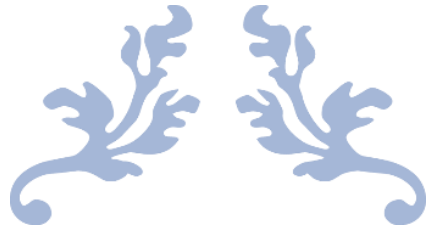




دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان هرمزگان



---

## معرفی ظرفیت ها و توانمندی های ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان

---

دانشکده بهداشت



تهیه و تنظیم: دکتر عبدالحمید تاجور ، مهندس الهام هاشمی پور ، مهندس بتول جمعه پور

بررسی و تایید: دکتر ولی علیپور



## مقدمه

باسمه تعالی

امروز نقش آفرینی دانشگاه ها در بهبود کیفیت زندگی جامعه و عملکرد صنایع بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. در همین راستا، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان با بیش از ۳۰ سال فعالیت در زمینه تربیت نیروی انسانی و انجام پژوهش های کاربردی در عرصه سلامت، ارتباط هر چه بیشتر با صنایع و جامعه پیرامونی خود را در دستور کار قرار داده است.

در حال حاضر، گروه های علمی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، مهندسی بهداشت محیط، بهداشت عمومی، بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها، آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت، و مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان مستقر بوده و با در اختیار داشتن اعضای هیئت علمی مجرب و تجهیزات و آزمایشگاه های متنوع، و بهره گیری از توان دانشجویان مستعد در شش رشته کارشناسی، سه رشته کارشناسی ارشد و یک رشته دکتری تخصصی (PhD)، ظرفیت ممتازی را برای ارائه خدمات فنی، مشاوره ای، آموزشی و پژوهشی به ساکنین و مجموعه شرکت ها و صنایع مستقر و رو به رشد استان هرمزگان دارا می باشد.

امید است کتابچه حاضر که با هدف معرفی اجمالی ظرفیت ها و توانمندی های این دانشکده تهیه و منتشر گردیده است، مورد توجه مخاطبین قرار گرفته و زمینه ارتباط بیشتر دانشکده با جامعه و صنایع را فراهم نماید.

خرداد ۱۴۰۳

دکتر علی حیرانی

رییس دانشکده بهداشت

## مقدمه

ارتباط متقابل و موثر دانشگاه با صنعت و جامعه یکی از ارکان مهم پیشرفت و توسعه پایدار در هر کشوری محسوب می شود لذا سوق دادن دانشگاهها به سمت دانشگاههای جامعه محور، کارآفرین و خلاق و استفاده از ظرفیت های دانشگاهها در توسعه کارآفرینی و برطرف کردن نیازهای صنعت جزء سیاست های کلی نظام محسوب می شود. طی سالیان اخیر توانمندی ها و ظرفیت های علمی کشور به طور قابل ملاحظه ای رشد داشته است اما ضعف در برقراری ارتباط موثر با صنعت و جامعه باعث شده است که نقش دانشگاه در برطرف کردن نیازهای صنعت و جامعه به درستی تبیین نشود.

قاعداً آشنایی صنعت و جامعه از پتانسیل ها و توانمندی های دانشگاه (از نظر آزمایشگاهها، تجهیزات و دانش و تجربه اعضای هیات علمی و ...) می تواند در بهتر شدن این ارتباط موثر باشد. در همین راستا دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان به منظور تسهیل زمینه های همکاری دانشگاه با صنایع، شرکت ها و سازمانهای اجرائی، کتابچه ای تحت عنوان " معرفی ظرفیت ها و توانمندی های دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان" جهت رفع نیازهای سلامت محور و ارائه خدمات مشاوره ای، پژوهشی و آموزشی تدوین نموده است که بخش اول آن مربوط به معرفی ظرفیت ها و توانمندی های دانشکده بهداشت این دانشگاه می باشد.

امید است از این طریق بتوان ضمن معرفی پتانسیل های موجود در این دانشگاه به سمت انجام تحقیقات کاربردی و مبتنی بر نیاز جامعه و صنعت حرکت نموده و در رسیدن به اهداف متعالی خود موثر باشد.

دکتر عبدالحمید تاجور

مدیر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

## فهرست مطالب

### گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۶

#### بخش اول : معرفی گروه و توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار -- ۷

۱-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۷

۱-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۱۰

۱-۳ توانمندی‌های پژوهشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۲۳

۱-۴ توانمندی‌های آموزشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۲۴

۱-۵ توانمندی‌های خدماتی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۲۵

۱-۶ توانمندی‌های آزمایشگاهی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۲۶

#### بخش دوم : توانمندی‌های اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ----- ۲۷

### گروه مهندسی بهداشت محیط ----- ۶۴

#### بخش اول : معرفی گروه و توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط ----- ۶۵

۲-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی بهداشت محیط ----- ۶۵

۲-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه مهندسی بهداشت محیط ----- ۶۷

۲-۳ توانمندی‌های پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط ----- ۷۷

۲-۴ توانمندی‌های آموزشی گروه مهندسی بهداشت محیط ----- ۷۷

۲-۵ توانمندی‌های خدماتی گروه مهندسی بهداشت محیط ----- ۷۸

#### بخش دوم : معرفی توانمندی‌های اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی بهداشت محیط ----- ۷۹

### گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقا سلامت ----- ۱۴۶

#### بخش اول : معرفی گروه و توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت ----- ۱۴۷

ارتقاء سلامت ----- ۱۴۷

- ۳-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت علمی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت ارتقاء سلامت ۱۴۷-----
- ۳-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت ارتقاء سلامت ۱۴۹-----
- ۳-۳ توانمندی‌های پژوهشی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت ارتقاء سلامت ۱۵۲-----
- ۳-۴ توانمندی‌های آموزشی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت ارتقاء سلامت ۱۵۲-----
- ۳-۵ توانمندی‌های خدماتی گروه آموزشی بهداشت عمومی و آموزش بهداشت ارتقاء سلامت ۱۵۲-----
- بخش دوم : معرفی توانمندی‌های اعضای هیئت علمی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت ارتقاء سلامت ۱۵۴-----**

**گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی ۱۶۷-----**

- بخش اول : معرفی گروه آموزشی و بیان توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی ۱۶۸---
- ۴-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت علمی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی ۱۶۸-----
- ۴-۲ توانمندی‌های پژوهشی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی ۱۷۰-----
- ۴-۳ توانمندی‌های آموزشی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی ۱۷۰-----
- ۴-۴ توانمندی‌های خدماتی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی ۱۷۱-----

**گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها ۱۷۲-----**

**بخش اول : معرفی گروه آموزشی و بیان توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین**

- بیماری ها ۱۷۳-----**
- ۵-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت علمی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها ۱۷۳-----
- ۵-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها ۱۷۵-----
- ۵-۳ توانمندی‌های پژوهشی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها ۱۷۶-----
- ۵-۴ توانمندی‌های آموزشی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها ۱۷۶-----
- ۵-۵ توانمندی‌های خدماتی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها ۱۷۶-----
- بخش دوم : معرفی توانمندی‌های اعضای هیئت علمی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها ۱۷۷-----**

## گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

## بخش اول : معرفی گروه آموزشی و بیان توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

### ۱-۱-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

#### ۱-۱-۱-۱ تاریخچه گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستیابی به سلامت حق اساسی آحاد جامعه از جمله کارگران و کارکنان مشاغل مختلف است. رشته بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار به منظور تأمین این حق اساسی در جهت حرکت به سمت عدالت اجتماعی و حفظ کرامت اقشار زحمتکش جامعه فعالیت می‌نماید. بهداشت حرفه‌ای علم و فنی است که با پیش‌بینی، شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل زیان‌آور شغلی، در جهت تأمین، حفظ و ارتقاء بالاترین سطح سلامت جسمانی، روانی و اجتماعی کارکنان تمام مشاغل تلاش می‌کند.

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار یکی از گروه‌های شش‌گانه دانشکده بهداشت می‌باشد که فعالیت‌های خود را از سال ۱۳۸۵ با پذیرش دانشجو در مقطع کاردانی بهداشت حرفه ای آغاز نمود. با گذشت زمان و با تقویت زیر ساخت‌های آموزشی و پژوهشی و نیز جذب اعضاء هیأت علمی توانمند و نیروی انسانی متعهد، مجوز پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی پیوسته (۱۳۹۱) به گروه اعطاء گردید. لازم به ذکر است از سال ۱۳۹۵ و با بازنگری کلی سر فصل مقطع کارشناسی و تغییر عنوان رشته به مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار عنوان گروه نیز به گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار تغییر یافت.

#### ۱-۱-۲ اهداف گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

- کمک به ارتقاء سطح سلامت به عنوان یک حق مسلم برای شاغلین
- تلاش در جهت بهبود بهداشت و سلامت شاغلین و پیشگیری از حوادث شغلی
- کمک به توسعه علمی و فناوری کشور در حوزه بهداشت حرفه ای
- توجه به نیازهای واقعی کشور و اولویت‌دهی در انجام فعالیتهای آموزشی و تحقیقاتی
- نقش آفرینی در تربیت دانش‌آموختگان ماهر در زمینه کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار
- کسب و توسعه فناوری، بویژه فناوری‌های نو در زمینه کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار
- ایفای نقش جهت کاهش بیماریها و حوادث ناشی از کار در کارگران ساختمانی
- انجام اقدامات موثر و لازم در جهت اصلاح نظام آموزشی در حوزه بهداشت در سطح کشور و کارآمد کردن آن برای تأمین منابع انسانی مورد نیاز در جهت تحقق اهداف
- توسعه انتشارات علمی در زمینه بهداشت حرفه ای، ایمنی شغلی و ارگونومی
- برقراری ارتباط فعال با سیاستگذاران و متولیان بهداشت و ایمنی شغلی در کشور

- کاهش بار ناشی از بیماریها و مواجهات مخاطره آمیز با آلاینده ها در محیطهای شغلی
- کاهش سطح خطر ناشی از مخاطرات انسان ساخت در محیطهای شغلی
- برقراری ارتباط فعال با سیاستگذاران و متولیان بهداشت و ایمنی شغلی در کشور
- کاهش میزان آلاینده های خطرناک مرتبط با مشاغل
- الگوی منطقه ای سنجش کیفیت و استانداردهای محصولات و خدمات سلامت
- توسعه خدمات آموزشی، مشاوره ای و آزمایشگاهی به صنعت و جامعه
- توسعه فعالیتهای و ارتباطات بین المللی در راستای برنامه بین المللی سازی دانشگاهها
- ارتقاء طرح های محصول محور و فناورانه و کاربردی و ارتباط با صنعت
- ارتقاء جایگاه ملی و بین المللی گروه و تلاش در جهت کسب مرجعیت علمی
- توسعه خدمات آموزشی، مشاوره ای و آزمایشگاهی به صنعت و جامعه
- توسعه مسئولیت های اجتماعی گروه
- توسعه ارتباط با دانش آموختگان و ارتقاء توانمندی ها و صلاحیت های آنان

۱-۱-۳ اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تصویر	مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی
	دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشیار	مهدی زارع
	دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت حرفه ای	استادیار	مهدی بهجتی اردکانی
	دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت حرفه ای	استادیار	عبدالحمید تاجور
	دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت حرفه ای	استادیار	فاطمه امیری
	دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت حرفه ای	استادیار	مرضیه کاظم پور
	دکتری تخصصی (Ph.D) شیمی تجزیه	استادیار	محمد برزویی

## ۱-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

۱-۲-۱ مقدمه

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان با پشتیبانی اعضای هیات علمی با تجربه، تجهیزات پیشرفته و نیروی جوان به منظور حفظ و ارتقای بالاترین سطح سلامت کارگران استان، مبادرت به تاسیس آزمایشگاه تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (با مجوز ارائه خدمات بهداشت حرفه ای آزمایشگاه به عنوان شرکت سطح دو) کرده تا پاسخگویی به نیازهای استان در خصوص ارزیابی علمی و دقیق عوامل زیان آور محیط کار، طراحی و اجرای سیستم‌های کنترلی، برگزاری دوره‌های آموزشی باشد.

امید است با همکاری صنایع و دانشکده بهداشت در قالب طرح‌های پژوهشی، فعالیت‌های خدماتی از قبیل اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار و برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی بتوان در این زمینه گام‌هایی جهت حفظ سلامت کارگران به عنوان بالاترین ارزش و سرمایه این مرز و بوم برداشته شود.

۱-۲-۲ عنوان آزمایشگاه

الف: آزمایشگاه عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار

۱-۲-۳ امکانات آزمایشگاه

بخش صدا و ارتعاش					
ردیف	نام دستگاه	مدل	کارخانه سازنده	تعداد	عکس
۱	صدا سنج آنالیزور دار	TES-1358	TES تایوان	۱	
۲	صدا سنج پیشرفته	Cel-450	Casella-cel انگلیس	۱	

بخش صدا و ارتعاش					
ردیف	نام دستگاه	مدل	کارخانه سازنده	تعداد	عکس
۳	صدا سنج پیشرفته	Cel-430/2	Casella- cel انگلیس	۱	
۴	صدا سنج ساده	St-8851	ساخت شرکت استاندارد - اینسترومنتر	1	
۵	صداسنج ساده	TES-52	TES تایوان	2	
۶	ارتعاش سنج دست و بازو	HAV-100	CVK Health Vibration	۱	
۷	ارتعاش سنج انسانی	WAV-300	CVK Health Vibration	۱	

بخش صدا و ارتعاش					
ردیف	نام دستگاه	مدل	کارخانه سازنده	تعداد	عکس
۸	ادیو متر ساده	SA15		۱	
9	اتاق آکوستیک جهت انجام انواع آزمایشات صوتی		مدیا لب دانشکده بهداشت	۱	
بخش روشنایی					
۱۰	لوکس متر دقیق	TES-1336A	TES تایوان، نمایندگی فامکو	2	
۱۱	لوکس متر دقیق	TES-1339	TES تایوان، نمایندگی فامکو	2	

بخش صدا و ارتعاش					
ردیف	نام دستگاه	مدل	کارخانه سازنده	تعداد	عکس
۱۲	یونیت آموزشی روشنایی متشکل از انواع لامپها و چراغها		دانشکده بهداشت	۱	
بخش شرایط جوی					
۱۴	آنومتر پره ای	LCA-6000VA	SEEAN Co.	۱	
۱۵	آنومتر پره ای و ترمومتر (دیجیتالی)	Prova AVM-305	FamCo.	۱	


بخش صدا و ارتعاش					
ردیف	نام دستگاه	مدل	کارخانه سازنده	تعداد	عکس
۱۶	دماسنج گوی سان			۱	
۱۷	رطوبت سنج چرخان			۱	
19	ترمو متر کاتا خشک و نقره اندود	LTD	CASELLA	۲	
بخش میدانهای الکتریکی - مغناطیسی و پرتوها					
۲۰	دستگاه سنجش میدان الکتریکی و مغناطیسی	HI-3603	ETS-lindgren	1	

