



سید حمید هاشمی

نام و نام خانوادگی

استادیار (عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه اراک)

رتبه علمی

۳۲۶۲۵۳۰۰ (دفتر مدیر گروه) و ۳۲۶۲۵۳۰۶ (دفتر کارشناس گروه)

تلفن

۰۹۱۲۶۱۷۷۵۱۶

تلفن همراه

(دانشجویان محترم می توانند در صورت نیاز ضروری پیامک ارسال نمایند)

۳۴۱۷۳۴۵۰

دورنگار

h-hashemi@araku.ac.ir
hamidhashemi55@yahoo.com

پست الکترونیکی

اراک، میدان بسیج (سردشت)، پردیس دانشگاه اراک، دانشکده فنی و مهندسی،
گروه مهندسی عمران، کدپستی ۳۸۱۵۶-۸۷۹

آدرس

دانشگاههای محل تحصیل

دکتری: دانشگاه شهید باهنر کرمان ۱۳۸۵-۱۳۸۰

عنوان رساله: بررسی آزمایشگاهی رفتار تیرهای بتن مسلح حاوی بتن مقاومت بالای مقاوم سازی شده با الیاف پلیمری (FRP)

کارشناسی ارشد: دانشگاه شهید باهنر کرمان ۱۳۸۰-۱۳۷۸

عنوان پایان نامه: "بررسی رفتار ستونهای فلزی پر شده با بتن به روش اجزا محدود"

کارشناسی: دانشگاه یزد ۱۳۷۷-۱۳۷۳

جوایز و افتخارات

- مدرس برتر گروه مهندسی عمران در سال تحصیلی ۸۹-۸۸
- پژوهشگر برتر گروه مهندسی عمران در سال ۸۸
- پژوهشگر برتر گروه مهندسی عمران در سال ۸۹

زمینه های تخصصی

- سازه های بتن آرمه و تکنولوژی عالی بتن
- مقاوم سازی و بهسازی لرزه ای سازه ها
- سازه های بلند
- روش اجزاء محدود
- آزمایشگاه سازه و بررسی رفتار سازه ها و المانهای آن در بارگذاری های مختلف

فعالیت‌های اجرایی

- مدیر گروه مهندسی عمران از سال ۱۳۸۹ تا کنون
- استاد مشاور انجمن علمی گروه مهندسی عمران از سال ۱۳۸۹ تا کنون
- راه اندازی و مدیریت گروه کارشناسی ارشد مهندسی سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳
- کارشناس رسمی دادگستری از سال ۱۳۸۹ تا کنون
- مدیر گروه سازه شرکت مهندسین مشاور آبادگران گلستان از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان از سال ۸۱ تا کنون (پایه ۱ نظارت، محاسبه و اجرا)
- عضو پیوسته انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران
- مشاوره، طراحی و نظارت پروژه های ساختمانی متعدد
- مشاوره و ارائه طرح بهسازی و مقاوم سازی پروژه های بتنی و فلزی متعدد
- عضو کمیته علمی بالغ بر ده کنفرانس و همایش ملی و بین المللی

پروژه های تحقیقاتی صنعتی

۱. " بررسی آزمایشگاهی اثر نانوسیلیس بر خواص فیزیکی و مکانیکی بتن"، ستاد ملی نانو
۲. " بررسی آزمایشگاهی بتن های سبک سازه ای الیافی حاوی میکروسیلیس و نانوسیلیس"، ستاد ملی نانو
۳. " بررسی اتصالات بتنی مقاوم سازی شده با FRP"، اداره کل راه و شهرسازی استان مرکزی
۴. " بررسی آزمایشگاهی تیرهای عمیق بتنی مقاوم سازی شده با FRP"، اداره کل راه و شهرسازی استان مرکزی

پروژه های تحقیقاتی درون دانشگاهی

- طرح پژوهشی با عنوان " بررسی خواص مکانیکی بتن های با مقاومت بالا"، معاونت پژوهشی دانشگاه اراک، ۱۳۸۸
- طرح پژوهشی با عنوان " بتن های سبک سازه ای حاوی مصالح بومی استان مرکزی"، معاونت پژوهشی دانشگاه اراک، ۱۳۹۰
- طرح پژوهشی با عنوان " بررسی و مقایسه ظرفیت باربری پی های حلقوی و دایره ای"، معاونت پژوهشی دانشگاه اراک، ۱۳۹۱

