

سوابق تحصیلی و علمی

مشخصات عمومی

نام و نام خانوادگی: اسماعیل سلیمانی

عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

آدرس: شیراز - بولوار رازی - دانشکده بهداشت - گروه بهداشت حرفه ای - صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

esmaeelsoleimani	آدرس صفحه اینستاگرام
esoleimani61@gmail.com	پست الکترونیک
https://isid.research.ac.ir/Esmaeel_Soleimani	سامانه علم‌سنجی اعضاء هیئت علمی
http://www.samoe.ir/	وب سایت شخصی:

تحصیلات

- (۱) دکترای بهداشت حرفه‌ای - دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۶)
- (۲) کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای - دانشکده بهداشت و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۱۳۹۰)
- (۳) کارشناسی بهداشت حرفه‌ای - دانشکده بهداشت و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۱۳۸۴)

سوابق اجرایی

- (۱) مدیر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت شیراز (از ۱۴۰۴)
- (۲) مسئول فنی آزمایشگاه سطح ۳ بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت شیراز (از ۱۳۹۷)
- (۳) کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای پالایشگاه دوم (فازهای ۲ و ۳) - پارس جنوبی، عسلویه
- (۴) مدیر اجرایی و عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهان، دانشگاه علوم پزشکی همدان
- (۵) عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان
- (۶) ادیتور انگلیسی مجله علمی-پژوهشی پژوهان، دانشگاه علوم پزشکی همدان
- (۷) عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان
- (۸) کارشناس HSE دفتر مرکزی مدیریت ایمنی و بهداشت خطوط انتقال گاز، اهواز
- (۹) کارشناس HSE خطوط لوله انتقال گاز اهواز - کردستان، کرمانشاه
- (۱۰) کارشناس مسئول آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای، شرکت عملیات غیر صنعتی پازارگاد، عسلویه

سوابق علمی

- عضو کمیته تدوین و بازنگری ویرایش پنجم حدود مواجهه شغلی (OEL) کشوری (۱۴۰۰)
- برگزیده ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۱۳۹۹)
- رتبه اول کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت شیراز (۱۳۹۰)
- دانشجوی برتر مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۱۳۸۹)
- دانشجوی ممتاز مقطع کارشناسی ارشد، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۱۳۸۸)

الف) مقالات چاپ شده در مجله های داخل کشور

- ۱) ارزیابی مواجهه کارکنان با استایرن در یک صنعت تولید قطعات پلیمری: همبستگی بین پایش هوا و پایش بیولوژیک. ۱۴۰۴. مجله مهندسی بهداشت حرفه ای. دوره ۱۱. شماره ۲.
- ۲) . پایش بیولوژیک و ارزیابی مواجهه شغلی با هگزان نرمال: مطالعه ای در کارگاه های تولید کفش. مجله سلامت کار ایران ۱۳۹۲. دوره ۱۰، شماره ۳، صفحه های ۶۸-۶۱.
- ۳) نورپاتی ساب کلینیکال در کارگران در معرض مواجهه با هگزان نرمال. مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی. ۱۳۹۱. دوره ۱۰، شماره ۴، صفحات ۱۱۷-۱۰۵.
- ۴) عوارض سمی مواجهه شغلی با اتیلن اکساید با تاکید بر اثرات تنفسی آن. فصل نامه سلامت کار ایران. ۱۳۹۰. دوره ۸، شماره ۱، صفحه های ۷۷-۶۹.

