

باسمه تعالی



دکتر سجاد رضائی

- پسادکتری مهندسی عمران دانشگاه یزد
- دبیر فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در منطقه ۲ کشور
- عضو کمیته فنی ملی زمین و مسکن وزارت راه و شهرسازی استان قم
- استادیار پایه ۱۲ و عضو هیأت علمی مؤسسه آموزش عالی پویش
- معاونت فرهنگی و دانشجویی مؤسسه آموزش عالی پویش
- مسئول کانون بسیج اساتید پویش قم
- کارشناس رسمی دادگستری رشته مهندسی ترافیک استان مرکزی
- عضو نظام مهندسی ساختمان استان تهران
- قائم مقام مهندسی کشور و ریاست راه و ساختمان نخبگان کشور در ستاد مردمی انتخاباتی ایران قوی حضرت حجت الاسلام و مسلمین آقای دکتر سید ابراهیم رئیسی
- سوابق اجرایی بیش از ۱۵ سال در حوزه‌های مختلف راه و ساختمان کشور
- سابقه تدریس بیش از ۱۱ سال در مقطع کارشناسی و بیش از ۱۰ سال در مقطع کارشناسی ارشد
- مؤلف و مترجم ۱۸ عنوان کتاب تخصصی دانشگاهی
- مؤلف ۵۱ عنوان مقاله تخصصی در مجلات ISI و علمی-پژوهشی و کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی
- استاد راهنمای بیش از ۱۰۰ عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی عمران در دانشگاه‌های مختلف کشور
- فارغ‌التحصیل رتبه اول در مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی

رزومه تحصیلی، آموزشی، پژوهشی، تخصصی و اجتماعی-فرهنگی

نام: سجاد	نام خانوادگی: رضائی	شماره شناسنامه: ۲۶۰۸
محل صدور شناسنامه: خمین	کدملی: ۰۵۵۹۸۲۶۲۱۴	تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۵/۸
رشته‌ی تحصیلی: مهندسی عمران - راه و ترابری	آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی	وضعیت تأهل: متأهل
تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۱۲۶۷۸۳	پست الکترونیکی: rezaei@pooyesh.ac.ir	

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان	معدل
کارشناسی	مهندسی عمران - عمران	دانشگاه دولتی اراک	۱۳۸۴/۰۷/۰۱	۱۳۸۸/۰۴/۳۱	۱۷/۶۳
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران - راه و ترابری	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۸/۰۷/۰۱	۱۳۹۰/۰۷/۰۹	۱۸/۰۷
دکتری تخصصی	مهندسی عمران - راه و ترابری	دانشگاه پیام نور تهران	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	۱۳۹۵/۰۵/۱۶	۱۹/۰۲
پسا دکترا	مهندسی عمران - راه و ترابری*	دانشگاه دولتی یزد	۱۳۹۸/۰۱/۰۱	۱۴۰۰/۱۲/۲۹	-

* پسادکترا با طرح پژوهشی «اثر سنجی نسبت وزنی فیبر معدنی به قیر مفید بر عملکرد مخلوط آسفالتی گرم با دانه‌بندی پیوسته» در دانشگاه یزد با حمایت شهرداری کلانشهر قم.

۳- سوابق پژوهشی

- تعداد کتاب‌های تألیفی ۹ عنوان کتاب
- تعداد کتاب‌های ترجمه‌ای ۹ عنوان کتاب
- تعداد ویراستار علمی ۲ عنوان کتاب
- تعداد مقالات ISI ۱۳ عنوان مقاله
- ✓ از نوع JCR ۹ عنوان مقاله
- ✓ غیر JCR ۴ عنوان مقاله
- تعداد مقالات علمی-پژوهشی ۴ عنوان مقاله
- تعداد مقالات کنفرانسی ۴۲ عنوان مقاله
- ✓ کنفرانسی بین‌المللی ۲۶ عنوان مقاله
- ✓ کنفرانسی ملی ۱۶ عنوان مقاله

۱-۳ کتاب‌ها

الف: کتاب‌های تألیفی، تصنیفی، تدوینی (گردآوری) و سایر

ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب				نوع فعالیت (نویسنده، ویراستار علمی و...)	رشته‌ی مرتبط و موضوع کتاب	انتشارات و محل انتشار	سال و نوبت چاپ	کار مشترک (چندمین نفر)
		تألیف	تصنیف	گردآوری	تدوین					
۱	مقاومت مصالح (۱)	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران	جهاد دانشگاهی	۱۴۰۲ - چاپ اول	دومین نفر
۲	راهسازی	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران	جهاد دانشگاهی	۱۴۰۰ - چاپ اول	دومین نفر
۳	قیر حاوی پلیمرهای ضایعاتی بر خصوصیات شکست مخلوط آسفالتی	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران	آموزشی و پژوهشی بوعلی	۱۴۰۰ - چاپ اول	سومین نفر
۴	روشهای اپیدمیولوژیک در حوادث ترافیکی	■	□	□	□	نویسنده	راه و ترابری - در زمینه حوادث ترافیکی	دانشگاه آزاد اسلامی - بیرجند	۱۳۹۳ - نوبت اول	دومین نفر
۵	تکنولوژی روسازی و مواد	■	□	□	□	نویسنده	راه و ترابری - در زمینه روسازی	دانشگاه پویش/عصر قلم - تهران	۱۳۹۵ - نوبت اول	دومین نفر
۶	آزمایشگاه روسازی ۱	■	□	□	□	نویسنده	راه و ترابری - در زمینه روسازی	کتاب آوا - تهران	۱۳۹۳ - نوبت اول	دومین نفر
۷	سمینار و روش تحقیق	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران - روش تحقیق	دانشگاه پویش/عصر قلم - تهران	۱۳۹۵ - چاپ اول	اولین نفر

۸	آزمایشگاه روسازی ۱	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران - راه و ترابری - روسازی	کتاب آوا/تهران	۱۳۹۵ - چاپ دوم	دومین نفر
۹	آزمایشگاه روسازی ۱	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران - راه و ترابری - روسازی	کتاب آوا/تهران	۱۳۹۶ - چاپ سوم	دومین نفر
۱۰	تونلسازی در سنگ‌های سست - جلد اول	□	□	□	■	ویراستار علمی	راه و ترابری - در زمینه تونلسازی	کتاب آوا - تهران	۱۳۹۳ - نوبت اول	اولین نفر
۱۲	تونلسازی در سنگ‌های سست - جلد دوم	□	□	□	■	ویراستار علمی	راه و ترابری - در زمینه تونلسازی	کتاب آوا - تهران	۱۳۹۴ - نوبت اول	اولین نفر
۱۳	آزمایشگاه قیر	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران - راه و ترابری	دانشگاه پویش/عصر قلم - تهران	۱۳۹۷ - چاپ اول	اولین نفر
۱۴	نکات اجرایی احداث راه	■	□	□	□	نویسنده	مهندسی عمران - راه و ترابری	دانشگاه پویش/عصر قلم - تهران	۱۳۹۷ - چاپ اول	دومین نفر

ب: کتاب‌های ترجمه شده

ردیف	عنوان کتاب	نام نویسنده	سال چاپ نسخه اصلی	کشور و انتشارات اصلی	انتشارات ترجمه	سال انتشار ترجمه	کار مشترک (چندمین نفر)
۱	مدیریت منابع روسازی	هاس، رالف سی. جی.	۲۰۱۵	کانادا - ویلی	جهاد دانشگاهی	۱۴۰۰	اولین نفر
۲	تونلسازی در سنگ‌های سست - جلد سوم	سینگ بهاوانی و راجنیش گوئل	۲۰۰۶	انگلستان - الزویر	کتاب آوا - تهران	۱۳۹۴	دومین نفر
۳	بیان تفسیری ریولوژی قیر و سختی مخلوط آسفالتی	ریچارد کیم	۲۰۰۸	ایالات متحده آمریکا - مک‌گرو هیل	کتاب آوا/تهران	۱۳۹۵ - چاپ اول	اولین نفر
۴	مکانیزم‌های خرابی خستگی، رطوبتی و ترک خوردگی حرارتی مخلوط آسفالتی	ریچارد کیم	۲۰۰۸	ایالات متحده آمریکا - مک‌گرو هیل	کتاب آوا/تهران	۱۳۹۵ - چاپ اول	اولین نفر
۵	مدلسازی ساختاری مخلوط آسفالتی	ریچارد کیم	۲۰۰۸	ایالات متحده آمریکا - مک‌گرو هیل	کتاب آوا/تهران	۱۳۹۵ - چاپ اول	اولین نفر