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

نام و نام خانوادگی	عنوان پایان نامه
زهرا اشعری فرد	بررسی شکل پذیری تیرهای بتنی مقاوم سازی شده با FRP
عاطفه شعبانی	بررسی رفتار ستونهای بتن آرمه مقاوم سازی شده توسط FRP
حسین کارگر	بررسی رفتار دیوارهای برشی مقاوم سازی شده توسط FRP
سید احسان حسینی	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی بتن خود تراکم الیافی
حمید رضا صدیقی	بررسی اثرات فراورده های نفتی بر روی بتن سخت شده و ارزیابی عملکرد بتن با افزودن نانو سیلیس
زهرا عاشوری	بررسی رفتار غیر خطی تیرهای عمیق پیوسته بتن مسلح با باز شو به روش اجزا محدود
آویشا خسرویان	بررسی جدایش ورق های تقویتی FRP در تیرهای بتن آرمه
امیر حسین قیومی	بررسی آزمایشگاهی تیرهای بتن مسلح مقاوم سازی شده تحت برش
علی عابدی	بررسی آزمایشگاهی تیرهای بتن مسلح حاوی بتن SCC تحت برش
علی پرویزی	بررسی آزمایشگاهی تیرهای بتن مسلح حاوی بتن مقاومت بالا تحت برش
محمد رضایی	بررسی آزمایشگاهی شکل پذیری تیرهای بتن مسلح حاوی HPFRCC تحت خمش و برش
محمد کریمی	بررسی رفتار تیرهای بتن مسلح مقاوم سازی شده با FRP تحت برش به روش اجزا محدود غیر خطی

۱. هاشمی، سید حمید و ایرانمنش، عباس، "بررسی رفتار ستون های فلزی پر شده با بتن به روش اجزاء محدود غیرخطی"، فصلنامه علمی و پژوهشی شریف، شماره ۲۳، صفحه ۳ تا ۱۲، بهار ۱۳۸۲.
2. Hashemi S H, Maghsoudi A A, Rahgozar R, "Flexural Ductility of HSRC Beams Strengthened with CFRP Plates", *Structural Engineering and Mechanics an International Journal*, Korea, Vol. 30, No. 4, 2008.
3. Hashemi S H, Maghsoudi A A, Rahgozar R, "Bending Response of HSRC Beams Strengthened with FRP Sheets", *International Journal of Science & Technology (Scientia Iranica)*, Transaction A: Civil Engineering, Volume 16, Number 2, March-April 2009, pp. 138-147.
4. Hashemi S H, Maghsoudi A A, Rahgozar R, "Flexural Testing of High Strength Reinforced Concrete Beams Strengthened with CFRP Sheets", *International Journal of Engineering (IJE)*, Volume 22, Number 2, August 2009, pp. 131-146.
5. Hashemi S H, Rahgozar R, Maghsoudi A A, "Finite Element and Experimental Serviceability Analysis of HSC Beams Strengthened with FRP Sheets", *American Journal of Applied Sciences*, USA, Vol. 4, No. 9, pp 725-735, 2007.
6. Hashemi S H, Maghsoudi A A, Rahgozar R, "Reinforced HSC Beams Strengthened with CFRP Plates under Bending", *Kuwait Journal of Science & Engineering (KJSE)*, Vol. 36, No. 1B, 2009, pp. 1-31.
7. Suratgar F, Suratgar A A and Hashemi S H, "Fuzzy Modeling of Performance of Composite Soil Reinforced with Rice Straw", *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 4(6): 1264-1272, 2010.
8. Mahjoub R and Hashemi S H, "Finite Element Analysis of RC Beams Strengthened with FRP Sheets under Bending", *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 4(5): 773-778, 2010.
9. Hashemi S H, Soleymani A, "Optimization of HSC Compressive Strength by Taguchi Method", *Applied Mechanics and Materials*, Vols. 253-255, pp 572-575, 2013.
10. Hashemi S H, Mirzaee moghadam I., "Influence of Nano-silica and Polypropylene Fibers on Bond Strength of Reinforcement and Structural Lightweight Concrete", *International Journal of Engineering(IJE)*, Vol. 27, No. 2, February 2014, pp 261-268.
11. Mahjoub R, Yatim J M, Mohd Sam A R and Hashemi S H, "Tensile properties of kenaf fiber due to various conditions of chemical fiber surface modifications", *Construction and Building Materials* 55 (2014) PP 103–113.
12. Hashemi S H, Ashari fard Z., "Ductile Design of Reinforced HSC Beams Retrofitted with FRP Plates", Under Review in *Engineering Structures Journal*, Elsevier.
۱۳. هاشمی سید حمید و حسینی سید احسان، "تأثیر الیاف پلی پروپیلن بر چسبندگی میان بتن و آرماتور در بتن خودتراکم"، پذیرش شده و در انتظار چاپ در فصلنامه علمی و پژوهشی شریف.
۱۴. هاشمی سید حمید و صدیقی حمید رضا، "کاربرد روش تاگوجی در پیش بینی طرح اختلاط بهینه بتن حاوی نانوسیلیس و میکروسیلیس"، پذیرش شده و در انتظار چاپ در مجله علمی و پژوهشی تحقیقات بتن.
15. Hashemi S H, Sedighi H R., "Nano Silica Performance on the Properties of Concrete in Oil Products Storage Tanks", Under Review in *Construction and Building Materials Journal*.
۱۶. هاشمی سید حمید و صدیقی حمید رضا، "تأثیر عملکرد ذرات نانوسیلیس در بهبود مشخصات مکانیکی و دوام بتن مخازن نگهدارنده فرآورده های نفتی"، تحت داوری در مجله علمی و پژوهشی امیرکبیر.
17. Hashemi S H and Hoseini S E, "Investigation of self-compacting concrete with polypropylene

