



نام و نام خانوادگی: عمران احمدی
تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۱۲/۰۱

آدرس پست الکترونیکی: o.ahmadi@modares.ac.ir & ahmadiomran@yahoo.com

تهران-بزرگ راه جلال آل احمد- دانشگاه تربیت مدرس- دانشکده علوم پزشکی. کدپستی: ۱۴۱۱۷۱۳۱۱۶



(۱) سوابق تحصیلی دانشگاهی به ترتیب تاریخ اخذ مدرک

ردیف	مقطع	رشته	محل تحصیل	شروع	فارغ التحصیلی
۱	کارشناسی	مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۳۸۹	۱۳۹۳
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت حرفه ای	تربیت مدرس	۱۳۹۳	۱۳۹۵
۳	دکتری	مهندسی بهداشت حرفه ای	تربیت مدرس	۱۳۹۵	۱۳۹۸

(۲) زمینه های تحقیقاتی

- ارزیابی ریسک دینامیک
- مدلسازی حوادث
- درس آموزی از حوادث
- مدیریت ایمنی فرآیند
- مدلسازی پیامد
- ایمنی حریق و انفجار
- ارگونومی و خطای انسانی
- نرم افزارهای ایمنی
- شبیه سازی و مدلسازی حریق
- شاخص های عملکرد ایمنی
- ایمنی مخازن
- روش ها و نرم افزارهای تجزیه و تحلیل حوادث
- کاربرد GIS در ایمنی و بهداشت
- ارزیابی پیامد با PHAST و CFD
- کاربرد روش های تصمیم گیری و منطق فازی در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

۳) پایان نامه های نگاشته شده در دوران تحصیلی

ردیف	عنوان	مقطع
۱	بررسی روش های تجزیه و تحلیل حادثه و توسعه روش بهینه برای استفاده در صنعت نفت	کارشناسی
	Survey of accident analysis methods and develop optimal method for use in the petroleum industry	ارشد
۲	توسعه روش ارزیابی ریسک دینامیک برای حریق مخازن هیدروکربنی مایع با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) و شبکه های بیزین (BNs)	دکتری
	Development of dynamic risk assessment method for liquid hydrocarbon storage tanks fire using computational fluid dynamic (CFD) and Bayesian networks (BNs)	

۴) پایان نامه های تحت سرپرستی

ردیف	عنوان	نام دانشجو	مقطع	سمت	وضعیت
۱	شناسایی و مدل سازی علل حوادث گودبردای و لوله گذاری خطوط لوله گاز با استفاده از شبکه بیزین (BN) و دیمتل فازی (Fuzzy DEMATEL): شرکت گاز استان کردستان (مطالعه موردی)	سیده آیدا نقشبندی	کارشناسی ارشد	راهنما	در حال اجرا
	ارزیابی ریسک دینامیک خطوط لوله گاز با استفاده از مدل پاپیونی (Bow tie) و شبکه ی بیزین (BN)	مهتاب احمدی	کارشناسی ارشد	مشاور	دفاع شده
۲	شناسایی معیارهای تاثیرگذار بر روی درس آموزی از رویدادها و تعیین روابط علی و معلولی آنها با استفاده از منطق فازی	علی حسینی	کارشناسی ارشد	مشاور	در حال اجرا
۳	شناسایی و اولویت بندی علل حوادث شغلی صنعت آهن و فولاد: مدل سازی با استفاده از شبکه بیزین	حمیدرضا شاهری	کارشناسی ارشد	مشاور	در حال اجرا
۴	شناسایی عوامل مؤثر بر بروز حوادث دربانوردی از منظر عوامل انسانی و عملکرد شناختی با استفاده از شرایط دریایی شبیه سازی شده و مدل سازی عددی معادلات ساختاری	فاطمه سلیمی	کارشناسی ارشد	مشاور	در حال اجرا
۵	بررسی اثر صدا، بار ذهنی و حساسیت صوتی بر آزردهی صوتی کارگران صنعت ریسندگی و مدل سازی روابط آنها با استفاده از شبکه بیزین	فاطمه ضابطی	کارشناسی ارشد	مشاور	در حال اجرا
۶	مطالعه اثر مواجهه با صدا بر پرخاشگری، خطای شناختی، آزردهی و حساسیت صوتی در کارکنان بانک تجارت و مدل سازی روابط آنها با شبکه بیزین (مطالعه موردی)	زهره سرداری	کارشناسی ارشد	مشاور	دفاع شده
۷	مدل سازی سلامت جسمی و عوامل روانشناختی فردی با خطای انسانی کارگران در یکی از معادن مس ایران با استفاده از روش (CREAM) و شبکه بیزین (Bayesian network)	محمد رضا طاهری	دکتری	مشاور	در حال اجرا

