

به نام خداوند جان و خرد



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 هیات سوم بدوی رسیدگی به تخلفات اداری ویژه HSE وزارت نفت (هیات بررسی حوادث عمده وزارت نفت) از سال ۱۳۹۴ الی ۱۴۰۰
۲	مشاور ایمنی شرکت کفش طاه‌ا - ۱۴۰۱ - ادامه دارد
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	هماهنگ 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 فراسپهر 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 ایستاتیس	۱۳۹۳
۹	HSE در پروژه های عمرانی	سید شمس الدین علیزاده، رضا عرب عامری، فریناز سبز علی پور	فدک ایستاتیس	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 ایستاتیس	سید باقر مرتضوی، سید شمس الدین علیزاده	پایش مخاطرات بهداشتی محیط کار	۱۸	

No.	Title	year
۱	Development and psychometric assessment an instrument for investigating Women's attitude toward home safety	۲۰۲۲
۲	Prediction of time in industrial chemical accidents: a survival analysis	۲۰۲۲
۳	Risk assessment of physical unit operations of wastewater treatment plant using fuzzy FMEA method: a case study in the northwest of Iran	۲۰۲۲
۴	Risk assessment of municipal wastewater chlorination unit equipment using traditional and fuzzy FMEA: a case study	۲۰۲۲
۵	Evaluation the exposure extent of labors in printing industries with emitted pollutants in indoor environment	۲۰۲۲
۶	Application of Kent Muhlbauser Method to Risk Assessment of Urban Gas Pipelines	۲۰۲۲
۷	Likely behaviours of people under emergency circumstances in hospitals: A cross-sectional study	۲۰۲۲
۸	Prioritizing the indicators influencing permit to work system efficiency based on an analytic network process	۲۰۲۲
۹	Effective Parameters on Chemical Accidents Occurrence: Findings from a Systematic Review	۲۰۲۲
۱۰	An investigation of patient safety culture: the beginning for quality and safety improvement plans in patient care services	۲۰۲۲
۱۱	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
۱۲	The Impact of Insurance on the Reduction or Increasing of Occupational Accidents: A Review	۲۰۲۲
۱۳	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
۱۴	Prioritizing the thirteenth dimensions of Organizational Resilience in dealing with crises and major accidents	۲۰۲۲
۱۵	BP Texas Refinery Incident Causes: A Literature Review	۲۰۲۰
۱۶	Analyzing the Hazardous Chemical Accident in Iran: A statistical Investigation	۲۰۲۰
۱۷	Evaluation of safety performance indicators for construction projects: A review study	۲۰۲۰

۱۸	Dimensions analysis of the Hospital Survey on Patient Safety Culture questionnaire in Iran: Psychometric properties	۲۰۲۰
۱۹	The priority setting of factors affecting a crash severity using the Analytic Network Process	۲۰۲۰
۲۰	Studying the Driving Safety Culture in Taxi Drivers in Tabriz City, Iran	۲۰۱۹
۲۱	A comprehensive review on risk factors affecting the crash severity	۲۰۱۹
۲۲	The relationship between organizational safety culture and unsafe behaviors, and accidents among public transport bus drivers using structural equation modeling	۲۰۱۹
۲۳	Fatigue Assessment Scales: A comprehensive literature review	۲۰۱۹
۲۴	Principles of Safety Management and Engineering	۲۰۱۹
۲۵	The validity and reliability of organizational resilience questionnaire (ORQ) in dealing with major accidents	۲۰۱۸
۲۶	Prioritizing the causes of fire and explosion in the external floating roof tanks	۲۰۱۸
۲۷	A survey on the status of engineering ethics in Iranian engineering education: A systematic review	۲۰۱۸
۲۸	Predicting maximum oxygen consumption based on anthropometric dimensions in medical emergency students	۲۰۱۸
۲۹	How to write a proper HSE management system policy?	۲۰۱۸
۳۰	Risk assessment of Cephalixin Crystals production unit in one of the pharmaceutical companies using LOPA technique	۲۰۱۷
۳۱	Fire risk assessment: A systematic review of the methodology and functional areas	۲۰۱۷
۳۲	A review of studies of occupational accidents since the beginning of 2001 to the end of 2014 in Iran: A systematic review	۲۰۱۷
۳۳	Surveying health and safety conditions of street sweepers in Tabriz city, Iran (case study)	۲۰۱۷
۳۴	Study of health, safety and environment (HSE) in kindergartens of Tabriz city	۲۰۱۷
۳۵	Investigate the Causes of Fires and Explosions at External Floating Roof Tanks: A Comprehensive Literature Review	۲۰۱۷
۳۶	A review of studies of occupational accidents since the beginning of 2001 to the end of 2014 in Iran: A systematic review	۲۰۱۷
۳۷	Risk assessment and consequence modeling of BLEVE explosion wave	۲۰۱۶

	phenomenon of LPG spherical tank in a refinery	
۳۸	Environmental Risk Prioritization of Iranian Oil Pipelines, using AHP Method	۲۰۱۶
۳۹	Layers of protection analysis to achieve safety integrity level (SIL), Case study: Hydrogen unit of refinery	۲۰۱۶
۴۰	Evaluating the semi-quantitative risk of occupational exposure to chemicals in one of the petrochemical industries	۲۰۱۶
۴۱	The identification and analysis of risks in Hydrogen unit of refinery using HAZOP and LOPA techniques	۲۰۱۶
۴۲	Assessment of accident severity in the construction industry using the Bayesian theorem	۲۰۱۵
۴۳	Prevalence of musculoskeletal disorders among farmers in eastern Azerbaijan, Iran	۲۰۱۵
۴۴	Evaluation of workers unsafe behaviors using safety sampling method in an industrial company	۲۰۱۵
۴۵	Analysis of occupational accident fatalities and injuries among male group in Iran between 2008 and 2012	۲۰۱۵
۴۶	The Bowtie method in safety management system: A literature review	۲۰۱۵
۴۷	Estimation of economic costs of accidents at work in Iran: A case study of occupational accidents in 2012	۲۰۱۵
۴۸	Estimate of economic costs of accidents at work in Iran: A case study of occupational accidents in 2012	۲۰۱۵
۴۹	Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Technique: A Literature Review	۲۰۱۵
۵۰	Investigating and modeling of the effects of condensate storage tank fire in a refinery	۲۰۱۵
۵۱	Safety and health work-instruction in mechanics provided using job safety analysis technique	۲۰۱۵
۵۲	Health, safety and ergonomically risk assessment of mechanics using Job Safety Analysis (JSA) technique in an Iran City	۲۰۱۵
۵۳	Health, safety and environment (HSE) management: A valuable tool for sustainable development and increasing productivity	۲۰۱۵
۵۴	Building a model using Bayesian network for assessment of posterior probabilities of falling from height at workplaces	۲۰۱۴
۵۵	Prediction of vehicle traffic accidents using Bayesian networks	۲۰۱۴
۵۶	Anthropogenic factors and spatio-temporal conditions affecting occupational accidents in fishery sector, Iran (2007-2011)	۲۰۱۳
۵۷	Analysis of Iranian construction sector occupational accidents (2007-2011)	۲۰۱۳
۵۸	Evaluation of security culture by using the model of changing culture	۲۰۰۹

٥٩	Assessing safety culture using a culture change	
٦٠	Hazards Identification and Assessment in a Production Factory Using Job Safety Analysis (JSA)	٢٠٠٧
٦١	The Role of HSE management System in Improving health, safety and environment performance in an Oil Organization	٢٠٠٦

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	روانشنجی 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