اولین نفر	۱۳۹۵ - چاپ اول	کتاب آوا/تهران	ایالات متحده آمریکا - مک گرو هیل	۲۰۰۸	ریچارد کیم	مکانیزم‌های تغییر شکل ماندگار مخلوط‌های آسفالتی (مدل‌های شیارافتادگی)	۶
اولین نفر	۱۳۹۷ - چاپ اول	دانشگاه پویش/عصر قلم - تهران	آفریقای جنوبی - تیلور و فرانسیس	۲۰۱۵	کیس والتر	طراحی هندسی راه	۷
اولین نفر	۱۳۹۷ - چاپ اول	دانشگاه پویش/عصر قلم - تهران	ایالات متحده آمریکا - تی آر بی	۲۰۱۰	میکائیل موریس	میدان	۸
اولین نفر	۱۳۹۷ - چاپ اول	دانشگاه پویش/عصر قلم - تهران	ایالات متحده آمریکا - تی آر بی	۲۰۱۱	نیل پیدرسین	مخلوط‌های آسفالتی داغ	۹

۲-۳ مقاله‌های علمی

الف: مقاله‌های چاپ شده در مجله ISI (JCR) و علمی-پژوهشی

سال چاپ	شماره مجله	عنوان مجله	نویسنده			نوع مجله			عنوان مقاله	ردیف	
			سوم	دوم	اول	علمی-ترویجی	علمی-پژوهشی	ISI Impact Factor			
2014	Vol.4, Issue 11	INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT LIFE SCIENCES	■	□	□	□	■	□	-	FINITE ELEMENT SIMULATION OF BITUMINOUS ADHESIVE ASPHALT MIXTURES	۱
2015	9(4)	Advances in Environmental Biology	■	□	□	□	□	■	0.478	Measurement pattern of noise pollution resulted from transportation and land uses in urban areas with semi-traditional fabric (case study: Yazd City, Iran)	۲
2014	47(1)	Civil Engineering Infrastructures Journal	□	■	□	□	□	■	-	Prioritizing of Roads Safety Based on Quasi-Induced Exposure Method and Utilization of Analytical Hierarchy Process	۳
2015	2015	Advances in Materials Science and Engineering	■	□	□	□	□	■	1.241	Laboratory Investigation of Fatigue Characteristics of Asphalt Mixtures with Steel Slag Aggregates	۴
2016	34(5)	Petroleum Science and Technology	□	□	■	□	□	■	1.185	Low Temperature Functional Analysis of Bitumen Modified with Composite of Nano-SiO ₂ and Styrene Butadiene Styrene Polymer	۵
2016	34(13)	Petroleum Science and Technology	□	□	■	□	□	■	1.185	High temperature functional analysis of bitumen modified with composite of nano-SiO ₂ and styrene butadiene styrene polymer	۶
2017	35(6)	Petroleum Science and Technology	□	□	■	□	□	■	1.185	The Effect of Nano-SiO ₂ and the Styrene Butadiene Styrene Polymer on the High Temperature Performance of Hot mix asphalt	۷
۱۳۹۶	۴	عمران نامه	□	■	□	■	□	□	-	محیط و رفتار اجتماعی: خلوت، فضای شخصی، قلمرو و ازدحام و ارتباط آن با محرمیت در معماری ایرانی-اسلامی	۸
2018	60(3)	Petroleum and Coal	□	■	□	□	□	■	0.321	Evaluating of SBS Polymer- Modified Bitumen Emulsion on Recycled Asphalt Mixture	۹

۱۳۹۷	۴(۱)	پژوهش‌های زیرساخت‌های عمرانی	■	□	□	□	■	□	-	بررسی اثر عرض خط عبوری بر نرخ جریان اشباع تقاطع‌های چراغدار	۱۰
2019	52(1)	Civil Engineering Infrastructures Journal	□	■	□	□	□	■	-	Analysis of the Modifying Effect of Styrene Butadiene Rubber Latex copolymer on strength and Permeability properties of Structural Light Aggregate concrete	۱۱
2019	Special Issue (2)	Journal of Biochemical Technology	□	■	□	□	□	■	-	A Model of DSR Performance to Evaluate the Rutting Parameter of Bitumen at High Temperatures	۱۲
2020	14 (51)	Frattura ed Integrità Strutturale	□	■	□	□	□	■	1.07	Relationship between microscopic analysis and quantitative and qualitative indicators of moisture susceptibility evaluation of warm-mix asphalt mixtures containing modifiers	۱۳
۱۳۹۸	در حال چاپ	مجله پژوهش‌های عمران و محیط‌زیست	□	□	■	□	■	□	-	پهنه‌بندی تعیین قیر مناسب بر اساس شاخص در استان همدان (PG) عملکردی	۱۴
2020	14 (53)	Frattura ed Integrità Strutturale	□	■	□	□	□	■	1.07	Fatigue Analysis of Bitumen Modified with Composite of Nano-SiO2 and Styrene Butadiene Styrene Polymer	۱۵
2023	17 (1)	Jordan Journal of Civil Engineering	□	□	■	□	□	■	1.213	Effectiveness of Weight Ratio of Mineral Filler to Effective Bitumen in the Asphalt-mixture Fatigue Performance.	۱۶
2023	14 (26)	Advances in Civil and Architectural Engineering	□	■	□	□	□	■	-	EFFECTS OF KORTTA FIBRES AND MICROSILICA ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF LIGHTWEIGHT CONCRETE IN OIL PRODUCT ENVIRONMENTS	۱۷

ب: مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس

ردیف	عنوان مقاله	سطح برگزاری			نویسنده			محل برگزاری		تاریخ برگزاری (روز/ماه/سال)
		منطقه‌ای	ملی	بین‌المللی	اول	دوم	سوم	شهر	کشور	
۱	ایمن‌سازی و زیبایی بخشی تقاطعات با ساخت میدین بر اساس طرح محوطه‌سازی مناسب	□	■	□	■	□	□	تهران	ایران	۱۳۹۳/۱۲/۱۳
۲	بررسی فناوری‌های نوین تولید مخلوط آسفالتی گرم	□	■	□	■	□	□	تهران	ایران	۱۳۹۴/۰۹/۲۵
۳	ارزیابی عوامل مؤثر بر شکل‌گیری نواحی بلاتکلیفی در تقاطع‌های چراغدار زمانبندی شده	□	□	■	□	■	□	تبریز	ایران	۱۳۹۴/۰۲/۱۵
۴	بررسی و شناخت مواد قابل اسفاده در عملیات نگهداری زمستانی جاده	□	□	■	□	■	□	اصفهان	ایران	۱۳۹۳/۰۹/۲۸
۵	THE STUDY OF FOAM BITUMEN MIXTURES IN ADVERSE WEATHER	□	□	■	□	■	□	آنتالیا	ترکیه	۲۰۱۴/۰۵/۱۸
۶	INVESTIGATION ON ADVANTAGE DISADVANTAGE OF INSTALLATION OF COMPOSITE & PIERS IN HEIGHT	□	□	■	□	■	□	آنتالیا	ترکیه	۲۰۱۴/۰۵/۱۸
۷	مدلسازی تاثیر افزایش سهم وسایل نقلیه سنگین در کاهش سرعت جریان ترافیک در بزرگراه‌های کشور	□	■	□	□	■	□	تهران	ایران	۱۳۹۳/۱۲/۱۳
۸	بررسی عوامل محیطی بر تصادفات برون شهری	□	■	□	□	■	□	تهران	ایران	۱۳۹۳/۱۲/۱۳

