, H Dehghani
Buildings 9 (4), 78
- [An optimization procedure for concrete beam-column joints strengthened with FRP](#) 2018
K Khashi, H Dehghani, AA Jahanara
Iran University of Science & Technology 8 (4), 675-687
- [Optimum resistance factor for reinforced concrete beams retrofitted with U-wrap FRP](#) 2015
H Dehghani, MJ Fadaee
Int J Optim Civil Eng 5 (2), 227-40
- [Probabilistic assessment of torsion in concrete beams externally strengthened with CFRP composites](#) 2014
H Dehghani, MJ Fadaee
Materials and structures 47, 885-894
- [Reliability-based torsional design of reinforced concrete beams strengthened with CFRP laminate](#) 2013
Hamzeh Dehghani, Mohammad Javad Fadaee
International Journal of Engineering 26 (10), 1103-1110
- [CALIBRATION OF RESISTANCE FACTORS FOR TORSIONAL REINFORCED CONCRETE BEAMS STRENGTHENED WITH FRP COMPOSITES](#) 2013
H Dehghani, MJ Fadaee
ASIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (BUILDING AND HOUSING) 14 (4), 503-516
- [Elasto-plastic analysis of steel plane frames using homotopy perturbation method](#) 2012
H Saffari, I Mansouri, MH Bagheripour, H Dehghani
Journal of Constructional Steel Research 70, 350-357

طرح پژوهشی

یک روش جدید در تحلیل غیر خطی خرپاهای فضایی، ۱۳۹۲.
ارزیابی احتمالاتی تیرهای بتنی تقویت شده با الیاف کربن براساس آیین نامه fib، ۱۳۹۲
شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر ایمنی پلها با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره، ۱۳۹۷

مهارت در کامپیوتر

- FERUM (Finite Element Reliability Using Matlab),
- Civil Engineering Software Packages (SAP2000, ETABS2000, SAFE, AutoCAD)
- Microsoft Office XP, 7 (Excel, Word, Power Point)
- Programming Skills in: MATLAB, FORTRAN90