## بخش صدا و ارتعاش

ردیف	نام دستگاه	مدل	کارخانه سازنده	تعداد	عکس
۲۱	دستگاه سنجش پرتوهای یونساز	Hc2022S-A	Hanchen	۱	
22	رادیومتر UV	ECI-UVA	HAGNER	۱	
23	IR متر	ECI-IR	HAGNER	۱	
24	دوزیمتر قلمی	138-S	Arrow-Tech	۱	

ردیف	نام دستگاہ	مدل	کارخانہ سازنده	تعداد	عکس
۱	کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)	UV/	شیماتزو	۱	
۲	اسپکتروفوتومتر	Sp1900	شانگهای	۱	
۳	کروماتوگرافی گازی	GC	Spectrolab	۱	
۴	جذب اتمی	YOUNGLING AAS8020		۱	
۵	Spectrophotometer	DR-2800	Hach /USA	۱	
۶	pH -METER	PH-B400F	Bioevopeak	۱	

	۱	JENWAY	Pfp7	FLAMEPHOTO METER	
	۱	گدازه سازه		کوره الکتریکی	
	۱	Millipore	-	دستگاه آب مقطر گیر دو بار تقطیر	
	۱	HETTICH	EBA200	سانتریفیوژ با دور ۶۰۰۰ RPM	
	۱	Behdad	۸ شاخه	سانتریفیوژ یونیورسال	

	۱	Starsonic 35	Diput	التراسونیک	
	۲	شیمی فن	PB90	همزن الکتریکی (شیکر)	



ج: آزمایشگاه عوامل شیمیایی و سم شناسی

ردیف	نام دستگاه	مدل	کارخانه سازنده	تعداد	عکس
۱	پمپ نمونه برداری	Standard/Deluxe	SKC	۶	
۲	پمپ نمونه برداری فردی APEX	Medium Flow	Casella	۱	
۳	میکروپمپ نمونه برداری	Low flow	SKC	۱	

	۱	SKC	High Flow(Flit9001)	پمپ نمونه برداری	۴
	1	Drager	Drager	پمپ دستی دراگر آکاردئونی	۵
	۱	Gastec	GV110	پمپ پیستونی	۶
		Kimo	AQ110	دستگاه سنجش CO2	۷

		KIMO	A110	دستگاه سنجش CO	۸
		SENKO/KOREA	SP-Secure	گاز سنج SENKO	۹
	۲	SKC	نایلونی	سیکلون	۱۰
	۴	SKC	Miget	ایمپنجر	۱۱
	۳	SKC	welson	ایمپنجر	۱۲

	۱	SKC	Micro	ایمپنجر	
	۱	چین	Kowa	پمپ نمونه برداری High Volume	
				گازمتر تر	
		گاز ایران	خشک	گازمتر خشک	
	۵	SKC	-	فلومتر حباب صابون	
		SKC	-	روتامتر با دبی ۰/۱ تا ۵ لیتر بر دقیقه	

	۱	Vitalograph ایرلند	Pneumotrac	اسپیرومتر
	۱	SKC	Dry cal	کالیبراتور خشک

د: آزمایشگاه ایمنی صنعتی و ارگونومی

ردیف	نام دستگاه
۱	انواع دستکش حفاظت فردی از فیبیل کف چرم، تمام چرم، کتان، ضد اسید، فلزی، مقاوم در برابر برق (A,B,C)
۲	شیلد صورت
۳	کلاه ماسک جوشکاری
۴	انواع عینک حفاظتی از قبیل سنگ زنی، جوشکاری، دوجداره جوشکاری
۵	انواع گوشی حفاظتی (ایرماف و ایرپلاک)
۶	انواع ماسک گردوغبار
۷	ماسک شیمیایی نیم صورت
۸	ماسک شیمیایی تمام صورت
۹	کفش ایمنی
۱۰	انواع لباس حفاظت فردی از قبیل یکسره طرح کانادایی، جوشکاری ارگون، ضد اسید، بارانی ضد اسید
۱۱	پیش بند چرمی
۱۲	چشم شوی اضطراری
۱۳	کمربند پرومکس هارنس

سیستم اعلام حریق خودکار با انواع دتکتور (شعله ای، دودی و یونی)	۱۴
کپسول برش داده شده	۱۵
سنسور سیستم اسپرینکلر	۱۶
اتصالات سیستم آتش نشانی	۱۷
	۱۸
ست کامل انتروپومتر شامل استادیومتر کولیس دیجیتال کولیس معمولی صندلی آنتروپومتری با ارتفاع قابل تنظیم	۱۹
دوچرخه ارگومتر شرکت Tomas sport	۲۰
نیروسنج شرکت LUTRON	۲۱

### ۱-۳ توانمندی‌های پژوهشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

- اجرای برنامه پایش بیولوژیک در محیط کار
- مطالعه اثرات ناشی از عوامل فیزیکی محیط کار (صدا، ارتعاش روشنایی، پرتوها، گرما و سرما) بر سلامت، عملکرد و ایمنی کارکنان
- مطالعه اثرات سمی ناشی از مواجهه با مواد شیمیایی (هیدرو کربن ها، حلال ها، فلزات، الیاف و ...) در کارکنان
- طراحی و اجرای استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه های شغلی در محیط کار
- اپیدمیولوژی علل و عوامل ایجاد حوادث شغلی
- ایمنی صنعتی و ارزیابی ریسک کمی و کیفی در صنایع و سازمان ها
- ارزیابی ریسک های بهداشتی و برنامه ریزی جهت کنترل ریسک
- نوبت کاری، پیامدها و آرایه کاهش عوارض
- بررسی طرح های کنترل آلودگی صدای دستگاه ها و ماشین آلات مختلف

- راهکارهای طرح های کنترلی برای کاهش استرس های حرارتی
- بررسی راهکارهای کنترل پرتوها و میدان های الکترومغناطیس
- طراحی ارگونومیک ایستگاه کار، ابزار دستی و نوبت کاری
- استرس شغلی و ارتباط آن با بیماری ها و عوارض ناشی از کار
- ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی – عضلانی مرتبط با کار
- ارزیابی ارگونومیک محیط کار از جمله شیوه های ارزیابی پوسچر

#### ۱-۴ توانمندی های آموزشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

- ایمنی و بهداشت حرفه ای عمومی کارکنان در صنایع و سازمان ها
- ارزیابی ریسک کیفی و کمی
- بررسی و تحلیل حادثه
- ایمنی ماشین آلات
- انتخاب و ارزیابی حفاظت فردی
- اصول ایمنی مواد شیمیایی
- پیشگیری از حریق
- ارزیابی دینامیک ریسک
- استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه شغلی با عوامل زیان آور
- مفاهیم پایه در نمونه برداری از آلاینده های محیط کار
- اصول کنترل کیفیت در نمونه برداری و آنالیز آلاینده ها
- طراحی موثر و کارآمد پایش مواجهه های شغلی کارکنان
- آموزش کار با وسایل نمونه برداری از آلاینده های محیط کار
- حدود مواجهه شغلی بر اساس کتابچه کشوری OEL، شامل مواجهه با مخلوط مواد شیمیایی، حدود نوسان، شیفت های کاری غیر معمول و ...
- اصول و مبانی پایش بیولوژیک
- بیماری های ناشی از کار و پیشگیری از آنها

- سرطان های شغلی
- آشنایی و کاربرد تجهیزات آنالیز دستگاہی در آنالیز آلاینده ها
- کنترل کیفیت در نمونه برداری آلاینده های
- مبانی نمونه برداری آلاینده های محیط کار
- شناسایی، ارزیابی و اندازه گیری عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار
- اصول و مبانی ارزیابی صدا، روشنایی و پرتوها
- اصول و مبانی کنترل صدا
- اصول و مبانی طراحی روشنایی
- طراحی سیستم های تهویه صنعتی
- روش های ارزیابی سیستم های تهویه صنعتی به صورت نظری و عملی
- آموزش روش های مختلف تصفیه آلاینده های ذره ای از هوای خروجی از صنایع
- آموزش روش های مختلف تصفیه آلاینده های گاز و بخار از هوای خروجی از صنایع

#### ۵-۱ توانمندی های خدماتی گروه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

الف: ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه موضوعات تخصصی ایمنی و بهداشت حرفه ای شامل:

- ارتقاء ایمنی محیط کار
- پایش و کنترل عوامل زیان آور محیط کار
- استقرار سیستم های مدیریت ایمنی و مدیریت HSE
- اجرای سیستم های کنترل عوامل زیان آور شیمیایی و تهویه صنعتی در محیط کار
- اجرای روش های مختلف سیستم های تصفیه کننده هوا
- تحلیل اکوستیکی محیط به منظور تعیین عوامل مهم در آلودگی صدا
- ارائه طرح های کنترل آلودگی صدای دستگاه ها و ماشین آلات مختلف
- طراحی و ساخت اتاقک های ایزوله صوتی برای دستگاه ها و کارکنان
- ارائه مشاوره در مورد انتخاب، تهیه و استفاده از وسایل حفاظت شنوایی
- طراحی روشنایی داخلی، محوطه ای و جاده ای متناسب با منابع انرژی

- طراحی و اصلاح سامانه روشنایی طبیعی برای کاهش مصرف انرژی الکتریکی
- اندازه گیری و ارزیابی شاخص های استرس و آسایش حرارتی
- ارائه و اجرای طرح های کنترلی برای کاهش استرس های حرارتی

#### ۶-۱ توانمندی های آزمایشگاهی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

- بکارگیری روشهای استاندارد سنجش آلاینده های شیمیایی
- بکارگیری روشهای استاندارد سنجش عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار
- بکارگیری روشهای استاندارد سنجش آلاینده های بیولوژیکی محیط کار
- آماده سازی نمونه های بیولوژیکی و شیمیایی جهت آنالیز اندازه گیری و آنالیز متابولیت های سموم در نمونه های بیولوژیکی
- کار با تجهیزات آزمایشگاهی مورد استفاده در واحدهای عملی

بخش دوم : معرفی توانمندی‌های اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

بسمه تعالی



اطلاعات شخصی و سوابق علمی-پژوهشی (CV)

### مشخصات فرد

نام: عبدالحمید

نام خانوادگی: تاجور

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای

شغل: عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان

تلفن همراه: ۰۹۱۷۷۳۱۲۰۳۴

بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی- دانشکده بهداشت -گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

پست الکترونیکی: [omid.tajvar@yahoo.com](mailto:omid.tajvar@yahoo.com)

## سوابق فعالیتهای اجرایی و عضویت در کمیته های علمی

### سوابق فعالیتهای اجرایی

- مدیر توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
- مدیر ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
- دبیر کارگروه تخصصی کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
- کارشناس رسمی دادگستری در رشته حوادث شغلی و محیط کار
- کارشناس رسمی دادگستری در رشته بیماری های شغلی
- مدیر تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
- مدیر گروه رشته آتش نشانی و خدمات ایمنی دانشگاه جامع علمی کاربردی تاییدواتر خاورمیانه
- دبیر انجمن علمی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- کارشناس ایمنی و بهداشت کارخانجات کرمانیت ۸۳/۱۰/۱۱ لغایت ۸۴/۳/۳۱
- کارشناس ایمنی و بهداشت حرفه ای صنایع فولاد کرمان از ۸۴/۵/۱ تا ۸۷/۱۱/۵
- سرپرست بهداشت صنعتی کارخانه آلومینیوم المهدی بندرعباس از ۸۷/۱۱/۱۲ تا ۸۸/۴/۳۰
- فعالیت در شرکت خدمات بهداشت حرفه ای نشاط آفرین مشیز از ۸۴/۱۱/۱۵ و انجام معاینات ادواری کارکنان بسیاری از صنایع در شهرستان های مختلف استان کرمان
- مدرس مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت کار جنوب شرق (کرمان) و تدریس مباحث مختلف ایمنی، بهداشت حرفه ای و ارگونومی از سال ۱۳۸۶
- مدرس دانشگاه های علمی- کاربردی و دانشگاه آزاد اسلامی
- دارای پروانه صلاحیت مشاورین حفاظت فنی و بهداشت کار از مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت کار وزارت کار و امور اجتماعی در زمینه های آموزش ایمنی، بررسی و اندازه گیری عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار و بررسی و اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار
- دارای گواهینامه آموزش مدرسین لجستیک بندری (TLT) (pmo)
- برگزاری کارگاههای آموزشی مختلف در مراکز بهداشت و اداره کار استان کرمان و هرمزگان
- برگزاری دوره های مختلف HSE و ارگونومی برای صنایع مختلف استان هرمزگان، کرمان و فارس

- اجرای پروژه های متعدد در زمینه های ایمنی، ارگونومی و بهداشت حرفه ای در صنایع مختلف
- مشاوره به معدن سنگ آهن سنگان جهت دریافت ISO 14001 و OHSAS 18001 (همکاری با شرکت مهندسی و مشاوره مدیریت ماندگار مهر)
- مشاوره به مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت جنوب شرق (کرمان) در پروژه های ایمنی و ارزیابی ارگونومیک پوسچرهای کاری

## عضویت در کمیته های علمی

- عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
- عضو پیوسته انجمن متخصصین بهداشت حرفه ای ایران
- عضو انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
- عضو شورای مرکز رشد فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
- عضو شورای فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان
- عضو شورای پژوهش و فناوری آموزش و پرورش استان هرمزگان
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی در ارتقاء سلامت خلیج فارس
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت محیط و حرفه ای هرمزگان
- عضو کمیته علمی "سومین همایش (وبینار) بین المللی ارگونومی ایران و چهارمین همایش (وبینار) دوسالانه ارگونومی ایران
- عضو کمیته HSR دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی هرمزگان
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان

## برخی از سوابق تدریس در دانشگاه:

ردیف	محل تدریس	رشته تحصیلی	عنوان درس	واحد
۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	ایمنی در محیط کار	۳
۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲
۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	ارگونومی	۲
۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت عمومی	بهداشت حرفه ای	۲
۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	حوادث ناشی از کار	۱
۶	دانشکده بهداشت میناب	مبارزه با بیماریها (میناب)	بهداشت حرفه ای	۱
۷	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	وسایل حفاظت فردی	۱
۸	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	آتش نشانی و خدمات ایمنی	اصول پیشگیری و علل بروز و گسترش حریق	۲
۹	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	مدیریت خدمات بندری	پیشگیری و کنترل حریق	۲
۱۰	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	فن آوری بندر و لنگرگاهها	عوامل فیزیکی زیان آور	۲
۱۱	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	آتش نشانی و خدمات ایمنی	سیستم های اعلام و اطفاء حریق	۲
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	ایمنی تجهیزات و تاسیسات صنعتی	۱
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	حوادث ناشی از کار	۱
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	تجهیزات حفاظت فردی	۱
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه ای	بیماری های شغلی	۱/۵