(۵) مقالات

۱-۵) نشریات معتبر بین المللی و نشریات معتبر داخلی

سال	نوع	نویسنده	مجله	عنوان مقاله	ردیف
2021	ISC	Corresponding Author	Journal of Occupational Hygiene Engineering	Validity and reliability of Farsi version of office lighting survey Questionnaire (OLS)	۱
2021	Scopus	Corresponding Author	Journal of Military Medicine	Investigation of the effects of military training programs on the maximum consumed oxygen and physical work capacity of the students at a military training university	۲
2021	ISC	Corresponding Author	International Journal of Musculoskeletal Pain Prevention	Anthropometric Dimensions of Hands and Feet in Different Ages of People Living in, Iran	۳
2021	ISC	Corresponding Author	International Journal of Musculoskeletal Pain Prevention	Risk Assessment of Musculoskeletal Disorders among Gardening and Landscape Workers of Yazd Industrial Complex	۴
2021	ISC	Corresponding Author	Journal of Marine Medicine	Risk Identification, Assessment, and Risk Management of COVID-19 in Workplaces: A Narrative Review	۵
2021	Scopus	Second Author	Journal of Failure Analysis and Prevention	LPG Storage Tank Accidents: Initiating Events, Causes, Scenarios, and Consequences	۶
2021	ISI (Q2-IF=2.141)	First Author	International journal of occupational safety and ergonomics	Application and modification of the Tripod Beta method for analyzing the causes of oil and gas industry accidents	۷
2021	ISC	Corresponding Author	International Journal of Musculoskeletal Pain Prevention	Validation of the Persian version of the Workplace Physical-Ergonomic Conditions Evaluation (PECE) Questionnaire	۸
2021	ISC	Corresponding Author	International Journal of Musculoskeletal Pain Prevention	Risk Assessment of Musculoskeletal Disorders Prevalence in Female Hairdressers using RULA and NERPA Techniques	۹
2021	ISI (Q1-IF=6.158)	Second Author	Process Safety and Environmental Protection	Development of a predictive accident model for dynamic risk assessment of propane storage tanks	۱۰
2021	Scopus	Second Author	Journal of Failure Analysis and Prevention	Analysis of Liquid Pipelines Accidents Causes, Consequences and Contributing Factors: A Review Study	۱۱
2021	Scopus	Corresponding Author	Journal of Occupational Health and Epidemiology	Assessment of Noise Effect on Employee Comfort in an Open-Plan Office: Validation of an Assessment Questionnaire	۱۲
2020	Scopus	Third Author	Journal of Advances in Medical and Biomedical Research	Occupational fatigue and sleep quality: a comparison between nurses working in various wards of public hospitals	۱۳
2020	ISC	First Author	International Journal of Musculoskeletal Pain Prevention	Musculoskeletal Disorders Risk Assessment in Serviceman Workers of a Petrochemical Company	۱۴
2020	ISI (Q1-IF=6.158)	First Author	Process Safety and Environmental Protection	Development of a dynamic quantitative risk assessment methodology using fuzzy DEMATEL-BN and leading indicators	۱۵
2020	Scopus	First Author	Iran Occupational Health	Prediction of time to Boilover in crude oil storage tanks using empirical models	۱۶
2020	Scopus	First Author	Journal of Failure Analysis and Prevention	Review of atmospheric storage tank fire scenarios: Costs and causes	۱۷
2020	ISC	Corresponding Author	International Journal of Musculoskeletal Pain Prevention	Risk Assessment of MusculoSkeletal Disorders among workers of a housekeeping service company in Kerman, Iran.	۱۸
2020	ISC	First Author	Journal of Occupational Hygiene Engineering	Prediction of fireball consequences caused by Boilover occurrence in the atmospheric storage tanks	۱۹