ب) مقالات چاپ شده در مجله های خارج کشور

- ۱) A rapid and eco-friendly dispersive solid-phase microextraction based on magnetic molecularly imprinted polymers for monitoring of trans, trans-muconic acid in biological samples (2025) Microchemical Journal, 215
- ۲) Ag/Eggshell Nanocatalyst for Sustainable Ethylbenzene Oxidation: Synthesis, Characterization, and Performance (2025) Catalysis Letters, 155(5).
- ۳) Occupational Exposure to Low Concentrations of Lead Dust and Oxidative Stress in Mine Workers. Journal of Health Sciences and Surveillance System. 2025; 13(1):83-89
- ۴) Work-life balance and health among pharmacists: physical activity, sleep quality, and general health. BMC Health Services Research. 2024;24(1):1217
- ۵) Systemic inflammation indices as hematological biomarkers of inflammatory response in non-silicotic workers exposed to respirable silica dust. Toxicology Letters 2024; 26–39.
- ۶) False positives and false negatives in benzene biological monitoring. Environmental Research. 2024; 243.
- ۷) New biological monitoring method for 1-Naphthol and 2-Naphthol based on stir bar sportive dispersive micro extraction strategy using magnetic ionic liquid. Microchemical Journal. 2024; 197.
- ۸) Low-level occupational exposure to BTEX and dyschromatopsia: a systematic review and meta-analysis. International journal of occupational safety and ergonomics. 2024; 9-19.
- ۹) Deep eutectic solvent-based dispersive liquid-liquid microextraction coupled with HPLC and central composite design for biological monitoring of hippuric acid and methyl hippuric acid in urine. Journal of Molecular Liquids. 2023; 386,122506

- ١٠) Respiratory impairments in workers of a modern livestock complex: A 6-year longitudinal study. *Toxicologie Analytique et Clinique*. **2023**; 319-327.
- ١١) Pulmonary function and respiratory symptoms in workers exposed to respirable silica dust: A historical cohort study. *Heliyon*, **2022**;8: e11642
- ١٢) Lipid profile and fast blood glucose in office workers: BMI and sex differences. *Obesity Medicine*, **2022**;32,100412.
- ١٣) The role of oxidative stress in pulmonary function in bakers exposed to flour dust. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. **2022**;28: 555-561.
- ١٤) Respiratory symptoms among crop farmers and comparison with a general population sample: a cross-sectional study. *Toxicology and Environmental Health Sciences*, **2022**;14: 187-192.
- ١٥) A review of extraction methods and analytical techniques for styrene and its metabolites in biological matrices. *Biomedical Chromatography*. **2022**;36: e5440.
- ١٦) Low-level exposure to lead dust in unusual work schedules and hematologic, renal, and hepatic parameters. *Toxicology and Applied Pharmacology*. **2021**;415, 115448
- ١٧) Respiratory symptoms and lung functional impairments associated with occupational exposure to poultry house pollutant. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. **2021**; 27(3), pp. 867-873.
- ١٨) Assessment of respiratory exposure to cypermethrin among farmers and farm workers of Shiraz, Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*. **2021**; 193(4),187.
- ١٩) In-syringe ionic liquid-dispersive liquid-liquid microextraction coupled with HPLC for the determination of trans,trans-muconic acid in human urine sample. **2021**; 44(16), pp. 3126-3136
- ٢٠) Benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene: Current analytical techniques and approaches for biological monitoring. *Reviews in Analytical Chemistry* **2020**; 39: 168–187.
- ٢١) Toxic responses of the liver and kidneys following occupational exposure to anesthetic gases. *EXCLI journal*. **2020**; 19, pp. 418-429.
- ٢٢) The role of oxidative stress in pulmonary function in bakers exposed to flour dust. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, **2020**;1-7.
- ٢٣) Selective determination of mandelic acid in urine using molecularly imprinted polymer in microextraction by packed sorbent. *Archives of Toxicology*. **2018**;92(1):213-222.
- ٢٤) Determination of urinary trans,trans-muconic acid using molecularly imprinted polymer in microextraction by packed sorbent followed by liquid chromatography with ultraviolet detection, *Journal of Chromatography. B*. **2017**;1061-1062, 65-71.
- ٢٥) Rapid Analysis of trans,trans-muconic Acid in Urine using Microextraction by Packed Sorbent. *Toxicol. Environ. Health. Sci*. **2017**; 9(5), 317-324.
- ٢٦) The Effect of Exposure to Low Levels of Chlorine Gas on the Pulmonary Function and Symptoms in a Chloralkali Unit. *Journal of Research in Health Sciences*; **2016**;16(1):41-45.
- ٢٧) Pulmonary effects of intermittent, seasonal exposure to high concentrations of cotton dust. *World Journal of Respiriology*; **2016**;6(1):24-32.

