



به نام ایزد منان

مشخصات فردی

نام: سید شمس الدین

نام خانوادگی: علیزاده

Mail: alizadehsh@tbzmed.ac.ir

دکترای تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای - گرایش ایمنی صنعتی

دانشیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تبریز از سال ۱۳۹۳

عنوان رساله دکتری:

ارائه روشی جدید بمنظور ارزیابی کمی ریسک با استفاده از ادغام قضاوت کارشناسان و شبکه های بیزین (طراحی نرم افزار ارزیابی کمی ریسک)

زمینه های تخصصی و تحقیقاتی:

- بررسی حوادث
 - ارزیابی و مدیریت ریسک
 - سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و HSE
- مدرس دوره های مرتبط با سیستم مدیریت HSE و ISO45001 در صنایع مختلف
- مدرس دوره های ارزیابی و مدیریت ریسک و بررسی حوادث در صنایع مختلف

سوابق شغلی و اجرایی

۱	عضو شورای عالی حفاظت فنی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی از ۱۴۰۲ - ادامه دارد
۲	عضو هیات سوم بدوی رسیدگی به تخلفات اداری ویژه HSE وزارت نفت (هیات بررسی حوادث عمده وزارت نفت) از سال ۱۳۹۴ الی ۱۴۰۰
۳	مشاور ایمنی شرکت ارک تبریز - ۱۳۹۸ - ادامه دارد
۴	مشاور استقرار سیستم مدیریت HSE و (ISO45001:2018) در شرکت موتوژن تبریز - ۱۳۹۸ الی دی ۱۴۰۱
۵	مجری پروژه استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO45001:2018) در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۷
۶	استقرار سیستم مدیریت یکپارچه (ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018, HSE-MS) در شرکت مهر اصل تبریز - ۹۷
۷	مجری پروژه استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO45001:2018) در شرکت خوشگوار تبریز - ۹۷
۸	مجری پروژه مطالعات تهیه شناسنامه HSEE در شهرک شهید رجائی و واحدهای مستقر در آن - ۹۶
۹	مجری پروژه استقرار سیستم مدیریت ایمنی در آزمایشگاه دانشکده علوم نوین پزشکی تبریز - زمستان ۹۵
۱۰	مشاور پروژه شناسایی و ارزیابی ریسک با روش JHA در شرکت پالایش نفت تبریز - زمستان ۹۲ الی پاییز ۹۳
۱۱	مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت HSE در سه منطقه شهرداری تهران (مناطق ۱۷، ۱۸، ۱۹) در سال ۹۱
۱۲	همهانگ کننده پروژه نظارت بر رعایت الزامات ایمنی، بهداشت و محیط زیست در طرح های شرکت مهندسی و توسعه نفت (۱۳ طرح) در سال ۱۳۹۱
۱۳	ناظر پروژه استقرار سیستم مدیریت HSE در پنج منطقه شهرداری تهران (مناطق ۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۲۲) در سال ۹۰
۱۴	مدرس و مشاور طرح ارتقاء عملکرد HSE پیمانکاران در پالایشگاه تهران (شرکت های فراسیهر سبلان، تنوتاس تابان، تهران تاسیسات قاسم، مهندسی شبکه گستر بهسان، مهندسی شبکه گستر بهسان) در پاییز و زمستان ۹۰
۱۵	مشاور علمی طراحی و استقرار سیستم مدیریت HSE در شهرداری تهران (از تیر ۱۳۸۹ الی اسفند ۱۳۹۰)
۱۶	مدیر پروژه طراحی و استقرار سیستم های مدیریتی در شرکت ملی پایانه های نفتی ایران از مهر ۱۳۸۹ تا بهار ۱۳۹۰
۱۷	مدیر پروژه طراحی و استقرار سیستم های مدیریتی در شرکت پارس ژئودیتا در زمستان ۱۳۸۶
۱۸	کارشناس ارشد بهداشت صنعتی اداره کل HSE وزارت نفت از سال ۸۳ تا مهر ۱۳۸۸
۱۹	ممیز سیستم مدیریت HSE در سطح وزارت نفت از سال ۸۳ تا مهر ۱۳۸۸