fibers and nano-silica in sulfuric acid environments", Under Review in *Construction and Building Materials Journal*.

۱۸. هاشمی سید حمید و مصلحی سعید، "اثر نانوسیلیس بر خصوصیات بتن سبک در معرض حرارت‌های بالا"، تحت داوری در فصلنامه علمی و پژوهشی شریف.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی ملی و بین المللی

19. Hashemi, Seyed hamid, "Behavior Analysis of Steel Columns Filled with Concrete by Using Non-Linear Finite Element Method", International Conference on Earthquake (A Memorial of Bam Disaster), December 28-30, 2004, Kerman, Iran.

۲۰. هاشمی، سید حمید، "اصول مقاوم سازی ساختمانهای بتن مسلح توسط FRP"، کنفرانس بین المللی زلزله (یادواره فاجعه بم)، دی ماه ۸۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۲۱. صفاری، حامد و هاشمی، سید حمید، "بررسی اثر اتصالات نیمه صلب در رفتار غیر خطی قابها"، کنفرانس بین المللی زلزله (یادواره فاجعه بم)، دی ماه ۸۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

22. Hashemi S H, Rahgozar R, Maghsoudi A A, "Flexural Behaviour and Ductility of High Strength RC Beams Strengthened with CFRP", 7th international congress on concrete (construction's sustainable option), 4-6 September 2007, Dundee, Scotland.

23. Rahgozar R, Maghsoudi A A, Hashemi S H, "Mechanical Behavior of High Strength RC Beams Strengthened with FRP", 1th international congress on seismic retrofitting, 2006, Sharif University, Tehran, Iran.

24. Maghsoudi A A, Rahgozar R, Hashemi S H, "Flexural Ductility of HSRC Beams Strengthened with FRP Sheets", 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, 16-18 July 2007, Patras, Greece.

25. Maghsoudi A A, Rahgozar R, Hashemi S H, "Serviceability and Ductility of HSRC Beams Strengthened with CFRP Plates", 5th International conference on sismology and earthquake engineering, 13-16 May 2007, Tehran, Iran.

۲۶. آباذه زاده، مهدیس و هاشمی، سید حمید، "آنالیز غیر خطی تیرهای بتن مسلح با مقاومت بالا مقاوم سازی شده با FRP"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، شیراز، ایران.

۲۷. مقصودی، علی اکبر و هاشمی، سید حمید، "بررسی خواص مکانیکی بتن سبک سازه‌ای"، مجموعه مقالات همایش زلزله، تیرماه ۸۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۲۸. مقصودی، علی اکبر و هاشمی، سید حمید، "مقاوم سازی ساختمانهای بتن مسلح به کمک الیاف پلیمری مسلح شده (FRP)"، همایش زلزله بم، خرداد ماه ۸۴، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، بم.

