

به نام خدا

## سوابق تحصیلی و علمی



### مشخصات عمومی

نام و نام خانوادگی: اسماعیل سلیمانی

عضو هیأت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای - دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

آدرس: شیراز - بولوار رازی - دانشکده بهداشت - گروه بهداشت حرفه ای - صندوق پستی 111-71645

شماره تماس: 09189176949 - 09019451571

پست الکترونیک: [esoleimani61@gmail.com](mailto:esoleimani61@gmail.com)

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&pli=1&user=zmlswrcAAAAJ>

Research gate: [https://www.researchgate.net/profile/Esmael\\_Soleimani](https://www.researchgate.net/profile/Esmael_Soleimani)

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54998990700>

### تحصیلات

- 1) دکترای بهداشت حرفه‌ای - دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی همدان (1396)
- 2) کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای - دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز (1390)
- 3) کارشناسی بهداشت حرفه‌ای - دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز (1384)

### سوابق اجرایی

- 1) مسئول فنی آزمایشگاه بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت شیراز (از 1397)
- 2) کارشناس بهداشت حرفه‌ای پالایشگاه دوم (فازهای 2 و 3) - پارس جنوبی، عسلویه (1394-95)
- 3) مدیر اجرایی و عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهان، دانشگاه علوم پزشکی همدان (1393)
- 4) عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان (1393-94)
- 5) ادیتور انگلیسی مجله علمی پژوهان، دانشگاه علوم پزشکی همدان (1393)
- 6) عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان (1392)
- 7) کارشناس HSE دفتر مرکزی مدیریت ایمنی و بهداشت خطوط انتقال گاز، اهواز (1392-93)
- 8) کارشناس HSE خطوط انتقال گاز اهواز - کردستان، کرمانشاه (1390)
- 9) کارشناس مسئول آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای، شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد، عسلویه (1388-89)

الف) مقالات چاپ شده به زبان فارسی

- 1) پایش بیولوژیک و ارزیابی مواجهه شغلی با هگزان نرمال: مطالعه‌ای در کارگاه های تولید کفش. دوماهنامه سلامت کار ایران. دوره 10، شماره 3، صفحه های 61-68.
- 2) نوروپاتی ساب کلینیکال در کارگران در معرض مواجهه با هگزان نرمال. مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی. دوره 10، شماره 4، صفحات 105-117.
- 3) عوارض سمی مواجهه شغلی با اتیلن اکساید با تاکید بر اثرات تنفسی آن. فصل نامه سلامت کار ایران. دوره 8، شماره 1، صفحه های 69-77.

ب) مقالات چاپ شده به زبان انگلیسی

- 1) Kooshki, F., Neghab, M., **Soleimani, E.**, Hasanzadeh, J. (2021) low-level Exposure to lead dust in unusual work schedules and hematologic, renal, and hepatic parameters. Toxicology and Applied Pharmacology 415: 115448.
- 2) Abbaszadeh S. Yousefinejad S. Jafari S. **Soleimani E.** (2021). In-syringe ionic liquid-dispersive liquid liquid microextraction coupled with HPLC for the determination of trans,trans-muconic acid in human urine sample. Journal of Separation Science. <https://orcid.org/0000-0001-5940-1229>.
- 3) Behnami, F., Yousefinejad, S., Jafari, S., Neghab, M., **Soleimani, E.** (2021). Assessment of respiratory exposure to cypermethrin among farmers and farm workers. Environmental Monitoring and Assessment, 193(4),187.
- 4) **Soleimani, E.** (2020) Benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene: Current analytical techniques and approaches for biological monitoring. Reviews in Analytical Chemistry;93: 161–111.
- 5) Neghab, M. Amiri, F. **Soleimani, E.** et al. (2020) Toxic responses of the liver and kidneys following occupational exposure to anesthetic gases. EXCLI journal. 134:11.
- 6) Mollabahrani, F., Bahrami, A., Afkhami, A., Shahna, FG. **Soleimani E.** (2020) Developing amethod for determination of urinary delta-amino-levulinic acid using molecularly imprinted polymers. Chemistry and Chemical Technology 14 (3), 334-342.
- 7) Gharibi, V., Ebrahimi, MH., **Soleimani, E.**, et al. (2020) The role of oxidative stress in pulmonary function in bakers exposed to flour dust. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 1-7
- 8) Neghab, M., Ebrahimi, A., **Soleimani E.** (2019) Respiratory symptoms and lung functional impairments associated with occupational exposure to poultry house pollutants. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics.