- ۲۸) Pulmonotoxicity in response to occupational exposure to a mixture of pesticides. *Expert Opinion on Environmental Biology*; **2016**;4(2): 1-5.
- ۲۹) Occupational Exposure to Chemicals and Oxidative Toxic Stress. *Toxicol. Environ. Health. Sci.* **2015**;7(1): 1-24.
- ۳۰) Comparison of MORT and Tripod-Beta in Excavation Accident Analysis. *Jundishapur Journal of Health Sciences*; **2015**;7(1): 1-5.
- ۳۱) Effects of Occupational Noise Exposure on Hearing Status and Blood lipids. *Journal of Health Science and Surveillance System (JHSSS)*. **2014**;2(3):107-112
- ۳۲) Framework for Continuous Assessment and Improvement of Occupational Health and Safety Issues in Construction Companies. *Safety and Health at Work*. **2014**;5(3), 125-130.
- ۳۳) Daneshmandi, H. The Relationship between Mercury Exposure and Psychological Health Status of Dentists. *J Health Sci Surveillance Sys*. **2013**;1(1), 27-32.
- ۳۴) Toxic responses of different organs following occupational exposure of employees of a plant to ethylene oxide. *Toxicological & Environmental Chemistry*. **2012**;94(8), 1591-1600.
- ۳۵) Electrophysiological Studies of Shoemakers Exposed to Sub-TLV Levels of n-hexane. *Journal of occupational health*. **2012**;54: 376-382.
- ۳۶) Assessment of Occupational Exposure to n-hexane: A Study in Shoe Making Workshops. *Res J Environ Toxicol*. **2011**;5: 293-300.
- ۳۷) Prevalence of musculoskeletal disorders and posture analysis using RULA method in Shiraz general dentists. *Journal of Islamic Dental Association of Iran*. **2010**;24(4), 244-250.

پ) چاپ و انتشار کتاب

- ارزیابی مواجهه شغلی با مواد شیمیایی در محیط کار: پایش هوا، پایش بیولوژیک و مراقبت سلامت. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۴۰۱
- فن آوری نانو و بهداشت حرفه ای، فصل هشتم: سم شناسی نانو مواد. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۹
- اصول و مبانی نمونه برداری و رویکردهای ارزیابی مواجهه‌ی شغلی با گازها و بخارات. انتشارات فن آوران، ۱۳۹۴

سوابق تدریس

ردیف	مقطع تحصیلی	عناوین درسی
۱	دکترای تخصصی بهداشت حرفه ای	سم شناسی نوین شغلی، پایش بیولوژیک، آزمایشگاه سم شناسی
۲	دکترای تخصصی سم شناسی	سم شناسی صنعتی
۳	کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	ارزشیابی آلاینده‌های هوا، سم شناسی شغلی (نظری)، سم شناسی شغلی (عملی)، پایش بیولوژیک،
۴	کارشناسی ارشد HSE	مدیریت بهداشت حرفه‌ای، زبان تخصصی
۵	کارشناسی ارشد سم شناسی	سم شناسی صنعتی
۶	کارشناسی بهداشت حرفه ای	مبانی نمونه برداری، اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک، سم شناسی شغلی، الزامات قانونی بیماری‌های شغلی و اپیدمیولوژی آنها.
۷	پزشکان، داروسازان و پیراپزشکان (MPH)	مدیریت خدمات بهداشت حرفه‌ای