ترجمه و تالیف کتب

ردیف	عنوان	نویسندگان	انتشارات	سال انتشار
۱	ارزیابی و مدیریت ریسک ویژه بازرسان کار و کارشناسان ایمنی	دکتر محمدفام- سید شمس الدین علیزاده	مرکز تحقیقات وزارت کار	۱۴۰۰
۲	ارزیابی و مدیریت ریسک ویژه کارگران و کارفرمایان	دکتر محمدفام- سید شمس الدین علیزاده	مرکز تحقیقات وزارت کار	۱۴۰۰
۳	سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست ویژه بازرسان کار و کارشناسان ایمنی	سید شمس الدین علیزاده	مرکز تحقیقات وزارت کار	۱۴۰۰
۴	سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست ویژه بازرسان کار و کارشناسان ایمنی	سید شمس الدین علیزاده	مرکز تحقیقات وزارت کار	۱۴۰۰
۵	آشنایی با وسایل حفاظت فردی و نحوه استفاده از آنها ویژه کارگران و کارفرمایان	سید شمس الدین علیزاده	مرکز تحقیقات وزارت کار	۱۴۰۰
۶	آشنایی با وسایل حفاظت فردی و نحوه استفاده از آنها ویژه کارگران و کارفرمایان	سید شمس الدین علیزاده	مرکز تحقیقات وزارت کار	۱۴۰۰
۷	واکاوی حوادث صنعت نفت (مدیریت دانش تجارب با رویکرد درس آموزی)	دکتر کوشا، دکتر اصیلیان، دکتر عاکفیان، مهندس عبدالله زاده، سید شمس الدین علیزاده	انتشارات نفت	۱۳۹۶
۸	سیستم مدیریت یکپارچه (کتاب درسی)	سید شمس الدین علیزاده، لیلا گنجعلی، محسن زارعی	فدک ایساتیس	۱۳۹۳
۹	HSE در پروژه های عمرانی	سید شمس الدین علیزاده، رضا عرب عامری، فریناز سبز علی پور	فدک ایساتیس	۱۳۹۱
۱۰	مهندسی فرهنگ HSE	دکتر محمد حسین تقدیسی سید شمس الدین علیزاده	نشر ریحان	۱۳۸۸
۱۱	مدیریت HSE نگرشی استراتژیک در سازمانهای امروزی	دکتر محمد حسین تقدیسی سید شمس الدین علیزاده	نشر ریحان	۱۳۸۷
۱۲	سیستم مدیریت یکپارچه HSE	دکتر محمد حسین تقدیسی سید شمس الدین علیزاده	نشر ریحان	۱۳۸۷
۱۳	سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی	سید شمس الدین علیزاده رضا میرزایی	موسسه تحقیقات وزارت کار	پاییز ۱۳۸۹
۱۴	مدیریت موثر بهداشت، ایمنی و محیط	رضا میرزایی، سید شمس الدین	موسسه تحقیقات	خرداد ۱۳۸۸

تالیف

	وزارت کار	علیزاده، عباس زراء نژاد	زیست با رویکرد تیمی		ترجمه
جلد اول، ۱۳۸۶	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	دکتر پروین نصیری سید شمس الدین علیزاده مهدی احمدلو	توسعه فرهنگ موثر ایمنی	۱۵	
جلد دوم، ۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	دکتر پروین نصیری سید شمس الدین علیزاده مهدی احمدلو،	توسعه فرهنگ موثر ایمنی	۱۶	
۱۳۹۰	شرکت ملی پالایش و پخش	سید شمس الدین علیزاده، محسن زارعی	مدیریت تغییر (MOC)	۱۷	
۱۳۹۲	فدک ایساتیس	سید باقر مرتضوی، سید شمس الدین علیزاده	پایش مخاطرات بهداشتی محیط کار	۱۸	