۲	ارگونومی در محیط کار	بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۶
۲	ارزیابی سوانح و گزارش نویسی	آتش نشانی و خدمات ایمنی	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	۱۷
۲	مهندسی فاکتورهای انسانی (ارگونومی)	آتش نشانی و خدمات ایمنی	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	۱۸
۲	اصول پیشگیری و علل بروز و گسترش حریق	آتش نشانی و خدمات ایمنی	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	۱۹
۲	جامعه شناسی حوادث	آتش نشانی و خدمات ایمنی	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	۲۰
۲	مدیریت ایمنی در آتش نشانی	آتش نشانی و خدمات ایمنی	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	۲۱
۳	پروژه	آتش نشانی و خدمات ایمنی	دانشگاه علمی - کاربردی تایدواتر خاورمیانه	۲۲
۳	ایمنی در محیط کار ۱	بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	23
۳	ایمنی در محیط کار ۲	بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	24
۳	ایمنی در محیط کار ۳	بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۵
۲	ارزیابی و مدیریت ریسک	بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۶
۳	بهداشت پرتوها	بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۷
۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۸
۲	سیستم های مدیریت یکپارچه	بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۹
۲	ارزیابی و مدیریت ریسک	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۰
۲	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۱
۳	ایمنی برق و ماشین آلات	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۲

۳	ارگونومی شغلی ۲	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۳
۳	ارگونومی شغلی ۱	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۴
۲	ایمنی در عملیات عمرانی	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۵
۲	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۶
۸	کارآموزی در عرصه	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳۷
۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	مهندسی صنایع	دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس	۳۸
۲	ایمنی عمومی	مهندسی ایمنی صنعتی	دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس	۳۹
۲	مهندسی بهداشت حرفه ای	مهندسی HSE	دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس	۴۰
۳	ارگونومی	مهندسی HSE	دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس	۴۱
۲	مدیریت ایمنی	مهندسی HSE	دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس	۴۲
۲	ارگونومی	مهندسی ایمنی صنعتی	دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس	۴۳

## مقالات ، طرح های تحقیقاتی ، کتاب ها و سوابق فناوری :

### ❖ برخی از مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی و خارجی:

ردیف	نام کنگره	تاریخ	موضوع گزارش یا سخنرانی
۱	دومین کنفرانس بین المللی ایمنی، بهداشت و محیط زیست	آبان ۱۳۸۸	بررسی و تعیین عوامل خطر ایجاد کننده اختلالات اسکلتی عضلانی اندام فوقانی
۲	دومین همایش کشوری دانشجویی بهداشت حرفه ای ایران	مهر ۱۳۸۶	استفاده از روش QEC قبل و بعد از انجام مداخلات ارگونومیکی
۳	یازدهمین کنگره سالیانه پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی کشور	اردیبهشت ۸۹	بررسی میزان NIHIL و معلولیت شنوایی
۴	سیزدهمین سمینار دانشجویان داروسازی کشور	آبان ۸۶	Comparison of oxidative stress between direct and indirect exposure to cement dust
۵	سیزدهمین سمینار دانشجویان داروسازی کشور	آبان ۸۶	Nitrosative stress in cement formulators
۶	اولین همایش ایمنی ترافیک و راهکارهای ارتقای اجرای آن	۳۱ فروردین ۹۰	"فرایند ارزیابی کنار آمدن رانندگی ایمن به عنوان تعیین کننده وضعیت رانندگی در مردم شهر یزد- کاربرد از تئوری انگیزش محافظت"
۷	هفتمین همایش بهداشت و ایمنی کار	اردیبهشت ۹۰	"پیش بینی کننده های رانندگی غیر ایمن بر اساس تئوری انگیزش محافظت"
۸	هفتمین همایش بهداشت و ایمنی کار	اردیبهشت ۹۰	بررسی شیوع اختلالات تجمعی ناشی از تروما(CTD) در اندام فوقانی نانوایان شهر کرمان
۹	هفتمین همایش بهداشت و ایمنی کار	اردیبهشت ۹۰	تأثیر آموزش ایمنی بر ارتقای رفتارهای ایمن کارگران
۱۰	نخستین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	اردیبهشت ۹۰	تأثیر آموزش ایمنی بر ارتقای رفتارهای ایمن کارگران
۱۱	نخستین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	اردیبهشت ۹۰	Perceive unsafe driving rewards and safe driving costs among 19 years and above in yazd in 2010.an application of protection motivation theory
۱۲	دومین همایش ملی و اولین همایش بین المللی تجارب و کارکردهای مطلوب نظام مراقبت های اولیه بهداشتی	اردیبهشت ۹۱	Coping appraisal and threat appraisal which one is a better predictor of unsafe driving behaviors and intention in yazd citizend گزارش تجربه و کارکرد مدیریت بحران و آمادگی بخش های بستری بیمارستانی

گزارش تجربه و عملکرد نقش آموزش هدفمند بر کاهش رفتارهای غیرایمن کارگران	اردیبهشت ۹۱	دومین همایش ملی و اولین همایش بین المللی تجارب و کارکردهای مطلوب نظام مراقبت های اولیه بهداشتی	۱۳
گزارش تجربه و کارکرد اختلالات اسکلتی عضلانی در میان کارگران کشتی سازی	اردیبهشت ۹۱	دومین همایش ملی و اولین همایش بین المللی تجارب و کارکردهای مطلوب نظام مراقبت های اولیه بهداشتی	۱۴
بررسی وضعیت آگاهی رانندگان شهر بندرعباس در رابطه با قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی	۵ و ۴ اردیبهشت ۹۷	همایش ملی ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۱۵
بررسی اثر توام گرما و انواع سبک های موسیقی بر روی میزان خطای انسانی	۲۵ مهر ۹۷	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	۱۶
بررسی مواجهه محیطی و فردی پرتوکاران شاغل در بیمارستانهای تابعه دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان با اشعه X	۵ و ۴ اردیبهشت ۹۷	همایش ملی ایمنی، بهداشت و محیط	۱۷
بررسی روند تغییر رفتار نایمن کارگران و نقش گذر زمان بر آن	بهمن ۹۸	یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	۱۸
تدوین مدلی آینده نگر برای سنجش عملکرد بهداشت حرفه ای با استفاده از روش های تصمیم گیری چندمعیاره و اجرای آن در پالایشگاه های گازی واقع در جنوب ایران	بهمن ۹۸	یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	۱۹
Assessment of the relationship between tobacco and occurrence of the symptoms of musculoskeletal disorders in the service workers of Bandar Abbas city	اسفند ۱۴۰۱	اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی دخانیات و سلامت	۲۰
بررسی خطاهای انسانی در میان اپراتورهای گنتری کرین	شهریور ۱۴۰۱	اولین همایش HSE در بنادر و صنایع وابسته	۲۱
بررسی اثر عوامل جنس جاذب متخلخل و بسامد صوت بر ضریب جذب جاذب	خرداد ۱۴۰۲	دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	۲۲
بررسی اثر پوشش سطحی جاذبهای صوتی متخلخل به منظور حذف اثرات زیست محیطی و تنفسی آنها	خرداد ۱۴۰۲	دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	۲۳
	خرداد ۱۴۰۲	دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	

<p>بررسی میزان آشنایی و کاربرد روش های ارگونومی مشاهده ای قلم کاغذی توسط متخصصین بهداشت حرفه ای و عوامل مؤثر بر آنها : یک مطالعه ترکیبی در ایران)</p>	<p>خرداد ۱۴۰۲</p>	<p>دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار</p>	<p>۲۴</p>
<p>توسعه یک ابزار کمک تصمیم گیری برای انتخاب صحیح تکنیک های ارزیابی ریسک ارگونومی از نوع مشاهده ای قلم-کاغذی : یک مطالعه نیمه تجربی</p>	<p>خرداد ۱۴۰۲</p>	<p>دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار</p>	<p>۲۵</p>
<p>بررسی وضعیت آسیب های اسکلتی-عضلانی ناشی از تروما و ریسک فاکتورهای بیومکانیکی در میان سیمبانان شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان</p>	<p>می ۲۰۲۱</p>	<p>کنفرانس بین المللی کووید ۱۹ و سیستم بهداشت</p>	<p>۲۶</p>
<p>Exploring the challenge of coping with covid-19 in the workplace: A qualitative study</p>	<p>February 2024</p>	<p>چهارمین همایش بین المللی و پنجمین همایش دوسالانه ارگونومی</p>	<p>۲۷</p>
<p>The global prevalence of musculoskeletal disorders symptoms among hairdressers: a systematic review and meta-analysis</p>	<p>February 2024</p>	<p>چهارمین همایش بین المللی و پنجمین همایش دوسالانه ارگونومی</p>	<p>۲۸</p>
<p>بررسی کارائی شاخص استرین تجمعی (CUSI) برای ارزیابی ریسک اختلالات اسکلتی-عضلانی مچ دست در مشاغل چند وظیفه ای</p>	<p>February 2024</p>	<p>چهارمین همایش بین المللی و پنجمین همایش دوسالانه ارگونومی</p>	<p>۲۹</p>
<p>بررسی نقش عوامل روانی-اجتماعی بر شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار در میان کارکنان خدمات درمانی</p>	<p>February 2024</p>	<p>چهارمین همایش بین المللی و پنجمین همایش دوسالانه ارگونومی</p>	<p>۳۰</p>
<p>شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی در انواع مشاغل خدمات بندری</p>			<p>۳۱</p>

## برخی از مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی و بین المللی:

### I. مقالات منتشرشده در ژورنال های معتبر انگلیسی زبان

- (۱) Cement plant workers have less total antioxidant capacity and thiol molecules in plasma **Published in:** Toxicology Letters
- (۲) Occupational stress and mental health among nurses in a medical intensive care unit of a general hospital in Bandar Abbas in 2013. **Published in:** Electronic Physician
- (۳) Study on the oxidative stress status among cement plant workers. **Published in:** Human& Experimental Toxicology
- (۴) Human exposure assessment to electric and magnetic field emitted by mobile phones, television sets, and personal computers. **Published in:** Journal of Chemical and Pharmaceutical Research
- (۵) Behavior-Based Safety in port industry: A Pretest-intervention-posttest study. **Published in:** International Electronic journal of medicine (IEJM)
- (۶) **Published** .Safety Assessment of Hospitals Affiliated with Hormozgan University of Medical Science, Iran **in:** Medicine and Public Health Journal
- (۷) Utilizing the theory of planned behavior to Prediction the safety driving behaviors in truck drivers in Bandar Abbas 1392 **Published in:** Journal of Education and Health Promotion
- (۸) Survey of Prevalence and Risk Factors Associated with Upper Extremity Musculoskeletal Disorders by **Published in:** Scientific Research .Repetitive Job Activities Methods in Baker of Iran
- (۹) An Investigation into the Effects of Hearing Loss and Hearing Impairment on Rebar Production Unit Workers **Published in:** Archives of Occupational Health.of Kerman Steel Industries
- (۱۰) Letter to “work-related musculoskeletal disorders in Iranian dentists: a systematic review and meta-analysis” **Published in:** Safety and health at work
- (۱۱) Mining relationship among knowledge, attitude and practice of drivers using self-organizing map and decision **Published in:** Achieve of trauma research tree: the case of bandar abbas city taxi drivers.
- (۱۲) Commentary regarding “factors associated with mental health among high school students in Iran: does mobile phone overuse associate with poor mental health?” **Published in:** Journal of child and adolescent psychiatric phone overuse associate with poor mental health? nursing
- (۱۳) Investigating Self-Reported Violations of the Drivers of Bandar Abbas City and Its Relation with Their **Published in:** Achieve of trauma research. Knowledge and Attitude Regarding Traffic Regulations.
- (۱۴) Assessing of Environmental and Personal Exposure to X-rays on Radiologists Working in Hospitals of **Published in:** Archives of Occupational Health. Medical Sciences in Bandar Abbas.

- Common errors in selecting and implementing pen-paper observational methods by Iranian practitioners for (۱۵)  
**Published in:** International assessing work-related musculoskeletal disorders risk: a systematic review.  
 Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE)
- Developing a Decision Aid Tool for selecting pen-paper observational ergonomics techniques: a quasi- (۱۶)  
**Published in:** Medicina del Lavoro (work, environment and health) experimental study.
- Mixed-Methods Investigation of Occupational Health Specialists' Knowledge and Application of Pen-and- (۱۷)  
**Published in:** IISE Transactions on Occupational Paper Observational Methods for Ergonomics Assessment.  
 Ergonomics and Human Factors
- Explaining the Challenges of Coping with Coronavirus Crisis in the Workplaces: A Qualitative Study. (۱۸)  
**Published in:** Indian journal of occupational & environmental medicine
- Investigating the effect of music and temperature changes on heart function and human error. **Published in:** (۱۹)  
 journal of environmental health and sustainable development.
- Investigating the association between water pipe/cigarette smoking and incidence of musculoskeletal disorders. (۲۰)  
**Published in:** Tobacco and Health.
- Review of studies on the relationship between cigarette smoking and hearing loss and the related factors. (۲۱)  
**Published in:** Tobacco and Health.