۲۹. مقصودی، علی اکبر، رهگذر، رضا و هاشمی، سید حمید "مقاوم سازی خمشی تیرهای بتن مسلح مقاومت بالا توسط ورقهای FRP"، کنفرانس ملی مقاوم سازی و بهسازی ایران (یادمان زلزله بم)، دی ماه ۸۵، مرکز ملی مقاوم سازی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

۳۰. رهگذر، رضا، مقصودی، علی اکبر و هاشمی، سید حمید "عملکرد بهره برداری تیرهای بتن مسلح مقاومت بالای تقویت شده توسط ورقهای FRP"، کنفرانس ملی مقاوم سازی و بهسازی ایران (یادمان زلزله بم)، دی ماه ۸۵، مرکز ملی مقاوم سازی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

31. Hashemi S H, Maghsoudi A A, Rahgozar R, "Bending Response of Reinforced HSC Beams Strengthened with CFRP Sheets", 3rd National Congress on Civil Engineering, 1-3 May 2007, Tabriz

۳۲. هاشمی، سید حمید، "عملکرد تیرهای بتن مسلح مقاومت بالای تقویت شده با ورقهای FRP از نظر قابلیت سرویس"، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۱ تا ۱۳ اردیبهشت ۸۶، دانشگاه تبریز، ایران.
۳۳. هاشمی، سید حمید و تاجی، مجید "بررسی مدل اجزا محدود اتصالات بتنی با مقاومت بالای مقاوم سازی شده با CFRP"، اولین کنفرانس ملی صنعت بتن، ۴ و ۵ خرداد ۱۳۹۱، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته، ماهان، کرمان.
۳۴. تاجی، مجید، هاشمی، سید حمید و رضائی، نفیسه "تحلیل غیر خطی تیرهای دو سر گیردار بتن مسلح مقاوم سازی شده با CFRP" سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه، ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۹۱، جهاد دانشگاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۳۵. حقیقی، مهناز، هاشمی، سید حمید و نوبخت حقیقی، محمد باقر "معرفی مدیریت بحران های محتمل در افزایش هزینه پروژه از دیدگاه مدیریت ساخت" دومین همایش مدیریت بحران در صنعت ساختمان، سازه های زیرزمینی و شریان های حیاتی، ۲۸ اردیبهشت ۹۱، پژوهشکده مهندسی بحرانهای طبیعی و پدافند غیرعامل، اصفهان.
۳۶. حقیقی، مهناز، هاشمی، سید حمید و نوبخت حقیقی، محمد باقر "نگاهی به فرایند کنترل هزینه و معرفی جایگاه آن در مدیریت پروژه" دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت ساخت، ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۹۱، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پردیس بندرعباس.
۳۷. حقیقی، مهناز، هاشمی، سید حمید و نوبخت حقیقی، محمد باقر "راهکارهایی برای بودجه بندی و تخصیص هزینه در پروژه های عمرانی" دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت ساخت، ۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۹۱، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پردیس بندرعباس.
۳۸. هاشمی، سید حمید و تاجی، مجید "تحلیل غیرخطی اتصالات با مقاومت بالا در سازه های بتنی مقاوم سازی شده با FRP"، اولین کنفرانس منطقه ای عمران و محیطزیست، ۱۴ اسفند ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین.
۳۹. هاشمی، سید حمید و ابراهیمی، کاوه "بررسی رفتار خمشی تیرهای بتن مسلح مقاوم سازی شده با CFRP"، اولین کنفرانس منطقه ای عمران و محیطزیست، ۱۴ اسفند ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین.
۴۰. هاشمی، سید حمید، خسروی، آویشا و حسینی، سید جلیل "بررسی رفتار غیرخطی تیرهای بتن مسلح مقاوم سازی شده با ورقهای CFRP"، سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه، ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۹۱، جهاد دانشگاهی، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۴۱. خسروی، آویشا، هاشمی، سید حمید و عاشوری زهرا "بررسی گسیختگی جداشدگی در تیرهای بتنی مسلح با مقاومت بالا تقویت شده با ورق FRP"، اولین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، بهمن ۱۳۹۱.
۴۲. هاشمی، سید حمید و حسینی، احسان "بررسی بتن خود تراکم تقویت شده با الیاف پلی پروپیلن و نانوسیلیس نگهداری شده در محیط های اسید سولفوریکی"، چهارمین سمینار ملی بتن خود تراکم ایران، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، تهران، ۹-۸ اسفند ماه ۱۳۹۱.
۴۳. حسینی، احسان و هاشمی، سید حمید "بررسی روش تاگوجی در اثر توام میکروسیلیس و نانوسیلیس بر خصوصیات بتن خود متراکم"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۸-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۴۴. میرزایی مقدم، ایمان، هاشمی، سید حمید و مقدسی، رامین "تاثیر الیاف پلی پروپیلن و نانوسیلیس بر مقاومت چسبندگی آرماتور و بتن سبک سازه ای"، چهارمین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، تهران، ۱۱-۹ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۴۵. هاشمی، سید حمید، صدیقی، حمید رضا، محمدیگی، عادل و نجفی، مهرداد "کاربرد روش تاگوجی در پیش بینی طرح اختلاط بهینه بتن حاوی نانوسیلیس و میکروسیلیس"، هفتمین سمپوزیم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد، ۲۷-۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۱.
۴۶. میرزایی مقدم، ایمان و هاشمی، سید حمید "ارزیابی اثر الیاف پلی پروپیلن و نانوسیلیس بر خواص بتن سبک سازه ای"، هفتمین کنگره

