



### دکتر اسماعیل سلیمانی

### دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای

### استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت صندوق پستی 111-71645

شماره تماس: 07137256006 داخلی 290 - پست الکترونیک: [esoleimani@sums.ac.ir](mailto:esoleimani@sums.ac.ir)

### سوابق اجرایی

- کارشناس HSE پالایشگاه گاز و خطوط انتقال نفت و گاز
- مسئول فنی آزمایشگاه بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- معاون آموزشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

### توانمندی های تخصصی

خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره‌ای در زمینه طراحی و اجرای استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه‌های شغلی، ارزیابی مواجهه کارکنان، اندازه‌گیری عوامل شیمیایی محیط کار، سم شناسی شغلی، پایش بیولوژیک، و الزامات حدود مواجهه شغلی (OEL)

### سوابق دانشگاهی و تخصصی

#### الف) کتاب ها

اصول و مبانی نمونه برداری و رویکردهای ارزیابی مواجهه‌ی شغلی با گازها و بخارات. انتشارات فن آوران (1394)

#### ب) سوابق پژوهشی

1. ارائه روش استخراج نوین بر پایه ریز استخراج با جاذب‌های پر شده به همراه پلیمرهای قالب مولکولی برای تعیین مقدار ترانس، ترانس-موکونیک اسید و مندلیک اسید در نمونه‌های ادرار،
  2. اندازه گیری متابولیت‌های مواد شیمیایی (ترانس، ترانس-موکونیک اسید، مندلیک اسید و 2،5-هگزان دیون) در نمونه‌های ادرار کارکنان
  3. ارزیابی مواجهه شغلی با هگزان نرمال در کارگران صنعت تولید کفش
  4. بررسی اثرات عصبی ناشی از مواجهه شغلی با هگزان نرمال در کارگران صنعت تولید کفش
  5. بررسی اثرات ریوی ناشی از مواجهه ی شغلی با آمونیاک در کارکنان یک شرکت تولید اوره و آمونیاک
  6. بررسی اثرات ریوی ناشی از مواجهه شغلی با اتیلن اکساید
  7. نگارش و چاپ بیش از 20 عنوان مقاله در حوزه های اندازه‌گیری عوامل شیمیایی محیط کار، سم شناسی شغلی، پایش بیولوژیک
- (Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54998990700>)

### کارگاه‌های آموزشی پیشنهادی برای صنایع

- 1) استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه ی شغلی با عوامل زیان آور،
- 2) چگونه یک طرح موثر و کارآمد برای پایش مواجهه‌های شغلی طراحی کنیم،
- 3) نکات کاربردی در کار با وسایل نمونه برداری از آلاینده های هوا،
- 4) اصول و مبانی پایش بیولوژیک: چگونه یک برنامه پایش بیولوژیک در محیط کار طراحی کنیم،
- 5) سم شناسی شغلی: کاربردهای عملی سم شناسی برای یک کارشناس بهداشت حرفه ای،
- 6) تشریح الزامات کتابچه کشوری حدود مواجهه شغلی (OEL).