## II. مقالات منتشر شده در مجلات معتبر فارسی زبان

- (۱) شناسایی و ارزیابی خطای انسانی ناشی از طراحی در آسیب به تجهیزات واحد آب ترش پالایشگاه نفت به روش SHERPA. **منتشر شده در مجله:**  
**فصلنامه بهداشت و ایمنی کار**
- (۲) ارزیابی ریسک فاکتورهای شغلی ایجاد کننده اختلالات اسکلتی عضلانی در حرفه نانوائی با استفاده از تکنیک شاخص فعالیت های تکراری شغلی (OCRA INDEX). **منتشر شده در مجله:** فصلنامه علمی- پژوهشی سلامت کار ایران
- (۳) بررسی شیوع علائم اختلالات اسکلتی-عضلانی (MSDs) نانویان شهر کرمان در سال ۱۳۸۷. **منتشر شده در مجله:** تحقیقات علوم پزشکی زاهدان
- (۴) تأثیر آموزش ایمنی بر ارتقای رفتارهای ایمن کارگران. **منتشر شده در مجله:** تحقیقات علوم پزشکی زاهدان
- (۵) نقدی بر توصیه سازمان جهانی بهداشت مبنی بر عدم نیاز افراد عمومی جامعه به استفاده از ماسک در جوامع درگیر شیوع کووید-۱۹. **منتشر شده در مجله:**  
**طب نظامی**
- (۶) اختلالات اسکلتی-عضلانی در میان کارکنان حرفه های کوچک: یک بررسی در حرفه نانوائی. **منتشر شده در مجله:** پزشکی هرمزگان
- (۷) یک اقدام بهداشتی مؤثر: کاهش آلودگی صوتی به شیوه طراحی پناهگاه صوتی. **منتشر شده در مجله:** طب پیشگیری
- (۸) بررسی شیوع علائم اختلالات اسکلتی عضلانی و اختلالات تجمعی ناشی از تروما در صنعت آلومینیوم. **منتشر شده در مجله:** طب پیشگیری

## کتاب های چاپ شده:

- (۱) همکاری در تألیف کتابی با عنوان " مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی " که توسط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز منتشر گردید و در سی و نهمین دوره جایزه کتاب سال ۱۴۰۰ به عنوان کتاب سال جمهوری اسلامی ایران برگزیده شد.
- (۲) همکاری در تألیف کتابی با عنوان " راهنمای بهداشت شغلی ویژه پیشگیری از بیماری کووید ۱۹ در محیط کار " که توسط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز منتشر گردید و در جشنواره بهترین های پژوهش در حوزه کووید ۱۹ کسب رتبه اول کتاب را از کمیته ساماندهی تحقیقات کووید ۱۹ کشور کسب نمود.
- (۳) همکاری در تألیف کتابی با عنوان: " مدیریت بحران در جوامع: شاخص های شرایط بحرانی و کاربرد سیستمهای اطلاعاتی در بحران " که توسط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان منتشر گردید و رتبه تألیف برتر دانشگاه علوم پزشکی کشور را در جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۴ کسب نمود.
- (۴) همکاری در تألیف کتابی با عنوان: " منابع صدا در صنعت و محیط زیست " که توسط انتشارات فن آوران با شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۵۴۴۶۱ در بهار ۱۳۸۸ منتشر گردید.
- (۵) همکاری در تألیف کتابی با عنوان: " تکنیک های شناسایی خطاهای انسانی در صنعت " که توسط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی لرستان در سال ۱۳۹۳ منتشر گردید.
- (۶) همکاری در تألیف کتابی با عنوان: " اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار " که توسط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی در سال ۱۳۹۱ منتشر گردید.

## سوابق فناوری:

- (۱) ثبت اختراع ابزاری تحت عنوان: " اهرم نگهدارنده کمکی بازو و دست در حین کار " به شماره ثبت: ۹۶۳۵۴ و شماره اظهارنامه: ۱۳۹۶۵۰۱۴۰۰۳۰۱۴۱۹۶

## برخی از طرحهای تحقیقاتی انجام شده:

ردیف	عنوان طرح پژوهشی
۱	تأثیر آموزش ایمنی بر کاهش رفتارهای غیرایمن کارگران در اسکله شهید رجایی بندرعباس

"ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی به روش QEC در کشتی سازی بندرعباس"	۲
"تدوین بانک اطلاعات پایه برای طراحی روشنایی طبیعی برای ۸ تپ کارگاه صنعتی کشور"	۳
"بررسی شیوع اختلالات تجمعی ناشی از تروما(CTD) در صنایع آلومینیوم المهدی در سال ۱۳۸۸"	۴
"ارزیابی ریسک فاکتورهای ایجاد کننده اختلالات اسکلتی-عضلانی در صنایع آلومینیوم المهدی هرمزگان با استفاده از روش OWAS"	۵
"بررسی شیوع علائم اختلالات اسکلتی-عضلانی(MSDs) در میان کارگران کشتی سازی در سال ۱۳۸۸"	۶
"بررسی عوامل خطر مرتبط با اختلالات اسکلتی-عضلانی اندام فوقانی (UL-WMSDs) با روش شاخص فعالیت های تکراری شغلی ( OCRA Index) در نانوایان شهر کرمان"	۷
ارزیابی اختلالات اسکلتی-عضلانی اندام فوقانی(UL-WMSDs) با روش شاخص فعالیت های تکراری شغلی (OCRA INDEX) در بین جراحان و کمک جراحان بخش جنرال بیمارستان افضلی پور کرمان	۸
تأثیر مداخله آموزشی بر اساس الگوی رفتاری برنامه ریزی شده بر نحوه صحیح حمل دستی بار در کارگران شاغل در اسکله شهید باهنر بندرعباس	۹
بررسی وضعیت اختلالات اسکلتی-عضلانی و ارگونومی محیط کار در میان سیمبانان شرکت نیروی توزیع برق استان هرمزگان	۱۰

## برگزاری کارگاه و سمینارهای آموزشی:

برخی از کارگاهها و سمینارهای آموزشی برگزار شده:

ردیف	نام مواد آموزشی یا کارگاه آموزشی	تاریخ	محل ایجاد
۱	کارگاه آموزشی "ارگونومی و شیوه های ارزیابی پوسچر"	بهمن ۱۳۸۵	معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۲	کارگاه آموزشی "پرتوهای یونیزان و بهداشت آنها"	اسفند ۱۳۸۵	معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۳	کارگاه آموزشی "ارزیابی ریسک مخاطرات بهداشتی"	آذر ۱۳۸۶	مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار / صنایع
۴	کارگاه آموزشی "اصول ایمنی و بهداشت کار"	دی ۱۳۸۶	مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار / صنایع
۵	کارگاه آموزشی "مدیریت حوادث ناشی از کار"	بهمن ۱۳۸۶	مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار / صنایع
۵	کارگاه آموزشی "ایمنی و بهداشت کار با کامپیوتر"	دی ۱۳۸۶	مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار
۶	کارگاه آموزشی "شناسائی خطرات و ارزیابی ریسک"	آذر ۸۹	مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار / صنایع
۷	کارگاه آموزشی "مدیریت ریسک"	آذر ۸۹	مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار / صنایع

مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار / صنایع	آذر ۸۹	کارگاه آموزشی "وسایل حفاظت فردی"	۸
دانشگاه علوم پزشکی شیراز		مهارتهای انتخاب تکنیک های ارزیابی ریسک اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار	۹
اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی	خرداد ۱۴۰۰	استاندارد های ایمنی دیگ های بخار در بیمارستانها و مراکز بهداشتی-درمانی	۱۰
صنایع، سازمانها و دانشگاهها	خرداد ۱۴۰۰	کارگاه های آموزشی متعدد دیگر در زمینه های ایمنی، ارگونومی و بهداشت حرفه ای در صنایع مختلف	۱۱
	از سال ۸۵ تا کنون		



نام و نام خانوادگی: فاطمه امیری

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی- دانشکده بهداشت -گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

شماره تماس: ۰۹۱۷۷۳۱۶۷۸۴

ایمیل: amirif848@gmail.com

### توانمندی‌های تخصصی :

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، خدماتی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی سم شناسی شغلی، ارزیابی میزان مواجهه، بهداشت حرفه‌ای و ایمنی در محیط کار

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- ۱) ارزیابی فعالیت بلند کردن بار در کارخانه لاستیک سازی دنا به روش های NIOSH، MAC و Washington در سال ۱۳۹۰
- ۲) بررسی اثرات مواجهه همزمان با سطوح زیانبار و بی زیان صدا، گرما و روشنایی بر شاخص های عملکردی توجه و حافظه کاری و فیزیولوژیک (دمای بدن، فشار خون و ضربان قلب)
- ۳) ارزیابی و اولویت بندی شاخص های استرس حرارتی در کشاورزان استان آذربایجان غربی با استفاده از روش *topsis fuzzy*
- ۴) بررسی اختلالات ناشی از نوبت کاری در پرسنل شیفت کار شرکت پارس خودرو
- ۵) بررسی آلودگی صوتی در بیمارستان های شهر شیراز
- ۶) بررسی ارتباط بین استرس شغلی و رضایتمندی شغلی در بروز خطاهای شناختی کارکنان بانک های شهر شیراز
- ۷) ارزیابی میزان مواجهه و شاخص های تماس بیولوژیکی کارکنان اتاق عمل بیمارستان ها با گازهای بیهوش کننده نایتروس اکساید، ایزوفلوران و سووفلوران و سنجش پیامدهای هماتوتوکسیک، نفروتوکسیک، هپاتوتوکسیک و اثرات تولید مثلی ناشی از این مواجهه
- ۸) ارتباط بین مواجهه شغلی با گازهای بیهوش کننده (نایتروس اکساید، ایزوفلوران و سووفلوران) و پیامدهای ایمونوتوکسیک
- ۹) بررسی شیوع و ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی-عضلانی و خستگی بینایی ناشی از کار در میان کارکنان اداری گمرک بندرعباس

- ۱۰) بررسی ارتباط بین اختلال استرس پس از سانحه و فرسودگی شغلی در بین کارکنان پس از همه گیری کووید-۱۹
- ۱۱) ارتباط بین وضعیت سلامت روان با عملکرد شناختی در بین دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان در طول همه گیری کووید-۱۹
- ۱۲) بررسی ارتباط بین استعمال دخانیات و پارامترهای مایع منی مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک ناباروری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

(ب) مقالات منتشرشده مرتبط با صنعت و جامعه:

- مقالات منتشرشده در ژورنال های معتبر انگلیسی زبان:

- 1) Rubber Industry -Published in: Jundishapur Ergonomic Risk Assessment of Lifting Activities; a Case Study in a Journal of Health Sciences.
- ۲) Occupational Risk Factors in Iranian Professional Drivers and their Impacts on Traffic Accidents- Published in: International Journal Of Occupational Hygiene.
- 3) Evaluation of noise pollution in Shiraz hospitals- Published in: Hormozgan medical journal
- 4) The Effect of Exposure to Low Levels of Chlorine Gas on the Pulmonary Function and Symptoms in a Chloralkali Unit- Published in: Journal of Research in Health Sciences.
- 5) Early, Subclinical Hematological Changes Associated with Occupational Exposure to High Levels of Nitrous Oxide- Published in: Toxics.
- 6) Toxic responses of the liver and kidneys following occupational exposure to anesthetic gases- Published in: EXCLI Journal.
- 7) Immunotoxicity induced by occupational inhalation exposure to waste anesthetic gases: a historical cohort study- Published in: Annals of Medicine & Surgery.

- مقالات منتشرشده در مجلات معتبر فارسی زبان:

- ۱) اثرات مواجهه توام با صدا، گرما و روشنایی بر عملکرد شناختی-چاپ شده در مجله : سلامت کار ایران.
- ۲) بررسی ظرفیت عملکرد ریوی و اختلالات تنفسی ناشی از گاز کلر- چاپ شده در مجله : ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها
- ۳) استرس پس از سانحه و ارتباط آن با فرسودگی شغلی کارکنان در طول همه گیری کووید-۱۹- چاپ شده در مجله : طب پیشگیری
- ۴) ارزیابی سبک زندگی افراد مبتلا به پرفشاری خون: یک مطالعه مورد- شاهدهی- چاپ شده در مجله : طب پیشگیری

(ج) کتاب های چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

۷) همکاری در تألیف کتابی با عنوان " کلیات بهداشت حرفه ای " که توسط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز منتشر گردید.

#### د) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:

دریافت گزنت رساله دکترا با عنوان "ارزیابی میزان مواجهه و شاخص های تماس بیولوژیکی کارکنان اتاق عمل بیمارستان ها با گازهای بیهوش کننده نایتروس اکساید، ایزوفلوران و سووفلوران و سنجش پیامدهای هماتوتوکسیک، نفروتوکسیک، هپاتوتوکسیک و ایمونوتوکسیک و اثرات تولیدمثلی ناشی از این مواجهه" از صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور با شماره ۹۶۰۰۵۳۹۱ مصوب ۱۳۹۶/۰۵/۱۹.

#### سوابق آموزشی در دانشگاه:

ردیف	محل تدریس	رشته تحصیلی	عنوان درس	واحد
۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	مکانیک سیالات	۳
۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲
۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	ایمنی در محیط کار ۳	۳
۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	ایمنی در محیط کار ۲	۳
۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	صدا و ارتعاش در محیط کار	۳
۶	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	فیزیک اختصاصی ۱	۲
۷	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	فیزیک اختصاصی ۱	۲
۸	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	مکانیک جامدات	۲
۹	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	سم شناسی شغلی	۴
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	مهندسی فاکتورهای انسانی ۲	۳
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	ایمنی در عملیات عمرانی	۲
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۲

۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه ها	علوم آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۴
۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۵
۳	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۶
۳	طراحی تهویه صنعتی	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۷
۲	ایمنی برق و ماشین آلات	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۸
۲	سیستم های مدیریت ایمنی	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۹
۱	روانشناسی صنعتی	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۰
۲	مدیریت صنعتی	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۱
۸	کارآموزی در عرصه ۱	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۲
۸	کارآموزی در عرصه ۲	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۳
۲	دینامیک گازها و ائروسول ها	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۴
۱	کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۵
۱	بهداشت حرفه ای	بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۶
۱	صدا و ارتعاش در محیط کار	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲۷
۱	کارآموزی در عرصه ۱ و ۵	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲۸
۱	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	علوم آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲۹
۱	سلامت دهان در جامعه	دندانپزشکی	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳۰

## CURRICULUM VITAE

اطلاعات فردی / تماس

دکتر مرضیه کاظم پور

استادیار دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان



بندرعباس، بلوار جمهوری، کوچه بوستان دهم، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی  
هرمزگان

☎ ۰۹۱۲۵۲۸۵۸۵۵ و داخلی: ۱۱۸ +۹۸۷۶۳۳۳۶۰۶۲

✉ Marzieh.kazempour@gmail.com

## سوابق تحصیلی

۱۳۹۷-۱۳۹۱

Ph.D: دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عنوان پایان نامه: طراحی و ساخت جاذبه‌های صوتی کم فرکانس

۱۳۸۶-۱۳۸۴

MSc: دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عنوان پایان نامه: بررسی اثر صدای کم فرکانس روی عملکرد ذهنی دانشجویان

۱۳۸۲-۱۳۸۰

BSc: دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

## سوابق شغلی

۱۳۸۹-۱۳۸۶

کارشناس ایمنی و بهداشت در صنایع مهماتسازی سازمان صنایع دفاع و نیروهای مسلح

۱۳۸۹-۱۳۸۶

مدرس مدعو در دانشگاه کار شهر صنعتی قزوین (تدریس ۱۰۰ واحد درسی)

عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید ۱۳۸۹-۱۳۹۲ بهشتی ( طرح تعهد خدمت)

تدریس در موسسه آموزشی خانیان برای دانشجویان متقاضی آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰-۱۳۹۲

همکاریه‌های متعدد در قالب تدریس واحدهای تئوری و عملی و کارآموزی در دوره Ph.D. با گروه ۱۳۹۲-۱۳۹۸ مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (دانشجوی بورسیه تحصیلی)

عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان ( کنون-۱۳۹۸ طرح تعهد خدمت)

#### جوایز

کسب رتبه برتر در بین دانشجویان کارشناسی ارشد و دریافت تقدیرنامه در جشنواره آموزشی دانشگاه ۱۳۸۵ علوم پزشکی شهید بهشتی

کسب رتبه برتر در بین دانشجویان دکتری و دریافت لوح تقدیر در جشنواره آموزشی مطهری دانشگاه ۱۳۹۳ علوم پزشکی شهید بهشتی

#### مقالات تحقیقاتی

Review Of Studies On the Relationship Between Cigarette smoking and Hearing loss and the Related Factors, Marzieh Kazempour, Abdolhamid Tajvar, Heirani Ali. Journal Tobacco and Health, Feb 2023.

