

بسم الله الرحمن الرحيم  
بیوگرافی علمی و تحصیلی



نام و نام خانوادگی: مصطفی میرزایی علی آبادی

درجه تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت حرفه ای

وضعیت استخدامی: عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان

رتبه علمی: دانشیار

آدرس: همدان - دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده بهداشت - گروه مدیریت *HSE*

تلفن: ۰۸۱-۳۸۳۸۰۰۹۰

فاکس: ۰۸۱-۳۸۳۸۰۵۰۹

***E-Mail:*** [Mirzaei@umsha.ac.ir](mailto:Mirzaei@umsha.ac.ir)

### کتاب تالیفی

ردیف	عنوان کتاب	ناشر	تالیف/ ترجمه	چاپ
۱.	روش های ارزیابی و مدیریت ایمنی فرآیند	فن آوران	ترجمه	اول
۲.	ایمنی و بهداشت برای مهندسين	فن آوران	ترجمه	ششم
۳.	ایمنی مخازن و عملیات بارگیری و تخلیه	فن آوران	ترجمه	اول
۴.	خطرات ناشی از برق و الکتریسته ساکن	فن آوران	ترجمه	اول
۵.	ورود به فضاهاى بسته	فن آوران	ترجمه	اول
۶.	خطرات ناشی از فشار حبس شده و خلاء	فن آوران	ترجمه	اول
۷.	خطرات کوره‌ها و دیگ‌های بخار	فن آوران	ترجمه	اول
۸.	خطرات بخار آب	فن آوران	ترجمه	اول
۹.	ایمنی مواد سبک نفتی	فن آوران	ترجمه	اول

### مقالات چاپ شده در مجلات علمی:

ردیف	نام مجله	عنوان مقاله	مشخصات نشر	سال انتشار
۱.	مهندسی بهداشت حرفه ای	طراحی چهارچوبی تحت ویندوز برای تدوین <i>HSE Plan</i> (مطالعه موردی: شرکت توزیع نیروی برق شیراز)		۱۴۰۱
۲.	مهندسی بهداشت حرفه ای	ارزیابی دستورالعمل‌های ایمنی در صنایع و ارائه چارچوبی برای بهبود کاربردپذیری		۱۴۰۱
۳.	مهندسی بهداشت حرفه ای	شناسایی و ارزیابی خطای انسانی در شبکه توزیع کم فشار (کم ولتاژ) با استفاده از روش <i>Fuzzy-HEART</i>		۱۴۰۰
۴.	مجله سلامت کار ایران	تجزیه و تحلیل ریسک انفجار و آتش‌سوزی با استفاده از مدل پایونی و شبکه بی‌زین فازی در صنایع فرآیندی		
۵.	مهندسی بهداشت حرفه ای	بررسی ارتباط عوامل انسانی تأثیرگذار در حوادث معدن با استفاده از رویکرد سیستمی		۱۴۰۰
۶.	مهندسی بهداشت حرفه ای	بررسی نوبت‌کاری و بار کاری ذهنی بر خستگی پرستاران بخش مراقبت‌های ویژه		۱۴۰۰
۷.	مهندسی بهداشت حرفه ای	بررسی عوامل فردی و شغلی مؤثر در بروز خشونت شغلی کارکنان در صنایع منتخب استان آذربایجان شرقی		۱۴۰۰
۸.	مهندسی بهداشت حرفه ای	بررسی میزان خیرگی ناشی از چراغ خودروهای پرمصرف در کشور ایران		۱۴۰۰
۹.	مهندسی بهداشت حرفه ای	ارزیابی احتمال خطای انسانی در راهبری جرثقیل‌های برجی با استفاده از روش شاخص احتمال موفقیت		۱۳۹۹
۱۰.	مجله سلامت کار ایران	بررسی ارتباط میان فاکتورهای انسانی و سازمانی در حوادث شغلی با استفاده از رویکرد شبکه بی‌زین: مطالعه موردی حوادث صنعت معدن		