سال	نوع	نویسنده	مجله	عنوان مقاله	ردیف
2020	ISI (Q1-IF=6.158)	First Author	Process Safety and Environmental Protection	Modeling of boiler phenomenon consequences: Computational fluid dynamics (CFD) and empirical correlations	۲۰
2019	ISI (Q1-IF=6.158)	First Author	Process Safety and Environmental Protection	Consequence analysis of large-scale pool fire in oil storage terminal based on computational fluid dynamic (CFD)	۲۱
2019	ISI (Q2-IF=2.141)	First Author	International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE)	Validity and consistency assessment of accident analysis methods in the petroleum industry	۲۲
2019	ISI (Q2-IF=2.037)	First Author	International Journal of Environmental Science and Technology	Qualitative aspects of traffic noise in a large urban area in Iran: effects, relationships and possible improvements	۲۳
2019	ISC	First Author	Archives of Occupational Health	Identifying Hazardous Points in Foundry Industry Using a Proactive and Reactive Safety Approach	۲۴
2019	ISC	Corresponding Author	MOJ Women's Health	Shift work and risk of cancer in women	۲۵
2018	PubMed	third Author	Health Promotion Practice	Evaluating the relationship between job stress and job satisfaction among female hospital nurses in Babol: An application of structural equation modeling	۲۶
2018	ISI	First Author	Health scope-indexed in Thomson Reuters: web of science	Application of A Fuzzy Multi-Criteria Decision Model for Accident Analysis Method Selecting in Oil Industry	۲۷
2018	Scopus	نفر چهارم	سلامت کار ایران	Relationship between Personality Characteristics and Accident Proneness of Iranian Bus Drivers	۲۸
2018	ISC SID Magiran CINAHL	Third Author	International Journal of Occupational Hygiene	Safety attitude and its predictor individual and organizational variables in nurses: A cross sectional study	۲۹
2018	ISC SID Magiran CINAHL	Second Author	International Journal of Occupational Hygiene	Evaluating the status of occupational stress and identifying the related risk factors in nurses in Babol: A cross-sectional study	۳۰
2017	Scopus	نویسنده اول	سلامت کار ایران	انتخاب روش بینه برای تجزیه و تحلیل حوادث صنعت نفت با استفاده از روشهای تصمیمگیری چند معیاره fuzzy ANP و fuzzy TOPSIS	۳۱
2017	Scopus	نفر دوم	سلامت کار ایران	بررسی میزان پرتو پراکنده X و دوز دریافتی کارکنان بخش آنژیوگرافی یک بیمارستان نظامی	۳۲
2017	Scopus	Corresponding Author	Journal of occupational health & epidemiology	Fire and Explosion Risk Assessment in a Chemical Company by Application of DOW's Fire and Explosion Index	۳۳
2017	MEDLINE ISI (Q2)	Third Author	The International Journal of Occupational and Environmental Medicine	Assessing the risk factors for developing work-related musculoskeletal disorders during dairy farming	۳۴
2016	ISC	First Author	Jentashapir Journal of Health Research	Personality and its relationship with prevalence of musculoskeletal disorders	۳۵
2016	ISC	First Author	Health Research	Assessment of the Staff Working Posture Using REBA & ROSA Methods in a Military Hospital	۳۶

ردیف	عنوان مقاله	مجله	نویسنده	نوع	سال
۳۷	ارزیابی ظرفیت کار فیزیکی و توان هوازی نیروهای نظامی مواجهه یافته با شرایط مختلف آب و هوایی مطلوب، گرم-مرطوب و خبلی گرم-مرطوب	مجله ارگونومی	نویسنده دوم	ISC	2016
۳۸	Design of quantitative safety checklist for construction phase of ongoing projects in petrochemical plants	Journal of occupational health & epidemiology-	Corresponding Author	Scopus	2016
۳۹	Study of Personal Hearing Protection Devices Usage in Kashan Carpet Industry Workers	Health scope-indexed in Thomson Reuters: web of science	Third Author	ISI	2016
۴۰	Measurement and Monetary Valuation of Traffic Noise Pollution by the Top-Down Method in Tabriz City	Health scope-indexed in Thomson Reuters: web of science	Corresponding Author	ISI	2015
۴۱	برآورد و تحلیل هزینه ناشی از صدای ترافیکی وارد بر سلامتی ساکنین شهر تبریز	سلامت کار ایران	نویسنده دوم	Scopus	2015
۴۲	Prevalence of Musculoskeletal Disorders Among Farmers in Eastern Azerbaijan, Iran	RSC Advanced	First Author	Scopus (Q2)	2015
۴۳	Evaluation of prevalence of musculoskeletal disorders among students using portable computer in faculty of health, Qazvin university of medical sciences	Journal of health research in community	Forth author	ISC	2015

(۲-۵) مقالات در کنفرانس ها (سخنرانی)