The role of the environment and its pollution in the prevalence of COVID-19, Hasti Daraei, Kimia Toolabian, Marzieh Kazempour , Mohammad Javanbakht. Journal of Infection, Aug 2020;81(2):e168-e169

Providing an optimal porous absorbent pattern to reduce mid to low-frequency sounds, Mohammad Javad Jafari, Mohammad Reza Monazam, Marzieh Kazempour. Journal of Environmental Health Science and Engineering, December 2018, Volume 16, Issue 2, pp 289-297.

Identifying and Prioritizing Risks of Outsourcing Information & Communication Technology (ICT) Projects , Seyed Ehsan Khansarizadeh and Marzieh Kazempour. *Advances in Environmental Biology*, March 2015, 9(4), Pages: 632-641.

Improved Method for Analysis of Airborne Asbestos Fibers Using Phase Contrast Microscopy and FTIR Spectrometry, Mansour R. Azari, Asil Yazdian, Rezvan Zendehtdel, Hamid Souri, Soheila Khodakarim, Habibalalah Peirovi, Davod Panahi, Marzieh Kazempour ,*Tanaffos* 2014; 13(3): 38-45.

Individual Differences In Mental Processing Under Low Frequency Noise Condition, Mohammad Javad Jafari, Marzieh Kazempour, *International Journal of occupational Hygiene, IJOH* 2013 ; 5:63-69.

The Role of Packig Media In A Scrubber Performance Removing Sulfuric Acid Mists, Mohammad Javad Jafari, Majid Hajibabai, Ahmadreza Yazdanbakhsh, Yadolah Mehrabi, Rooholah Ghasemi, Marzieh Kazempour ; *International Journal of occupational Hygiene, IJOH* 2012 ; 4 :26-31.

زارع م، اسحاقی ثانی کاخکی ه، کاظم پور م، بهجتی اردکانی م، شیوع علائم اختلالات اسکلتی عضلانی در دانش آموزان دبستانی در جزیره ابوموسی، پاییز ۱۴۰۱، دوره نهم، شماره ۳

جعفری م ج، کاظم پور م، مروری بر تاثیر صدای کم فرکانس بر عملکرد ذهنی، مجله سلامت و بهداشت اردبیل، پاییز ۱۳۹۱، دوره ۴، شماره ۳.

کاظم پور م، جعفری م ج، علیمحمدی ا، محرابی ی، حاتمی ج " بررسی اثر صدای فرکانس کم (LFN) بر عملکرد ذهنی در حین انجام محاسبات ریاضی " در مجله سلامت کار ایران". تابستان ۱۳۹۰، دوره ۸، شماره ۲، ص ۴۶-۵۵.

جعفری م ج، کاظم پور م، علیمحمدی ا، محرابی ی، حاتمی ج " بررسی اثر صدای فرکانس کم (LFN) بر عملکرد ذهنی " در دو ماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره هجدهم، شماره ۶۳، فروردین و اردیبهشت ۱۳۸۷، ص ۵۵-۶۵.

کاظم پور م، علیمحمدی ا " بررسی شاخصهای تداخل صدا با مکالمه و مقایسه آن در یک دانشکده" در فصلنامه سلامت کار ایران. بهار و تابستان ۱۳۸۵، دوره ۳، شماره ۱ و ۲، ص ۵۶-۶۳.

کاظم پور م، علیمحمدی ا " مروری بر برخی از شاخصهای تداخل با مکالمه" در فصلنامه علمی پژوهشی پیام، سال سوم و چهارم، شماره چهارم و پنجم، زمستان ۱۳۸۴، ص ۳۴-۴۲.

#### همایشها و کنفرانسها

کاظم پور م؛ تاجور ع؛ بررسی اثر پوشش سطحی جاذبههای صوتی متخلخل به منظور حذف اثرات زیست محیطی. دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، همدان، ۱۴۰۲.

کاظم پور م؛ تاجور ع؛ بررسی اثر عوامل جنس جاذب متخلخل و بسامد صوت بر ضریب جذب جاذب. دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، همدان، ۱۴۰۲.

کاظم پور م؛ قاسمی ف؛ شریفی م؛ بررسی ارتباط نوبت کاری با اختلالات خواب و وقفه تنفسی کارکنان در یکی از پالایشگاههای نفت ایران. دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، همدان، ۱۴۰۲.

Kazempour M., Ghanbarnejad A., Tajvar A., Assessment of the relationship between tobacco and occurrence of the symptoms of musculoskeletal disorders in the service workers of Bandar Abbas city. 4th National and 1st International congress on Tobacco and Health hosted by Hormozgan University of Medical Sciences from February 22nd- 24th, 2023

کاظم پور م؛ جعفری م؛ منظم م. روندهای جدید در زمینه جاذبههای صوتی متخلخل. دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، مازندران، اردیبهشت ۱۳۹۶.

کاظم پور م؛ جعفری م؛ صادقیان م. وضعیت فعلی دانش در مورد اثرات استرس گرمایی روی عملکردهای شناختی مغز. دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، مازندران، اردیبهشت ۱۳۹۶.

صادقیان م؛ حسین آبادی ص؛ کاظم پور م؛ زکایی م. ارزیابی کاربرد روشهای داده کاوی در مدل‌های بلادرنگ شناسایی و تعیین سطح شرایط عملکردی رانندگان. دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، مازندران، اردیبهشت ۱۳۹۶.

کاظم پور م، جعفری م ج، بررسی رابطه بین رضایت شغلی با اضطراب، افسردگی و خصوصیات فردی در شاغلین یک بیمارستان. هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، مازندران، اردیبهشت ۱۳۹۲.

کاظم پور م. روشهای حذف سرب گلوله های شلیک شده در میادین تیراندازی با اهداف پروازی از دیدگاه HSE. هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، مازندران، اردیبهشت ۱۳۹۲.

جعفری م ج، کاظم پور م. بررسی اثر برونگرایی و صدای کم فرکانس بر عملکرد ذهنی، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، مازندران، اردیبهشت ۱۳۹۲.

کاظم پور م، آذری م، ده بزرگی ب، صراف ف، فرهادی س "بهینه سازی کیفیت سیمان جهت ارتقاء کیفی محصول و سلامت سیمانکاران در صنعت ساختمان سازی" اولین همایش ملی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کارگاههای ساختمانی، تهران، اسفند ماه ۱۳۹۰.

کاظم پور م، جعفری م ج " بررسی ارتباط بین بیماری رینود و ارتعاش دست - بازو در کارگران یک واحد صنعتی" در هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، قزوین، اردیبهشت ۱۳۹۰.

کاظم پور م، جعفری م ج " بررسی مطالعات انجام شده در زمینه اثر صدای فرکانس کم (LFN) بر عملکرد ذهنی" در اولین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار و ششمین همایش بهداشت حرفه ای، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.

کاظم پور م، علیمحمدی ا " بررسی شاخصهای تداخل صدا با مکالمه در یک دانشکده" در پنجمین همایش کشوری ایمنی و بهداشت حرفه ای، اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۴.

#### طرحهای تحقیقاتی / کتب

همکار اصلی طرح مصوب تحقیقاتی با عنوان " طراحی و ساخت لایه‌های جاذب صوتی صدای کم فرکانس" در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۷.

تالیف کتاب HSE (بهداشت، ایمنی و محیط زیست)، ویژه آزمونهای کارشناسی ارشد، انتشارات خانیران، پاییز ۱۳۹۱

همکار اصلی طرح مصوب تحقیقاتی با عنوان " بررسی اثر صدای کم فرکانس بر عملکرد ذهنی دانشجویان" در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۸۷.

#### داوری طرحهای پژوهشی و مقالات

ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی در پرسنل شاغل در ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی استان هرمزگان  
1402/03/24

بررسی وضعیت آگاهی، نگرش و عملکرد افراد جامعه در رابطه با کاربرد ماسکها در پیشگیری از بیماری کووید ۱۹ - 1399/01/26

بررسی شیوع و ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی-عضلانی و خستگی بینایی ناشی از کار در میان کارکنان اداری گمرک بندرعباس  
1399/02/08

بررسی اقدامات صورت گرفته به منظور پیشگیری و مدیریت کووید ۱۹ در محیط های کاری و تبیین مشکلات و محدودیت های موجود در ارائه عملکرد موثر  
1399/02/15

ارزیابی ریسک کووید ۱۹ برای کارکنان شاغل در یکی از شرکت های خدمات بندری با استفاده از تکنیک ویلیام فاین  
1399/08/18

ارزیابی کوتاه مدت اثر توام استرس گرمایی و صدا بر عملکردهای شناختی دانشجویان، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، کد طرح:  
1391-1-85-9679

ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران دو کارخانه تیرسازی با ترکیبهای بنزن و تولوئن، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، کد طرح:-1391  
1-85-10500

ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران ریخته‌گری با آئروسول‌های آلومینیم (۱۳۹۱)، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، کد طرح:-1391  
1-85-10436

مقایسه میزان حذف آمونیاک از هوا توسط شستشو دهنده تر پر شده با حلقه‌های راشیگ سرامیکی و PVC، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، کد طرح:1391-1-85-9578

بررسی فرهنگ ایمنی بیمار از دیدگاه کارکنان با استفاده از پرسشنامه HSOPSC در بیمارستان‌های دولتی، خصوصی و خیریه تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، کد طرح: 1392-1-85-12086

مقایسه ارتباط شاخص‌های استرس گرمایی HSSI و WBGT با پارامترهای فیزیولوژیک مربوطه در یک کارخانه تولید شیشه در تهران، کد طرح: 1392-1-85-11893

بررسی رابطه بین استرس گرمایی و برخی پارامترهای خون شناختی و بیوشیمیایی در کارگران یک صنعت ریخته‌گری، کد طرح: 1392-1-85-11873

مقایسه میزان ارتباط شاخص‌های استرس گرمایی HSSI، MDI، ESI و WBGT با برخی پارامترهای فیزیولوژیکی بدن در کارگران معدن روباز سنگ آهن سنگان (۱۳۹۳)، کد طرح: 1393-1-85-13024

پایش مواجهه شغلی با فرمالدئید در کارخانه‌های منتخب ملامین سازی و بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم آنزیم الکل دهیدروژناز III (ADH3) و ژنوتوکسیسیتی در کارگران مواجهه یافته، کد طرح: 1393-1-85-13153

بررسی اثر مواجهه توام صدا و زایلن بر روی تغییرات هیستولوژیکی سلول‌های مویی حلزون کوچک، کد طرح: 1393-1-85-13134

داوری مقالات چهارمین همایش HSE دانشگاه شریف

داوری مقالات اولین همایش ایمنی در ساختمانسازی

داوری مقالات مجله بهداشت در عرصه، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

داوری در هفتمین، هشتمین، نهمین و دهمین دوره‌های همایش تازه‌های علوم بهداشتی

داوری مقالات مجله بهداشت در عرصه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۳ تا کنون

داوری مقالات مجله بهداشت و ایمنی کار دانشگاه تهران

داوری مقالات مجله طب پیشگیری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان از سال ۱۳۹۸ تا کنون

دروس ایمنی صنعتی ۱ و ۲، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
ارگونومی ۱ و ۲، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه کار قزوین  
تهویه صنعتی دانشگاه کار قزوین  
ایمنی حریق دانشگاه کار قزوین و دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
فیزیک و عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار، دانشگاه کار قزوین و علوم پزشکی شهید بهشتی  
ایمنی و بهداشت، دانشگاه کار قزوین  
آشنایی با صنایع و شناخت فنون، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
صدا و ارتعاش در صنعت، علوم پزشکی بندرعباس  
روشنایی در صنعت، علوم پزشکی بندرعباس  
اصول روانشناسی در صنعت، علوم پزشکی بندرعباس  
سیستمهای مدیریت یکپارچه، علوم پزشکی بندرعباس  
کنترل تنشهای حرارتی، علوم پزشکی بندرعباس



نام و نام خانوادگی: مهدی بهجتی اردکانی

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی - بوستان ۱۰- دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

شماره تماس: ۰۹۱۳۲۵۰۷۵۴۹

ایمیل: Bahjati@gmail.com M.Bahjati@hums.ac.ir

### توانمندی‌های تخصصی:

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی در محیط کار

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### سوابق تحصیلی

مقطع دکترای تخصصی (PhD): دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده پزشکی - گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای ۱۳۹۸-۱۳۹۲

مقطع کارشناسی ارشد: دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده بهداشت ۱۳۸۳-۱۳۸۰

مقطع کارشناسی: دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت ۱۳۸۰-۱۳۷۷

رتبه دوم کنکور کارشناسی ارشد در سال ۱۳۸۰

رتبه دوم کنکور دکتری تخصصی وزارت علوم در سال ۱۳۹۲

### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

(۱) ارزیابی و کنترل عوامل ارگونومیک در اتاقهای کنترل پالایشگاه نفت بندرعباس

(۲) تأثیر مداخله آموزشی بر اساس الگوی رفتاری برنامه‌ریزی شده بر نحوه صحیح حمل دستی بار در کارگران شاغل در اسکله شهید باهنر بندرعباس

- ۳) بررسی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی پرستاران دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان با استفاده از تکنیک REBA
- ۴) ارزیابی افت شنوایی ناشی از صدا و بررسی امکان کنترل مواجهه با صدا در نیروگاه تولید برق هرمزگان
- ۵) شناسایی و ارزیابی ریسک عوامل زیان آور محیط کار در شرکت پالایش نفت بندرعباس با استفاده از روش آنالیز خطرات شغلی
- ۶) بررسی شاخصهای نوین پایش سمیت ژنتیکی در کارگران مواجهه یافته با هیدروکربنهای چندحلقه ای آروماتیک
- ۷) بررسی اضطراب سلامت در گروههای مختلف شغلی و ارتباط آن با آگاهی و رفتارهای مرتبط با کووید ۱۹
- ۸) بررسی غلظت بیوآئروسول های عفونت‌زای باکتریایی و قارچی در هوای داخلی بخش‌های مختلف بیمارستان جاسک در سال

۱۳۹۸

ب) مقالات منتشر شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- 1- Behjatil, Ardakani.Mehdi, et al. Relation between job stress dimensions and job satisfaction in workers of a refinery control room. 2013.
- 2- Halvani, G., Fallah, H., Barkhordari, A., Khoshk Daman, R., Behjati, M., & Koochi, F. (2010). A Survey of causes of occupational accidents at working place under protection of Yazd Social Security Organization in 2005. *Iran occupational health*, 7(3), 22-29.
- 3- Kakooei, H., Ardakani, M. B., & Sadighi, A. (2007). Determinants of exposure to chemical pollutants in wet X-ray film processing in Iran. *Pakistan Journal of Biological Sciences: PJBS*, 10(14), 2341-2347.
- 4- Ardakani, M. B., Mahabadi, H. A., & Jafari, A. J. (2019). Removal of toluene from air streams by cobalt-copper bimetallic catalysts supported on sepiolite. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 101(3-6), 228-243.
- 5- Ardakani, M. B., Aghamolaei, T., Azad, M. H., Ahmadi, M. S., Zare, F., Khademian, M. Zare, M. (2021). Evaluation of health anxiety in healthcare workers during coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic. *Disease and Diagnosis*, 10(2), 56-59.
- 6- Zare, M., Soleimani Ahmadi, M., Aghamolaei, T., Madani, A., Hasani Azad, M., Zare, F & Behjati Ardakani, M'. (2020). Knowledge and practice of Hormozgan province workers regarding the protection against COVID-19. *Journal of Preventive Medicine*, 7(4), 10-1.
- 7- Ardakani, M. B., Mahabadi, H. A., & Jafari, A. J. (2019). Catalytic Removal of Toluene from Air Streams by Cobalt Oxide Supported on Sepiolite. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 30, 1933-1940.
- 8- Zare, F., Khademian, M., Bahjati Ardakani, M., Zare, M., Parvizi, R., & Bagharaat, A. (2015). Job stress and its relationship with Job satisfaction in workers of a refinery control room in the south of Iran. *Journal of Preventive Medicine*, 2(3), 47-55.
- 9- Behjati Ardakani, M., Zare, M., Fath Ardakani, R., & Mirghani, S. S. (2008). Noise pollution and noise induced hearing loss in one of gas companies in the south of Iran. In *Proceeding of the international congress of the position of industrial safety, occupational health and environmental organizations*.