۱۳۹۱/۰۲/۲۰	ایران	اصفهان	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اعتبارسنجی مفروضات اساسی روش مواجهه شبه القایی	۹
۱۳۹۲/۱۲/۱۴	ایران	سنندج	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Investigation on Self-healing of Existing Cracks in Mastic of Asphalt Mixture	۱۰
۱۳۹۲/۱۲/۱۴	ایران	سنندج	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Investigation on Advantage & Disadvantage of Installation of Composite Piers in Height	۱۱
۱۳۹۲/۱۲/۱۴	ایران	سنندج	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Technical & Economical Evaluation of the Use of Piezoelectric in Railways & Roads	۱۲
۱۳۹۲/۱۲/۱۴	ایران	سنندج	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cohort Study in Series of Epidemiology Studies of Traffic Accidents	۱۳
۱۳۹۲/۱۲/۱۴	ایران	سنندج	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Case-control Study in Series of Epidemiology Studies of Traffic Accidents	۱۴
۱۳۹۲/۱۲/۱۴	ایران	سنندج	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Effects of Bitumen Foam & Bitumen Emulsion in Cold Recycle Technology	۱۵
۱۳۹۲/۱۲/۱۴	ایران	سنندج	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	The Study of Foamed Bitumen Mixtures in Adverse Weather	۱۶
۱۳۹۱/۰۲/۲۰	ایران	اصفهان	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارائه الگوریتمی جهت پیام نویسی استاندارد تابلوهای پیام متغیر در ایران	۱۷
۹۱/۰۲/۱۹	ایران	تهران	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	زمان سفر و کشف تخلفات سرعت	۱۸
۲۰۱۴/۰۵/۱۸	ترکیه	آنتالیا	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ASSESSMENT BALLAST LAYER THICKNESS FOR DIFFERENT TRACKS	۱۹
2016/9/21	Turkey	Istanbul	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MODELING THE EFFECT OF INCREASING PROPORTION OF HEAVY VEHICLES IN REDUCTION TRAFFIC FLOW SPEED IN IRAN HIGHWAYS	۲۰
۱۳۹۵/۰۸/۱۱	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تحلیل اثر نانوسیلیکا بر جدایش فازی و اکسیدشدگی و پیرشدگی قیر پلیمری استایرن بوتادین استایرن	۲۱
۱۳۹۴/۱۲/۱۱	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	طراحی و تحلیل بهینه سیستم حمل و نقل همگانی قطار شهری بر اساس برنامه‌ریزی بلند مدت طرح	۲۲
2016/9/21	Turkey	Istanbul	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COMPARING OF ACCIDENT RATE AND INVOLVEMENT RATIO METHODS IN ORDER TO REALISTIC IDENTIFICATION OF CRITICAL ACCIDENT PARAMETERS	۲۳
۱۳۹۵/۱۲/۱۰	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اثرسنجی عامل هندسه راه بر ایمنی ترافیک با ارائه مدل جدید سنجش همگانی تصادفات تحت عنوان نسبت وزنی عامل خطر (مطالعه موردی: محور همدان-سنندج)	۲۴
۱۳۹۶/۰۸/۰۲	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	پارامترهای تأثیرپذیر روسازی‌های بتن غلتکی در شرایط آب و هوایی مختلف در قیاس با روسازی‌های آسفالتی	۲۵
۱۳۹۶/۱۰/۰۷	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارزیابی کارایی سیستم پردازش تصویر سنگ‌دانه‌ها در مخلوط‌های آسفالتی	۲۶
۱۳۹۶/۱۰/۰۷	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بررسی اصلاح کننده‌های قیر مبتنی بر عملکرد دمای پایین	۲۷
۱۳۹۷/۰۸/۲۴	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بررسی ارتباط آزمایشات حساسیت رطوبتی به صورت کمی (پارامتر TSR) و کیفی (آبجوشان و SEM)	۲۸
۱۳۹۷/۰۸/۲۴	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بررسی خصوصیات کلاسیک قیر اصلاح شده با پلیمر SBS و ارائه مدل ریاضی	۲۹
۱۳۹۷/۰۸/۲۴	ایران	تهران	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارزیابی کاربرد مواد ضایعاتی با رویکرد بهبود عملکرد قیرهای مورد استفاده در عملیات راهسازی	۳۰

۱۳۹۷/۰۹/۱۸	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بررسی پایداری انبارداری قیر اصلاح شده با پلی بوتادین رابر ضایعاتی و اتیلن ونیل استات ضایعاتی	۳۱
۱۳۹۷/۰۹/۲۵	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تحلیل عملکرد مخلوط های آسفالتی با استخوان بندی سنگدانه‌های حاوی قیر اصلاح شده با خرده لاستیک بازیافتی	۳۲
۱۳۹۷/۱۲/۱۸	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تحلیل اثر انواع الیاف‌ها بر شکل‌پذیری و پتانسیل ترک خوردگی روسازی‌های بتنی با کمک نرم افزار ANSYS	۳۳
۱۳۹۷/۱۲/۱۸	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بررسی مقایسه‌ای مدل‌های روسازی بتنی و ارائه مدل مناسب با تأکید بر نقش الیاف	۳۴
۱۳۹۸/۰۳/۲۳	ایران	تهران	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رفتار دینامیکی پلهای راه آهن ریلی تحت اثر همزمان بار حرارتی و ارتعاشات	۳۵
۱۳۹۸/۰۳/۲۳	ایران	تهران	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بررسی رفتار غیرخطی خاکریزهای خطوط راه آهن سریع السیر و مقاوم سازی آن	۳۶
۱۳۹۹/۰۵/۲۲	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تعیین نسبت درگیری خسیصه های انسان و وسیله نقلیه در حوادث ترافیکی مرتبط باعابرین پیاده	۳۷
۱۴۰۰/۱۲/۲۵	ایران	تبریز	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ارزیابی خصوصیات عملکردی آسفالت متخلخل اصلاح شده با قیر حاوی پلیمر اتیلن ونیل استات ضایعاتی و خرده لاستیک بازیافتی	۳۸
۱۴۰۰/۱۲/۲۵	ایران	تبریز	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نقش طرح اختلاط بر مقاومت فشاری روسازی بتن غلتکی در شرایط آزمایشگاهی و میدانی	۳۹
۱۴۰۰/۰۹/۱۶	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تحلیل عملکردی قیر اصلاح شده با پلیمر ترکیبی پلی بوتادین رابر و استایرن بوتادین رابر	۴۰
۱۴۰۰/۰۹/۲۶	ایران	تهران	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قابلیت شبیه سازی نرم افزار ایمسان در بهینه سازی زمان بندی چراغ کنترل ترافیک با استفاده از داده های آنی ترافیک	۴۱
۱۴۰۰/۰۳/۰۶	ایران	تبریز	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اثر سنجی شیب طولی و عرضی بر خرابی شیارشدگی در روسازی انعطاف پذیر با استفاده از نرم افزار آباکوس	۴۲

۳-۳ پایان نامه‌ها

✓ تعداد کل پایان نامه‌های راهنمایی شده ۱۰۱ عدد

✓ تعداد پایان نامه های راهنمایی دفاع شده ۶۴ عدد

✓ تعداد پایان نامه های در حال راهنمایی ۳۷ عدد

ردیف	عنوان	مقطع		مسئولیت		تاریخ دفاع از پایان نامه (روز/ماه/سال)	دانشگاه
		کارشناسی ارشد	دکتری	استاد راهنما	استاد مشاور		
۱	اثرسنجی نفت سفید به عنوان یکنواخت کننده مخلوط اصلاح شده قیر با نانو لوله‌های کربنی در مخلوط‌های آسفالتی گرم	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۹۷/۰۶/۰۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران
۲	ارتباط آنالیز میکروسکوپی با شاخص های کمی و کیفی ارزیابی حساسیت رطوبتی مخلوط های آسفالتی گرم حاوی مواد ضد عریان شدگی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۹۷/۰۶/۱۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران

۳	تحلیل عملکرد مخلوط‌های آسفالتی با استخوان‌بندی سنگدانه‌ای حاوی قیر اصلاح شده با خرده لاستیک بازیافتی و پودر پلاستیک ضایعاتی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	۱۳۹۷/۱۰/۰۱
۴	تعیین نقاط حادثه خیز شهری به کمک شبکه عصبی براساس روش مواجهه شبه‌القایی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	۱۳۹۸/۰۵/۰۷
۵	پهنه بندی آب و هوایی مناطق استان همدان جهت تعیین نوع قیر به روش شاخص عملکردی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	۱۳۹۸/۰۵/۰۷
۶	مدلسازی رفتار رئولوژی قیر اصلاح شده با ترکیب پلیمر استایرن بوتادین استایرن و نانو سیلیس	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	۱۳۹۹/۰۶/۲۳
۷	تحلیل رفتار رانندگان در نواحی بلا تکلیفی تقاطع های چراغ دار در شرایط ترافیکی مختلط (مطالعه موردی: برخی از تقاطع های چراغ دار کلانشهر تهران)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	۱۳۹۹/۰۶/۳۰
۸	اثرسنجی مایع مقطر آروماتیک (DAE) بر عملکرد دمای پایین قیر حاوی پلیمر پلی بوتادین رابر (PBR)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	-
۹	بررسی کیفیت پل های عابر پیاده شهر قم و ارائه راهکارهایی برای بهبود خدمتدهی آن	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	-
۱۰	اثر سنجی پلیمر ضایعاتی لاستیک پلی بوتادین بر پتانسیل ترک خوردگی خستگی قیر حاوی پودر پلاستیک بازیافتی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	-
۱۱	رفتار حرارتی و شیمیایی پلیمر ضایعاتی لاستیک پلی بوتادین در قیر حاوی پودر پلاستیک بازیافتی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	-
۱۲	ارزیابی فنی و اقتصادی سیستم حمل و نقل عمومی متروپاس در جایگزینی با اتوبوس‌های تندرو (مطالعه‌ی موردی: تهران، بزرگراه چمران حدفاصل پایانه افشار تا میدان جمهوری)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	-
۱۳	مکان یابی پست های امداد و نجات بر اساس روش شبه القایی - مطالعه موردی در شهر تهران	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران	-
۱۴	شناسایی مکان پرتصادف در شبکه راه‌های شهری با استفاده از روش های مختلف و ارایه مناسب‌ترین روش (مطالعه موردی: مناطقی از شهر تهران)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۵/۱۲/۱۷
۱۵	تحلیل ایمنی ترافیکی عابرین پیاده با استفاده از روش مواجهه شبه-القایی و شاخص های اپیدمیولوژیک (مطالعه موردی: شبکه حمل و نقلی کلان‌شهر تهران)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۵/۱۲/۱۷
۱۶	تحلیل عوامل مؤثر بر حوادث ترافیکی میدان ها (مطالعه موردی: برخی از میدان های شهر تهران)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۵/۱۲/۱۷