۱۳۹۹		شناسایی و ارزیابی فعالیت‌های بحرانی تیم‌های پاسخ اضطراری آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهری در عملیات اطفاء حریق منازل مسکونی با روش تجزیه و تحلیل الزامات وظایف و آموزش	مهندسی بهداشت حرفه ای	۱۱
		توسعه روشی برای ارزیابی و مدیریت ریسک بیماری کووید - ۱۹ در محیط‌های کار: آنالیز سریع خطر کووید - ۱۹	مجله سلامت کار ایران	۱۲
۱۳۹۸		پایه‌سازی روش واکاوی ریسک خطاهای انسانی (SPAR) (H) در عملیات پیگرانی خطوط لوله انتقال گاز	مهندسی بهداشت حرفه ای	۱۳
۱۳۹۷	دوره ۵ - شماره ۱	پیش‌بینی و ارزیابی خطاهای انسانی در عملیات معدن کاری با استفاده از تکنیک تحلیل رویداد انسانی	مهندسی بهداشت حرفه ای	۱۴
۱۳۹۴	دوره ۲ - شماره ۱	شناسایی و ارزیابی خطا در آتش باری معدن سنگ آهن با استفاده از روش نظام یافته پیش‌بینی و کاهش خطای انسانی (SHERPA)	مهندسی بهداشت حرفه ای	۱۵
۱۳۹۴	دوره ۲ - شماره ۳	ارزیابی خطاهای انسانی در عملیات پاک‌سازی میادین مین با استفاده از تکنیک تحلیل رویداد انسانی	مهندسی بهداشت حرفه ای	۱۶
۱۳۹۷	دوره ۱۵، شماره ۶	تجزیه و تحلیل علل ریشه‌ای فوران (Blow out) چاه‌های نفت و گاز در صنعت حفاری با استفاده از روش پاپیونی (Bow-Tie)	مجله سلامت کار ایران	۱۷
۱۳۹۵	دوره ۳، شماره ۲	ارزیابی ریسک مخازن ذخیره سازی گاز نفتی مایع شونده در صنایع فرایندی با استفاده از تکنیک پاپیونی	مهندسی بهداشت حرفه ای	۱۸
۱۳۹۷	جلد ۱۵، شماره ۳	ارزیابی پویا ریسک در سیستم‌های فرآیندی شیمیایی با شبکه بیزین	سلامت کار ایران	۱۹
۱۳۹۷	دوره ۶ - شماره ۱	ارزیابی خطاهای انسانی مربوط به بردمن در یکی از اتاق‌های کنترل صنایع پتروشیمی توسط روش CREAM گسترده	فصلنامه بهداشت در عرصه	۲۰
۱۳۹۶	دوره ۵ - شماره ۴	تحلیل پویا حوادث صنایع فرآیندی: مقایسه مدل پاپیونی و شبکه بیزین	مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت‌ها	۲۱
۱۳۸۶	دوره ۵ - شماره ۱	بروز و عود (بازگشت) کمر درد و گردن - شانه درد ناتوان کننده در گروه صنعتی ایران خودرو	مجله سلامت کار ایران	۲۲
۲۰۲۳		Risk assessment of methanol storage tank fire accident using hybrid FTA-SPA	Plos one	۲۳
2022		Comprehensive Failure Analysis in Tehran Refinery Fire Accident: Application of Accimap Methodology and Quantitative Domino Effect Analysis	Fire Technology	۲۴
2022		Effect of safety climate on safety behavior and occupational injuries: A systematic review study	Safety science	۲۵
2022		An integrative fuzzy Delphi decision-making trial and evaluation laboratory (DEMATEL) study on the risk perception-influencing factors	International Journal of Occupational Safety and Ergonomics	۲۶
2022		Human Error Probability Determination in Blasting Process of Ore Mine Using a Hybrid of HEART and Best-Worst Methods	Safety and Health at Work	۲۷

