

بسمه تعالی

فرم رزومه فردی

نام: اسماعیل Esmaeil	نام خانوادگی: کرمی karami	تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۱۰/۳۰	محل تولد: اسداباد-همدان
وضعیت تاهل: متاهل	تعداد فرزندان: ۱	دین: اسلام - شیعه	شماره تماس: ۰۹۳۵۹۴۲۱۷۲۳-۰۹۱۶۶۶۲۷۵۶۴

۱-سوابق تحصیلی :

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه محل تحصیل	مدت تحصیل
۱	کاردانی	مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۸۵-۸۷
۲	کارشناسی	مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۸۷-۸۹
۳	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۸۹-۹۳
۴	دکتری (استعداد درخشان-رتبه ۲ کنکور)	مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۹۶-۱۴۰۱

عنوان پایان نامه	کارشناسی ارشد	شناسایی و ارزیابی خطرات با استفاده از آنالیز فرایند تئوری سیستم (STPA) و مقایسه نتایج آن با روش FMEA : مطالعه موردی در سیستم خاموش کننده اضطراری نیروگاه برق زرگان
	دکتری	بررسی اثر حفاظتی افسنتین بر آسیب های کلیوی حاصل از مواجهه با نانوذره آلومینا در مدل حیوانی (موش صحرایی)

۲- سوابق آموزشی در محیط اکادمیک (دانشگاه علوم پزشکی سمنان)

الف- سابقه فعالیتهای آموزشی (تدریس واحدهای نظری و عملی دانشگاهی)

شماره	نام درس	تعداد واحد	نظری / عملی	مقطع	دانشگاه	رشته تحصیلی
	روشنایی در محیط کار	۸	نظری و عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای
	ایمنی در محیط کار ۲	۱۲	نظری و عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای
	مبانی نمونه برداری از الاینده های هوا	۱۸	نظری و عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای
	ارزیابی ریسک	۱۰	نظری و عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای
	صدا و ارتعاش در محیط کار	۹	نظری و عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای
	تنش های حرارتی محیط کار	۱۲	نظری و عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای
	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۵	نظری و عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای
	مبانی کنترل آلودگی هوا	۶	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی سمنان	بهداشت حرفه ای

بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته	نظری	۵	مدیریت صنعتی	
بهداشت عمومی	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته	نظری	۴	بهداشت حرفه ای	
بهداشت محیط	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته	نظری	۲	ایمنی و کاربرد مواد شیمیایی و سموم	
بهداشت محیط	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته	نظری	۲	کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	
بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته	نظری و عملی	۴	آشنایی با صنایع و فنون صنعتی	
بهداشت محیط	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته	نظری	۲	آلودگی صوتی	
بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	عملی و تئوری	۸.۶	کارآموزی در عرصه	
بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی سمنان	کارشناسی پیوسته	-	۱۱.۸	استاد مشاوره	
۱۱۸.۸ واحد					مجموع:	

ب- سوابق آموزشی در محیط صنعتی

ردیف	عنوان کارگاه آموزشی	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
۱	دوره های اصول ایمنی در محیط کار	مناطق مختلف شرکت اب و فاضلاب تهران	۱۳۹۷-۱۴۰۱
۲	مشاور پایش عوامل زیان آور	پالایشگاه های فاز ۱۷ ، ۷ و ۱۴	۱۴۰۰
۳	مشاور پایش عوامل زیان آور	پتروشیمی آبادان- خرم آباد- پردیس و انتخاب عسلویه	۱۳۹۹-۱۴۰۰
۴	دوره عوامل زیان آور فیزیکی و شیمیایی محیط کار	گروه HSE - صنعت نفت - عسلویه کد دوره: ۲۱۵۲۳	۱۳۹۸
۵	آشنایی با طراحی کنترل و پایش سیستم های پاک کننده هوا	گروه HSE - صنعت نفت - عسلویه کد ۲۱۶۰۴	۱۳۹۸
۶	دوره های ایزو ۴۵۰۰۱ و OHSAS	دانشکده بهداشت دامغان	۱۳۹۵
۷	مدیریت ارزیابی ریسک	کارشناسان ایمنی صنایع اراک	۱۳۹۳
۸	ارزیابی و کنترل حریق	اصناف اهواز بیش از ۱۰ دوره	۱۳۹۲
۹	روش های ارزیابی پوسچر	علوم پزشکی اراک	۱۳۹۲
۱۰	آشنایی با نرم افزارهای ایمنی و بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱۳۹۱