۱۷	ارائه طرح ایمن‌سازی عبور و مرور موتورسیکلت سواران با در نظر گرفتن مشخصات موتورسیکلت‌ها	■	■	□	□	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۵/۱۲/۱۷
۱۸	تحلیل اثر برخورد ترافیکی بر شدت حوادث ترافیکی شبکه راه‌های درون شهری (مطالعه موردی: شبکه حمل و نقل کلان‌شهر تهران)	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۶/۰۷/۲۵
۱۹	تحلیل عوامل مؤثر بر شدت حوادث ترافیکی در راه‌های دو خطه برون‌شهری (مطالعه موردی محور پارس‌آباد - اردبیل)	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۶/۰۷/۲۵
۲۰	تحلیل عوامل مؤثر بر حوادث ترافیکی در تقاطعات مسطح چراغدار بر اساس روش مواجهه شبه القایی (مطالعه موردی: برخی از تقاطعات مسطح چراغدار کلانشهر تهران)	■	□	□	□	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۶/۰۶/۳۱
۲۱	ارائه طرح ایمن‌سازی تردد مدارس حاشیه راه‌های استان قم	■	□	□	□	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۶/۰۷/۲۵
۲۲	بررسی مقایسه‌ای تاثیر روش‌های مختلف طرح اختلاط بر مقاومت بتن غلتکی	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۶/۱۱/۱۸
۲۳	تحلیل عملکردی بتن اصلاح شده با الیاف فولادی حاصل از بازیافت لاستیک خودرو	■	□	□	□	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۷/۰۱/۳۱
۲۴	تحلیل عملکردی قیر و مخلوط آسفالتی اصلاح شده با خرده لاستیک بازیافتی و گوگرد	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۸/۰۶/۱۰
۲۵	تحلیل عملکردی قیر و مخلوط آسفالتی اصلاح شده با خرده لاستیک بازیافتی، پودر پلاستیک ضایعاتی و گوگرد	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۸/۰۶/۱۰
۲۶	تحلیل عملکردی قیر و مخلوط آسفالتی اصلاح شده با پلاستیک ضایعاتی و گوگرد	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۸/۰۶/۱۰
۲۷	تحلیل آزمایشگاهی عملکرد دمای پایین قیر اصلاح شده با لاستیک پلی بوتادین و ساسوبیت	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۸/۰۶/۱۰
۲۸	مکانیابی پارکینگ‌های طبقاتی عمومی با استفاده از روش AHP-FUZZY در نرم افزار DEMATEL (مطالعه موردی: منطقه ۶ تهران)	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۹/۰۲/۳۱
۲۹	تحلیل مقایسه‌ای پارکینگ طبقاتی و حاشیه‌ای مبتنی بر عملکرد فنی و (مطالعه موردی: منطقه ۶ شهر GIS اقتصادی با روش منطق فازی در نرم افزار تهران)	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۹/۰۲/۳۱
۳۰	اثرسنجی پلیمر پلی بوتادین رابر ضایعاتی بر رفتار حرارتی و شیمیایی قیر پلیمری استارین بوتادین استارین	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۹/۰۲/۳۱
۳۱	تحلیل عملکرد دمای پایین قیر پلیمری استارین بوتادین استارین در ترکیب با پلیمر ضایعاتی لاستیک پلی بوتادین	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۹/۰۸/۰۱
۳۲	اثرسنجی پلیمر ضایعاتی لاستیک پلی بوتادین بر پتانسیل شیار شدگی قیر پلیمری استارین بوتادین استارین	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	۱۳۹۹/۰۸/۰۱
۳۳	مدلسازی عملکردی بتن سبکدانه سازه ای اصلاح شده با الیاف و پرکننده	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	-
۳۴	تحلیل و نقدی بر آیین‌نامه طرح هندسی راه‌های ایران (نشریه ۴۱۵) در قیاس با نشریه‌های ۱۶۱، ۱۹۶ و ۸۷ سازمان برنامه و بودجه کشور	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	-

۳۵	تحلیل پتانسیل ترک خوردگی خستگی پلیمر ضایعاتی پلی بوتادین رابر در قیر پلیمری استایرن بوتادین استایرن	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	-
۳۶	تحلیل اثر قوس‌های افقی و قائم بر سطح ایمنی راه‌های دوخطه دوطرفه برون شهری (مطالعه موردی: محوری از استان کهگیلویه و بویراحمد)	■	□	□	■	دانشگاه علاءالدوله سمنانی	-
۳۷	تحلیل عملکردی بتن سبک دانه سازه ای اصلاح شده با ترکیب نانوسیلیس و الیاف سیلیکا	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۵/۰۸/۱۹
۳۸	تحلیل عملکردی بتن سبک دانه سازه ای اصلاح شده با ترکیب نانوسیلیس و پلیمر لاتکس استایرن بوتادین رابر	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۵/۱۱/۱۳
۳۹	تحلیل عملکردی بتن سبک دانه سازه ای اصلاح شده با ترکیب نانوسیلیس و الیاف پلیمری فورتا	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۵/۱۱/۱۳
۴۰	تحلیل عملکردی بتن معمولی مسلح به الیاف در حضور روان کننده ها	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۶/۰۶/۳۱
۴۱	تحلیل عملکردی مخلوط‌های بتنی سبک سازه‌ای با ترکیب نانوسیلیس و الیاف کورتا	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۶/۰۷/۱۵
۴۲	تحلیل عملکرد در مجاورت مواد نفتی بتن سبک‌دانه‌ای سازه‌ای اصلاح شده با ترکیب میکروسیلیس و الیاف کورتا	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۶/۰۷/۱۹
۴۳	تحلیل عملکردی بتن سبک دانه سازه ای حاوی پلاستیک بازبافتی ضایعاتی	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۶/۱۱/۲۶
۴۴	اثرسنجی ترکیب میکروسیلیس و الیاف کورتا بر مقاومت و نفوذپذیری مخلوط بتنی خود متراکم	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۶/۱۱/۲۶
۴۵	تحلیل عملکردی مخلوط های بتنی سبک سازه ای با ترکیب میکروسیلیس و الیاف بارچیب	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۶/۱۱/۲۶
۴۶	بررسی اصلاح کننده میکرو سیلیس بر عملکرد بتن الیافی سبک دانه سازه ای فورتا در مجاورت گازوییل	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۶/۱۲/۱۵
۴۷	اثر سنجی نوع سیمان بر بتن پرمقاومت اصلاح شده با خاکستر پوسته برنج	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۷/۰۴/۲۰
۴۸	تحلیل فنی و اقتصادی سیستم های تهویه تونل با رویکرد تغییر در نمای درونی سازه های تونل	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۷/۰۴/۲۰
۴۹	تحلیل عملکردی مخلوط های آسفالتی با انرژی تولیدی کم	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۷/۰۷/۱۵
۵۰	طراحی و ساخت دستگاه همگن ساز قیر پلیمری در مقیاس آزمایشگاهی	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۷/۱۱/۱۸
۵۱	ارائه مدل به جهت پیش بینی میزان نشست زمین حاصل از تونلسازی با استفاده از روش های عددی شبیه سازی نرم افزار Plaxis	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۷/۱۲/۱۵
۵۲	تحلیل عملکردی پتانسیل مقاومت در برابر ترک خوردگی دمای پایین قیر اصلاح شده با پلیمر پلی بوتادین رابر ضایعاتی و اتیلن ونیل استات ضایعاتی	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۸/۰۷/۰۴
۵۳	تحلیل عملکردی روسازی بتن غلتکی اصلاح شده با الیاف کورتا و سرباره فولاد کوره قوس الکتریکی	□	■	□	■	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۸/۰۷/۰۴