No.	Title	year
۱	Comprehensive risk assessment of water supply system in Bostan Abad based on water safety plan	۲۰۲۳
۲	Prediction of time in industrial chemical accidents: a survival analysis	۲۰۲۳
۳	Investigating barriers to accident precursor reporting in East Azerbaijan Province Gas Company from the perspective of HSE officers: a qualitative study	۲۰۲۲
۴	Development and psychometric assessment an instrument for investigating Women's attitude toward home safety	۲۰۲۲
۵	Prediction of time in industrial chemical accidents: a survival analysis	۲۰۲۲
۶	Risk assessment of physical unit operations of wastewater treatment plant using fuzzy FMEA method: a case study in the northwest of Iran	۲۰۲۲
۷	Risk assessment of municipal wastewater chlorination unit equipment using traditional and fuzzy FMEA: a case study	۲۰۲۲
۸	Evaluation the exposure extent of labors in printing industries with emitted pollutants in indoor environment	۲۰۲۲
۹	Application of Kent Muhlbauer Method to Risk Assessment of Urban Gas Pipelines	۲۰۲۲
۱۰	Likely behaviours of people under emergency circumstances in hospitals: A cross-sectional study	۲۰۲۲
۱۱	Prioritizing the indicators influencing permit to work system efficiency based on an analytic network process	۲۰۲۲
۱۲	Effective Parameters on Chemical Accidents Occurrence: Findings from a Systematic Review	۲۰۲۲
۱۳	An investigation of patient safety culture: the beginning for quality and safety improvement plans in patient care services	۲۰۲۲
۱۴	Study of fatigue changes during the working day on the base of job stress: The role of job demands and job control on fatigue occurring	۲۰۲۲
۱۵	The Impact of Insurance on the Reduction or Increasing of Occupational Accidents: A Review	۲۰۲۲
۱۶	Study of Fatigue Changes during the Working Day on the Base of Job Stress: The Role of Job Demands and Job Control on Fatigue Occurring	۲۰۲۲
۱۷	Prioritizing the thirteenth dimensions of Organizational Resilience in dealing with crises and major accidents	۲۰۲۲
۱۸	BP Texas Refinery Incident Causes: A Literature Review	۲۰۲۰

۱۹	Analyzing the Hazardous Chemical Accident in Iran: A statistical Investigation	۲۰۲۰
۲۰	Evaluation of safety performance indicators for construction projects: A review study	۲۰۲۰
۲۱	Dimensions analysis of the Hospital Survey on Patient Safety Culture questionnaire in Iran: Psychometric properties	۲۰۲۰
۲۲	The priority setting of factors affecting a crash severity using the Analytic Network Process	۲۰۲۰
۲۳	Studying the Driving Safety Culture in Taxi Drivers in Tabriz City, Iran	۲۰۱۹
۲۴	A comprehensive review on risk factors affecting the crash severity	۲۰۱۹
۲۵	The relationship between organizational safety culture and unsafe behaviors, and accidents among public transport bus drivers using structural equation modeling	۲۰۱۹
۲۶	Fatigue Assessment Scales: A comprehensive literature review	۲۰۱۹
۲۷	Principles of Safety Management and Engineering	۲۰۱۹
۲۸	The validity and reliability of organizational resilience questionnaire (ORQ) in dealing with major accidents	۲۰۱۸
۲۹	Prioritizing the causes of fire and explosion in the external floating roof tanks	۲۰۱۸
۳۰	A survey on the status of engineering ethics in Iranian engineering education: A systematic review	۲۰۱۸
۳۱	Predicting maximum oxygen consumption based on anthropometric dimensions in medical emergency students	۲۰۱۸
۳۲	How to write a proper HSE management system policy?	۲۰۱۸
۳۳	Risk assessment of Cephalexin Crystals production unit in one of the pharmaceutical companies using LOPA technique	۲۰۱۷
۳۴	Fire risk assessment: A systematic review of the methodology and functional areas	۲۰۱۷
۳۵	A review of studies of occupational accidents since the beginning of 2001 to the end of 2014 in Iran: A systematic review	۲۰۱۷
۳۶	Surveying health and safety conditions of street sweepers in Tabriz city, Iran (case study)	۲۰۱۷
۳۷	Study of health, safety and environment (HSE) in kindergartens of Tabriz city	۲۰۱۷