- 9) **Soleimani E.**, Bahrami, A., Afkhami, A. Ghorbanishahna F. (2018) Determination of urinary trans,trans-muconic acid using molecularly imprinted polymer in microextraction by packed sorbent followed by liquid chromatography with ultraviolet detection, *J. Chromatogr. B.* 1261-1260, 66-11.
- 10) **Soleimani, E.**, Bahrami, A., Afkhami, A. Ghorbanishahna F. (2018) Selective determination of mandelic acid in urine using molecularly imprinted polymer in microextraction by packed sorbent. *Arch. Toxicol.* 30(1):019-000.
- 11) **Soleimani, E.**, Bahrami, A., Afkhami, A. Ghorbanishahna F. (2017) Rapid Analysis of trans,trans-muconic Acid in Urine using Microextraction by Packed Sorbent. *Toxicol. Environ. Health. Sci.* Vol. 3(6), 911-90.
- 12) Neghab, M. Amiri, F. **Soleimani, E.**, et al. (2016) 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*; 16(1):1-6.
- 13) Neghab, M. **Soleimani, E.**, et al. (2016) Pulmonary effects of intermittent, seasonal exposure to high concentrations of cotton dust. *World Journal of Respirology*; 6(1):0-90.
- 14) Mohamadfam, I. **Soleimani, E.** et al. (2015) Comparison of MORT and Tripod-Beta in Excavation Accident Analysis. *Jundishapur Journal of Health Sciences*; 7(1): 1-5.
- 15) Neghab, M. **Soleimani, E.**, et al. (2016) Pulmonotoxicity in response to occupational exposure to a mixture of pesticides. *Expert Opinion on Environmental Biology.* 1-6.
- 16) Mahmoudi, Sh., Ghasemi, F. Mohamadfam, I. **Soleimani E.** (2014) Framework for Continuous Assessment and Improvement of Occupational Health and Safety Issues in Construction Companies. *Safety and Health at Work.* 5(3), 125-130.
- 17) **Soleimani E.**, Ranjbar, A. Hidari Moghadam, R. (2015) Occupational Exposure to Chemicals and Oxidative Toxic Stress. *Toxicol. Environ. Health. Sci.* 1(1): 1-0.
- 18) Neghab, M. **Soleimani, E.**, et al. (2014) Effects of Occupational Noise Exposure on Hearing Status and Blood lipids. *Journal of Health Science and Surveillance System (JHSSS).* (9):121-110.
- 19) Choobineh, AR., Neghab, M., Rostami, R., Hassanzadeh, J., **Soleimani E.** (2013) The Relationship between Mercury Exposure and Psychological Health Status of Dentists. *J Health Sci Surveillance Sys.* 1(1), 01-90.
- 20) Choobineh A. **Soleimani E.** et al. (2013) Prevalence of musculoskeletal disorders and posture analysis using RULA method in Shiraz. General dentists. *Journal of Islamic Dental Association of Iran.* 24(4), 244-250.

- 21) Neghab, M., **Soleimani, E.** Hassanzadeh, J. (2012) Toxic responses of different organs following occupational exposure of employees of a plant to ethylene oxide. Toxicological & Environmental Chemistry. 3:(1), 1631-1622.
- 22) Neghab, M., **Soleimani, E.** Khamoushian, K. (2012) Electrophysiological Studies of Shoemakers Exposed to Sub-TLV Levels of n-hexane. Journal of occupational health. 6:916-910.
- 23) Neghab M., **Soleimani E.**, Rajaeefard, A. (2011) Assessment of Occupational Exposure to n-hexane: A Study in Shoe Making Workshops. Res J Environ Toxicol. 6: 039-922.

### پ) چاپ و انتشار کتاب

- اصول و مبانی نمونه برداری و رویکردهای ارزیابی مواجهه‌ی شغلی با گازها و بخارات. اسماعیل سلیمانی . انتشارات فن آوران. 1394
- فن آوری نانو، ایمنی و بهداشت حرفه ای. فصل 6: سم شناسی نانو مواد. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز 1399
- راهنمای بهداشت شغلی: ویژه پیشگیری از شیوع کرونا در محیط کار. کتاب الکترونیک. انتشارات حک. مولف: گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

