

## 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

<a href="mailto:_esmaeelsoleimani_">_esmaeelsoleimani_</a>	آدرس صفحه اینستاگرام
<a href="mailto:esoleimani61@gmail.com">esoleimani61@gmail.com</a>	پست الکترونیک
<a href="https://isid.research.ac.ir/Esmael_Soleimani">https://isid.research.ac.ir/Esmael_Soleimani</a>	سامانه علم‌سنجی اعضاء هیئت علمی
<a href="http://www.samoe.ir/">http://www.samoe.ir/</a>	وب سایت شخصی:

### تحصیلات

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

### سوابق اجرایی

- عضو کمیته سم‌شناسی و عوامل بیولوژیک تدوین حدود مواجهه شغلی کشوری (ویرایش ۱۴۰۰)
- مسئول فنی آزمایشگاه سطح ۳ بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت شیراز (از ۱۳۹۷)
- کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای پالایشگاه دوم (فازهای ۲ و ۳) - پارس جنوبی، عسلویه (۱۳۹۴-۹۵)
- مدیر اجرایی و عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهان، دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۳)
- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۳-۹۴)
- ادیتور انگلیسی مجله علمی-پژوهشی پژوهان، دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۳)
- عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۲)
- کارشناس HSE دفتر مرکزی مدیریت ایمنی و بهداشت خطوط انتقال گاز، اهواز (۱۳۹۲-۹۳)
- کارشناس HSE خطوط لوله انتقال گاز اهواز - کردستان، کرمانشاه (۱۳۹۰)
- کارشناس مسئول آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای، شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد، عسلویه (۱۳۸۸)

### سوابق علمی

- عضو کمیته تدوین و بازنگری ویرایش پنجم حدود مواجهه شغلی (OEL) کشوری
- 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) مسعود نقاب، اسماعیل سلیمانی، عبدالرضا رجایی فرد. (۱۳۹۲). پایش بیولوژیک و ارزیابی مواجهه شغلی با هگزان نرمال: مطالعه-ای در کارگاه های تولید کفش. دوماهنامه سلامت کار ایران. دوره ۱۰، شماره ۳، صفحه های ۶۸-۶۱.
- ۲) مسعود نقاب، اسماعیل سلیمانی، کامبیز خاموشیان. (۱۳۹۱). نوروپاتی ساب کلینیکال در کارگران در معرض مواجهه با هگزان نرمال. مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی. دوره ۱۰، شماره ۴، صفحات ۱۱۷-۱۰۵.
- ۳) مسعود نقاب، اسماعیل سلیمانی، جعفر حسن زاده. (۱۳۹۰). عوارض سمی مواجهه شغلی با اتیلن اکساید با تاکید بر اثرات تنفسی آن. فصل نامه سلامت کار ایران. دوره ۸، شماره ۱، صفحه های ۷۷-۶۹.

## ب) مقالات چاپ شده در مجله های خارج کشور

- ۱) Systemic inflammation indices as hematological biomarkers of inflammatory response in non-silicotic workers exposed to respirable silica dust. *Toxicology Letters* **2024**; 26–39.
- ۲) False positives and false negatives in benzene biological monitoring. *Environmental Research*. **2024**; 243.
- ۳) 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.
- ۴) Low-level occupational exposure to BTEX and dyschromatopsia: a systematic review and meta-analysis. *International journal of occupational safety and ergonomics*. **2024**; 9-19.
- ۵) 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
- ۶) Respiratory impairments in workers of a modern livestock complex: A 6-year longitudinal study. *Toxicologie Analytique et Clinique*. **2023**; 319-327.
- ۷) Pulmonary function and respiratory symptoms in workers exposed to respirable silica dust: A historical cohort study. *Heliyon*, **2022**;8: e11642
- ۸) Lipid profile and fast blood glucose in office workers: BMI and sex differences. *Obesity Medicine*, **2022**;32,100412.
- ۹) 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.
- ۱۰) 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.