۳- سابقه فعالیت‌های پژوهشی

الف- طرح‌های تحقیقاتی مصوب

شماره	عنوان طرح تحقیقاتی	کشوری/دانشگاهی/صنعتی	تصویب	*مجری/همکار
۱-	بیش از ده طرح ارتباط با صنعت	دانشگاهی	۱۴۰۳	مجری
۲-	بررسی اثر حفاظتی افسنتین بر آسیب های کلیوی حاصل از مواجهه با نانوذره آلومینا در مدل حیوانی (موش صحرایی)	دانشگاهی	۱۳۹۹	همکار
۳-	بررسی ارتباط بین سلامت عمومی و افسردگی با میزان شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در پرستاران چند بیمارستان کشور کد اخلاق: IR.SEMUMS.REC.1397.296	دانشگاهی	۱۳۹۷	مجری
۴-	بررسی بیومارکرهاي استرس اکسیداتیو در کبد و کلیه کارگران صنایع داروسازی. کد اخلاق IR.SEMUMS.REC.1397.303	دانشگاهی	۱۳۹۷	مجری
۵-	بررسی ارتباط بین سلامت عمومی و میزان بارکاری ذهنی با میزان شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در خانم های خانه دار شهرستان دامغان	دانشگاهی	۱۳۹۷	مجری
۶-	بررسی ارتباط بین سلامت عمومی و افسردگی با میزان شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در رانندگان شهرستان دامغان کد اخلاق: IR.SEMUMS.REC.1397.301	دانشگاهی	۱۳۹۷	مجری
۷-	بررسی اثرات آتورو استاتین بر هپاتوتاکسیسیته حاصل از کلراید کادمیوم در موش های صحرایی	دانشگاهی	۱۳۹۶	مجری
۸-	اثر آتورو استاتین در پیشگیری از نفروتوکسیسیته حاصل از کلراید کادمیوم در موش های صحرایی نر ویستار کد اخلاق: IR.SEMUMS.REC.1395.177	دانشگاهی	۱۳۹۵	مجری
۹-	شناسایی و ارزیابی خطرات با استفاده از آنالیز فرآیند تئوری سیستم (STPA) و مقایسه نتایج آ با استفاده از روش FMEA: مطالعه موردی در سیستم خاموش کننده اضطراری نیروگاه برق زرگان کد: U-92039	دانشگاهی	۱۳۹۲	همکار
۱۰-	مطالعه اثر سیمواستاتین بر آسیب های حاصل از کروم شش ظرفیتی و بررسی مکانیسم سمیت در سیستم تنفسی کد: PRC-141	دانشگاهی	۱۳۹۱	همکار
۱۱-	بررسی شاخص کیفیت هوای داخل ساختمان در آزمایشگاه علوم تشریح و مرکز تحقیقات سلولی مولوکولی و آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز کد: 90575	دانشگاهی	۱۳۹۰	مجری

ب- مقالات چاپی:

شماره	عنوان مقاله	نام مجله و ایندکس	نویسنده	نمایه
۱.	Artemisia Absinthium pretreatment regulate MT-1/Nrf2/HO-1 signaling pathway crosstalk with Reactive Oxygen Species in Aluminium Oxide Nanoparticles (α and γ) treated rat	Natural Products and Bioprospecting (Springer) 2025	Under review	ISI
۲.	Co-administration of noise and silver nanoparticles induces hepatotoxicity via CYP450/NF-Kappa B and p53 signaling pathways in a rat model	Toxicology and Industrial Health 2024	نفر چهارم	ISI
۳.	Otoprotective effects of Quercetine against oxidative damages induced by simultaneous and independent exposure to noise and silver nanoparticles in rat's cochlea	Neuroscience (Elsevier) 2023	نفر دوم	ISI Q2
۴.	The aqueous extract of Artemisia Absinthium L. stimulates HO-1/MT-1/Cyp450 signaling pathway via oxidative stress regulation induced by Aluminium Oxide Nanoparticles (α and γ) animal model	BMC Complementary Medicine and Therapies 2023	نفر اول	ISI Q1
۵.	Effects of acute exposure to Al ₂ O ₃ -NPs (α and γ) and white noise and their combination on cochlea structure and function in Wistar rats	Environmental Science and Pollution Research (Springer) 2023	نفر مسئول	ISI Q1
۶.	Study of Knowledge, Attitudes and Practices Related to Covid-19 among Industry Practitioner in Industrial Area	Iran Occupational Health 2023	نفر پنجم	Scopus

Scopus	نفر پنجم	International Journal of Environmental Health Engineering 2023	Association of Hearing Health with Traffic Accident among Heavy Vehicle Drivers	۷.
ISI Q1	نفر دوم	International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (Taylor & Francis) 2023	Modeling and investigating the effect of parasol installation on solar radiant temperature reduction using COMSOL Multiphysics	۸.
ISI Q2	نفر اول	Toxicology and Industrial Health - SAGE Journals (2023)	Atorvastatin prevents cadmium-induced renal toxicity in a rat model	۹.
ISI Q2	نفر اول	All Life Taylor & Francis (2022)	In vivo antioxidant and kidney protective potential of Atorvastatin against cadmium chloride-induced kidney injury in male Wistar rat	۱۰.
ISI Q1	نفر مسئول	Journal of Thermal Biology (Elsevier) (2022)	Risk Assessment of Cold stress in petroleum transfer station in the northwestern regions of Iran: Subjective and Field Measurements	۱۱.
ISI Q2	نفر اول	Data in Brief (Elsevier) 2022	Dataset on biochemical markers and histological alterations in rat kidney intoxicated with cadmium chloride and treated with antioxidant	۱۲.

ISI	نفر اول	Journal of Health and Safety at Work (2022)	Investigating the protective effects of aqueous extract of the wormwood plant (<i>Artemisia absinthium</i>) on alumina nanoparticle-induced pulmonary toxicity in male Wistar rats	۱۳
ISI Q1	نفر دوم	Life Sciences (Elsevier) 2022	Combined effects of the exposure to silver nanoparticles and noise on hearing function and cochlea structure of the male rats	۱۴
ISI	نفر اول	Journal of Health and Safety at Work 2022	Effect of Buildings around Highways on the Efficiency of T-Shaped Parallel Acoustic Barriers: A Theoretical Study	۱۵
ISI Q1	نفر دوم	Life Sciences (Elsevier) 2020	Hepatoprotective effect of atorvastatin on Cadmium chloride induced hepatotoxicity in rats	۱۶
Scopus	نفر دوم	Koomesh 2020	Relationship between prevalence of musculoskeletal disorders with mental workload and general health in housewives	۱۷
ISC	نفر اول	Journal of Health in the Field 2020	Assessing human errors in sensitive jobs using two methods, TAFEI and SHERPA: A case study in a high-pressure power post	۱۸
ISI	نفر دوم	Biochemical And Cellular Archives 2019	Effect of simvastatin on sodium dichromate (Cr(VI)) induced liver injury in rat	۱۹

Scopus	نفر پنجم	Iran Occupational Health 2017	Integration of Human Information Processing Model and Sherpa Technique in the Analysis of Human Errors: A Case Study in the Control Room for the Petrochemical Industry	۲۰
PubMed	نفر دوم	Journal of Nephropathology 2017	Simvastatin attenuates chromium-induced nephrotoxicity in rats	۲۱
ISI	نفر دوم	Journal of Natural Pharmaceutical Products 2016	Effect of Simvastatin on Sodium Dichromate-Induced Lung Injury in Rats	۲۲
ISI	نفر اول	Journal of Health and Safety at Work 2015	Analyzing Hazards Using System Theoretic Process Analysis (stpa) Methodology: A Case Study in the Emergency Extinguishing Systems of Thermal Power Plant	۲۳
ISC	نفر دوم	Jundishapur Journal of Health Sciences 2014	The Effect of Simvastatin on Sodium Dichromate-Induced Oxidative Stress	۲۴
ESCI	نویسنده مسئول	Journal of Health and Safety at Work 2013	Human Errors Identification Using the Human Factors Analysis and Classification System Technique (hfacs)	۲۵
-	نفر اول	فصلنامه رسام	The examination of the role of antioxidants on workers exposed to metallic compounds such as chromium.	۲۶
-	نفر مسئول	فصلنامه رسام	The impact of smoking on overall antioxidant capacity	۲۷