۱۳۹۹/۰۶/۲۰	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اثر سنجی انواع قیر بر عملکرد دمای پایین قیرهای اصلاح شده با لاستیک پلی بوتادین	۵۴
۱۳۹۸/۰۶/۳۱	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تصمیم گیری در انتخاب تقاطع غیر همسطح زیرگذر یا روگذر با استفاده از تحلیل سلسه مراتبی با توجه به ویژگیهای فنی، اقتصادی و اجتماعی	۵۵
۱۳۹۸/۰۶/۳۱	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل شدت حوادث ترافیکی درون شهری بر اساس مفهوم مواجهه شبه القایی	۵۶
۱۳۹۸/۱۲/۱۵	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بررسی عملکرد میراگر ستون آبی بر رفتار دینامیکی سازه های نامنظم و مقایسه اثر آن با میراگرهای اصطکاکی	۵۷
۱۳۹۹/۰۶/۲۰	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل عملکرد پتانسیل در برابر شیارشدگی ماستیک قیری حاوی میکرو آهک	۵۸
۱۳۹۹/۰۷/۱۰	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل چقرمگی شکست مد ترکیبی ۱ و ۲ مخلوط آسفالتی حاوی خرده لاستیک ضایعاتی و پودر پلاستیک بازیافتی	۵۹
۱۳۹۹/۰۷/۱۰	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اثر سنجی قیر حاوی پلیمرهای ضایعاتی اتیلن وینیل استات ویلی بوتادین رابر بر خصوصیات شکست مخلوط آسفالتی	۶۰
۱۳۹۹/۰۷/۱۰	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل سیر تکامل شکست خرابی یخبندان ذوب مخلوط آسفالتی داغ با دانه بندی پیوسته	۶۱
۱۳۹۹/۰۷/۱۵	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	مکان یابی بهینه پارکینگ های طبقاتی عمومی با کمک شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: تهران منطقه ۱۱)	۶۲
۱۳۹۹/۰۷/۱۵	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اثر سنجی آهک میکرونیزه بر رفتار حرارتی و شیمیایی ماستیک قیری	۶۳
۱۳۹۹/۰۷/۱۵	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اثر سنجی میکرو آهک بر ماستیک قیری در عملکرد خستگی آن	۶۴
-	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل عملکرد روسازی بتن غلتکی سبز حاوی خاکستر بادی و نخاله های ساختمانی منتخب	۶۵
-	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اثر سنجی تراشه آسفالتی در عملکرد روسازی بتنی با کیفیت	۶۶
-	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ارزیابی خصوصیات عملکردی آسفالت متخلخل اصلاح شده با قیر حاوی پلیمر اتیلن وینیل استات ضایعاتی و خرده لاستیک بازیافتی	۶۷
-	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل پتانسیل شیارشدگی قیر اصلاح شده با ترکیب پلیمر لاستیک پلی بوتادین، ساسوبیت و ماده تثبیت کننده	۶۸
-	دانشگاه پویش قم	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل رفتار مکانیک شکست مخلوط های بتنی سبکدانه سازه ای اصلاح شده با نانو سیلیس و مسلح به الیاف	۶۹
۱۳۹۵/۰۶/۲۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	کاربرد مدل های آماری بر پایه اپیدمیولوژی در آنالیز حوادث ترافیکی مطالعه موردی: محورهای استان مازندران	۷۰
۱۳۹۶/۰۷/۱۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	شناسایی عوامل مؤثر بر زمان بندی چراغ های ترافیکی در تقاطع های همسطح شهری جهت کاهش مصرف سوخت و آلودگی هوا به کمک شبیه سازی توسط نرم افزار - Aimsun مطالعه موردی تقاطع های مطهری-کمالی و قائم مقام و کارگر	۷۱
۱۳۹۷/۰۴/۱۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل رفتار رئولوژی قیر اصلاح شده با پلیمر پلی بوتادین رابر	۷۲

۱۳۹۷/۰۶/۳۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل اثر انواع الیافها بر شکل پذیری و پتانسیل ترک خوردگی روسازی‌های بتنی با کمک نرم‌افزار Ansys	۷۳
۱۳۹۷/۰۸/۱۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل عملکردی پتانسیل مقاومت در برابر شیارشدگی قیر اصلاح شده با پلیمر پلی بوتادین رابر ضایعاتی و اتیلن ونیل استات ضایعاتی	۷۴
۱۳۹۸/۰۶/۳۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بهبود عملکرد تقاطعات همسطح با رویکرد افزایش سطح سرویس با استفاده از الگوریتم های شبیه سازی (مطالعه موردی : تقاطعات چراغدار استان تهران)	۷۵
-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تعیین تحلیل ایمنی ترافیکی مبادی ورودی و خروجی شهرها و ارائه راهکار به منظور کاهش حوادث ترافیکی (مطالعه موردی شهر کرمانشاه)	۷۶
-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل فنی طرح هندسی رمپ های ورودی و خروجی تبادلات بزرگراه های شهری در عملکرد جریانات تداخلی ترافیکی (مطالعه موردی: برخی از تبادلات بزرگراه همت تهران)	۷۷
-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	مکانیابی هاب سبز با کمک روش داده کاوی و نرم افزار VISUM (مطالعه موردی: میدان مرکزی میوه و تره‌بار شهرداری تهران)	۷۸
-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	برآورد تابع هزینه نگهداری و تعمیرات ناوگان ریلی و امکان سنجی کاهش یا تعدیل عوامل تاثیر گذار بر روی آن (مطالعه موردی: واگن‌های شرکت بالاست)	۷۹
-	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل عوامل مؤثر بر انتخاب انواع تسهیلات پیاده‌گذر در معابر درون شهری (مطالعه موردی: برخی از راه‌های جمع کننده و پخش کننده شهر تهران)	۸۰
۱۳۹۶/۰۷/۱۵	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	بررسی رفتار غیرخطی خاکریزهای خطوط راه آهن سریع السیر و مقاوم سازی آن	۸۱
۱۳۹۶/۰۷/۱۵	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	رفتار دینامیکی پلهای راه آهن ریلی تحت اثر همزمان بار حرارتی و ارتعاشات	۸۲
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	اثرسنجی فنی و اقتصادی نوع تقاطع غیرهمسطح بر زمان سفر در شبکه حمل نقلی با استفاده از نرم افزار شبیه سازی ترافیکی Aimsun (مطالعه موردی: شهر قزوین، تقاطع همبستگی)	۸۳
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل اثر تولوئن بر عملکرد دمای پایین قیر پلیمری لاستیک پلی بوتادین	۸۴
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل عملکردی مخلوط آسفالتی داغ اصلاح شده با قیر حاوی پلیمر ضایعاتی پلی بوتادین رابر و واسط تولوئن	۸۵
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ارزیابی اثر افزودنی نانورس و پلی یورتان بر عملکرد دمایی و حساسیت حرارتی قیر	۸۶
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل ارتباط آلودگی صوتی و جریان ترافیک و اثرسنجی دیوار صوتی بر کاهش آلودگی صوتی برای ساکنان اطراف بزرگراه (مطالعه موردی: تهران- بزرگراه حکیم)	۸۷
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل عملکرد دمای میانی انواع قیرهای اصلاح شده با پلی بوتادین رابر	۸۸
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحلیل ایمنی ترافیکی ورودی های شهر تهران با روش مواجهه شبه القایی	۸۹
-	دانشگاه آزاد تهران شمال	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ارزیابی عملکردی آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ مسلح شده با الیاف و نانومواد	۹۰

۹۱	ارائه مدل پیش بینی نسبت درگیری خصایص رانندگان و وسایل نقلیه در حوادث ترافیکی (مطالعه موردی شهر تهران)	■	□	■	□	دانشگاه آزاد تهران شمال	-
۹۲	ارزیابی و تحلیل تصادفات عابرین پیاده در تقاطعات شهری - مطالعه موردی: شهر رشت	■	□	■	□	دانشگاه آزاد تهران واحد الکترونیک	۱۳۹۸/۰۶/۱۰
۹۳	تحلیل ارجحیت بکارگیری از روسازی بتنی در پروژه های آزادراهی با مشارکت بخش خصوصی	■	□	■	□	دانشگاه آزاد تهران واحد الکترونیک	۱۳۹۸/۰۹/۲۶
۹۴	تحلیل نقش فیلر آهکی-دولومیتی در مخلوط آسفالتی حفاظتی میکروسرفیسینگ با مصالح سیلیسی	■	□	■	□	دانشگاه آزاد تهران واحد الکترونیک	-
۹۵	تحلیل عملکردی دمای پایین مخلوط آسفالتی اصلاح شده با پلیمر ترکیبی پلی بوتادین رابر و استایرن بوتادین رابر	■	□	■	□	دانشگاه آزاد تهران واحد الکترونیک	-
۹۶	تحلیل عملکردی پتانسیل خستگی قیر اصلاح شده با پلیمر بوتادین رابر ضایعاتی و اتیلن ونیل استات ضایعاتی	■	□	■	□	دانشگاه آزاد تهران واحد الکترونیک	-
۹۷	بررسی متغیرهای تاثیرگذار بر تصادفات منجر به جرح و فوت عابرین پیاده در راه های روستایی و ارایه راهکارهایی جهت افزایش ایمنی آنان	■	□	■	□	دانشگاه آزاد تهران واحد الکترونیک	-
۹۸	ارزیابی و مدل سازی مطالعات مبداء-مقصد تولید و توزیع کالا (مطالعه موردی: کشور ایران در سطح استانی)	■	□	■	□	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار	-
۹۹	اثرسنجی نور ماه بر رفتار رانندگان و حوادث ترافیکی راه های برون شهری ایران	■	□	■	□	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار	-
۱۰۰	ارائه مدل پیش بینی نرخ حوادث ترافیکی در بزرگراه های شهری با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: برخی از بزرگراه های شهر تهران)	■	□	■	□	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار	-
۱۰۱	اثرسنجی خرابی های روسازی آسفالتی راه بر رفتارهای تغییر خط رانندگان	■	□	■	□	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار	-

۳-۴ طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	درصد پیشرفت (%)	کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مسئولیت در طرح مجری/همکار	میزان اعتبار جذب شده (ریال)
۱	بررسی نقش آسفالت های حفاظتی در جلوگیری از پارامترهای عملکردی روسازی در مناطق کویری	۱۰۰٪	اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان جنوبی	۱۳۹۳/۰۱/۲۵	۱۳۹۶/۰۶/۱۵	همکار پروژه	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	بررسی عوامل مؤثر بر شدت جراحات ناشی از حوادث ترافیکی با داده کاوی گزارشات پلیس راهور و اورژانس تهران	۱۰۰٪	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی شهید بهشتی- بیمارستان امام حسین (ع) تهران	۱۳۹۳/۰۸/۰۱	۱۳۹۴/۰۲/۰۶	همکار پروژه	۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	اثرسنجی نسبت وزنی فیلر معدنی به قیر مفید بر عملکرد مخلوط آسفالتی گرم با دانه بندی پیوسته	۱۰۰٪	دانشگاه یزد- دوره پسادکتری	۱۳۹۸/۰۱/۰۱	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	پژوهشگر پسادکتری	۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰

ردیف	دوره	تاریخ	محل	مدت زمان دوره (ساعت)	مؤسسه برگزار کننده
۱	Introduction to Surface treatment technologies	2016 January 23	محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران	10	International Road Maintenance Technology Training Center – China
۲	دوره آموزشی هشتمین همایش ملی قیر و آسفالت ایران	۱۱ الی ۱۲ آبان ماه ۱۳۹۵	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی - تهران	۱۶	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
۳	دوره آموزشی سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری	۸ الی ۱۰ دی ماه ۱۳۹۴	دانشگاه شهید بهشتی تهران	۲۴	دانشگاه شهید بهشتی تهران
۴	دوره آموزشی هفتمین همایش ملی قیر و آسفالت ایران	۲۴ الی ۲۵ آذرماه ۱۳۹۴	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی - تهران	۱۶	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
۵	Application of Geographical Information System (GIS) in Urban Planning and Management	2014 March 4-6	Islamic Azad University, Sanandaj	16	Islamic Azad University, Sanandaj Branch
۶	Project Management Training Course	2009 May 22-23	Arak University	16	Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ) Academy
۷	دوره آموزشی پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری	۵ الی ۷ دی ماه ۱۳۹۶	دانشگاه شهید بهشتی تهران	۲۴	دانشگاه شهید بهشتی تهران
۸	دوره آموزشی دهمین همایش ملی قیر و آسفالت ایران	۲۲ الی ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی - تهران	۱۶	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
۹	دوره کارآموزی صلاحیت اجرا (ورود به حرفه)	۱۳۹۵/۰۱/۲۲	۱۳۹۵/۰۲/۰۶	۷۶	سازمان نظام مهندسی استان کردستان
۱۰	دوره جامع امور پیمان‌ها	۱۳۹۶/۱۱/۰۱	۱۳۹۶/۱۱/۲۰	۵۰	جهاد دانشگاهی
۱۱	دوره جامع اجرای ساختمان از فونداسیون تا نازک کاری سازه‌های فولادی و بتنی	۱۳۹۶/۰۸/۰۲	۱۳۹۶/۰۸/۲۷	۳۲	جهاد دانشگاهی
۱۲	دوره جامع متره و تهیه صورت وضعیت ابنیه	۱۳۹۶/۰۹/۰۲	۱۳۹۶/۱۱/۱۵	۶۰	جهاد دانشگاهی
۱۳	نرم افزار مهندسی ETABS	۱۳۹۷/۰۵/۲۵	۱۳۹۷/۰۷/۲۶	۸۰	جهاد دانشگاهی
۱۴	نرم افزار مهندسی SAFE	۱۳۹۷/۰۳/۰۲	۱۳۹۷/۰۵/۱۵	۸۰	جهاد دانشگاهی
۱۵	نرم افزار AUTOCAD CIVIL 3D	۱۳۹۶/۰۶/۲۵	۱۳۹۶/۰۸/۲۰	۴۵	جهاد دانشگاهی
۱۶	دوره جامع آموزش نرم افزار ARC GIS	۱۳۹۶/۰۲/۰۲	۱۳۹۶/۰۴/۰۵	۱۲۰	جهاد دانشگاهی

۳-۶ جوایز، افتخارها، تشویق‌ها و...

- کسب مدال طلای جشنواره فرهنگی هنری دانش آموزان سراسر کشور در مطالعه و تحقیق در سال ۱۳۸۲
- کسب رتبه اول در بین کلیه فارغ التحصیلان کارشناسی مهندسی عمران- عمران دانشگاه اراک در سال ۱۳۸۸
- کسب رتبه اول در بین کلیه فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد مهندسی عمران- راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۰
- دانش آموخته استعداد درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۰
- کسب رتبه اول در پایان دوره آموزشی در بین هم ورودی‌های دکتری تخصصی مهندسی عمران- راه و ترابری در سال ۱۳۹۳
- کسب رتبه اول در آزمون جامع دکتری تخصصی مهندسی عمران- راه و ترابری در سال ۱۳۹۳
- کسب رتبه اول در بین کلیه فارغ التحصیلان دکتری تخصصی مهندسی عمران- راه و ترابری در سال ۱۳۹۵
- پژوهشگر برتر در بین اساتید و اعضای هیأت علمی مؤسسه آموزش عالی پویا در سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

۳-۷-۱- عناوین زمینه‌های پژوهشی دارای تخصص:

طرح هندسی راه و راه آهن؛ نقشه‌برداری و جی آی اس؛ تونلسازی؛ روسازی راه (انواع مخلوط‌های آسفالتی- انواع قیرها و افزودنی‌های آن- تکنولوژی آسفالت- طراحی روسازی راه)؛ مدیریت نگهداری راه‌ها، فرودگاه‌ها و پارکینگ‌ها؛ ایمنی راه و ترافیک؛ تحلیل و طراحی سازه پل و اتصالات آن؛ تحلیل و طراحی سازه تونل؛ تحلیل و طراحی سایر سازه‌های ابنیه‌های فنی راه و سازه‌های مرتبط با آن؛ بهینه‌سازی سازه‌های ابنیه‌های فنی راه؛ مسائل مرتبط با تکنولوژی بتن؛ مسائل مربوط به مکانیک شکست مواد بتنی و آسفالتی؛ مسائل مربوط به مدلسازی رفتاری مواد بتنی و آسفالتی.

۳-۷-۲- عضویت در انجمن‌های علمی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

- انجمن مهندسی روسازی ایران. به عنوان عضو حقیقی انجمن حضور و فعالیت علمی دارم.
- انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران. به عنوان عضو حقیقی انجمن حضور و فعالیت علمی دارم.

۳-۷-۳- داور مجلات علمی داخلی و یا خارجی و جشنواره‌های علمی-تخصصی:

- داور بین المللی مجله "Materials Science & Technology"
- داور بین المللی مجله «مدلسازی در مهندسی- دانشگاه سمنان»
- داور بین المللی مجله «پژوهش‌های مهندسی عمران و محیط زیست»
- داور بین المللی مجله «مهندسی زیرساخت‌های حمل و نقل»
- داور جشنواره نوآوری و کسب و کار دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (جشنواره اینوکاپ ۲۰۱۷)

۳-۷-۴- داور پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد:

- مؤسسات آموزش عالی کشور (پویش قم، علاءالدوله سمنانی و ...)
- دانشگاه‌های آزاد اسلامی (علوم تحقیقات تهران، تهران شمال، تهران جنوب، تهران مرکزی، شهریار، اسلام‌شهر و ...)

۳-۷-۵- مدرس دوره تخصصی HSE:

- کمیته امداد امام خمینی (ره)

۳-۷-۶- عنوان پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد:

مواجهه، مواجهه‌القایی و مواجهه شبه‌القایی در تعیین نرخ تصادفات و اندازه‌گیری سطح ایمنی راه‌ها با استفاده از روش‌های اپیدمیولوژیک. تحت راهنمایی اساتید ارجمند جناب آقای دکتر حمید بهبهانی (استادتمام) و جناب آقای دکتر علی منصورخاکی (دانشیار) از دانشگاه علم و صنعت ایران.

۳-۷-۷- عنوان رساله‌ی دکتری:

تحلیل رفتار عملکردی مخلوط آسفالتی داغ اصلاح شده با ترکیب نانوسیلیس و پلیمر استایرن بوتادین استایرن. تحت راهنمایی اساتید ارجمند جناب آقای دکتر حسن زیاری (استاد تمام) و جناب آقای دکتر شمس نوبخت دودران (دانشیار) از دانشگاه علم و صنعت ایران.