- ۱۱) A review of extraction methods and analytical techniques for styrene and its metabolites in biological matrices. *Biomedical Chromatography*. **2022**;36: e5440.
- ۱۲) Low-level exposure to lead dust in unusual work schedules and hematologic, renal, and hepatic parameters. *Toxicology and Applied Pharmacology*. **2021**;415, 115448
- ۱۳) 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.
- ۱۴) Assessment of respiratory exposure to cypermethrin among farmers and farm workers of Shiraz, Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*. **2021**; 193(4),187.
- ۱۵) 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
- ۱۶) Benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene: Current analytical techniques and approaches for biological monitoring. *Reviews in Analytical Chemistry* **2020**; 39: 168–187.
- ۱۷) Toxic responses of the liver and kidneys following occupational exposure to anesthetic gases. *EXCLI journal*. **2020**; 19, pp. 418-429.
- ۱۸) The role of oxidative stress in pulmonary function in bakers exposed to flour dust. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, **2020**;1-7.
- ۱۹) Selective determination of mandelic acid in urine using molecularly imprinted polymer in microextraction by packed sorbent. *Archives of Toxicology*. **2018**;92(1):213-222.
- ۲۰) 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.
- ۲۱) Rapid Analysis of trans,trans-muconic Acid in Urine using Microextraction by Packed Sorbent. *Toxicol. Environ. Health. Sci*. **2017**; 9(5), 317-324.
- ۲۲) 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.
- ۲۳) Pulmonary effects of intermittent, seasonal exposure to high concentrations of cotton dust. *World Journal of Respirology*; **2016**;6(1):24-32.
- ۲۴) Pulmonotoxicity in response to occupational exposure to a mixture of pesticides. *Expert Opinion on Environmental Biology*; **2016**;4(2): 1-5.
- ۲۵) Occupational Exposure to Chemicals and Oxidative Toxic Stress. *Toxicol. Environ. Health. Sci*. **2015**;7(1): 1-24.
- ۲۶) Comparison of MORT and Tripod-Beta in Excavation Accident Analysis. *Jundishapur Journal of Health Sciences*; **2015**;7(1): 1-5.
- ۲۷) Effects of Occupational Noise Exposure on Hearing Status and Blood lipids. *Journal of Health Science and Surveillance System (JHSSS)*. **2014**;2(3):107-112
- ۲۸) 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.
- ۲۹) Daneshmandi, H. The Relationship between Mercury Exposure and Psychological Health Status of Dentists. *J Health Sci Surveillance Sys*. **2013**;1(1), 27-32.

- ۳۰) Toxic responses of different organs following occupational exposure of employees of a plant to ethylene oxide. *Toxicological & Environmental Chemistry*. **2012**;94(8), 1591-1600.
- ۳۱) Electrophysiological Studies of Shoemakers Exposed to Sub-TLV Levels of n-hexane. *Journal of occupational health*. **2012**;54: 376-382.
- ۳۲) Assessment of Occupational Exposure to n-hexane: A Study in Shoe Making Workshops. *Res J Environ Toxicol*. **2011**;5: 293-300.
- ۳۳) 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، فن آوری نانو و بهداشت حرفه‌ای، آزمایشگاه سم شناسی شغلی
۲	کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	ارزشیابی آلاینده‌های هوا، سم شناسی شغلی (نظری)، سم شناسی شغلی (عملی)، زبان تخصصی
۳	کارشناسی ارشد HSE	مدیریت بهداشت حرفه‌ای در صنایع
۴	کارشناسی بهداشت حرفه ای	مبانی نمونه برداری از آلاینده‌های هوا، تجزیه و ارزشیابی آلاینده-های هوا، اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک، سم شناسی شغلی، الزامات قانونی (حدود مواجهه شغلی (OELS))، ارزشیابی آلاینده های بیولوژیک، بیماری‌های شغلی و اپیدمیولوژی آنها.
۵	پزشکان، داروسازان و پیراپزشکان (MPH)	مدیریت خدمات بهداشت حرفه‌ای

## سوابق کارگاه های آموزشی برگزار شده برای کارشناسان و روسای بهداشت صنعتی صنایع

ردیف	نام کارگاه	محل برگزاری	مخاطبین	زمان برگزاری
۱	حدود مواجهه شغلی (OELS) و کاربرد آن در ارزیابی مواجهه های شغلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو - یزد</li> <li>مرکز بهداشت انقلاب شیراز</li> <li>مرکز بهداشت والفجر شیراز</li> </ul>	کارشناسان بهداشت حرفه ای - بازرسان بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۲	اصول نمونه برداری هوا برای ارزیابی مواجهه شغلی با مواد شیمیایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت معدنی و صنعتی چادر ملو - یزد</li> <li>مرکز بهداشت انقلاب شیراز</li> <li>مرکز بهداشت والفجر شیراز</li> </ul>	کارشناسان بهداشت حرفه ای - بازرسان بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۳	بیماری های شغلی و راه های پیشگیری	پتروشیم امیر کبیر	کارکنان کل شرکت	۱۴۰۲
۴	اشتباهات رایج در اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار	<ul style="list-style-type: none"> <li>معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز</li> </ul>	مسئولین فنی شرکت- های خصوصی بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۵	توانمندسازی مسئولین فنی شرکت های خدمات مهندسی بهداشت حرفه ای	<ul style="list-style-type: none"> <li>دانشگاه علوم پزشکی شیراز</li> </ul>	مسئولین فنی شرکت- های خصوصی بهداشت حرفه ای	۱۴۰۰، ۱۳۹۷، ۱۴۰۲
۶	کلیات بهداشت صنعتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی</li> </ul>	کارشناسان بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۷	سم شناسی شغلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت ملی صنایع پتروشیمی خلیج فارس</li> </ul>	روسای بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۸	سرطان های شغلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت ملی صنایع پتروشیمی خلیج فارس</li> </ul>	روسای بهداشت حرفه ای	۱۴۰۲
۹	ارزیابی ریسک های بهداشتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>عسلویه - منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس</li> <li>ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی</li> <li>دانشگاه های علوم پزشکی کلان منطقه منطقه ۵ کشور.</li> <li>بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز</li> <li>کارشناسان صنایع شیراز</li> </ul>	روسای بهداشت حرفه ای	۱۳۹۹-۱۴۰۲
۱۰	آشنایی با تجهیزات اندازه گیری عوامل زیان آور و حدود مواجهه شغلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت فولاد هرمزگان</li> <li>ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی</li> <li>عسلویه- پتروشیمی پارس</li> <li>منطقه ویژه اقتصادی بندر امام - ماهشهر.</li> <li>چهرم - دانشگاه های علوم پزشکی کلان منطقه منطقه ۵ کشور.</li> <li>عسلویه - پالایشگاه دوم</li> <li>بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز</li> </ul>	روسای بهداشت حرفه ای کارشناسان بهداشت حرفه ای	۱۳۹۸-۱۴۰۱