2022		<i>Linking mental health to safety behavior in construction workers: The mediating effect of work ability and sleep quality</i>	<i>Work</i>	.۲۸
2022		<i>Developing a Bayesian network model for improving chemical plant workers' situation awareness</i>	<i>Theoretical Issues in Ergonomics Science</i>	.۲۹
2022		<i>The mediating effect of workers' situation awareness on the relationship between work-related factors and human error: a path analysis approach</i>	<i>International journal of occupational safety and ergonomics</i>	.۳۰
2022		<i>Introducing of a Method for Assessment of Difficulty of Firefighting Operation for Full Surface Atmospheric Storage Tanks Fires</i>	<i>Journal of Failure Analysis and Prevention</i>	.۳۱
2022		<i>Application of the bow-tie analysis technique in quantitative risk assessment of gas condensate storage considering domino effects</i>	<i>International Journal of Environmental Science and Technology</i>	.۳۲
2022		<i>Modeling cause-and-effect relationships among predictive variables of human error based on the fuzzy multi-criteria decision-making method</i>	<i>Theoretical Issues in Ergonomics Science</i>	.۳۳
2022		<i>Identification and evaluation of maintenance error in catalyst replacement using the HEART technique under a fuzzy environment</i>	<i>International Journal of Occupational Safety and Ergonomics</i>	.۳۴
2022		<i>Quantitative Risk Assessment of Condensate Storage Tank, Considering Domino Effects</i>	<i>Journal of Health and Safety at Work</i>	.۳۵
2022		<i>Causal Analysis of the Zemestan-Yurt Coal Mine Explosion in Iran</i>	<i>Journal of Failure Analysis and Prevention</i>	.۳۶
2021		<i>A fuzzy Bayesian network DEMATEL model for predicting safety behavior</i>	<i>International Journal of Occupational Safety and Ergonomics</i>	.۳۷
2021		<i>Human reliability analysis in de-energization of power line using HEART in the context of Z-numbers</i>	<i>Plos one</i>	.۳۸
2021		<i>A path analysis model of individual variables predicting safety behavior and human error: The mediating effect of situation awareness</i>	<i>International journal of industrial ergonomics</i>	.۳۹
2021		<i>Identifying, Evaluating and Determining of The Most Important Predictive Variables of Safety Situation Awareness Using Fuzzy Logic Approach</i>	<i>Journal of Health and Safety at Work</i>	.۴۰
2021		<i>Human error analysis in furnace start-up operation using HEART under intuitionistic fuzzy environment</i>	<i>Journal of Loss Prevention in the Process Industries</i>	.۴۱
2021		<i>Locating urban CNG stations using quantitative risk assessment: using the Bayesian network</i>	<i>Safety and Reliability</i>	.۴۲
2020		<i>Analysis of human and organizational factors that influence mining accidents based on Bayesian network</i>	<i>International journal of occupational safety and ergonomics</i>	.۴۳
2020		<i>The relationships among occupational safety climate, patient safety climate, and safety performance based on structural equation modeling</i>	<i>Journal of preventive medicine and public health</i>	.۴۴

