

## ● اطلاعات فردی:

- دکتر فاطمه مهناز محسن زاده
- درجه علمی: استادیار
- گروه: سلامت، ایمنی و محیط زیست
- دانشکده: بهداشت و ایمنی
- دانشگاه: علوم پزشکی شهید بهشتی

Email: [M\\_mohsenzadeh@sbmu.ac.ir](mailto:M_mohsenzadeh@sbmu.ac.ir)

## ● ۲- سوابق تحصیلی:

- دکترای تخصصی، مهندسی محیط زیست، علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۷
- فوق لیسانس رشته‌ی بهداشت حرفه‌ای: دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۷۶
- لیسانس رشته‌ی شیمی کاربردی: دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز، ۱۳۷۲

## ● ۳- تجارب:

- عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز از سال ۱۳۷۶
- دانشکده حفاظت و بهداشت کار از سال ۱۳۸۴
- گروه علوم بهداشتی، دانشکده سلامت، ایمنی و محیط‌زیست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۸۶
- گروه سلامت، ایمنی و محیط‌زیست، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۷ تاکنون

## ● ۴- موضوعات تحقیقی مورد علاقه:

- عوامل شیمیایی زیان‌آور محیط کار و محیط زیست

## ● ۵- مقالات ISI

Reduction of CO<sub>2</sub> emissions and energy consumption by improving equipment in direct reduction ironmaking plant, Clean Technologies and Environmental Policy <https://doi.org/10.1007/s10098-019-01672-6>

An Environmental Study on Persian Direct Reduction (PERED®) Technology: Comparing Capital Cost – and Energy Saving With MIDREX® Technology, Ekoloji ۲۷(۱۰۶) (۲۰۱۸)

## ● ۵- کنفرانسها و کنگره ها:

- ۵-۱- کنفرانس (سنگاپور ۱۴ و ۱۳ فوریه ۲۰۱۲):

"Annual international conference on sustainable energy and environment science" – SEES ۲۰۱۲

- ۲-۵- کنگره (هندوستان، ۹-۵ دسامبر ۲۰۰۵):

4<sup>th</sup> World Assembly on Tobacco counters Health "A Comparison of some disorders among smoking and non – smoking workers in National Iranian oil company"

- ۳-۵- کنگره (سنگاپور، ۲۰۰۵):

Health worlds Asia medical :The comparative survey of Lead/s effects on pregnancy outcome among mines workers and concentrative refractory workers

- ۴-۵- کنگره (هندوستان، ۲۰۰۴):

3<sup>rd</sup> World Assembly of Tobacco counter Health: "The survey of prevalence of smoking and related diseases in foundry workers"

- ۵-۵- کنگره (کانادا، دی ۱۳۸۱):

Health and

adolescence :The Comprative Survey of Lead's effects on pregnancy outcome Among Mine's workers and concentrative refractory workers

- ۶-۵- کنگره بین المللی اپیدمیولوژی (اهواز، ۲۱-۱۹ آذر ۱۳۸۱):

"Modelling Energy Saving, CO<sub>2</sub> Reduction And Their effects on Steel Company Workers Health"

- ۷-۵- کنگره پزشکی اجتماعی (هندوستان، آبان ۱۳۸۱):

" Integrating Mental Health into the primary Health services system"

- ۸-۵- همایش سراسری طب کار و بیماریهای شغلی، بررسی تاثیر اسید کلریدریک در کارگران شاغل در صنعت نفت، تهران ۱۵ و ۱۶ اسفند ۸۳

- ۹-۵- کنگره مهندسی متالورژی ایران، مدلسازی و بررسی افزایش تولید و کاهش مصرف انرژی در تهیه گندله در صنایع فولاد و کاهش آلودگی، دانشگاه صنعتی شریف مهرماه ۱۳۸۲

- ۱۰-۵- کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، مدلسازی و بررسی کاهش انرژی در گندله سازی با افزایش کک، دانشگاه تهران ، دانشکده فنی مهندسی ۹-۶ آبان ماه ۱۳۸۱