ردیف	نام کارگاه	محل برگزاری	مخاطبین	زمان برگزاری
۱۱	تشریح کتابچه کشوری OEL و پیوست های آن	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت مس سرچشمه</li> <li>عسلویه - منطقه ویژه پارس جنوبی</li> <li>ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی</li> <li>ماهشهر منطقه ویژه اقتصادی بندر امام</li> <li>بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز</li> </ul>	روسای بهداشت حرفه‌ای کارشناسان بهداشت حرفه‌ای	۱۳۹۷-۱۳۹۸
۱۲	سم شناسی صنعتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>عسلویه - منطقه ویژه پارس جنوبی</li> </ul>	کارشناسان بهداشت حرفه‌ای	۱۳۹۷
۱۳	پایش بیولوژیک	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس</li> <li>عسلویه - منطقه ویژه پارس جنوبی</li> <li>ماهشهر - منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی</li> </ul>	روسای بهداشت حرفه‌ای کارشناسان بهداشت حرفه‌ای	۱۳۹۷
۱۴	استراتژی‌های نمونه برداری از آلاینده های هوا	<ul style="list-style-type: none"> <li>شرکت فولاد هرمزگان</li> <li>ماهشهر - منطقه ویژه پتروشیمی</li> <li>عسلویه- پتروشیمی پارس</li> <li>منطقه ویژه اقتصادی بندر امام - ماهشهر.</li> <li>چهرم - دانشگاه های علوم پزشکی کلان منطقه منطقه ۵ کشور.</li> <li>عسلویه - پالایشگاه دوم</li> <li>بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی شیراز</li> <li>کارشناسان بهداشت معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز</li> </ul>	روسای بهداشت حرفه‌ای کارشناسان بهداشت حرفه‌ای بازرسان مراکز بهداشت	۱۳۹۷-۱۴۰۱

محل اجرا	تاریخ		شرکت/صنعت	عنوان طرح	ردیف
	پایان	شروع			
ماهشهر	ادامه دارد	تابستان ۱۴۰۲	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	اندازه گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان آور محیط کار	۱
عسلویه	ادامه دارد	تابستان ۱۴۰۲	شرکت پتروشیمی مارون	اندازه گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان آور محیط کار	۲
عسلویه	تابستان ۱۴۰۱	پاییز ۱۴۰۰	شرکت پتروشیمی نوری	پایش هوا، پایش بیولوژیک، و بررسی معاینات طب صنعتی کارکنان در مواجهه با مواد شیمیایی	۳
عسلویه	بهمن ۱۳۹۹	تابستان ۱۳۹۹	شرکت پلیمر آریاساسول	پایش هوا، پایش بیولوژیک، و بررسی معاینات طب صنعتی کارکنان در مواجهه با بنزن و کروم	۴
ماهشهر	اسفند ۱۳۹۹	پاییز ۱۳۹۹	سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی	اندازه گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان آور محیط کار	۵
شیراز	بهمن ۱۳۹۹	پاییز ۱۳۹۹	شرکت کاشی و سرامیک حافظ	اندازه گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان آور محیط کار	۶
خوزستان - ماهشهر	خرداد ۱۳۹۹	زمستان ۱۳۹۸	شرکت پتروشیمی اروند	اندازه گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان آور محیط کار	۷
شیراز	۱۳۹۷	۱۳۹۷	شرکت تولیدی-صنعتی فراسان	امکان سنجی جایگزینی استون با متیل استات از نقطه نظر ایمنی، بهداشت و محیط زیست در فرایند تولید	۸