ردیف	عنوان سخنرانی	همایش	توضیحات
۱	پیش بینی زمان وقوع boil over در آتش سوزی مخازن یکی از چالش های اساسی فرماندهان حادثه	اولین همایش فرماندهی حادثه	نفر اول و ارائه دهنده
۲	توسعه روش تجزیه و تحلیل حادثه بهینه برای استفاده در صنعت نفت	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	نفر اول و ارائه دهنده
۳	بررسی امکان کاربرد مدل گیلبرت در تعیین ابعاد پله جهت بالا بردن وضعیت ایمنی محیط های آموزش ابتدایی و راهنمایی با رویکرد ارگونومیکی	همایش دو سالانه ارگونومی ۱۳۹۳	نویسنده مسئول (ارائه دهنده)
۴	بررسی میزان پرتو X پراکنده در حالت های مختلف تصویربرداری در بخش آنژیوگرافی یک مرکز خدمات درمانی	نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - دانشگاه علوم پزشکی یزد ۱۳۹۴	نفر اول و ارائه دهنده
۵	برآورد هزینه ناشی از صدای ترافیکی وارد بر سلامت ساکنین شهر تبریز با اندازه گیری غیر مستقیم میزان تمایل به پرداخت مردم (WTP)	نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - دانشگاه علوم پزشکی یزد ۱۳۹۴	نفر اول و ارائه دهنده
۶	بلايا و توسعه: مطالعه موردی روستاهای روزی و دیزج از توابع شهرستان ورزقان	ششمین کنگره بین المللی سلامت در حوادث و بلايا	نفر دوم

ردیف	مقالات پذیرفته شده	همایش
۱	مطالعه کیفی اثرات آلودگی صوتی ترافیکی بر افراد در شهر تبریز	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۲
۲	بررسی ارتباط بین میزان شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی و ریسک فاکتور های ارگونومیک در کشاورزان استان آذربایجان شرقی	همایش دو سالانه ارگونومی ۱۳۹۳
۳	بررسی نگرش شهروندان نسبت به آلودگی صوتی ناشی از ترافیک شهری و راه های بهبود وضعیت موجود در شهر تبریز	همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۴	نوبت کاری به سرطان و ابتلا ریسک	اولین کنگره سرطان دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۳
۵	ارزیابی وضعیت کاری کارگران یک شرکت ریخته گری	نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار- دانشگاه علوم پزشکی یزد ۱۳۹۴

(۵) ترجمه و تالیف کتاب

ردیف	عنوان کتاب	نوع فعالیت				چاپ چندم	ناشر	اسامی نویسندگان
		تالیف	ترجمه	تجدید چاپ	ویراستاری			
۱	تجزیه و تحلیل حوادث شغلی و فرآیندی	✓		-	-	اول	اتکا	عمران احمدی- حسن اصیلان
۲	مدیریت و پیشگیری از حوادث مخازن مایعات هیدروکربنی	✓				اول	دانشگاه تربیت مدرس	عمران احمدی- سید باقر مرتضوی
۳	سم شناسی آفت کش ها (حشره کش ها- جونده کش ها- علف کش ها- قارچ کش ها)	✓	✓		-	اول	فدک- با تائید دانشگاه علوم پزشکی تبریز	دکتر رسول زاده- عمران احمدی
۴	سم شناسی شغلی	✓	✓		-	اول	انتشارات خلیلی	عمران احمدی- مجتبی حقیقت
۵	ایمنی و بهداشت در کشاورزی	✓	✓		-	-	فدک	دکتر رسول زاده- عمران احمدی
۶	ارزیابی ریسک دینامیک تجهیزات نفت گاز با استفاده از شبکه بیزین	✓					فناوران	عمران احمدی- حنا زاکر ثانی
۷	آمار کاربردی در ایمنی و بهداشت حرفه ای	✓	✓		-	-	-	-