۴-۲- مهارت های نرم‌افزاری	۴-۱- مهارت های تخصصی
Auto Cad	طرح هندسی راه و راه آهن
ETABS	طرح روسازی راه و فرودگاه
SAFE	ایمنی راه و ترافیک
Civil 3D Design	مدیریت و نگهداری راه
AutoLand	نقشه برداری مهندسی و GIS
ArcGIS	طراحی فرودگاه
ArcView	طراحی تونل
Arc Map	مهندسی ترافیک
Ms. Project	مهندسی ترابری
Expert Choice	ماشین آلات راهسازی و ساختمانی
Aimsun	تکنولوژی آسفالت
CSI Bridge	تکنولوژی بتن
Micro-Paver	طراحی پل
سطح متوسط به بالا (متون تخصصی)	۴-۳- آشنایی با زبان انگلیسی

۵- سوابق کاری و اجرایی

ردیف	سمت	سابقه کار		نام شرکت / دانشگاه	کشور-شهر محل کار
		شروع	خاتمه		
۱	استادیار و عضو هیأت علمی دانشگاه	۱۳۹۲/۰۱/۰۱	تاکنون	دانشگاه پویش	ایران-قم
	دبیر فرهنگی منطقه ۴ کشور	۱۴۰۲/۱۰/۰۱	تاکنون	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	ایران-تهران
۲	عضو کمیته فنی ملی زمین و مسکن	۱۴۰۲/۰۳/۲۲	تاکنون	وزارت راه و شهرسازی استان قم	ایران-قم
۳	رئیس دانشکده مهندسی عمران و معماری	۱۳۹۵/۰۶/۰۱	۱۳۹۷/۰۹/۰۸	دانشگاه پویش	ایران-قم
۴	معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی	۱۴۰۰/۱۱/۰۱	۱۴۰۲/۰۵/۱۵	دانشگاه پویش	ایران-قم
۵	معاونت دانشجویی	۱۴۰۰/۱۱/۰۱	۱۴۰۱/۹/۳۰	دانشگاه پویش	ایران-قم
۶	معاونت فرهنگی و دانشجویی	۱۴۰۲/۰۵/۱۶	تاکنون	دانشگاه پویش	ایران-قم
۷	مسئول کانون بسیج اساتید پویش	۱۴۰۲/۰۷/۲۱	تاکنون	دانشگاه پویش	ایران-قم
۸	استاد مدعو با کد استادی ۴۶۹۴۹۲	۱۳۹۱/۱۱/۰۱	تاکنون	دانشگاه پیام نور تهران	ایران-تهران
۹	دارای پروانه متعدد اشتغال به کار مهندسی	۱۳۹۲	تاکنون	سازمان نظام مهندسی ساختمان	ایران-تهران
۱۰	کارشناس ارشد مطالعات مسیر	۱۳۹۳/۰۷/۰۱	۱۳۹۵/۰۵/۳۰	شرکت مهندسی مشاور سطح نگار رایان	ایران-تهران
۱۱	کارشناس ارشد مطالعات مسیر و ایمنی	۸۸/۰۷/۰۱	۱۳۹۳/۰۶/۳۱	شرکت مهندسی مشاور فرا رهساز فن	ایران-تهران
۱۲	کارشناس ارشد مطالعات مسیر، ترافیک و ایمنی	۸۹/۰۴/۲۵	۱۳۹۳/۰۶/۳۱	شرکت مهندسی مشاور روژین	ایران-سنندج
۱۳	نائب رئیس و عضو هیأت مدیره	۱۴۰۰/۰۳/۲۱	تاکنون	شرکت مهندسی مشاور فرادید نواندیشان کهندژ (سهامی خاص)	ایران-تهران
۱۴	کارشناس آزمایشگاه خاک، بتن، آسفالت	۱۳۸۶/۰۷/۰۱	۱۳۸۸/۰۶/۳۱	شرکت مهندسی مطالعه و مشاوره یکتا آزما (شماره ثبت: ۵۸۱۳)	ایران-اراک
۱۵	همکاری با مرکز تحقیقات قیر و آسفالت	۱۳۸۹/۰۷/۰۱	تاکنون	دانشگاه علم و صنعت ایران	ایران-تهران
۱۶	همکاری با مرکز تحقیقات ایمنی کاربردی حمل و نقل جاده‌ای	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	تاکنون	دانشگاه علم و صنعت ایران	ایران-تهران
۱۷	همکاری با دانشگاه در آزمایشگاه‌های قیر، آسفالت، مقاومت مصالح، مکانیک خاک و مکانیک سیالات	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	۱۳۹۵/۰۶/۳۱	دانشگاه پیام نور تهران	ایران-تهران
۱۸	کارشناس رسمی دادگستری رشته مهندسی ترافیک	۱۳۹۹	تاکنون	کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان مرکزی	ایران-اراک
۱۹	سرپرست نظارت کارگاهی	۱۳۹۳	۱۳۹۴	شرکت رهاب سازه تدبیر شرکت آرا طرح	ایران-سنندج
۲۰	سرپرست نظارت کارگاهی	۱۴۰۲	تاکنون	شرکت رهاب سازه تدبیر شرکت آرا طرح	ایران-قم
۲۱	مطالعه و طراحی کمربندی و میدان اصلی شهر پرندهک	۱۴۰۱	۱۴۰۱	شرکت فرادید نواندیشان کهندژ	ایران-پرندهک
۲۲	رفع گره‌های ترافیکی شریان‌های اصلی شهر صالحیه	۱۴۰۱	۱۴۰۱	شرکت فرادید نواندیشان کهندژ	ایران-صالحیه

۲۳	ایمن‌سازی شریان‌های اصلی شهر صالحیه	۱۴۰۱	۱۴۰۱	شرکت فرادید نواندیشان کهندژ	ایران-صالحیه
۲۴	نقشه برداری تقاطع خیابان ولیصر (عج) و شهید جهان آرا شهر صالحیه	۱۴۰۲	۱۴۰۲	شرکت فرادید نواندیشان کهندژ	ایران-صالحیه
۲۵	مطالعه و طراحی میدان مرکزی شهر صالحیه	۱۴۰۲	۱۴۰۲	شرکت فرادید نواندیشان کهندژ	ایران-صالحیه
۲۶	مطالعات جامع و تدوین برنامه اجرایی سه ساله ITS شهرداری قم	۱۴۰۲	۱۴۰۳	شرکت فرادید نواندیشان کهندژ	ایران-قم
۲۷	اصلاح و کنترل کیفیت رنگ‌های ترافیکی در شهر قم	۱۴۰۳	۱۴۰۳	شرکت فرادید نواندیشان کهندژ	ایران-قم

۶- سوابق فرهنگی و اجتماعی

ردیف	عنوان	سال فعالیت		محل / موضوع فعالیت	کشور-شهر محل کار
		شروع	خاتمه		
۱	عضو بسیج دانش آموزی	۱۳۷۶	۱۳۷۹	واحد مقاومت بسیج دانش آموزی علامه طباطبایی ^(ه)	ایران-خمین
۲	عضو بسیج دانش آموزی	۱۳۷۹	۱۳۸۳	واحد مقاومت بسیج دانش آموزی باقر العلوم ^(ه)	ایران-خمین
۳	مسئول نیروی انسانی	۱۳۸۰	۱۳۸۳	واحد مقاومت بسیج دانش آموزی باقر العلوم ^(ه)	ایران-خمین
۴	شرکت در جشنواره فرهنگی هنری دانش آموزان سراسر کشور و کسب مدال طلای جشنواره	۱۳۸۲	۱۳۸۲	جشنواره فرهنگی هنری دانش آموزان سراسر کشور	ایران-کرمان
۵	عضو بسیج دانشجویی	۱۳۸۴	۱۳۸۸	پایگاه بسیج دانشگاه اراک	ایران-اراک
۶	عضو فعال بسیج اساتید	۱۴۰۲	تاکنون	استان قم	ایران-قم
۷	مسئول کانون بسیج اساتید پویش	۱۴۰۲	تاکنون	استان قم	ایران-قم
۸	عضو هیأت فرهنگی آل یاسین	۱۳۸۸	تاکنون	دانشگاه علم و صنعت ایران	ایران-تهران
۹	عضو ستاد مرکزی و رئیس دپارتمان فنی و مهندسی منطقه ۲ کشور	۱۳۹۵	تاکنون	ستاد مرکزی سلامت، اشتغال و کارآفرینی شورای امر به معروف و نهی از منکر بیدار دل کشور	ایران-تهران
۱۰	مشارکت در کار گروه تخصصی ساختمان	۱۳۹۶	تاکنون	بسیج مهندسين کشور	ایران-تهران
۱۱	مشاور معاونت اجرایی	۱۳۹۶	تاکنون	معاونت اجرایی کانون اسلامی مهندسين کشور	ایران-تهران
۱۲	مشارکت در برگزاری همایش	۱۳۹۵	۱۳۹۵	اولین همایش مخترعين و نوآوران با همکاری انجمن مخترعين کشور و موسسه نام آوران و سرافرازان میهن	ایران-تهران
۱۳	مشارکت در برگزاری همایش	۱۳۹۶	۱۳۹۶	اولین اجلاس چهره های ماندگار مدیریت ایران در منطقه ۲ بیدار دل کشور	ایران-اصفهان
۱۴	مشارکت در کارگروه تخصصی	۱۳۹۶	۱۳۹۶	کارگروه تعیین خدمات حفاظتی مراقبتی ویژه مدیران با کانون اسلامی مهندسين و با مدیریت حقوقی پلیس پیشگیری ناجا	ایران-تهران
۱۵	مشاور معاونت مخترعين و نوآوران، فرهنگ و هنر	۱۳۹۷	تاکنون	دانشکده بین المللی ابن سینا گرجستان	ایران/گرجستان
۱۶	مشارکت در تشکیل کارگروه علمی طرح سلامت، اشتغال و کارآفرینی	۱۳۹۸	۱۳۹۸	کار گروه علمی طرح سلامت، اشتغال و کارآفرینی بیدار دل در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	ایران-تهران

