

## بسمه تعالی

### کارنامه سوابق تحصیلی، آموزشی، پژوهشی، اجرایی



#### مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : محسن یزدانی اول

تحصیلات: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای

زمینه تخصصی کاری :عوامل شیمیایی، تهویه صنعتی، ارزیابی و کنترل آلودگی هوا

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی سبزواری، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

آدرس پست الکترونیکی: [yazdani.aval@gmail.com](mailto:yazdani.aval@gmail.com)

[yazdanim@medsab.ac.ir](mailto:yazdanim@medsab.ac.ir)

سوابق علمی و تحصیلی:

رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل
مهندسی بهداشت حرفه ای	کاردانی	دانشگاه سبزواری (فارغ التحصیل رتبه ۱)
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی	علوم پزشکی تهران
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد	تربیت مدرس (ورودی رتبه ۲) عضو بنیاد ملی نخبگان
مهندسی بهداشت حرفه ای	PhD	علوم پزشکی همدان (ورودی رتبه ۸) دفاع با درجه عالی

سوابق آموزشی:

سال	مشخصات درس	مقطع تدریس	مکان تدریس:	ردیف
۹۷- تاکنون	دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	کارشناسی (پیوسته و ناپیوسته)	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	۱
۹۸	تدریس کارگاهی	کارشناسی (پیوسته)	علوم پزشکی همدان	۲
۹۶	کلیات بهداشت حرفه ای	کارشناسی (پیوسته)	علوم پزشکی همدان	۳
۹۳	دروس عملی و کارآموزی در عرصه بهداشت حرفه ای	کاردانی	دانشگاه آزاد سبزوار	۴
۹۸- ۱۴۰۰	دروس بهداشت حرفه ای ( عوامل شیمیایی و آلودگی هوا، بیماری های شغلی، ارگونومی و....)	دوره تخصصی	پالایشگاه سوم پارس جنوبی (PSG)	۵

خلاصه استنادات علمی:

Cited by

	All	Since 2019
Citations	523	425
h-index	10	9
i10-index	11	8

CV: [https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=22vwf5EAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=22vwf5EAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

سابقه فعالیتهای پژوهشی

۱- طرح تحقیقاتی

طرح‌های تحقیقاتی			ردیف
سال اجرای طرح	مجری یا همکار طرح	عنوان طرح تحقیقاتی مصوب	
۱۳۹۵-۱۳۹۴	همکار طرح	بررسی کیفیت زندگی جنسی زنان و عوامل تاثیر گذار بر آن در بین کارکنان بیمارستان های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱
۱۳۹۹-۱۳۹۶	همکار طرح	ارزیابی ارگونومیک و طراحی ایستگاه پاشش رنگ پودری در یک صنعت لوازم خانگی در محیط نرم افزار CATIA	۲
۱۳۹۹-۱۳۹۶	همکار طرح	تدوین روشی جهت شناسایی و ارزیابی علل خطاهای پزشکی مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل و طبقه بندی فاکتورهای انسانی (HFACS) در بیمارستان ها	۳
۱۳۹۹-۱۳۹۸	همکار طرح	ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با ترکیبات BETX در شاغلین شرکت دانش بنیان الوان ثابت همدان	۴
طرح در دست اجرا- ۱۴۰۲-۱۴۰۳	همکار طرح	واکاوای ریسک خطاهای انسانی فرآیند تولید شکر با استفاده از روش‌های HEC و PHEA در کارخانه قند شیرین و ارائه راهکارهای کنترل آن	۵
طرح در دست اجرا ۱۴۰۲-۱۴۰۳	مشاور تخصصی اول	بررسی غلظت مواد آلی فرار در هوای بخش های مختلف یکی از بیمارستان های غیردولتی استان خراسان رضوی و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از مواجهه با این آلاینده ها در سال ۱۴۰۳	۶