ردیف	عنوان طرح	نوع فعالیت	تاریخ تصویب	موسسه محل پژوهش	وضعیت
۱	تحلیل سیستماتیک وضعیت ایمنی یک شرکت ریخته گری و ارائه راهکارهای کاهش ریسک وقوع حوادث	مجری	۹۲/۱۱/۸	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	پایان طرح
۲	طراحی آزمون شناسایی رانندگان اتوبوس مستعد حادثه و تعیین ویژگی های فردی تاثیر گذار بر روی استعداد حادثه پذیری	مجری	۹۴/۶/۱۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	پایان طرح
۳	بررسی نگرش شهروندان نسبت به آلودگی صوتی ناشی از ترافیک شهری و راه های بهبود وضعیت موجود در شهر تبریز	مجری	۹۱/۹/۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	پایان طرح
۴	مدلسازی ریسک فاکتورهای شغلی در پیش بینی بروز اختلالات اسکلتی-عضلانی کارکنان تعمیرگاه خودرو با استفاده از شبکه بیزین	مجری	۱۳۹۹	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا
۵	شناسایی عوامل موثر بر بروز حوادث دریایی از منظر عوامل انسانی و عملکرد شناختی به روش عینی در صنعت دریانوردی: مدلسازی با استفاده از شبکه بیزین	مجری	۱۴۰۰	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا
۶	شناسایی و اولویت بندی اقدامات پیشگیری و کاهش ابتلا به ویروس کوید-۱۹ با استفاده از مدلسازی DEMATEL-BAYESIAN فازی	مجری	۱۴۰۰	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا
۷	ارزیابی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی کارگران فضای سبز با استفاده از روش REBA و پرسشنامه نوردیک	مجری	۱۳۹۹	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا
۸	بررسی اثر پاندمی کوید ۱۹ بر شاخص های سلامت روانی (خستگی چند بعدی، استرس شغلی و کیفیت خواب) در متخصصین سلامت و مداخله از طریق اثر رایحه ای اسطوخودوس	مجری	۱۳۹۹	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا
۹	ارزیابی ریسک اختلالات اسکلتی-عضلانی در میان کارگران یک شرکت خدمات خانه داری با استفاده از روش REBA و پرسشنامه نوردیک در استان کرمان	مجری	۱۳۹۹	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا
۱۰	روایی و پایایی ویرایش فارسی پرسشنامه ارزیابی کیفیت روشنایی اداری (OLS): مطالعه موردی	مجری	۱۴۰۰	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا
۱۱	بررسی وضعیت استرس، اضطراب و افسردگی ناشی از ویروس کوید ۱۹- در بین دانشجویان: مطالعه موردی دانشگاه تربیت مدرس	مجری	۱۴۰۰	دانشگاه تربیت مدرس	در حال اجرا

۶) تجارب حرفه ای در رشته مربوطه

ردیف	نوع خدمت حرفه ای	دانشگاه / سازمان دریافت کننده خدمات	تاریخ ارائه خدمات
۱	مسئول بهداشت حرفه ای	شرکت ریخته گری پیوسته سهند	سال ۹۱
۲	همکاری در پروژه ارتباط با صنعت با عنوان طراحی و پیاده سازی سیستم ممیزی ارگونومی مشاغل و ایستگاه های کار ماه	شرکت پالایش نفت تبریز	سال ۹۳
۳	همکاری در پروژه ارتباط با صنعت با عنوان شناسایی، ارزیابی و کنترل خطرات شغلی به روش JHA	شرکت پالایش نفت تبریز	سال ۹۳
۴	همکاری با دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه بقیه الله	دانشکده بهداشت دانشگاه بقیه الله	۹۳-۹۵
۵	مشاوره ایمنی اداره کل HSE وزارت نفت - تدوین راهنمای گزارش و تجزیه و تحلیل حوادث وزارت نفت - تدوین راهنمای ایمنی مخازن اتمسفریک وزارت نفت - تدوین راهنمای نظام پروانه کار وزارت نفت - تدوین راهنمای ورود به فضای محصور وزارت نفت - تدوین راهنمای ایمنی گودبرداری وزارت نفت - تدوین راهنمای ایمنی غواصی وزارت نفت - تدوین راهنمای ایمنی برق وزارت نفت - تدوین راهنمای بازرسی ایمنی پیش از راه اندازی - تدوین راهنمای مدیریت تغییر وزارت نفت - تدوین راهنمای عملکرد ایمنی وزارت نفت - تجزیه و تحلیل بیش از ۱۰۰ حادثه وزارت نفت - همکاری در تدوین استانداردهای سازمان ملی استاندارد - توسعه روش جدید تجزیه و تحلیل حوادث برای صنعت نفت	وزارت نفت به مدت ۵ سال	سال ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸
۶	انجام پروژه نخبه وظیفه در سازمان اتکا (استفاده از رویکردهای کنشی و واکنشی برای بهبود وضعیت ایمنی سازمان اتکا)	سازمان اتکا	۹۶-۹۸
۷	پروژه ارزیابی پیامد مخازن نفت و گاز با استفاده از روش PHAST	پدافند غیر عامل	۱۴۰۰
۸	پروژه بهبود و ارتقای نظام تجزیه و تحلیل حوادث، تدوین الگوی درس آموزی و ارائه مدل هزینه یابی حوادث در شرکت مهندسی و توسعه گاز	مهندسی و توسعه گاز	۱۴۰۰
۹	برگزاری دوره های متعدد در زمینه ایمنی در صنعت	-	-