- 10- Eshaghi Sani Kakhak, H., Hidarpour, K., Zare, M., & Behjati Ardakani, M'. (2023). The Relationship between Sleep Apnea and Pulmonary Function in Workers of One of the Aluminum Industries. *Journal of Isfahan Medical School*, 40(704), 1121-1127.
- 11- Eshaghi Sani Kakhaki, H., Asadzadeh, M., Salmani Nodoushan, M., & Behjati Ardakani, M'. (2020). The relationship between sleep disorders and hypertension and shift work in medical staff of Shahid Mohammadi Hospital. *Journal of Preventive Medicine*, 7(2), 11-19.
- 12- Bahreini, A., Ghaffari, H. R., Ardakani, M. B., Zare, S., & Dinarloo, K. (2023). The Risk of Exposure to Infectious Bacterial Bioaerosols in Different Hospital Wards: A Case Study. *Hormozgan Medical Journal*, 27(2), 73-78.
- 13- Zare, M., Eshaghi, H., Soleimani, M., Zare, M. R., Khademian, M., Zomordi, S., & Behjati Ardakani, M'. (2022). Health Anxiety and Factors Affecting it in Housewives During the Covid-19 Pandemic. *Journal of Preventive Medicine*, 9(1), 18-27.
- 14- Fallah, H., Halvani, G. H., Barkhordari, A., Momayyezi, M., Ardakani, M., & Hokm Abadi, R. A. (2013). A survey on the application of airborne pollutants simulation chamber as an educational aid tool of occupational health students at Shahid Sadoughi University of Medical Sciences in 2012. *The Journal of Medical Education and Development*, 8(2).

#### ج) مقالات همایشها و کنفرانسها:

- ۱- بهجتی اردکانی مهدی، کاکویی حسین. ارزیابی تماس شغلی پرستاران آندوسکوپی با گلوترآلدئید در یکی از بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی تهران. چهارمین همایش بهداشت حرفه ای: ۱۳۸۳-همدان.
- ۲- بهجتی اردکانی مهدی، میرغنی سیدصومعه، محسن عبدالهی، فرهاد قمری. بررسی اثربخشی چیدمان صحیح کالا بر کنترل صدا در یک صنعت چوب بریک: پنجمین همایش بهداشت حرفه ای: ۱۳۸۴-اصفهان.
- ۳- عبدالهی محسن، شاه طاهری سید جمال الدین، بهجتی اردکانی مهدی، قمری فرهاد. بررسی عوامل موثر بر تغلیظ و تخلیص نمونه های مندلیک اسید به عنوان یک شاخص بیولوژیک در ارزشیابی مواجهه شغلی با اتیل بنزن با استفاده از فاز جامد. پنجمین همایش بهداشت حرفه ای: ۱۳۸۴-اصفهان.
- ۴- فرهاد قمری، مهدی بهجتی اردکانی، هادی حسنخانی، محمد جواد قنادزاده روشهای استخراج فاز جامد در آماده سازی نمونه های بیولوژیکی جهت مواجهه با بنزن. پنجمین همایش بهداشت حرفه ای: ۱۳۸۴-اصفهان
- ۵- بهجتی اردکانی مهدی، سید صومعه میرغنی، عبدالهی محسن کنترل مدیریتی صدا بر اساس چرخش کار در یکی از صنایع تولید لوازم خانگی در تهران. دومین همایش ملی صدا، سلامتی و توسعه: ۱۳۸۴-کاشان.
- ۶- بهجتی اردکانی مهدی، زارع مهدی، فتاحی رضا، سیدصومعه میرغنی. بررسی آلودگی صوتی وافت شنوایی ناشی از مواجهه با صدا در یکی از صنایع گاز واقع در جنوب کشور. کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی صنعتی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست: ۱۳۸۷-اصفهان.

- ۷- بهجتی اردکانی مهدی، علی زاده سیدشمس الدین، فتوحی سمیه. پیش بینی و کنترل آتش سوزی در ساختمان ها با استفاده از مدل برآورد بار آتش کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی صنعتی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست: ۱۳۸۷-اصفهان.
- ۸- زارع مهدی، بهجتی اردکانی مهدی، قضاوتی محسن. بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی کارکنان اتاق کنترل پالایشگاه نفت بندر عباس. اولین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار و ششمین همایش بهداشت حرفه ای. ۱۳۸۸-تهران.
- ۹- زارع مهدی، بهجتی اردکانی مهدی، قضاوتی محسن. بررسی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی مرتبط با کار با استفاده از روش RULA در کارکنان اتاق کنترل پالایشگاه نفت بندرعباس. همایش بین المللی H.S.E در صنعت نفت و گاز: ۱۳۸۸-بندرعباس.
- ۱۰- زارع مهدی، بهجتی اردکانی مهدی، قضاوتی محسن. بررسی استرس شغلی و ارتباط آن با رضایت شغلی در بین کارکنان اتاق های کنترل شرکت پالایش نفت بندرعباس. همایش بین المللی H.S.E در صنعت نفت و گاز: ۱۳۸۸- بندرعباس.
- ۱۱- زارع مهدی، بهجتی اردکانی مهدی، قضاوتی محسن. ارزیابی عملکرد سیستمهای روشنایی اتاق های کنترل در شرکت پالایش نفت بندرعباس. همایش بین المللی H.S.E در صنعت نفت و گاز: ۱۳۸۸-بندرعباس.
- ۱۲- زارع مهدی، باقراآت علیرضا، بهجتی اردکانی مهدی، اقاملایی تیمور. بررسی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی مرتبط با کار در کارکنان اتاق کنترل پالایشگاه نفت بندرعباس. سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت H.S.E: ۱۳۸۹-تهران.
- ۱۳- رضا خانی جزنی، حسین فلاح، ابوالفضل برخوردار، غلامحسین حلوانی، ولی سرسنگی، رجبعلی حکم آبادی، مهدی بهجتی اردکانی. پیش بینی میزان بروز اختلالات اسکلتی-عضلانی اندام فوقانی به روش CTD Risk Index در سفالگران شهرستان میبد. هشتمین سراسری همایش بهداشت و ایمنی کار: ۱۳۹۲-مازندران.
- ۱۴- مهدی بهجتی اردکانی، مهدی زارع، زهرا کیانی، حسین فلاح، غلامحسین حلوانی، محسن عبدالهی، رضا فتاحی اردکانی. ارزیابی کمی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی مرتبط با کار در یکی از بنادر جنوب کشور. هشتمین سراسری همایش بهداشت و ایمنی کار: ۱۳۹۲-مازندران.
- ۱۵- مهدی بهجتی اردکانی، مهدی زارع، حسین فلاح، محمد علی رضائیان ابرقویی، غلامحسین حلوانی، بابک گودرزی، افسانه یزدان پناه، فریبا برکم ارزیابی تاثیرگازها و فیوم های جوشکاری بر عملکرد ریوی کارگران جوشکار در صنایع کشتی سازی ایران. هشتمین سراسری همایش بهداشت و ایمنی کار: ۱۳۹۲-مازندران.
- ۱۶- حسین فلاح، غلامحسین حلوانی، ابوالفضل برخوردار، ولی سرسنگی، رجبعلی حکم آبادی، مهدی بهجتی اردکانی. ساخت و بکارگیری محفظه شبیه سازی آلاینده های هوابرد در آموزش درس نمونه برداری آلاینده های هوا در رشته بهداشت حرفه ای: دیدگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی یزد. هشتمین سراسری همایش بهداشت و ایمنی کار: ۱۳۹۲-مازندران.
- ۱۷- حسین فلاح، غلامحسین حلوانی، ابوالفضل برخوردار، مهدیه ممیزی، مهدی بهجتی اردکانی رجبعلی حکم آبادی، ولی سرسنگی. بررسی تاثیر بکارگیری محفظه شبیه سازی آلاینده های هوا برد به عنوان یک وسیله کمک آموزشی در میزان یادگیری دانشجویان رشته مهندسی بهداشت حرفه ای در سال ۱۳۹۱. همایش بهداشت و ایمنی کار: ۱۳۹۲-مازندران.
- ۱۸- مهدی بهجتی اردکانی\*، مهدی زارع، ام البنین شنیدی. ارزیابی سلامت روان کارگران نوبت کار در یکی از پالایشگاه های گاز جنوب کشور. همایش بهداشت و ایمنی کار: ۱۳۹۲-مازندران.

۱۹- مهدی بهجتی اردکانی، مهدی زارع، هادی اسحقی ثانی کاخکی. بررسی ریسک فاکتورهای تأثیرگذار بر اختلال خواب کارکنان بیمارستانی. دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، همدان، ۱۴۰۲.

۲۰- مهدی بهجتی اردکانی، مهدی زارع، زهرا علیمرادی. بررسی ارتباط بین آزدگی صوتی و استرس شغلی کارکنان یکی از بنادر جنوب ایران دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، همدان، ۱۴۰۲.

۲۱- آمنه بحرینی، مهدی بهجتی، کاووس دیندارلو. بررسی غلظت بیوائروسل های بیمارستانی و ارتباط آن با عوامل محیطی دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، همدان، ۱۴۰۲.

### سوابق آموزشی:

ردیف	نام موسسه یا دانشگاه	عنوان درس
۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۳	شرکت پالایش نفت بندرعباس	ارگونومی شغلی
۴	کشتی سازی فراساحل	ایمنی جرثقیل و بالابرها
۵	پالایش گاز	ایمنی عمومی و بهداشت کار
۶	پالایش گاز	تجهیزات حفاظت فردی
۷	پالایش گاز	شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک
۸	پالایشگاه نفت	مهندسی عوامل انسانی
۹	خانه کیفیت ایرانیان و شرکت tuv	سیستم های مدیریت ایمنی
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	ارگونومی شغلی ۱
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	ارگونومی شغلی ۲
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	تجزیه و ارزشیابی آلاینده های هوای دریا
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کلیات ایمنی شغلی و بهداشت حرفه ای
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	ارزیابی ریسک
۱۵	دانشگاه صنعت آب و برق	پیشگیری از حوادث

سم شناسی صنعتی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۶
مبارزه با آلاینده های هوای محیط کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۷
ایمنی در صنعت (۲)	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۸
تشکیلات بهداشت حرفه ای و قانون کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۹
حوادث ناشی از کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۰
مهندسی عوامل انسانی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۱
ایمنی مواد شیمیایی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۲
مبانی نمونه برداری از آلاینده های محیط کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۳
کلیات پزشکی و بیمارهای شغلی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۴
ارزیابی ریسک مواد شیمیایی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۵
صدا در محیط کار	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۶
ایمنی شغلی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۷
آلودگی صوتی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۸
مبانی کنترل صدا	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲۹

نام و نام خانوادگی: مهدی زارع

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی - دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنیکار

شماره تماس: ۰۹۱۷۷۶۸۷۰۴۵

ایمیل: mzare56@gmail.com



### توانمندی‌های تخصصی :

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی در محیط کار

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- ۱) شناسایی و ارزیابی ریسک عوامل زیان آور محیط کار در شرکت پالایش نفت بندرعباس با استفاده از روش آنالیز خطرات شغلی
- ۲) بررسی شاخصهای نوین پایش سمیت ژنتیکی در کارگران مواجهه یافته با هیدروکربنهای چندحلقه ای آروماتیک
- ۳) ارزیابی و کنترل عوامل ارگونومیک در اتاقهای کنترل پالایشگاه
- ۴) بررسی اضطراب سلامت در گروههای مختلف شغلی و ارتباط آن با آگاهی و رفتارهای مرتبط با کووید ۱۹
- ۵) بررسی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی در کارکنان اسکله شهید باهنر بندرعباس با استفاده از روش RULA
- ۶) بررسی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی در کارکنان مرکز بهداشت شهرستان بندرعباس
- ۷) تأثیر مداخله آموزشی بر اساس الگوی رفتاری برنامه ریزی شده بر نحوه صحیح حمل دستی بار در کارگران شاغل در اسکله شهید باهنر بندرعباس،
- ۸) بررسی تأثیر مداخله آموزشی از طریق همسانان بر رفتارهای نایمن کارگران در کارگاه مرکزی شرکت پالایش نفت بندرعباس،
- ۹) بررسی روند و توزیع مکانی حوادث ترافیکی در یک دوره ده ساله با استفاده از نرم افزار GIS،
- ۱۰) بررسی شیوع علائم و ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی به روش RULA در دانش آموزان مقطع ابتدایی جزیره ابوموسی