## مقاله در مجلات بین المللی، علمی - پژوهشی:

ردیف	عنوان مقاله	سال چاپ	نمایه	محل چاپ
۱	Investigation of outdoor BTEX: Concentration, variations, sources, spatial distribution, and risk assessment	۲۰۱۶	ISI	Chemosphere
۲	Evaluation of absorption efficiency of Zeolite ZSM5 for removal of styrene vapors	۲۰۱۶	ISC	Journal of Occupational health and Epidemiology
۳	Use of Failure Mode and Effects Analysis in Improving Safety: A Case Study in An Oil Company	۲۰۱۷	ISC	Journal of Community Health Research
۴	بررسی توانایی فرآیندهای ZSM5، UV/TiO <sub>2</sub> /ZSM5 و UV/ ZSM5، TiO <sub>2</sub> /ZSM5 در حذف پلی استایرن از جریان سنتیک هوا	۲۰۱۷	Scopus	مجله علوم پزشکی مازندارن
۵	Study of personal hearing protection devices usage in Kashan carpet industry workers	۲۰۱۶	ISI	Health Scope
۶	The effects of work-related stress on work ability index (WAI) among Iranian workers	۲۰۱۵	Scopus	safety and health at work
۷	Psychometric Properties of the Persian Translation of the Sexual Quality of Life–Male Questionnaire	۲۰۱۷	ISI	American Journal of Men’s Health
۸	Prevalence of anxiety among environmental and occupational health students at QAZVIN medical sciences university in 2015	۲۰۱۷	ISC	Journal of Occupational health and Epidemiology
۹	Ecological risk assessment of heavy metal (HM) pollution in the ambient air using a new bio-indicator	۲۰۱۶	ISI	Environmental Science and Pollution Research
۱۰	Atmospheric Heavy Metals Biomonitoring Using a local Pinus eldarica tree	۲۰۱۶	ISI	Health Scope
۱۱	بررسی استرس گرمایی بر مبنای شاخص WBGT و ارتباط آن با پارامترهای فیزیولوژیکی در مشاغل روباز شهرستان شبستر	۱۳۹۴	ISI	بهداشت و ایمنی کار
۱۲	Impact of job stress on The prevalence of musculoskeletal disorders in Among	۲۰۱۶	ISC	Journal of Occupational Health and Epidemiology

			computer users of hospital in Gorgan, Iran, in 2014	
Journal of Community Health Research	ISC	۲۰۱۶	Spatial Analysis and Source Identification of PM10 Particle Matter in Yazd	۱۳
Journal of Paramedical Sciences	NLM CATALOG	۲۰۱۶	Investigation of heat stress and heat strain in outdoor workers, a case study in Iran	۱۴
مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	ISC	۱۳۹۴	تاثیر یک برنامه آموزش ارگونومی بر کاهش عوامل آسیب‌زایی اسکلتی-عضلانی	۱۵
ارمغان دانش	ISC	۱۳۹۳	ارزیابی کیفیت زندگی در بین کارکنان دو شرکت صنعتی در استان کهگیلویه و بویراحمد	۱۶
علوم پزشکی گرگان	ISC	۱۳۹۵	تعیین عوامل موثر بر کیفیت زندگی جنسی زنان شاغل در بیمارستان	۱۷
مجله پژوهش در بهداشت محیط	indexcopernicus	۱۳۹۵	بررسی غلظت و مدت زمان مواجهه با ذرات دود سیگار در ماشین در شرایط مختلف از تهویه	۱۸
مجله مهندسی بهداشت محیط	ISC	۱۳۹۵	تحلیل و پهنه بندی آلودگی هوا شهر مشهد با استفاده از مدل‌های مختلف تحلیل فضایی	۱۹
Archives of Hygiene Sciences	ISC	۲۰۱۷	Investigation of the Effect of Control Measures on Reduction of Risk Events in an Edible Oil Factory in Tehran, Iran	۲۰
مجله مهندسی بهداشت حرفه‌ای	Chemical abstract	۱۳۹۷	پیش‌بینی و ارزیابی خطاهای انسانی در عملیات معدنکاری با استفاده از تکنیک تحلیل رویداد انسانی	۲۱
مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمان تهران	Ebsco	۱۳۹۷	بررسی ارتباط بین خستگی، استرس و عملکرد شغلی با برخی متغیرهای جمعیت‌شناختی در دانش‌آموختگان ساخت پروتزهای دندانی	۲۲

<b>International Journal of Environmental Health Engineering</b>	Google scholar	۲۰۱۹	<b>Evaluation of the relation of acetylcholinesterase (AChE) enzyme level of the worker of a poison – producing industry with the application of personal protective equipment and the amount of poison production with in 2012-2015</b>	۲۳
<b>Modeling Earth Systems and Environment</b>	ISI	۲۰۱۹	<b>PM2.5 concentration modeling and mapping in the urban areas</b>	۲۴
<b>Journal of Occupational Hygiene Engineering</b>	Chemical Abstracts	۲۰۲۰	<b>Simulation of Ergonomic Interventions in a Color Spray Station using CATIA Software: A Case Study</b>	۲۵
<b>Optik</b>	ISI	۲۰۲۱	<b>Efficient removal of gaseous toluene by the photoreduction of Cu/Zn-BTC metal-organic framework under visible-light</b>	۲۶
<b>international journal of environmental analytical chemistry</b>	ISI	۲۰۲۲	<b>Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Zn-BTC MOF as a novel nano-photocatalyst for degradation of toluene from ambient air</b>	۲۷
<b>Biomass Conversion and Biorefinery</b>	ISI	۲۰۲۳	<b>Mineralization and biodegradability improvement of textile wastewater using persulfate/dithionite process</b>	۲۸
<b>Chemosphere</b>	ISI	۲۰۲۴	<b>A comparative study of response surface methodology and artificial neural network based algorithm genetic for modeling and optimization of EP/US/GAC oxidation process in dexamethasone degradation: Application for real wastewater, electrical energy consumption</b>	۲۹
<b>Heliyon</b>	ISI	۲۰۲۴	<b>A comparative study of response surface methodology and artificial neural network based algorithm genetic for modeling and optimization of EP/US/GAC oxidation process in dexamethasone degradation: Application for real wastewater, electrical energy consumption</b>	۳۰