سوابق کارگاه های آموزشی برگزار شده

ردیف	نام کارگاه	محل برگزاری	مخاطبین	زمان برگزاری
۱	ارزیابی ریسک بهداشتی	- تهران - شرکت ملی گاز ایران - تهران - شرکت انتقال گاز ایران - جم - پالایشگاه های گاز - عسلویه - منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس - ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی - دانشگاه های علوم پزشکی کلان منطقه ۵ کشور. - بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز - کارشناسان صنایع شیراز	کارشناسان و روسای بهداشت صنعتی	۱۴۰۴ - ۱۴۰۰
۲	مدیریت بهداشت صنعتی	جم - پالایشگاه های گاز	مدیران و روسای HSE	۱۴۰۳
۳	ارزیابی مواجهه با مواد شیمیایی در محیط کار	- سرچشمه - شرکت مس سرچشمه - شرکت پتروشیمی پردیس - پالایشگاه نفت ستاره	کارشناسان و روسای بهداشت صنعتی	۱۴۰۳
۴	حدود مواجهه شغلی (OELs) و کاربرد آن در ارزیابی مواجهه های شغلی	- شرکت معدنی و صنعتی چادرملو - یزد - مرکز بهداشت انقلاب شیراز - مرکز بهداشت والفجر شیراز	کارشناسان بهداشت حرفه ای - بازرسان بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۵	اصول نمونه برداری هوا برای ارزیابی مواجهه شغلی با مواد شیمیایی	- شرکت معدنی و صنعتی چادرملو - یزد - مرکز بهداشت انقلاب شیراز - مرکز بهداشت والفجر شیراز	کارشناسان بهداشت حرفه ای - بازرسان بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۶	بیماری های شغلی و راه های پیشگیری	پتروشیم امیر کبیر	کل کارکنان شرکت	۱۴۰۲
۷	اشتباهات رایج در اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار	معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز	مسئولین فنی شرکت های بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۸	توانمندسازی مسئولین فنی شرکت های خدمات مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	مسئولین فنی شرکت های بهداشت حرفه ای	۱۳۹۹ - ۱۴۰۳
۹	کلیات بهداشت صنعتی	شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی	کارشناسان بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۱۰	سم شناسی شغلی	شرکت ملی صنایع پتروشیمی خلیج فارس	روسای بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۱۱	سرطان های شغلی	شرکت ملی صنایع پتروشیمی خلیج فارس	روسای بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۱۲	آشنایی با تجهیزات اندازه گیری عوامل زیان آور و حدود مواجهه شغلی	- شرکت فولاد هرمزگان - ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی - عسلویه - پتروشیمی پارس - منطقه ویژه اقتصادی بندر امام - ماهشهر. - چهرم - دانشگاه های علوم پزشکی کلان منطقه ۵ کشور. - عسلویه - پالایشگاه دوم - بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز	روسای بهداشت حرفه ای کارشناسان بهداشت حرفه ای	۱۳۹۸ - ۱۴۰۱
۱۳	تشریح کتابچه کشوری OEL و پیوست های آن	- شرکت مس سرچشمه - عسلویه - منطقه ویژه پارس جنوبی - ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی - ماهشهر منطقه ویژه اقتصادی بندر امام - بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز - پالایشگاه یکم عسلویه - پالایشگاه دوم عسلویه	روسای بهداشت حرفه ای کارشناسان بهداشت حرفه ای	۱۳۹۷ - ۱۴۰۳
۱۴	سم شناسی صنعتی	عسلویه - منطقه ویژه پارس جنوبی	کارشناسان بهداشت حرفه ای	۱۳۹۷

