

## مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی : مجید حبیبی محرز

استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان.

آدرس : دانشگاه علوم پزشکی همدان – دانشکده بهداشت – گروه مهندسی بهداشت حرفه ای.

شماره تماس: 081-38380090

پست الکترونیکی: [m.habibi@umsha.ac.ir](mailto:m.habibi@umsha.ac.ir)

## سوابق تحصیلی:

سال فارغ التحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	درجه علمی	رشته تحصیلی
1385	دانشگاه علوم پزشکی همدان	کاردانی	بهداشت حرفه ای
1387	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	کارشناسی	بهداشت حرفه ای
1390	دانشگاه علوم پزشکی تهران	کارشناسی ارشد	بهداشت حرفه ای
1396	دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتری تخصصی	بهداشت حرفه ای

- نفر اول آزمون کشوری کنکور دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای سال 1390.
- نفر اول آزمون کشوری کنکور کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای سال 1388.
- فناور برتر استان همدان در سال 1400
- فناور برتر دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال 1400
- دانشجوی ممتاز دوره دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز.
- عضو مرکز رشد استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی شیراز و تهران.

## عنوان پایان نامه ها :

- **پایان نامه کارشناسی:** ارزیابی علائم بیماریهای تنفسی و اختلالات فونکسیونل ریه ناشی از مواجهه شغلی تنفسی با گرد و غبار کربن سیاه
- **پایان نامه کارشناسی ارشد:** بررسی چگونگی اجرای روش هازوپ در پالایشگاه های شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران
- **پایان نامه دکتری:** ساخت و بررسی قابلیت کاربردی شدن نسل جدید فیلتر های نانو فیبری به منظور تصفیه همزمان آلاینده های هوا

## علايق و حيطه های پژوهشی :

- تهويه صنعتی
- ارزیابی ریسک مواجهه با عوامل شیمیایی (پایش محیطی و بیولوژیکی آلاینده های هوا)
- کنترل عوامل شیمیایی زیان آور محیط های شغلی
- ارزیابی ریسک، کنترل و سم شناسی شغلی نانو ذرات

## سابقه فعالیت های آموزشی :

نام درس	مقطع تدریس	محل فعالیت
ایمنی برق	کارشناسی	موسسه آموزش عالی کاسپین
آزمایشگاه ایمنی	کارشناسی	موسسه آموزش عالی کاسپین
ایمنی مواد شیمیایی، حریق، معدن و ساختمان و ...	کارشناسی	علوم پزشکی تهران
ایمنی در عملیات عمرانی	کارشناسی	علوم پزشکی همدان
ایمنی برق و ماشین آلات	کارشناسی	علوم پزشکی همدان
مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	کارشناسی	علوم پزشکی همدان
کلیات بهداشت حرفه ای	کارشناسی	علوم پزشکی همدان
سم شناسی صنعتی	کارشناسی	علوم پزشکی همدان
دینامیک گازها و آئروسول ها	کارشناسی	علوم پزشکی همدان
مبانی کنترل آلودگی هوا	کارشناسی	علوم پزشکی همدان
اصول سلامت محیط و کار	<b>MPH</b>	علوم پزشکی همدان
قوانین مقررات <b>HSE</b>	کارشناسی ارشد	علوم پزشکی همدان