۳- مقالات ارائه شده در همایش:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش
۱	بررسی اثرات مواجهه صدا بر تغییرات سطح گلوکز، کورتیزول و وزن بدن موش نر سوری	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه شهید بهشتی
۲	ارزیابی استرس و استرین گرمایی و بکارگیری اقدامات حفاظتی در برابر گرما در کارگران مشاغل روباز شهرستان شبستر	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه شهید بهشتی
۳	بررسی ارتباط بین اقدامات کنترلی و سطح ریسک در یک کارخانه روغن خوراکی تهران	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۴	بررسی ارتباط خستگی و استرس شغلی در کارشناسان ساخت پروتزهای دندانی، ۱۳۹۵	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۵	ارزیابی استرس و استرین گرمایی و به کارگیری اقدامات حفاظتی در کارگران مشاغل روباز	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۶	ارزیابی حذف بخارات استایرن از جریان هوا با استفاده از زئولیت ZSM5	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۷	بررسی مواجهه با صدا و ریسک ابتلا به دیابت نوع دو؛ یک مطالعه مروری	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۸	پایش بیولوژیک مواجهه با نانوذرات: یک مطالعه مروری	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۹	بررسی غلظت و ارتباط فرمالدئید با پارامترهای هواشناسی و گازهای CO، NO <sub>2</sub> و O <sub>3</sub> در هوای آزاد منطقه میدان آزادی شهر تهران در سال ۱۳۹۴-۱۳۹۳	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۱۰	ارزیابی رفتار ایمنی و بررسی ارتباط آن با برخی متغیرهای فردی و شغلی در شرکت ماشین سازی	دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۱۱	مروری بر کاربردهای هوش مصنوعی در بهداشت حرفه ای، ایمنی و ارگونومی	دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار

دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	بررسی ارتباط رضایت شغلی و بار کار فکری با فشار خون کارکنان در دو شرکت صنعتی	۱۲
Congress of Occupational Medicine	Investigation of the relationship between shift work and sleep disorder and job fatigue in the motorcycle parts manufacturing industry	۱۳
کارگاه های چهارمین همایش بین المللی و پنجمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	مداخلات ارگونومیک و بهبود ایستگاه کاری در صنعت خودروسازی: مطالعه ی ناراحتی اسکلتی عضلانی و اندازه گیری های آنتروپومتریک	۱۴

۴- کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	زمینه	تاریخ انتشار
۱	سوالات طبقه بندی شده سم شناسی شغلی	سم شناسی شغلی	۱۳۹۴
۲	مجموعه تست های طبقه بندی شده ایمنی و ارگونومی در صنعت	ایمنی و ارگونومی	۱۳۹۷

مهارت های تخصصی:

ردیف	شرح
۱	ICDL
2	CATIA
3	Study Design (RSM)
4	نرم افزارهای ارزیابی پوسچر ارگونومی



د- تجارب حرفه‌ای:

سوابق اجرایی در پروژه‌های صنعتی و ارتباط با صنعت:

مرکز محل فعالیت	وابسته به دانشگاه	سمت	از تاریخ	تا تاریخ
معاونت تحقیقات و فناوری	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	مدیر ارتباط با صنعت	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	تاکنون
معاونت تحقیقات و فناوری	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	عضو کمیته تدوین راهبردی - عملیاتی	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	تاکنون
معاونت تحقیقات و فناوری	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات لیشمانیوز	۱۴۰۱/۱۱/۲۵	تاکنون
معاونت تحقیقات و فناوری	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	عضو شورای فناوری سلامت	۱۴۰۲/۰۴/۰۴	تاکنون
مشارکت در طرح پایش BTEX (نمونه برداری و آنالیز) پالایشگاه سوم پارس جنوبی	علوم پزشکی همدان	همکار اجرایی	۱۳۹۷	۱۳۹۸
شرکت پایش صنعت ایمن	-----	مسول فنی	۱۳۹۴	۱۳۹۷
شرکت کاربرد صنعت	مرکز بهداشت تهرانسر	مسول بهداشت حرفه ای	۱۳۹۵	۱۳۹۵
شرکت ساختمانی آموت خاور	-----	مشاور ایمنی و بهداشت صنعتی	۱۳۹۰	۱۳۹۵
ارتش جمهوری اسلامی ایران	-----	بازرس ایمنی و بهداشت	۹۱/۰۲/۰۲	۹۱/۱۲/۰۱