۴۷. تاجی، مجید و هاشمی، سید حمید "صحت سنجی نتایج مدلسازی جداسازی ورق های تقویت خمشی در تیرهای بتن مسلح با استفاده از مهارهای U شکل FRP به روش اجزاملحود"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۸-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲.

۴۸. هاشمی، سید حمید و سرمدیان، منصوره "رسم نمودار اندرکنش ستون بتن معمولی و بتن مقاومت بالا و مقایسه با نمودار ACI"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۸-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲.

49. Mirzaei Moghadam I., Hashemi S.H. and Moghadasi R. "Influence of Nano-Silica and Polypropylene Fibers on Bond Strength of Reinforcement and Structural Lightweight Concrete", 4th International Conference on Concrete and Development, Building and Housing Research Center, Tehran, Iran, 29 April – 1 May, 2013.

۵۰. عاشوری زهرا، هاشمی، سید حمید و خسرویان، آویشا "بررسی رفتار تیرهای عمیق بتن مسلح مقاوم سازی شده با FRP به روش اجزاء محدود"، اولین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، بهمن ۱۳۹۱.

۵۱. هاشمی، سید حمید و رضایی محمد، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر دانه بندی ماسه و مقادیر مختلف میکروسیلیس جهت دستیابی به ماتریس بهینه برای استفاده در SC-HPFRCC"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، ۲۷ و ۲۸ آذر ماه ۱۳۹۲، تبریز.

۵۲. مقدسی رامین، هاشمی سید حمید و میرزایی مقدم ایمان، "تاثیر گازوئیل بر مقاومت چسبندگی آرماتور و بتن سبک سازه ای حاوی الیاف پلی پروپیلن و نانوسیلیس"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، ۲۷ و ۲۸ آذر ماه ۱۳۹۲، تبریز.

۵۳. مقدسی رامین و هاشمی سید حمید، "بررسی آزمایشگاهی انقباض در بتن سبک الیافی حاوی نانوسیلیس در مجاورت مواد نفتی"، همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، اسفند ۹۲.

۵۴. هاشمی سید حمید، جلالوندی سمانه و ابراهیمی محمد علی، "بررسی خواص مکانیکی بتن پر مقاومت حاوی الیافهای فولادی، پلی پروپیلن و شیشه"، همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، اسفند ۹۲.

۵۵. هاشمی، سید حمید، نوروزی علی، میرزایی مقدم ایمان و قزوینی کیانوش "بررسی عملکرد بتن سبک سازه ای در اثر افزایش دما"، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، ۲۷ و ۲۸ آذر ماه ۱۳۹۲، تبریز.

۵۶. هاشمی سید حمید و مقدسی رامین، "بررسی آزمایشگاهی انقباض در بتن سبک الیافی حاوی نانوسیلیس در مجاورت مواد نفتی"، همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، اسفند ۹۲.

۵۷. هاشمی سید حمید، رجبی متین، آخانی محسن و کریمی نیک محمد، "بررسی تاثیر نانوسیلیس و الیاف شیشه بر عملکرد بتن خودتراکم به روش منحنی های هم پاسخ"، همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، اسفند ۹۲.

۵۸. هاشمی سید حمید، مقدری پور محمد و گرجی نادر، "بررسی خصوصیات مکانیکی بتن سبک در حضور میکروسیلیس، الیاف فولادی، الیاف شیشه و الیاف پلی پروپیلن"، همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، اسفند ۹۲.