۳۸	Investigate the Causes of Fires and Explosions at External Floating Roof Tanks: A Comprehensive Literature Review	۲۰۱۷
۳۹	A review of studies of occupational accidents since the beginning of 2001 to the end of 2014 in Iran: A systematic review	۲۰۱۷
۴۰	Risk assessment and consequence modeling of BLEVE explosion wave phenomenon of LPG spherical tank in a refinery	۲۰۱۶
۴۱	Environmental Risk Prioritization of Iranian Oil Pipelines, using AHP Method	۲۰۱۶
۴۲	Layers of protection analysis to achieve safety integrity level (SIL), Case study: Hydrogen unit of refinery	۲۰۱۶
۴۳	Evaluating the semi-quantitative risk of occupational exposure to chemicals in one of the petrochemical industries	۲۰۱۶
۴۴	The identification and analysis of risks in Hydrogen unit of refinery using HAZOP and LOPA techniques	۲۰۱۶
۴۵	Assessment of accident severity in the construction industry using the Bayesian theorem	۲۰۱۵
۴۶	Prevalence of musculoskeletal disorders among farmers in eastern Azerbaijan, Iran	۲۰۱۵
۴۷	Evaluation of workers unsafe behaviors using safety sampling method in an industrial company	۲۰۱۵
۴۸	Analysis of occupational accident fatalities and injuries among male group in Iran between 2008 and 2012	۲۰۱۵
۴۹	The Bowtie method in safety management system: A literature review	۲۰۱۵
۵۰	Estimation of economic costs of accidents at work in Iran: A case study of occupational accidents in 2012	۲۰۱۵
۵۱	Estimate of economic costs of accidents at work in Iran: A case study of occupational accidents in 2012	۲۰۱۵
۵۲	Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Technique: A Literature Review	۲۰۱۵
۵۳	Investigating and modeling of the effects of condensate storage tank fire in a refinery	۲۰۱۵
۵۴	Safety and health work-instruction in mechanics provided using job safety analysis technique	۲۰۱۵
۵۵	Health, safety and ergonomically risk assessment of mechanics using Job Safety Analysis (JSA) technique in an Iran City	۲۰۱۵
۵۶	Health, safety and environment (HSE) management: A valuable tool for sustainable development and increasing productivity	۲۰۱۵
۵۷	Building a model using Bayesian network for assessment of posterior probabilities of falling from height at workplaces	۲۰۱۴
۵۸	Prediction of vehicle traffic accidents using Bayesian networks	۲۰۱۴

۵۹	Anthropogenic factors and spatio-temporal conditions affecting occupational accidents in fishery sector, Iran (2007-2011)	۲۰۱۳
۶۰	Analysis of Iranian construction sector occupational accidents (2007-2011)	۲۰۱۳
۶۱	Evaluation of security culture by using the model of changing culture	۲۰۰۹
۶۲	Assessing safety culture using a culture change	
۶۳	Hazards Identification and Assessment in a Production Factory Using Job Safety Analysis (JSA)	۲۰۰۷
۶۴	The Role of HSE management System in Improving health, safety and environment performance in an Oil Organization	۲۰۰۶