مقالات منتشر شده در مجلات معتبر

- 1) Golbabaie F, Farhang Dehghan S, Ghasemi Koozekonan A, Habibi Mohraz M. Assessment of Dust Holding Capacity of Nanofiber Media and Its Ability to Capture Synthetic Dust. *Journal Mil Med*. 2022 Apr 19;24(1):1034-46.
- 2) Khotbesara NS, Bahrami A, Mohraz MH, Afkhami A, Farhadian M. Development of a needle trap device packed with the Schiff base network-1/single-walled carbon nanotube for sampling phenolic compounds in air. *Microchemical Journal*. 2022 Jan 1;172:106984.
- 3) Habibi Mohraz M, Golbabaie F, Je Yu I. Evaluation of Antibacterial Properties of Electrospun Polyurethane-chitosan Nanofiber Media. *Journal of Occupational Hygiene Engineering*. 2021 Nov 10;8(3):67-73.
- 4) Golbabaie F, Farhang Dehghan S, Habibi Mohraz M, Akhlaghi Pirposhteh E. Role of the electrostatic mechanism in the filtration process of nanofibers. *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*. 2021 Dec 10;18(4):1-4.
- 5) Golbabaie F, Habibi Mohraz M, Yarahmadi R, Sadighzadeh A, Mohammadi H, Farhang Dehghan S. Comparison of filtration performance between neat and plasma-treated PAN/MgO nanofibers in the removal of 10 to 1000 Nm particles. *Iran Occupational Health*. 2021 Mar 10;18(1):45-62.
- 6) Bahrami A, Sanaei N, Ghorbani Shahna F, Habibi Mohraz M, Farhadian M. Development of a Method Based on the Needle-trap Microextraction Filled with Hydroxyapatite and Polyaniline Nanocomposite for Determination of Volatile Organic Compounds in the Air. *Analytical and Bioanalytical Chemistry Research*. 2021 Jan 1;8(1):1-4.
- 7) Mohraz MH, Yu IJ, Beitollahi A, Dehghan SF, Shin JH, Golbabaie F. Assessment of the potential release of nanomaterials from electrospun nanofiber filter media. *NanoImpact*. 2020 Jul 1;19:100223.
- 8) Saedi N, Bahrami A, Ghorbani Shahna F, Habibi Mohraz M, Farhadian M, Alizadeh S. A needle trap device packed with MIL-100 (Fe) metal organic frameworks for efficient headspace sampling and analysis of urinary BTEXs. *Biomedical Chromatography*. 2020 Apr;34(4):e4800.

- 
- 9) Manesh R, Panjali Z, Khani F, Habibi-Mohraz M, Borhani M. Knowledge and Attitude about Exposure to Cytotoxic Drugs in Oncology Nurses. *Archives of Occupational Health*. 2019 Jul 10;3(3):371-9.
- 
- 10) Mohraz MH, Golbabaee F, Yu IJ, Mansournia MA, Zadeh AS, Dehghan SF. Preparation and optimization of multifunctional electrospun polyurethane/chitosan nanofibers for air pollution control applications. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 2019 Feb;16(2):681-94.
- 
- 11) Rezaei E, Mortezaipoor A, Mohammadi Y, Jan AH, Mohammadi MS, Mohraz MH. Design and Validation of a Tool for Measuring Knowledge, Attitude, and Practice Regarding Chemical Safety in Laboratory. *Journal of Occupational Hygiene Engineering Volume*. 2020 Jan 10;6(4):59-65.
- 
- 12) Ghahri A, Yu IJ. Optimization of the electrospinning process of polyurethane nanofibers and their filtration performance for use in respiratory protection mask filters. *Journal of Military Medicine*. 2019;21(2):195-204.
- 
- 13) Habibi Mohraz M, Golbabaee F, Je Yu I, Sedigh Zadeh A, Mansournia MA, Farhang Dehghan S. Investigating effective parameters on the nanoparticles air filtration using Polyurethane nanofiber mats. *Journal of Health and Safety at Work*. 2018 Apr 10;8(1):29-42.
- 
- 14) Mohraz MH, Ghahri A, Karimi M, Golbabaee F. The past and future trends of heat stress based on wet bulb globe temperature index in outdoor environment of Tehran City, Iran. *Iranian journal of public health*. 2016 Jun;45(6):787.
- 
- 15) Abedini R, Soltanzadeh A, Faghieh MA, Mohammadi H, Kamalinia M, Mohraz MH, Arassi M, Veyseh PP, Aghaei H, Hosseini SY. Health consequences of shift-work: The case of Iranian Hospital Security Personnel. *Work*. 2015 Jan 1;50(2):305-11.
- 
- 16) Faghieh MA, Motamedzadeh M, Mohammadi H, Habibi Mohraz M, Bayat H, Arassi M, Musavi S, Noori Javadi I. Manual material handling assessment by snook tables in Hamadan casting workshops. *Iran Occupational Health*. 2013;10(1):60-9.
- 
- 17) Zakerian SA, Monazzam MR, Dehghan SF, Mohraz MH, Safari H, Asghari M. Relationship between knowledge of ergonomics and workplace conditions with musculoskeletal disorders among nurses: A questionnaire survey. *World Appl Sci J*. 2013 Sep;24(2).
-

18) Golmohammadi R, Mohammadi H, BAYATI H, HABIBI MM, Soltanian AR. Noise annoyance due to construction worksites.

19) Mohammadi H, Motamedzade M, Faghih MA, Bayat H, Mohraz MH, Musavi S. Manual material handling assessment among workers of Iranian casting workshops. International journal of occupational safety and ergonomics. 2013 Jan 1;19(4):675-81.

20) Neghab M, Habibi Mohraz M. Respiratory Morbidity Associated with Inhalation Exposure to Aporphous Carbon (Crock). Iran Occupational Health. 2012 Oct 1;9(3).