۵۹. هاشمی سید حمید، دهقانی روح الله، کریمی نیک محمد و آخانی محسن، "بررسی خواص مکانیکی بتن سبک سازه ای حاوی الیاف فولادی و پودر لاستیک"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، اردیبهشت ۹۳.

تجربه تدریس

- تدریس دروس دوره کارشناسی شامل: استاتیک، مقاومت مصالح، آزمایشگاه مقاومت مصالح، تحلیل ماتریسی سازه ها، تکنولوژی بتن، آزمایشگاه تکنولوژی بتن، بارگذاری، اجزا محدود مقدماتی، کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران، طراحی سازه های بتن آرمه ۱ و ۲ و پروژه بتن آرمه.
- تدریس دروس دوره کارشناسی ارشد شامل: اجزا محدود، تکنولوژی عالی بتن، سازه های بتن مسلح پیشرفته و آزمایشگاه سازه
- تدریس و شرکت در دوره های آموزشی حرفه ای شامل: " طرح ملی اختلاط بتن "، " نظارت سازه های بتن آرمه "، " کنترل کیفیت بتن "، " فن آوریهای پیشرفته بتن "، " اصول و مبانی گود برداری و سازه های نگهدارنده " و " نظارت بر اجرای ساختمانهای فولادی "، " فرایند جوشکاری و بازرسی جوش "، " ژئوتکنیک و طراحی پی "، " ژئوتکنیک لرزه ای "، " پارامترها و انتخاب پارامترهای ژئوتکنیکی "، " صنعتی سازی ساختمان " و " طراحی سازه های بلند مرتبه "

داوری مجلات و کنفرانسها:

- 1- Engineering Structures (Elsevier)
- 2- Journal of Structural Engineering and Mechanics (Techno-press)
- 3- Iranian Journal of Science & Technology
- 4- Sharif Journal of Science & Technology
- 5- International Journal of Engineering (IJE)
- 6- Construction and Building Materials (Elsevier)
- 7- Journal of Seismology and Earthquake Engineering (JSEE)

- ۱- اولین همایش بین المللی زلزله، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۸۳
- ۲- اولین کنفرانس ملی امکان سنجی و استحکام بخشی سازه های بنایی غیر مسلح، شیراز، ۱۳۸۴
- ۳- سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۶
- ۴- چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۸۷
- ۵- هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۸
- ۶- پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۹
- ۷- ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰
- ۸- سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ۱۳۹۱
- ۹- هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان و زاهدان، ۱۳۹۲
- ۱۰- چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ۱۳۹۲

پروژه های تخصصی دوره کارشناسی:

- ۱) محمد صالحی، "بررسی امکان سنجی ساخت بتن توانمند با مصالح بومی استان مرکزی"، تابستان ۸۷
- ۲) محمد جواد صالحی، "بتن الیافی"، تابستان ۸۸
- ۳) هومن یغمایی، "مقایسه ضوابط شکل پذیری سازه های بتن مسلح طبق آبا و ACI"، تابستان ۸۸
- ۴) سید احسان حسینی، "میکروسیلیس: تولید و کاربرد"، تابستان ۸۹
- ۵) اسما سادات دبیری و سارا کریمی، "ترجمه و گردآوری کتاب بتن با مقاومت بالا"، تابستان ۸۹
- ۶) زهرا بهگام فرد، "اصلاح رابطه محاسبه ممان اینرسی موثر برای محاسبه خیز تیرهای بتنی مقاومت بالا"، تابستان ۸۹
- ۷) حمیده جعفری و سجاد نوبختی، "بررسی آزمایشگاهی خواص فیزیکی و مکانیکی بتنهای خودتراکم"، تابستان ۹۱
- ۸) عادل محمد بیگی و مهرداد نجفی، "بررسی روش تاگوچی و ارائه طرح اختلاط بهینه بتنهای الیافی"، تابستان ۹۱
- ۹) مهدی دلاوری، "بررسی آزمایشگاهی بتن های سبک سازه ای حاوی الیاف پلی پروپیلن"، زمستان ۹۱
- ۱۰) علی نوروزی ارکویی و کیانوش قزوینی، "بررسی روش تاگوچی در پیش بینی ارائه طرح اختلاط بهینه بتنهای سبک سازه ای"، تابستان ۹۲