طرح های تحقیقاتی

- ۱ بررسی وضعیت یکپارچگی سرمایه و تعیین میزان بحرانی بودن تاسیسات شرکت گاز استان آذربایجان شرقی با استفاده از شاخص های HSE
- ۲ ارائه روشی برای ارزیابی ریسک با رویکرد پدافند غیرعامل در تأسیسات شرکت گاز استان آذربایجان شرقی
- ۳ ارزیابی نقش بازبینی ایمنی پیش راه اندازی در شناسایی نقص های بویلرهای نیروگاهی سیکل ترکیبی برق
- ۴ بررسی وضعیت استعداد حادثه پذیری در کارگران صنایع منتخب استان آذربایجان شرقی
- ۵ ارزیابی ایمنی شرکت های کوچک در منطقه کردستان / عراق با استفاده از چک لیست های بازرسی ILO
- ۶ بررسی میزان انطباق هتل های شهر تبریز با الزامات بهداشت، ایمنی و محیط زیست و ارزیابی اثر ریسک فاکتورهای HSE بر رضایت شغلی کارکنان
- ۷ بررسی ارتباط بین جو ایمنی با تشخیص خطر در یک شرکت داروسازی
- ۸ روانسنجی پرسشنامه درک ریسک ایمنی و تعیین میزان درک ریسک ایمنی بر اساس خطرات موجود در محیط کار
- ۹ بررسی وضعیت اخلاق حرفه ای و کیفیت زندگی کاری در بین کارشناسان بهداشت حرفه ای شاغل در صنایع
- ۱۰ بررسی تطابق نتایج دو روش ارزیابی ریسک مواجهه با آلاینده های شیمیایی با پایش و بدون پایش هوا در صنایع شیمیایی
- ۱۱ بررسی کارآمدی سیستم صدور پروانه کار در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی
- ۱۲ طراحی و روانسنجی پرسشنامه آگاهی، نگرش و عملکرد زنان خانه دار از اصول ایمنی عمومی در محیط خانه
- ۱۳ بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد مدیران صنایع نسبت به شاخص های HSE در انتخاب و خرید تجهیزات بحرانی تولید خط تولید
- ۱۴ ساخت سکوی ایمن برای کار روی داربست و ارتفاع های کم
- ۱۵ بررسی وضعیت پیروی از الزامات HSE توسط پیمانکاران اجرایی شرکت گاز استان آذربایجان شرقی و ارائه راهکارهای اصلاح مکانیسم های نظارتی و کنترلی
- ۱۶ بررسی شاخص های مهم HSE در بین کارکنان شاغل در بخش مدیریت پسماند شهرداری ارومیه به منظور ارائه راهکارهای بهبود وضعیت موجود
- ۱۷ ارزیابی جامع ریسک سیستم تامین آب آشامیدنی شهر بستان آباد بر اساس برنامه ایمنی آب (WSP)

- ۱۸ بررسی وضعیت گزارش دهی شبه حوادث و ارتباط آن با جو ایمنی در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی
-
- ۱۹ تعیین روشی مبتنی بر ریسک جهت مشخص کردن بازه زمانی بازرسی در بخشی از تاسیسات شرکت گاز استان آذربایجان شرقی
-
- ۲۰ ارزیابی ریسک HSE تجهیزات تصفیه خانه فاضلاب شهری سهند با استفاده از روش FMEA فازی
-
- ۲۱ بررسی رفتار های واکنش پذیری و پیشگیرانه افراد در بیمارستان های امام رضا (ع)، شهید مدنی و امیرالمؤمنین (ع) شهر تبریز در هنگام وقوع شرایط اضطراری
-
- ۲۲ طراحی و روان سنجی پرسش نامه استعداد حادثه پذیری افراد در مدیریت حوادث شغلی صنعت ساخت و ساز
-
- ۲۳ روانسنجی و تحلیل ابعاد پرسشنامه فرهنگ ایمنی بیمار
-
- ۲۴ ارائه ابزاری برای رتبه بندی پیمانکاران پروژه های عمرانی بر اساس شاخص های بهداشت، ایمنی و محیط زیست
-
- ۲۵ تجمیع و وزن دهی سنجه های سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در برنامه ملی اعتباربخشی بیمارستان ها
-
- ۲۶ بررسی رویکرد تفکر سیستمی مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در سطوح میکرو، مزو و ماکرو در صنایع بزرگ منتخب شهر تبریز
-
- ۲۷ ارائه ی مدلی برای تعیین سهم هر یک از عوامل HSE موثر بر شدت حوادث ترافیکی
-
- ۲۸ تعیین وضعیت HSE اماکن گردشگری شهر تبریز و ارائه ی راهکارهای مدیریتی جهت ارتقاء وضعیت موجود
-
- ۲۹ بررسی انعطاف پذیری سازمانی در مواجهه با حوادث بزرگ در صنایع بزرگ شهر تبریز
-
- ۳۰ ارائه یک مدل ارزیابی ریسک کمی برای حوادث آتش سوزی و انفجار مخازن سقف شناور نفتی