### سوابق آموزشی

- تدریس دروس تخصصی رشته بهداشت حرفه ای در دانشگاه

ردیف	نام درس	مخاطبین	مقطع تحصیلی
1	سم شناسی نوین شغلی و پایش بیولوژیک	دانشجویان بهداشت حرفه ای	دکتری
2	ارزشیابی آلاینده‌های هوا	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد
2	سم شناسی صنعتی و پایش بیولوژیک	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد
3	مدیریت بهداشت حرفه ای	دانشجویان HSE	کارشناسی ارشد
4	زبان تخصصی بهداشت حرفه ای	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد
5	ارزشیابی نمونه‌های هوا	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی
6	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی
7	سم شناسی صنعتی	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی
8	پایش بیولوژیک و اصول سم شناسی شغلی	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی
9	حدود مواجهه شغلی (OELs)	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی
10	ارزیابی عوامل بیولوژیک محیط کار	دانشجویان بهداشت حرفه ای	کارشناسی

• گزیده ای از کارگاه‌های آموزشی برگزار شده

ردیف	نام کارگاه	مطالب	تعداد	مدت کارگاه	محل برگزاری
1	سم شناسی صنعتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اصطلاحات و تعاریف</li> <li>✓ انواع سموم و راه های مواجهه</li> <li>✓ توکسیکوکینتیک سموم در بدن</li> <li>✓ شاخص های بیولوژیکی مواجهه</li> <li>✓ اهمیت پایش بیولوژیک در بهداشت صنعتی</li> <li>✓ اندازه گیری سموم در نمونه های ادرار و خون</li> </ul>	1 دوره	دو روز	HSE منطقه ویژه عسلویه
2	پایش بیولوژیک	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اصطلاحات و تعاریف مهم</li> <li>✓ انواع سموم و راه های مواجهه</li> <li>✓ دوز ایمن مواد شیمیایی برای انسان</li> <li>✓ توکسیکوکینتیک سموم در بدن</li> <li>✓ برهمکنش میان سموم مختلف در بدن</li> <li>✓ شاخص های بیولوژیکی مواجهه</li> <li>✓ ارتباط پایش هوا و پایش بیولوژیک</li> <li>✓ اندازه گیری سموم در نمونه های ادرار و خون</li> <li>✓ اهمیت پایش بیولوژیک در بهداشت صنعتی</li> <li>✓ بایدها و نبایدهای پایش بیولوژیک</li> </ul>	3 دوره	دو روز	شرکت هدینگ پتروشیمی خلیج فارس، HSE منطقه ویژه عسلویه، HSE منطقه ویژه ماهشهر
3	استراتژی نمونه برداری از آلاینده های هوا	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ استراتژی‌های نمونه برداری</li> <li>✓ مزایا و محدودیت ها</li> <li>✓ مراحل یک استراتژی نمونه برداری</li> </ul>	2 دوره	یک روز	عسلویه - پالایشگاه دوم، عسلویه پتروشیمی پارس
4	نمونه برداری و آنالیز آلاینده های هوا	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ نکات کاربردی در کالیبراسیون</li> <li>✓ نکات کاربردی در نمونه برداری</li> <li>✓ استراتژی های نمونه برداری</li> <li>✓ آنالیز نمونه ها در آزمایشگاه</li> <li>✓ مقایسه با حدود مواجهه شغلی</li> </ul>	1 دوره	سه روز	منطقه ویژه پتروشیمی - ماهشهر
5	توانمندسازی مسئولین فنی شرکت‌های ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ حدود مواجهه شغلی (OELs)،</li> <li>✓ مواجهه با مخلوط حلال‌ها،</li> <li>✓ شیفت‌های کاری غیر معمول،</li> </ul>	2 دوره	سه روز	دانشکده بهداشت شیراز
6	نکات کاربردی در نمونه برداری آلاینده های هوا	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تعدیل حدود مواجهه شغلی برای مخلوط مواد شیمیایی،</li> <li>✓ تعدیل حدود مواجهه شغلی برای شیفت‌های کاری غیر معمول،</li> <li>✓ نکات کاربردی در استراتژی نمونه برداری از آلاینده ها،</li> <li>✓ استفاده از روش‌های نمونه برداری</li> </ul>	3 دوره	یک روز	معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز (HSE بیمارستان های شیراز)
7	استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه های شغلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ انواع استراتژی های موجود</li> <li>✓ نقاط ضعف و قوت هر یک از استراتژی ها</li> <li>✓ نکات کاربردی در انتخاب یک استراتژی مناسب</li> <li>✓ پیاده سازی استراتژی های نمونه برداری</li> </ul>	2 دوره	یک روز	معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز (HSE بیمارستان های شیراز)
8	روش تحقیق در علوم بهداشتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ پژوهش و انواع آن، چگونه یک طرح پژوهشی بنویسیم.</li> </ul>	3 دوره	یک روز	دانشگاه علوم پزشکی همدان