2020		<i>Modeling the causes-effect relationships among major accident predictors based on a fuzzy multi-criteria decision-making method</i>	Work	.۴۵
2020		<i>Explanation and prediction of accidents using the path analysis approach in industrial units: The effect of safety performance and climate</i>	Work	.۴۶
2020		<i>Risk modelling of a hydrogen gasholder using Fuzzy Bayesian Network (FBN)</i>	<i>International Journal of Hydrogen Energy</i>	.۴۷
		<i>Dynamic Safety Analysis CNG Stations Using Fault Tree Approach and Bayesian Network</i>	<i>Journal of Health and Safety at Work</i>	.۴۸
2019	Vol.74	<i>Investigating interactions among vital variables affecting situation awareness based on Fuzzy DEMATEL method</i>	<i>International Journal of Industrial Ergonomics</i>	.۴۹
2019	Vol 9, Issue 2	<i>Human Errors Assessment in the one of the control rooms of a petrochemical industrial company using the extended CREAM method and BN</i>	<i>Journal of Health and Safety at Work</i>	.۵۰
2019		<i>Analysis of occupational injuries severity in the mining industry using Bayesian network, Iran</i>	<i>Epidemiology and Health</i>	.۵۱
2019		<i>Human Reliability Analysis (HRA) Using Standardized Plant Analysis Risk-Human (SPAR-H) and Bayesian Network (BN) for Pipeline Inspection Gauges (PIG) operation A Case Study in a Gas Transmission Plant</i>	<i>Health Scope</i>	.۵۲
2018	Vol. 40	<i>Effects of human and organizational deficiencies on workers' safety behavior at a mining site in Iran</i>	<i>Epidemiology and Health</i>	.۵۳
2017	10.1002/prs.11889	<i>Dynamic Safety Risk Modeling of Process Systems Using Bayesian Network</i>	<i>Process Safety Progress</i>	.۵۴
2017		<i>Identification, Assessment, and Control of Errors in Chemotherapy Process: A Case Study between Physician and Nurse Mostafa mirzaei aliabadie</i>	<i>International Journal of Occupational Hygiene</i>	.۵۵
2017	321 (2017) 830–840	<i>Dynamic safety assessment of natural gas stations using Bayesian Network</i>	<i>Journal of Hazardous Materials</i>	.۵۶
2016	(Vol.35, No.2)	<i>Efficiency Prediction of Control Room Operators Based on Human Reliability Analysis and Dynamic Decision-Making Style in the Process Industry</i>	<i>Process Safety Progress</i>	.۵۷
2014	43(3):355-361	<i>heat Stress and Physical Capacity: A Case Study of Semi-Professional Footballers,</i>	<i>Iranian Journal of Public Health</i>	.۵۸
2014	23:289–296	<i>Mechanical and barrier properties of XNBR-clay nanocomposite: a promising material for protective gloves</i>	<i>Iranian Polymer Journal</i>	.۵۹
2014	12 (51);2-8	<i>Transport properties of carboxylated nitrile butadiene rubber (XNBR)-nanoclay composites; a promising material for protective gloves in occupational exposures-</i>	<i>Iranian Journal of Environmental Health Sciences Engineering.</i>	.۶۰
2013	69 (3): 167-171	<i>Occupational cancers risk perception in Iranian workers</i>	<i>Archives of Environmental and Occupational Health</i>	.۶۱

مقالات پژوهشی ارائه شده در همایشهای ملی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	محل برگزاری	سال انتشار
۱.	ارزیابی ریسک مخزن ذخیره سازی دوسقفه در پالایشگاه تهران با استفاده از روش پاپیونی	همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	رشت	۱۳۹۶
۲.	مدلسازی حوادث صنعتی با استفاده از تحلیل شبکه اجتماعی و سیستم طبقه بندی و تحلیل فاکتورهای انسانی	همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	رشت	۱۳۹۶
۳.	اجرا و مقایسه دو تکنیک <i>ATHEANA</i> و <i>CREAM</i> در شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی عملیات مین زدایی	همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	رشت	۱۳۹۶
۴.	شناسایی و ارزیابی ریسک خطاهای پرستاران شیمی درمانی و ارائه راهکارهای اصلاحی	همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	رشت	۱۳۹۶
۵.	بررسی جو ایمنی شرکت قند با استفاده از پرسشنامه جو ایمنی نوردیک <i>NOASACQ-50</i>	همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	رشت	۱۳۹۶
۶.	بررسی ارتباط جایگاه مهار ایمنی و حوادث در یک محیط صنعتی	همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	رشت	۱۳۹۶
۷.	مقایسه دو روش مهندسی و تجویزی برای جانمایی دتکتورهای حرارتی در یک انبار صنعتی	همایش بهداشت حرفه ای	قزوین	۱۳۹۰
۸.	تأثیر استرس حرارتی در توان فیزیکی بازیکنان نیمه حرفه ای فوتبال (همایش بهداشت حرفه ای، قزوین اردیبهشت ۱۳۹۰)	همایش بهداشت حرفه ای	قزوین	۱۳۹۰
۹.	بررسی مروری معیارهای روانی-فیزیولوژیکی تعیین کننده های خستگی در رانندگان	همایش بهداشت حرفه ای	قزوین	۱۳۹۰
۱۰.	بررسی نگرش عموم نسبت به ریسک ها و منافع حاصل از کاربرد فناوری نانو	همایش بهداشت حرفه ای	قزوین	۱۳۹۰