ردیف	نام کارگاه	محل برگزاری	مخاطبین	زمان برگزاری
۱۵	پایش بیولوژیک	- شرکت هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس - عسلویه - منطقه ویژه پارس جنوبی - ماهشهر - منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	روسای بهداشت حرفه‌ای کارشناسان بهداشت حرفه‌ای	۱۳۹۷- ۱۳۹۹
۱۶	برنامه جامع مدیریت مواجهه های شغلی	- مجتمع صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان - شرکت گهروش سیرجان - شرکت فولاد هرمزگان - ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی - عسلویه - پتروشیمی پارس - منطقه ویژه اقتصادی بندر امام - ماهشهر. - چهرم - دانشگاه های علوم پزشکی کلان - منطقه منطقه ۵ کشور. - عسلویه - پالایشگاه دوم - بیمارستان‌های دانشگاه علوم پزشکی شیراز - کارشناسان بهداشت معاونت بهداشتی - دانشگاه علوم پزشکی شیراز	روسای بهداشت حرفه‌ای کارشناسان بهداشت حرفه‌ای بازرسان مراکز بهداشت	۱۳۹۷- ۱۴۰۴

ردیف	عنوان طرح	شرکت/صنعت	تاریخ		محل اجرا
			شروع	پایان	
۱	طراحی و اجرای برنامه جامع مدیریت مواجهه های شغلی	شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان	پاییز ۱۴۰۴	---	سیرجان
۲	طراحی و اجرای برنامه جامع مدیریت مواجهه های شغلی	شرکت صنعتی و معدنی چادرملو	پاییز ۱۴۰۲	بهار ۱۴۰۳	معدن چادرملو
۳	ارزیابی مواجهه شغلی با عوامل زیان آور محیط کار	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	تابستان ۱۴۰۲	ادامه دارد	ماهشهر
۴	ارزیابی مواجهه شغلی با عوامل زیان آور محیط کار	شرکت پتروشیمی مارون	تابستان ۱۴۰۲	ادامه دارد	عسلویه
۵	پایش هوا، پایش بیولوژیک، و بررسی معاینات طب صنعتی کارکنان در مواجهه با مواد شیمیایی	شرکت پتروشیمی نوری	پاییز ۱۴۰۰	تابستان ۱۴۰۱	عسلویه
۶	پایش هوا، پایش بیولوژیک در کارکنان در مواجهه با بنزن و کروم	شرکت پلیمر آریاساسول	تابستان ۱۳۹۹	بهمن ۱۳۹۹	عسلویه
۷	بررسی اپیدمیولوژیک معاینات طب صنعتی	شرکت پلیمر آریاساسول	تابستان ۱۳۹۹	بهمن ۱۳۹۹	عسلویه
۸	ارزیابی مواجهه شغلی با عوامل زیان آور محیط کار	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	پاییز ۱۳۹۹	اسفند ۱۳۹۹	ماهشهر
۹	ارزیابی مواجهه شغلی با عوامل زیان آور محیط کار	شرکت کاشی و سرامیک حافظ	پاییز ۱۳۹۹	بهمن ۱۳۹۹	شیراز
۱۰	بررسی اپیدمیولوژیک معاینات طب صنعتی کارکنان	شرکت کاشی و سرامیک حافظ	پاییز ۱۳۹۹	بهمن ۱۳۹۹	شیراز
۱۱	ارزیابی مواجهه شغلی با عوامل زیان آور محیط کار	شرکت پتروشیمی اروند	زمستان ۱۳۹۸	خرداد ۱۳۹۹	خوزستان - ماهشهر
۱۲	امکان سنجی جایگزینی استون با متیل استات از نقطه نظر ایمنی، بهداشت و محیط زیست در فرایند تولید	شرکت تولیدی-صنعتی فراسان	۱۳۹۷	۱۳۹۷	شیراز

عناوین خدمات پژوهشی قابل ارائه:

- طراحی و اجرای برنامه جامع مدیریت مواجهه های شغلی
- بررسی اپیدمیولوژیک معاینات طب صنعتی کارکنان
- ارزیابی ریسک سلامت مواجهه با مواد شیمیایی با استفاده از نشانگرهای زیستی مواجهه
- ارزیابی ریسک سلامت مواجهه با مواد شیمیایی با استفاده از نشانگرهای زیستی اثر
- ارزیابی ریسک بیماری های غیرواگیر عمومی