- 1- Mehdi Zare, Seyed Jamaledin Shahtaheri, Parvin Mehdipur, Masume Abedinejad, Shahram Zare. The influence of CYP1A1 and GSTM1 polymorphism on the concentration of urinary 1-hydroxypyrene in cPAHs exposed Iranian anode plant workers. *Molecular and Cellular Toxicology*. September 2013, Volume 9, Issue 3, pp 303-309
- 2- Mehdi Zare, Seyed Jamaledin Shahtaheri, Parvin Mehdipur, Mohammad Shekari, Shahram Zare Levels of p53 protein as biomarker in plasma of workers exposed to carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons. *Toxicological and Environmental Chemistry*. 2012. 1-7
- 3- Mehdi Zare, Seyed Jamaledin Shahtaheri, Parvin Mehdipur, Mohammad Shekari, Mohammad Hajaghazadeh, Ali Shahriary, Masume Abedinejad. Urinary 1-hydroxypyrene as biomarker of carcinogenic polycyclic hydrocarbons in Iranian anode plant workers. *International Journal of Environmental Health Engineering*. Vol. 1, issue 5. 2012. 1-5
- 4- Zare Mehdi, Toolabi Ali, Zare Mohammad Reza, Sarkhosh Maryam, Mahvi Amir Hossein , Rahmani Ayat, Fatehizadeh Ali. Outdoor investigation of air quality around Bandar Abbas-oil refinery. *International Journal of Environmental Health Engineering*. Vol 1, issue 1. 2012. 46-50
- 5- Mohammad Hajaghazadeh, Yosef Mohammadian, Mohammad Normohammadi, Mehdi Zare. An ergonomic study in building demolition: assessment of musculoskeletal disorders risk factors by PATH method. Vol 1, issue 5. 2012. 1-5
- 6- Toolabi, Ali and Zare, Mohammad Reza and Rahmani, Ayat and Zare, Mehdi. Investigating toxicity and antibacterial aspects of nano ZnO, Tio<sub>2</sub> and CuO with four bacterial species. *Journal of Basic and Applied Sciences Research*. 2013. 3(2): 221-226.
- 7- Soleimani-Ahmadi M , Vatandoost H, Hanafi-Bojd AA, Zare M, Safari R, Mojahedi A, Poorahmad-Garbandi F. Environmental characteristics of anopheline mosquito larval habitats in a malaria endemic area in Iran. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. (2013)510-515
- 8- Zare, M.-R. , Amin, M.-M. , Nikaeen, M. , Zare, Mehdi. et al. Simplification and sensitivity study of Alamar Blue bioassay for toxicity assessment in liquid media . *Desalination and Water Treatment*
- 9- Soleimani-Ahmadi M, Vatandoost H, Hanafi-Bojd AA, Poorahmad-Garbandi F, Zare M, Hosseini SM. First Report of Pharyngostomy Wound Myiasis Caused by *Chrysomya bezziana* (Diptera: Calliphoridae) in Iran. *J Arthropod-Borne Dis*. 2013 Aug 31;7(2):194-8

- 10- Ali Meshkinian, Mehdi Zare, Ramazan Mirzaei , Ali Reza Ansari Moghadam1 Job stress and its relationship with Job satisfaction in workers of a refinery control room. *Life Science Journal* 2014;11(3): 208-213
- 11- Mussa Soleimani-Ahmadi, Hassan Vatandoost, Mehdi Zare, Ali Alizadeh and Mehrdad Salehi . Community knowledge and practices regarding malaria and long-lasting insecticidal nets during malaria elimination programme in an endemic area in Iran. *Malaria Journal* 2014, 13:511
- 12- Alizadeh A, Zare Mehdi, Darparesh M, Mohseni S, Soleimani-Ahmadi M. GIS based analysis of Intercity Fatal Road Traffic Accidents in Iran. *Journal of Medicine and Life* Vol. 8, Special Issue 2, 2015, pp.77-82
- 13- . Volume 57, Issue 23, 14 May 2016, Pages 10934-10940
- 14- Fatemeh Zare, Teamur Aghamolaei, Mehdi Zare, and Amin Ghanbarnejad. The Effect of Educational Intervention Based on the Transtheoretical Model on Stages of Change of Physical Activity in a Sample of Employees in Iran.
- 15- Maryam Jafari Kuchi, Mehdi Zare, Teamur Aghamolaei. The effectiveness of “theory of planned behavior” in training the correct principles of manual material handling. *Int J Env Health Eng* 2016;5:1.
- 16- Davoodi SH, Hosseini Z, Aghamolaei T, Zare M, Ghanbarnejad A. Fruit and Vegetable Consumption in High School Students in Bandar Abbas, Iran: An Application of the Trans-theoretical Model. *Arch Iran Med.* 2017 Jun; 20(6):344-349.
- 17- Soleimani-Ahmadi, Moussa, Seyed Aghil Jaberhashemi, Mehdi Zare, and Alireza Sanei-Dehkordi. "Prevalence of head lice infestation and pediculicidal effect of permethrine shampoo in primary school girls in a low-income area in southeast of Iran." *BMC dermatology* 17, no. 1 (2017): 1-6.
- 18- Ardakani, Mehdi Behjati, Teamur Aghamolaei, Mehdi Hasani Azad, Moussa Soleimani Ahmadi, Fatemeh Zare, Marzieh Khademian, Mohammad Reza Zare, Hadi Eshaghi Sani, Abdolhossain Madani, and Mehdi Zare. "Evaluation of health anxiety in healthcare workers during coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic." *Disease and Diagnosis* 10, no. 2 (2021): 56-59.

## مقالات منتشر شده در مجلات معتبر فارسی زبان

- ۱- زارع مهدی، نصیری پروین، شاه طاهری سیدجمال الدین، گل بابایی فریده، آقاملایی تیمور. بررسی آلودگی صوتی و آفت شنوایی ناشی از مواجهه با صدا در یکی از صنایع نفت واقع در جنوب ایران، فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان ( شماره دوم سال یازدهم، تابستان ۱۳۸۶ )
- ۲- پروین نصیری، مهدی زارع، فریده گابابایی. بررسی آلودگی صوتی در منطقه نفتی لاوان و تعیین اثر محصور سازی منابع مولد صدا بر کاهش تراز فشار صدا، فصلنامه علمی پژوهشی سلامت کار ایران ( شماره سوم تابستان ۱۳۸۴ )
- ۳- علی طولابی، محمدرضا زارع، آیت رحمانی، مهدی زارع، انور اسدی، مریم سرخوش. مقایسه و تعیین سمیت احتمالی نانو ذرات ZnO با استفاده از چهار نوع از باکتریهای رایج در لجن فاضلاب شهر کرمان. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی. پذیرفته شده. تابستان ۱۳۹۲. ۵ (۲): ۳۹۷-۴۰۳
- ۴- بیژن بینا، محمدمهدی امین، محمدرضا زارع، علی فاتحی زاده، سید محسن محسنی، مهدی زارع، علی طولابی. مقایسه سمیت و اثرات ضد باکتریایی نانو ذرات CuO و TiO<sub>2</sub> در محیط کشت جامد. مجله سلامت و محیط. دوره ششم. شماره دوم. تابستان ۱۳۹۲: ۱۶۷-۱۷۶
- ۵- فاطمه زارع، مرضیه خادیمان، مهدی بهجتی اردکانی، مهدی زارع، محسن قضاوتی، روح الله پرویزی، علیرضا باقرانت. استرس شغلی و ارتباط آن با رضایت شغلی در کارکنان اتاق های کنترل یکی از پالایشگاه های نفت جنوب ایران. -48 مجله طب پیشگیری سال دوم شماره سوم پاییز ۹۴ صفحات ۴۸-۵۶
- مهدی زارع، موسی سلیمانی احمدی، تیمور آقاملایی، عبدالحسین مدنی. آگاهی و عملکرد کارکنان استان هرمزگان در رابطه با پیشگیری از ابتلا به کووید-۱۹. مجله طب پیشگیری. دوره ۷، شماره ۴ - ( زمستان ۱۳۹۹).
- ۶- مهدی زارع، هادی اسحاقی ثانی کاخکی، مرضیه کاظم پور، مهدی بهجتی اردکانی. شیوع علائم اختلالات اسکلتی عضلانی در دانش آموزان دبستانی در جزیره ابوموسی. مجله طب پیشگیری. دوره ۹، شماره ۳ - ( پاییز ۱۴۰۱ )

## ج) کتاب های چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- ۱- " ایمنی زیستی در آزمایشگاه "، انتشارات پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری. انتشار ۱۳۹۱
- ۲- " محیط های حرارتی انسان "، انتشارات دانشگاه تهران، انتشار ۱۳۹۳

## سوابق آموزشی در دانشگاه:

ردیف	محل تدریس	رشته تحصیلی	عنوان درس	واحد
۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	ایمنی در محیط کار	۳
۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	شرایط جوی محیط کار	۲
۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	ارگونومی	۲
۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت عمومی	بهداشت حرفه‌ای	۲
۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	حوادث ناشی از کار	۱
۶	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	بهداشت پرتوها	۱
۷	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت محیط	آلودگی صوتی	۱
۸	سم شناسی شغلی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	۲
۹	دانشگاه علمی- کاربردی معاونت بهداشتی	بهداشت و ایمنی کار	پیشگیری و کنترل حریق	۲
۱۰	دانشگاه علمی- کاربردی معاونت بهداشتی	بهداشت و ایمنی کار	عوامل فیزیکی زیان آور	۲
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	حوادث ناشی از کار	۱
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	تهویه صنعتی	۱
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت محیط	بهداشت پرتوها و حفاظت	۱
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۱
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲

گروه مهندسی بهداشت محیط

## بخش اول : معرفی گروه آموزشی و بیان توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه مهندسی بهداشت محیط

### ۲-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی بهداشت محیط

#### ۲-۱-۱ تاریخچه گروه مهندسی بهداشت محیط


اولین دوره دانشجویان در مقطع کاردانی بهداشت محیط در محل دانشکده پرستاری و مامایی در سال ۱۳۷۱ پذیرش شدند. از سال ۱۳۸۹ دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط در دانشکده بهداشت دایر گردید. از سال ۱۳۹۱ پذیرش دانشجویان در مقطع کارشناسی پیوسته و در سال ۱۳۹۲ پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط صورت گرفت. امید است با اتکال به خداوند متعال، حمایت مسئولین دلسوز دانشگاه و تلاش همکاران فعال گروه، ان شا الله در مقطع دکتری تخصصی (PhD) پذیرش دانشجو صورت گیرد.

#### ۲-۱-۲ اهداف گروه مهندسی بهداشت محیط

ماموریت گروه مهندسی بهداشت محیط تربیت دانش آموختگانی با بالاترین کیفیت علمی و عملی ممکن و تولید علم از راه تحقیق، توسعه و فعالیتهای پژوهشی و نیز ارائه خدمات به جامعه، کشور و استان در راستای اهداف فوق الذکر است و توجه به اسناد بالادستی به شرح زیر می باشد.

۳-۱-۲ اعضای هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط

تصویر	مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی
	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط	استاد	کاووس دیندارلو
	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط	دانشیار	ولی علیپور
	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط	استادیار	حمیدرضا غفاری
	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط	دانشیار	امید رحمانیان
	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط	استادیار	یداله فخری
	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط	استادیار	سمیه دهقانی

	<p>دانشجوی دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط</p>	<p>مربی</p>	<p>بابک گودرزی</p>
---	---	-------------	--------------------

## ۲-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه مهندسی بهداشت محیط

۲-۲-۱ مقدمه

گروه مهندسی بهداشت محیط دارای مجتمع آزمایشگاهی شامل آزمایشگاه‌های آنالیز دستگاهی، شیمی محیط، میکروبیولوژی، بهداشت هوا، مواد زائد جامد، هیدرولیک، سالن نقشه کشی و تاسیسات آب و فاضلاب می باشد که در ادامه شرح داده می شود.

۲-۲-۲ عنوان آزمایشگاه: آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

۲-۲-۳ امکانات آزمایشگاه

این بخش شامل دستگاه‌های HPLC، GC، اسپکتروفتومتری، فتومتر شعله‌ای و دستگاه طیف سنج جذب اتمی شعله و کوره و تعدادی تجهیزات جانبی بوده و قادر به ارائه آزمون‌های قابل انجام با این تجهیزات اعم از تحقیقاتی و تشخیصی می‌باشد. مشخصات تجهیزات موجود به شرح ذیل است:

دستگاه HPLC:

HPLC یا کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (High Performance Liquid Chromatography) یکی از روش‌های مهم در علم شیمی است که برای جداسازی، شناسایی و اندازه‌گیری مقادیر کم از مواد مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کاربرد: در پایش بیولوژیکی و سم شناسی شغلی - محیطی، صنایع غذایی، دارویی، آفت‌کش‌های کشاورزی و ...



دستگاه GC:

GC یا کروماتوگرافی گازی از تکنیک‌هایی می‌باشد که جهت جداسازی ترکیبات آلی فرار به کار می‌رود. اجزای سازنده‌ی یک نمونه‌ی تبخیر شده در نتیجه تقسیم بین فاز گازی و فاز ساکن، یکی بعد از دیگری جدا می‌شوند و سپس توسط آشکارساز شناسایی شده و اطلاعات به واحد ارزیابی داده‌ها منتقل می‌گردد.

کاربرد: برای اندازه‌گیری کمی آلاینده‌های فرار و نیمه فرار (قابل مشتق سازی) شغلی، محیطی، صنایع غذایی و ...

دستگاه طیف‌سنج جذب اتمی شعله و کوره :

یک روش طیف‌سنجی برای اندازه‌گیری مقدار عناصر شیمیایی، با استفاده از جذب نور توسط اتم در حالت بخار اتمی است. اندازه‌گیری غلظت عناصر سنگین توسط این دستگاه انجام می‌شود.

کاربرد: آنالیز فلزات و فلزات سنگین در نمونه‌های مواد غذایی، خاک، آب و فاضلاب و نمونه‌های بیولوژیکی

دستگاه طیف سنج جذب اتمی شعله و کوره



### دستگاه اسپکتروفومتر UV-visible:

یک دستگاه تک موج و یک دستگاه روبش کننده در کل ناحیه طول موجی مرئی و فرابنفش با قابلیت‌های اندازه‌گیری‌های سنیتیکی کاربرد: در اندازه‌گیری آلاینده‌های شغلی، محیطی، پایش‌های بیولوژیکی، تیتراسیون‌های اسپکتروفومتري و اندازه‌گیری‌های مبتنی بر رنگ سنجی.

### دستگاه اسپکتروفومتر



### فتومتر شعله‌ای:

### دستگاه فتومتر شعله ای



مجهز به فیلترهای سدیم و پتاسیم با کاربرد در اندازه‌گیری‌های محیطی، سم‌شناسی شغلی، محیطی و بالینی.

۲-۲-۴ عنوان آزمایشگاه: آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

۲-۲-۵ امکانات آزمایشگاه

آزمایشگاه شیمی با هدف ارائه خدمات علمی آزمایشگاهی، انجام فعالیت‌های پژوهشی و آنالیز مواد راه‌اندازی شد که فعالیت‌های این آزمایشگاه در ادامه توضیح داده شده است. در این آزمایشگاه اغلب فعالیت‌های مرتبط به آزمایشات شیمیایی مواد غذایی، آب و فاضلاب مشتمل بر نمونه‌برداری و اندازه‌گیری آلاینده‌های مختلف، با استفاده از روش‌های استاندارد و براساس روش‌های نوین مورد تایید سازمان‌های معتبر ملی و بین‌المللی صورت می‌گیرد.