### دبیر و عضویت در همایشها:

۱. عضو کمیته علمی دهمین همایش ملی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

### برد و انجمن های تخصصی:

۱. عضو هیات مدیره انجمن متخصصین بهداشت حرفه ای

پایان نامه هدایت شده (تحصیلات تکمیلی):

تاریخ تصویب	سمت	نام دانشجو	عنوان پایان نامه
۱۴۰۱	استاد مشاور	معین دارستانی (کارشناسی ارشد)	۱. بررسی رابطه بین بار کاری شناختی و خستگی شغلی با رفتارهای نایمن در رانندگان ماشین سنگین
۱۴۰۱	استاد مشاور	رضا برزگر (کارشناسی ارشد)	۲. بررسی میزان انطباق فرایند ارزیابی تست های فیزیکی تناسب اندام، معاینات شغلی و دانش علمی آتش نشانان شرکت های پتروشیمی ایران در مقایسه با الزامات مذکور در استانداردهای NFPA
۱۴۰۰	استاد راهنما	وحید احمدی مشیران (دانشجوی دکترا)	۳. ارائه روشی جهت آنالیز دینامیک کمی ریسک با استفاده از شبکه بیزین مبتنی بر داده های فازی (مطالعه موردی: صنایع فرآیندی)
۱۴۰۰	استاد مشاور	زاهد احمدی (کارشناسی ارشد)	۴. بررسی ارتباط بین ویژگی های شخصیتی و شغلی با اهمال کاری و بی تفاوتی شغلی در بازرسان و کارشناسان ایمنی
۱۴۰۰	استاد مشاور	فاطمه بهرامی (کارشناسی ارشد)	۵. رابطه بین بار کار ذهنی و عملکردهای شناختی آتش نشانان استان همدان: اثر میانجی توانایی انجام کار
۱۴۰۰	استاد راهنما	زهرا افشاری والا (کارشناسی ارشد)	۶. شناسایی و ارزیابی خطای انسانی در تعمیرات و نگهداری شبکه توزیع برق با استفاده از روش SLIM
۱۴۰۰	استاد راهنما	رضا یگانه (دانشجوی دکترا)	۷. ارائه چارچوبی برای بهبود رفتارهای ایمن با تکیه بر نقش درک ریسک
۱۳۹۹	استاد مشاور	علی یامینی (کارشناسی ارشد)	۸. رتبه بندی و انتخاب مناسب ترین تکنیک های آنالیز حوادث صنایع معدنی با استفاده از روش تحلیل شبکه (ANP) (مطالعه موردی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر)
۱۳۹۹	استاد راهنما	حامد احمدپور (کارشناسی ارشد)	۹. بررسی ارتباط فرهنگ HSE با ابتلا به کووید-۱۹ در مراکز بهداشتی و درمانی
۱۳۹۹	استاد راهنما	احسان رضانی فر (کارشناسی ارشد)	۱۰. ارزیابی ریسک دومینو در مخازن ذخیره سازی با در نظر گرفتن عملکرد موانع ایمنی
۱۳۹۹	استاد راهنما	کامران نجفی (دانشجوی دکترا)	۱۱. توسعه روشی جهت ارزیابی قابلیت اطمینان انسان در صنایع معدنی
۱۳۹۸	استاد مشاور	یاسمن اعلا (کارشناسی ارشد)	۱۲. طراحی و ارائه سیستم مبتنی بر وب جهت طراحی و تدوین HSE-Plan (مطالعه موردی: شرکت های توزیع برق استانی)
۱۳۹۸	استاد راهنما	علی فردی (کارشناسی ارشد)	۱۳. ارزیابی دستورالعمل های ایمنی در صنایع و ارائه چارچوبی برای بهبود کاربرد پذیری (مطالعه موردی: صنایع فرآیندی)
۱۳۹۸	استاد راهنما	خدیجه شعبانی (کارشناسی ارشد)	۱۴. مقایسه تکنیک های FAM, HFACS, Acci Map, 24 Model در آنالیز حوادث معدنی و انتخاب تکنیک بهینه
۱۳۹۸	استاد راهنما	سمانه خورشیدی (کارشناسی ارشد)	۱۵. شناسایی و ارزیابی خطای انسانی در عملیات بارگیری و تخلیه نفتکش های جاده پیما با استفاده از تکنیک