۱۷	مشارکت در برگزاری همایش	۱۳۹۸	۱۳۹۸	دومین همایش اشتغال و کار آفرینی در موسسه آموزش عالی ویژگان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	ایران - خوزستان
۱۸	مشارکت در برگزاری همایش	۱۳۹۸	۱۳۹۸	دومین همایش اقتصاد دیجیتال کشور	ایران - تهران
۱۹	مشاور در طراحی سلامتکده	۱۳۹۸	۱۳۹۹	سلامتکده بیدار دل	ایران - تهران
۲۰	قائم مقام مهندسی کشور و ریاست راه و ساختمان نخبگان کشور	۱۴۰۰	۱۴۰۰	ستاد مردمی انتخاباتی ایران قوی حضرت حجت الاسلام و مسلمین آقای دکتر سید ابراهیم رئیسی	ایران
۲۱	دبیر فرهنگی دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی منطقه ۴ کشور	۱۴۰۲	۱۴۰۳	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	ایران

۷- توان علمی و تحقیقاتی

<p>۷-۱- طرح هندسی</p> <ul style="list-style-type: none"> • علائم افقی و عمودی در معابر • کنترل و مدیریت دسترسی ها • طراحی هندسی تقاطع ها، میداین و تبادل ها • طراحی تسهیلات حمل و نقل در معابر شهری (خطوط ویژه، عابر پیاده، خط دوچرخه و ...) • کاربرد نرم افزارهای کامپیوتری در طراحی هندسی
<p>۷-۲- روسازی</p> <ul style="list-style-type: none"> • قیر و مباحث فنی و اقتصادی • قیرهای اصلاح شده • قیرهای امولوسیونی و آسفالت‌های حفاظتی • قیرهای پلیمری و سایر اصلاح‌کننده‌ها • چالش‌های نگهداری زمستانی • روش‌های نوین مدیریت پروژه‌های آسفالتی • عملیات نگهداری راه • مدیریت یکپارچه روسازی • مصالح سنگی و مباحث تولید و کاربرد • آسفالت‌های ویژه • رویه‌های مرکب بتنی و آسفالت • قیر بر اساس PG • روش‌های نوین تولید، پخش و تراکم • بازیافت آسفالت • اثرات زیست محیطی • اثرات بارگذاری • آزمایشات عملکردی و کنترل کیفی • آزمایشات کنترل کیفی قیر و مخلوط‌های آسفالتی • تعمیر و نگهداری
<p>۷-۳- ایمنی ترافیک</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحلیل اقتصادی تصادفات • مدل‌ها و روش‌های پیش‌بینی تصادفات شهری

- ساختار مدیریت حوادث و امداد رسانی جاده‌ای
- روش‌های نوین جهت ایمن‌سازی معابر
- ممیزی ایمنی راه
- شاخص ریسک و مدیریت آن در شبکه‌های حمل‌ونقل
- بررسی رفتار رانندگان
- ارزیابی اقدامات ایمن‌سازی
- سیستم‌های ایمنی وسایل نقلیه‌ی موتوری
- ارتقای ایمنی کاربران آسیب‌پذیر راه

۷-۴- سیستم‌های حمل‌ونقل هوشمند

- سیستم‌های تصمیم‌یار برای کنترل ترافیک
- مدیریت تصادف در سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- سیستم مدیریت پیشرفته ترافیک و ایمنی
- مدیریت وقایع اورژانسی
- سیستم‌های حمل و نقل هوشمند برای سفر هوشمند
- سیستم‌های حمل و نقل هوشمند در شهر پایدار
- ارتباط بین سیستم‌های حمل و نقل هوشمند و مدیریت دانش
- سرویس‌های انتقال شخصی در سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- همجوشی داده‌ها در سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- محاسبات سیار در سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- زیرساخت‌های ارتباطی مورد نیاز برای سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- سیستم‌های هوشمند دستیار راننده
- معماری ملی سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- استانداردهای سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- ارزیابی سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
- سیستم‌های نرم‌افزاری توسعه معماری سیستم‌های حمل و نقل هوشمند مخصوصاً Turbo و Selection
- مدیریت هوشمند ترافیک
- اطلاع‌رسانی هوشمند
- وسایل نقلیه هوشمند
- سیستم‌های حمل‌ونقل همگانی هوشمند
- سیستم‌های امنیتی هوشمند
- سیستم‌های هوشمند مربوط به وسایل نقلیه‌ی تجاری
- سیستم‌های هوشمند پرداخت کرایه
- شهر الکترونیک و حمل‌ونقل شهری

۷-۵- مهندسی ترافیک

- مدل‌ها و نرم‌افزارهای شبیه‌سازی ترافیک سواره و پیاده
- عارضه‌سنجی ترافیک
- مدیریت و کنترل ترافیک در کشورهای در حال توسعه
- مدل‌سازی ظرفیت معابر سواره، دوچرخه و عابر پیاده
- مدل‌سازی ظرفیت تقاطعات
- جایگاه مهندسی ترافیک در ساخت‌وساز شهری

۷-۶- حمل‌ونقل همگانی

- طراحی شبکه‌های حمل‌ونقل همگانی
- تحلیل ظرفیت سیستم‌های حمل‌ونقل همگانی
- معرفی و ارزیابی سیستم‌های حمل‌ونقل همگانی
- بهینه‌سازی ناوگان حمل‌ونقل همگانی

۷-۷- حمل و نقل غیر موتوری

- استراتژی‌ها و سیاست‌های توسعه و بکارگیری حمل و نقل غیر موتوری
- تجربه‌های موفق و ناموفق در زمینه توسعه حمل و نقل غیر موتوری
- توسعه تسهیلات پیاده روی و پیاده راه‌ها در شهرها
- توسعه تسهیلات دوچرخه سواری در شهرها
- برنامه‌های تشویقی استفاده از حمل و نقل غیر موتوری

۷-۸- حمل‌ونقل و توسعه‌ی پایدار

- پیاده-محوری و حمل‌ونقل انسان‌مدار
- توسعه دوچرخه‌سواری
- مصرف سوخت
- آلودگی هوا و آلودگی صوتی
- حمل‌ونقل و محیط‌های شهری
- اثرات تخریبی حمل‌ونقل بر محیط زیست شهری
- مصرف منابع محدود در حمل‌ونقل شهری
- ضرورت‌های توسعه‌ی پایدار
- استانداردها، ابزار پشتیبانی از شهروندان و محیط زیست شهری

۷-۹- مدیریت سیستم‌های حمل و نقل و ترافیک

- مدیریت تقاضای حمل‌ونقل
- مدیریت اطلاعات و جمع‌آوری داده‌ها
- مدیریت بحران و قابلیت اطمینان در شبکه‌های حمل‌ونقل
- مدیریت زمان‌بندی اجرای پروژه‌های حمل‌ونقل
- مدیریت کاربری زمین
- مدیریت پارکینگ
- مدیریت محوطه‌های کارگاهی
- مدیریت حمل‌ونقل از دید گردشگری
- مدیریت حمل‌ونقل در ایام خاص
- سیاست‌گذاری در بخش حمل‌ونقل همگانی
- ابزارهای ارتقای کارایی سیستم‌های حمل‌ونقلی
- بررسی روش‌ها و سیاست‌های مناسب، جهت افزایش عرضه سیستم حمل‌ونقل

۷-۱۰- قوانین و مقررات و مدیریت یکپارچه ترافیک

- ساختاردهی و تعامل بین سازمانی در حیطه‌ی حمل‌ونقل شهری
- قوانین و مقررات و روش‌های اعمال آن در حمل‌ونقل و ترافیک
- سیاست‌گذاری‌های هماهنگ در بخش حمل‌ونقل
- موانع مدیریتی در حمل‌ونقل شهری
- اثرسنجی اعمال قانون بر رفتارهای ترافیکی
- پیشنهاد بهبود قوانین و مقررات حمل‌ونقل در راستای افزایش کارایی سیستم‌های حمل‌ونقلی

۷-۱۱- اقتصاد حمل و نقل

- ارزیابی پروژه‌های حمل‌ونقل
- قیمت‌گذاری معابر شهری
- قیمت‌گذاری ارایه‌ی تسهیلات حمل‌ونقلی
- مدل‌های اقتصادی در برنامه‌ریزی حمل‌ونقل
- اثرات حمل‌ونقل بر شرایط اجتماعی و اقتصادی خانواده‌ها
- ضرورت سهیم شدن مردم در هزینه‌ها و دستاوردهای حمل‌ونقلی
- قیمت‌گذاری سوخت و مالیات
- یارانه‌های بخش انرژی- یارانه‌های بخش حمل‌ونقل
- تامین مالی پروژه‌ها و زیرساخت‌های حمل‌ونقلی از محل استفاده‌ی آن‌ها

۷-۱۲- آموزش ترافیک

- روان‌شناسی در ترافیک
- جامعه‌شناسی در ترافیک
- آموزش و فرهنگ‌سازی برای رفتار درست حمل‌ونقلی
- تاثیر اخلاق شهروندی در رفتارهای ترافیکی
- تاثیر آموزش و فرهنگ‌سازی بر ایمنی ترافیک