- ۱۱-۵- سمپوزیوم فولاد، بررسی آلودگی های ناشی از واحد گندله سازی صنایع فولاد و بررسی مسائل زیست محیطی آن، اصفهان ، سال ۱۳۸۱

- ۱۲-۵- کنگره مدیریت مواد زائد جامد و مسائل بهداشتی مربوط به آن، صنایع بسته بندی و جنبه های مثبت و منفی آن در مدیریت مواد زائد جامد، اهواز، دی ماه ۱۳۸۰

- ۱۳-۵- سمپوزیوم فولاد ، شبیه سازی واحد گندله سازی در یک پایلوت پلنت نیمه صنعتی و روشهای کاهش آلودگی، اصفهان، سال ۱۳۸۰

- ۱۴-۵- سمپوزیوم فولاد ، بهبود واحد میدرکس صنایع فولاد از دیدگاه تولید ، انرژی و کاهش آلودگی، اصفهان ۱۳۷۸

- ۱۵-۵- چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی، ارزیابی میزان تراکم سرب هوا در شرکت ملی سرب و روی ایران و بررسی وضعیت سلامت کارگران، دانشگاه تهران اسفند ماه ۱۳۷۷

- ۱۶-۵- چهارمین کنگره ملی مهندسی شیمی، ارزیابی میزان تراکم سرب هوا در معدن انگوران و بررسی وضعیت سلامت کارگران، دانشگاه تهران ، اسفندماه ۱۳۷۷

- ۱۷-۵- سمپوزیوم فولاد، محاسبه درجه حرارت و فشار و درصد ترکیب در واحد تبدیل متان به هیدروژن ، اصفهان ، ۱۳۷۵

- ۱۸-۵ - سمپوزیوم فولاد، محاسبه effective factor برای کاتالیست آلومینات نیکل در واحد تبدیل متان به هیدروژن، اصفهان، ۱۳۷۵
- ۱۹-۵ ایراد سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم، عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار، اهواز، ۷۷/۱۲/۲۶

#### ۶- پژوهشهای انجام شده :

- ۱-۶- ارزیابی میدانهای الکتریکی و مغناطیسی اطراف مانیتورها در بیمارستان بزرگ شرکت نفت
- ۲-۶- بررسی سلامت عمومی کارکنان شرکت نفت اهواز
- ۳-۶- بررسی سلامت عمومی کارکنان شرکت فولاد خوزستان
- ۴-۶- بررسی حوادث ناشی از کاربرد واحدهای احیا شرکت فولاد خوزستان
- ۵-۶- بررسی میدانهای الکتریکی و مغناطیسی در اطراف پستهای فشار قوی در شرکت فولاد خوزستان
- ۶-۶- اندازه گیری و ارزیابی صدا در کارخانه شماره (۱) شرکت لوله سازی اهواز
- ۷-۶- بررسی کیفیت فاضلاب کارخانه نساجی زربافت
- ۸-۶- ارزشیابی شاخص استرس گرمایی دمای تر گویشان در واحد ریخته گری شرکت فولاد خوزستان
- ۹-۶- بررسی اختلالات اسکلتی -عضلانی در کارگاههای ریخته گری شرکت مرات فولاد
- ۱۰-۶- بررسی الودگی صوتی در شرکت سیم و کابل مشهد
- ۱۱-۶- ارزیابی شدت روشنایی و طراحی روشنایی در واحدهای ماشین سازی رولشاپ و لوله سازی ( ۲ ) در شرکت نورد و لوله اهواز

#### ۷- عضویت در انجمنها و مجامع علمی:

- عضویت در کمیته تدوین روشهای شناسایی، ارزشیابی و کنترل عوامل زیان آور زیر مجموعه کمیته فنی کشوری بهداشت حرفه ای طی حکم شماره ۶/۶/۷۶۹ پ.

#### ۸-تالیف کتاب:

- -"تکنولوژی احیاء مستقیم آهن" چاپ اول ۱۳۹۶
- - " دستگاه ها و روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی" ویژه رشته های مهندسی شیمی مکانیک برق ایمنی و بهداشت صنعتی - چاپ اول سال ۱۳۹۰