			SHERPA و منطق فازی	
۱۳۹۷	استاد راهنما	محمدجواد محبی (کارشناسی ارشد)	شبیه سازی حریق به کمک معادلات دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) در انبار لجستیک کالاهای تجاری و ارائه ی راه کارهای کنترلی	۱۶
۱۳۹۷	استاد مشاور	مهسا عزیزی نژاد (کارشناسی ارشد)	تعیین و ارزیابی عوامل تاثیرگذار بر سهولت مدیریت عملیات اطفای حریق مخازن اتمسفریک	۱۷
۱۳۹۷	استاد راهنما	حسین رضانی (کارشناسی ارشد)	ارزیابی کمی ریسک مخازن ذخیره سازی میعانات گازی با در نظر گرفتن اثر دومینو (مطالعه موردی: پالایشگاه گاز)	۱۸
۱۳۹۷	استاد راهنما	کیوان سلیمی (کارشناسی ارشد)	شناسایی و ارزیابی خطای انسانی در تعمیرات با استفاده از تکنیک (Fuzzy HEART مطالعه موردی: تعویض کاتالیست در یک صنعت پتروشیمی)	۱۹
۱۳۹۵	استاد راهنما	حامد آقایی (دانشجوی دکترا)	ارائه و تدوین الگویی جهت تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی در صنایع معدنی براساس روش HFACS با استفاده از رویکرد شبکه‌های بیزین (BN)	۲۰
۱۳۹۷	استاد مشاور	مهسا عزیزی نژاد (کارشناسی ارشد)	تعیین و ارزیابی عوامل تاثیرگذار بر سهولت مدیریت عملیات اطفای حریق مخازن اتمسفریک	۲۱
۱۳۹۷	استاد راهنما	حسین رضانی (کارشناسی ارشد)	ارزیابی کمی ریسک مخازن ذخیره سازی میعانات گازی با در نظر گرفتن اثر دومینو (مطالعه موردی: پالایشگاه گاز)	۲۲
۱۳۹۷	استاد راهنما	کیوان سلیمی (کارشناسی ارشد)	شناسایی و ارزیابی خطای انسانی در تعمیرات با استفاده از تکنیک (Fuzzy HEART مطالعه موردی: تعویض کاتالیست در یک صنعت پتروشیمی)	۲۳
۱۳۹۷	استاد مشاور	محسن مهدی نیا (دانشجوی دکترا)	ارائه چارچوبی برای بهبود عملکرد ایمنی بر اساس متغیرهای پیش بینی کننده آگاهی موقعیتی	۲۴
۱۳۹۷	استاد مشاور	مصطفی پرچی محمود (کارشناسی ارشد)	تجزیه و تحلیل الزامات وظیفه و آموزش (TTRAM) در تیم های پاسخ اضطراری سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری همدان	۲۵
۱۳۹۷	استاد مشاور	معصومه دهقان (کارشناسی ارشد)	تجزیه و تحلیل حوادث فاجعه بار با استفاده از تکنیک نقشه حادثه، مطالعه موردی: حادثه پلاسکو	۲۶
۱۳۹۷	استاد راهنما	افشین پورحسن (کارشناسی ارشد)	ارزیابی ریسک واحد تولید هیدروژن یک شرکت تولید روغن نباتی با استفاده از آنالیز پاپیونی (Bow Tie Analysis)	۲۷
۱۳۹۷	استاد راهنما	رضا اسمعیلی (کارشناسی ارشد)	شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی با استفاده از تکنیک SPARH-BBN در عملیات پیگرانی شرکت انتقال گاز همدان	۲۸
۱۳۹۵	استاد راهنما	طاهره اسکندری (کارشناسی ارشد)	ارزیابی ریسک انفجار جایگاه های سوخت گیری CNG با استفاده از روش FTA و Bayesian Network	۲۹
۱۳۹۳	استاد راهنما اتمام یافته	محمد حاجی اکبری (کارشناسی ارشد)	ارزیابی خطاهای انسانی در عملیات مین زدایی با استفاده از تکنیک های ATHEANA و CREAM	۳۰
۱۳۹۴	استاد راهنما	یوسف بابایی (کارشناسی ارشد)	ارزیابی و مدیریت ریسک مخازن ذخیره سازی صنایع فرایندی با استفاده از تکنیک های FTA ، ETA و Bowtie	۳۱
۱۳۹۴	استاد مشاور	مینا حاصلی (کارشناسی ارشد)	ارزیابی قابلیت اطمینان به پاسخ های اضطراری در بیمارستان بعثت همدان	۳۲