21) Kamalinia M, Mohammadi H, Mohrz MH, Arassi M, Faghih MA, Mirzajani M. Investigation of occupational accidents induce sever injury in Fars, Iran from 2005 to 2007.

22) Ergonomic evaluation of body postures and effective risk factors contributing musculoskeletal disorder in barbers in SARDASHT

23) Zakerian SA, Farvaresh E, Noran A, Mohammadi H, Habibi M. Ergonomic study of biorhythm effect on the 62 occurrence of human errors and accidents in automobile manufacturing industry. Journal of Health and Safety at Work. 2012;1(2):39-44.

24) Neghab M, Mohraz MH, Hassanzadeh J. Symptoms of respiratory disease and lung functional impairment associated with occupational inhalation exposure to carbon black dust. Journal of occupational health. 2011:1110070210-.

### مقالات ارائه شده در همایش ها:

سال ارائه	محل برگزاری	عنوان همایش، کنفرانس	عنوان مقاله
2012	لهستان	the 6th Working On Safety Conference (WOS2012)	The most effective step on proper run of HAZOP
2017	ایران	International Conference on Nanofibers ICNF 2017	Assessment of the potential nanomaterials release from electrospun nanofiber filter media
1396	ایران	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	ارزیابی پتانسیل آزاد شدن نانو مواد از فیلترهای نانوالیافی
1390	قزوین	هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	مطالعه ارگونومیک تاثیر دوره های زیستی بر وقوع خطاهای انسانی و حوادث خودروسازی

1390	اصفهان	دوازدهمین کنگره سالیانه پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی	بررسی اپیدمیولوژیک سه ساله حوادث یکی از صنایع تهران
1390	قزوین	هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	بررسی پوسچر کاری به روش رولا در یکی از صنایع تهران
1390	قزوین	هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	ارزیابی ریسک فاکتور های اختلالات اسکلتی عضلانی کارکنان صنعت لوله سازی شیراز به روش QEC

## سوابق اجرایی:

### سوابق اجرایی دانشگاهی:

- رئیس مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی همدان
- عضو قطب علمی بهداشت حرفه ای کشور
- مدیر اجرایی مجله مهندسی بهداشت حرفه ای

### سوابق اجرایی غیر دانشگاهی:

- مدیر عامل شرکت فناوری بهین نفس پالایه پورسینا
- مدرس دوره های مختلف مرتبط با ایمنی و بهداشت حرفه ای در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی از سال 1389
- مسئول ایمنی و بهداشت شرکت مرهم دارو به مدت 2 سال
- مسئول ایمنی و بهداشت شرکت فیلتر کاج
- کارشناس مشاور شرکت های ارائه دهنده خدمات ایمنی و بهداشت حرفه ای به مدت 3 سال
- مسئول ایمنی و بهداشت بیمارستان های دادگستری و نور افشار به مدت 3 سال
- طراحی و ساخت سیستم تست عملکرد فیلترهای نانو فیبری در انستیتو تحقیقات ایمنی محصولات نانو کشور کره جنوبی
- مجری طرح ساخت سیستم تست فیلتر و ماسک های تنفسی صنایع ملی مس ایران
- طراحی و اجرای سیستم تهویه اتاق امحاء پسماند های بیمارستانی بیمارستان دادگستری
- مجری پروژه ارزیابی عملکرد سیستم تهویه بیمارستانی، بیمارستان های نورافشار، دادگستری و شریعتی تهران
- عضو گروه طراحی سیستم تهویه کارگاه های جوشکاری مجموعه پتروشیمی بندر امام
- طراحی، ساخت و اجرای سیستم تهویه کارگاه تعمیر قطعات الکترونیکی شرکت تعمیرات ریلی مپنا

- طراحی، ساخت و اجرای سیستم تهویه کارگاه شارژ باطری شرکت تعمیرات ریلی مپنا
- مجری پروژه برنامه حفاظت تنفسی پتروشیمی لاله
- همکاری در پروژه ارزیابی و ارائه راهکاری کنترل آلاینده ها پالایشگاه هفتم گاز منطقه ویژه اقتصادی پارس (2 پروژه)
- همکاری در پروژه ارزیابی آلاینده ها پالایشگاه چهارم گاز منطقه ویژه اقتصادی پارس
- مجری پروژه ارزیابی عوامل زیان آور بیمارستان های شهید بهشتی، قلب فرشچیان، بعثت و آیت الله بهاری همدان
- مجری پروژه پایش بیولوژیکی