۴- شرکت در همایش ها

شماره	عنوان مقاله	نام همایش	ملی / بین المللی	نقش داوطلب
۱.	مقاله ۵	یازدهمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران	ملی	تیم اجرایی و نفر اول و دوم در مقالات
۲.	Effect of simvastatin on sodium dichromate (cr(vi)) induced liver injury in rat	15 th Annual Congress on Kidney	بین المللی - فیلا دلفیا	نویسنده دوم
۳.	بررسی اثر سیمواستاتین بر سمیت کروم شش ظرفیتی در کلیه موش صحرایی	نهمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	ملی - یزد	سخنرانی
۴.	بررسی اثر سیمواستاتین بر سمیت کروم شش ظرفیتی در کبد موش صحرایی	نخستین همایش سالیانه پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان	بین المللی - سمنان	سخنرانی
۵.	شناسایی و ارزیابی خطرات با استفاده از آنالیز فرایند تئوری سیستم و مقایسه آن با روش های سنتی	سختین همایش دوسالانه ارگونومی ایران (علوم پزشکی همدان)	بین المللی - همدان	سخنرانی
۶.	بررسی اثر شیر گاو بر سطح آنزیم های کبدی کارگران آبکاری شهر ساوه	نخستین همایش سالیانه پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان	بین المللی - سمنان	سخنرانی
۷.	the relationship between general health and mental workload with the prevalence of musculoskeletal disorders in housewives in Damghan city	همایش سالیانه پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان	بین المللی - سمنان ۱۳۹۷	سخنرانی
۸.	بررسی ارتباط بین سلامت عمومی و افسردگی با میزان شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در رانندگان دامغان	همایش سالیانه پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان	بین المللی	پوستر
۹.	تاثیر مواجهه با عوامل فردی و محیطی بر عملکرد کبد و کلیه کارگران صنایع داروسازی	همایش سالیانه علوم پزشکی سمنان	بین المللی	پوستر

۵- سوابق کاری مرتبط:

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران

سابقه عضو هیئت علمی در دانشگاه علوم پزشکی سمنان

مدیر ارتباط با صنعت مراکز تحقیقات بهداشت کار ایران

مشاور و مسئول فنی شرکت های ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای معاونت بهداشتی

عضو اصلی کمیته فنی متناظر استاندارد INSO/ISO سیستم مدیریت سلامت و ایمنی شغلی

سابقه دبیر انجمن مهندسی بهداشت حرفه ای

سوابق اجرایی و فیلدی در خصوص ارزیابی عوامل زیان آور در بیش از ۴۰۰ شرکت، ۲۰ پتروشیمی و فولاد و ۴ پالایشگاه نفتی و ۵ فاز پارس جنوبی

سوابق اجرایی و فیلدی و مشاوره در گروه خودروسازی سایپا و مدیران خودرو

سابقه استقرار سیستم های یکپارچه و ممیز در شرکت های خصوصی و سابقه تدریس و برگزاری دوره های ایمنی در شرکت ها و سازمان های مختلف

سابقه همکاری با مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (EDC)

سرپرست HSE و مشاور خدمات بهداشت حرفه ای در شرکت های تهران و سایر استان ها

سابقه اجرایی ارزیابی ریسک های بهداشتی و بهداشت حرفه ای (COHRA) در پتروشیمی و پالایشگاه

مشاور HSE در بیش از ۲۰ شرکت در سطح استان تهران، مرکزی و سمنان در طول مدت ۱۵ سال فعالیت در حوزه HSE

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