۱۳۹۴	استاد راهنما	صفورا کریمی (طرح)	شناسایی و ارزیابی خطای انسانی در عملیات آتش باری معدن با استفاده از تکنیک <i>SHERPA</i>	۳۳
۱۳۹۵	استاد راهنما	احمد رضا احمدی گهر (کارشناسی ارشد)	شناسایی و ارزیابی ریسک فوران ( <i>Blow out</i> ) چاه نفت در فاز حفاری (با استفاده از روش پاپیونی ( <i>bow-tie</i> ) و تکنیک بیزین ( <i>Bayesian Approach</i> ))	۳۴
۱۳۹۵	استاد راهنمای دوم	صفورا کریمی (کارشناسی ارشد)	شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی در اتاق کنترل شرکت صنعتی پتروشیمی کرمانشاه با استفاده از روش های <i>CREAM</i> گسترده و <i>Bayesian Network</i> و ارائه راهکارهای کنترلی مناسب	۳۵
۱۳۹۷	استاد مشاور	حامد تکلو بیغش (کارشناسی ارشد)	ارائه الگویی جهت ارزیابی ریسک حریق و انفجار با روش <i>F&amp;EI</i> و مقایسه با الزامات ۱۷۱۰ <i>NFPA</i> . مطالعه موردی: پالایشگاه نفت امام خمینی شازند	۳۶
۱۳۹۴	استاد مشاور	اسماعیل زارعی (دکتر)	مدلسازی پویای کمی ریسک با استفاده از سیستم فازی و شبکه پویای بیزین در صنایع فرآیندی	۳۷
۱۳۹۴	استاد راهنما	فواد سعیدی (کارشناسی ارشد)	ارزیابی خطر دستگاه های اکسیژن ساز بیمارستان بعثت سنندج به روشهای <i>HAZOP</i> و <i>What if</i>	۳۸
۱۳۹۴	استاد راهنما	مهنوش کریمی (کارشناسی ارشد)	ارزیابی و مدیریت خطاهای انسانی در فرایند شیمی درمانی با استفاده از روش های <i>SHERPA</i> و <i>THERP</i> مطالعه موردی: بیمارستان امام رضا (ع) شهر کرمانشاه	۳۹