آزمایشگاه شیمی



دستگاه‌های آزمایشگاه شیمی



ردیف	نام آزمایش	روش اندازه گیری	رنج اندازه گیری	واحد اندازه گیری	رفرنس
۱	pH	الکترومتری	۱-۱۴	-	استاندارد متد
۲	رنگ	رنگ سنجی	۵-۵۰۰	میلی گرم در لیتر Pt-Co	استاندارد متد
۳	کدورت	نفلومتری	۰-۱۰۰۰	NTU	استاندارد متد
۴	هدایت الکتریکی	کنداکتومتری	۰-۱۲۰۰	میکروموس بر سانتی متر	استاندارد متد
۵	باقی مانده خشک در ۱۰۵ °C	گراویمتری	۰-۲۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۶	سختی تام CaCO <sub>3</sub>	تیتراسیون	۰-۳۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۷	سختی غیر کربناته CaCO <sub>3</sub>	تیتراسیون	-	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۸	سختی کربناته CaCO <sub>3</sub>	محاسبه ای	-	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۹	قلیابیت P	تیتراسیون	۰-۵۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۰	قلیابیت کل T	تیتراسیون	۰-۵۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۱	دترجنت MBAS	استخراج واسپکتروفتومتری	۰-۲	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۲	فلوئور	اسپانز	۰٫۲-۲	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد

ردیف	نام آزمایش	روش اندازه گیری	رنج اندازه گیری	واحد اندازه گیری	رفرنس
۱۳	کلرور	تیتراسیون آرژانتمتری	۳-۲۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۴	سولفات	آرژانتمتری	۰-۴۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۵	نیتрат	اسپکتروفوتومتری UV	۰-۱۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۶	نیتريت	اسپکتروفوتومتری	۱۰-۱۰۰۰	میکروگرم در لیتر	استاندارد متد
۱۷	کربنات	محاسبه ای	-	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۸	بی‌کربنات	محاسبه ای	-	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۱۹	فسفات آب	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۱-۶	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۰	فسفات فاضلاب	اسپکتروفوتومتری	۴-۱۸	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۱	آزمایش TDS	گراویمتری	۰-۲۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۲	آزمایش VSS	گراویمتری	۰-۲۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۳	آزمایش TS	گراویمتری	۰-۲۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۴	دی اکسیدکربن	تیتراسیون	-	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۵	کلرباقیمانده	DPD	۰-۲	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۶	آمونیاک	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۲-۲٫۵	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۷	اندازه گیری روغن و چربی	استخراج با حلال		میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۲۸	آزمایش رنگ به روش (ADMI)	اسپکتروفوتومتری	۵-۲۰	میلی گرم در لیتر Pt-Co	استاندارد متد
۲۹	آزمایش BOD	تست پنج روزه		میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۳۰	آزمایش COD	رفلاکس دی کرومات	۰-۹۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۳۱	آزمایش TSS	گراویمتری	۰-۲۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد

ردیف	نام آزمایش	روش اندازه گیری	رنج اندازه گیری	واحد اندازه گیری	رفرنس
۳۲	اکسیژن محلول	تیتراسیون	-	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۳۳	روی	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۱-۳	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۳۴	مس	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۴-۵	میلی گرم در لیتر	روشهای EPA
۳۵	منیزیم	محاسبه ای		میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۳۶	سدیم	فلیم فتومتری	۰-۱۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۳۷	پتاسیم	فلیم فتومتری	۰-۱۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۳۸	کادمیوم	دی تیزون	۰-۸۰	میکروگرم در لیتر	استاندارد متد
۳۹	مجموع کرم ۶۳	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۱-۰٫۷	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۴۰	کرم شش ظرفیتی	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۱-۰٫۷	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۴۱	سلنیم	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۱-۱	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۴۲	آهن	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۲-۳	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۴۳	منگنز	اسپکتروفوتومتری	۰٫۱-۲۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۴۴	کلسیم	تیتراسیون	۰-۲۰۰	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد
۴۵	آلومینیم	اسپکتروفوتومتری	۰٫۰۰۸-۰٫۸	میلی گرم در لیتر	استاندارد متد

۲-۲-۶ عنوان آزمایشگاه: آزمایشگاه میکروبیولوژی

۲-۲-۷ امکانات آزمایشگاه

۱- تست‌های میکروبیولوژی محیط

- روش‌های شمارش میکروبی آب و روش تخمیر چند لوله‌ای (تست MPN)
- تست‌های احتمالی، تأییدی، تکمیلی کلیفرم‌ها
- تست‌های تشخیصی باکتری‌های کلیفرم (تست IMVIC)
- شناسایی استرپتوکوک فکالینس (تست احتمالی، تأییدی و تشخیصی)

- تست صافی غشایی
- تست شمارش بشقابی
- ۲- تست‌های میکروبیولوژی مواد غذایی
- شناسایی و شمارش باکتری‌های کلیفرم، اش‌ریشیا کلای، استافیلوکوک‌های کواگولاز مثبت و کپک‌ها و مخمرها در نمونه‌های مواد غذایی

### آزمایشگاه میکروبیولوژی



۲-۲-۸ عنوان آزمایشگاه: آزمایشگاه بهداشت هوا

۲-۲-۹ امکانات آزمایشگاه

در این آزمایشگاه اندازه‌گیری و نمونه‌برداری از انواع پارامترهای شیمیایی، فیزیکی و میکروبی هوا انجام می‌گیرد. فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه آلودگی هوا گروه مهندسی بهداشت محیط در جدول زیر ارائه شده است.

## آزمایشگاه بهداشت هوا



نام دستگاه	ردیف	نام دستگاه	ردیف
Air flow کمپرسور هوا	۱۷	Thermo-Hygro Anemometer PCE-THA10	۱
روتامتر	۱۸	adjustable flow a holder type-single	۲
SEVEN HOLE	۱۹	ستون حباب صابون	۳
انواع فیلتر	۲۰	پمپ نمونه بردار فردی	۴
ایمپینجر	۲۱	پمپ نمونه بردار فردی	۵
پمپ نمونه برداری محیطی	۲۲	پمپ نمونه بردار فردی	۶
پمپ محیطی کاواک	۲۳	Haze-Dust IV monitor Model: HD-1004.	۷
کالیبراتور دیجیتال	۲۴	پمپ آکاردئون	۸
کالیبراتور دیجیتال	۲۵	ایمپکتور فردی ۹ لیتری Sioutas	۹
بگ نمونه برداری	۲۶	هولدر IOM	۱۰

نام دستگاه	ردیف	نام دستگاه	ردیف
Batton sampler	۲۷	هولدر شیشه ای	۱۱
نمونه بردار بیواستیج (میکروبی) ۴۰۰	۲۸	هولدر Cowel	۱۲
نمونه بردار بیواستیج (میکروبی) ۲۰۰	۲۹	سیکلون پلاستیکی	۱۳
دسیکاتور	۳۰	گازمتر تر	۱۴
ترازو	۳۱	گازمتر خشک	۱۵
Temperature and Humidity Meter and Wbt-Dew point PCE-555			۱۶

۱۰-۲-۲ عنوان آزمایشگاه آزمایشگاه مواد زائد جامد

امکانات آزمایشگاه

در این آزمایشگاه اندازه گیری و نمونه برداری از انواع پارامتر های شیمیایی، فیزیکی و میکروبی پسماند، شیرابه و کمپوست انجام می گیرد.



## آزمایشگاه مواد زائد جامد

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه پسماند گروه بهداشت محیط به شرح زیر می‌باشد.

ردیف	دستگاه	ردیف	دستگاه
۱	کوره	۵	سری الک دانه بندی پسماند
۲	فور	۶	Ph متر
۳	گریندر	۷	دماسنج پسماند
۴	شیکر الک	۸	ترازوی آزمایشگاهی

### ۲-۳ توانمندی‌های پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط

- پایش آلاینده‌ها در منابع آب منطقه و بررسی ریسک سلامتی ناشی از آن‌ها
- روش‌های نوین تصفیه آلاینده‌های آب‌های سطحی و زیرزمینی (نانوتکنولوژی، بیوتکنولوژی و ...)
- روش‌های نوین مدیریت و تصفیه آلاینده‌های فاضلاب‌های شهری، صنعتی و کشاورزی (نانوتکنولوژی، بیوتکنولوژی و ...)
- روش‌های نوین مدیریت پسماندهای شهری، صنعتی و بیمارستانی در منطقه
- پایش آلاینده‌ها بویژه آلاینده‌های نوظهور در مواد غذایی منطقه و وارداتی به کمرگات استان
- بررسی و تعیین الگوهای مشارکت جامعه در ارتقای سلامت محیط
- بررسی راهکارهای کنترل بیماری‌های مرتبط با آب مثل مالاریا در منطقه
- پایش آلاینده‌های هوا ناشی از وسایل نقلیه عمومی و ارزیابی ریسک سلامتی ناشی از آن‌ها در منطقه
- پایش آلاینده‌های هوا ناشی از صنایع و ارزیابی ریسک سلامتی ناشی از آن‌ها در منطقه
- بازیابی بیولوژیکی مواد آلی پایدار پایش آلاینده‌ها در مواد غذایی

- پایش آلاینده های آب دریا و ارزیابی ریسک سلامتی ناشی از آن ها در منطقه
- پایش آلاینده های رسوبات ساحلی و ارزیابی ریسک سلامتی ناشی از آن ها در منطقه
- توسعه روش ها و دستگاه های تصفیه آب خانگی برای استفاده در مناطق محروم استان فاقد آب لوله کشی و سالم

#### ۲-۴ توانمندی های آموزشی گروه مهندسی بهداشت محیط


- آموزش استانداردهای بهداشت مسکن در محیط های اداری
- آموزش اصول بازرسی بهداشت محیطی اصناف
- آموزش نحوه جانمایی مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی
- آشنایی با اصول تصفیه آب و فاضلاب
- آموزش طراحی تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- آموزش نرم افزارهای Autocad ، Sewergems ، Watergems ، Epanet و غیره
- آموزش نحوه برخورد با پسماندهای خطرناک و بیولوژیک
- آموزش اصول گندزدایی در محیط های کاری، تجاری، مسکونی و غیره
- آموزش آلاینده های زیست محیطی آب، خاک و هوا
- آموزش طراحی هیدرولیکی شبکه های آب و جمع آوری فاضلاب
- آموزش نحوه مبارزه با حشرات و جوندگان
- برگزاری دوره های آموزشی مرتبط با توجه به نیاز درخواست کنندگان

#### ۲-۵ توانمندی های خدماتی گروه مهندسی بهداشت محیط

- نمونه برداری و آنالیز آلاینده های هوا
- نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامتر های مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آب
- نمونه برداری و آنالیز کیفی پارامتر های مختلف فیزیکی، شیمیایی و میکروبی فاضلاب
- آنالیز کمی و کیفی انواع پسماند های پسماند های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ویژه
- پایش آلاینده های مختلف محیطی در خاک، هوا و آب
- مدیریت و کنترل کیفیت منابع آب
- آبرسانی و تصفیه آب

- جمع آوری، دفع و تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی
- جمع آوری، مدیریت و دفع پسماند های شهری، صنعتی، بیمارستانی و ویژه
- مدیریت و کنترل آلودگی هوا
- ارزیابی ریسک سلامتی ناشی از آلاینده های محیطی
- اپیدمیولوژی محیط
- آلودگی خاک
- بهداشت اماکن عمومی تهیه و توزیع مواد خوردنی، آشامیدنی و غیره
- ارزیابی زیست محیطی طرح های توسعه

## بخش دوم : معرفی توانمندی‌های اعضای هیئت‌علمی گروه مهندسی بهداشت محیط

	<p>نام و نام خانوادگی: امید رحمانیان</p> <p>مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی شیمی تجزیه</p> <p>آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی- دانشکده بهداشت -گروه مهندسی بهداشت محیط</p> <p>شماره تماس: ۰۹۱۷۷۹۲۵۶۴۶</p> <p>ایمیل: om.rahmanian@gmail.com</p>
---	--

### توانمندی‌های تخصصی :

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، خدماتی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی اندازه‌گیری فلزات، فلزات سنگین، مواد سمی، آنتی بیوتیک‌ها و روشهای حذف آن‌ها از محیط و پساب‌های صنعتی و کارخانه‌ای

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجراشده مرتبط با صنعت و جامعه:

- (۱) بررسی حذف آنتی بیوتیک سفپیم از محلول‌های آبی با استفاده از فرایند فوتوکاتالیستی  $UV/TiO_2$
- (۲) بررسی عملکرد کارایی نانو لایه‌های هیدروکسید مضائف نیکل/آلومنیوم در حذف کادمیوم از محلول‌های آبی
- (۳) تعیین کارایی جاذب جدید نقاط کوانتومی کربن لایه‌های هیدروکسید مضائف روی/آلومنیوم جهت حذف کادمیوم از محلول‌های آبی
- (۴) تعیین شرایط بهینه برای اندازه‌گیری مقدار آنتی بیوتیک آموکسی سیلین باقیمانده در مرغ با روش استخراج
- (۵) کاربرد و بهینه‌سازی روش میکرو استخراج جهت اندازه‌گیری سدیم بنزوات و پتاسیم سوربات در نوشابه‌های گازدار و دوغ‌های عرضه شده در سطح بندرعباس
- (۶) حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین از فاضلاب با استفاده از لیگنین به دست آمده از گیاهان
- (۷) بررسی میزان کارایی چار تولیدی از تفاله فشرده خرما، بعنوان یک پسماند کشاورزی-صنعتی، در حذف سرب از محلول‌های آبی
- (۸) کاربرد روش میکرواستخراج کمک شده با اولتراسوند جهت اندازه‌گیری سفپیم در نمونه‌های شیر

۹) بررسی تاثیر انواع مختلف سیستم های تهویه هوا بر میزان انتشار کرونا ویروس سندرم حاد تنفسی ۲ (SARS-CoV-2) در محیط های بسته

ب) مقالات منتشرشده مرتبط با صنعت و جامعه

– مقالات منتشرشده در ژورنال های معتبر انگلیسی زبان

- 1) A Selective Solid Phase Extraction and Preconcentration Method with Using Molecularly Imprinted Polymer for Piroxicam in Pharmaceutical Sample: *Analytical letters*, 41 (2008) 1818-1831.
- 2) Application of Molecularly Imprinted Polymer for Solid Phase Extraction and Preconcentration of Hydrochlorothiazide in Pharmaceutical and Serum Sample Analysis, *J. Iran. Chem. Soc.*, 7(2010) 1004-1011.
- 3) Selective pretreatment and determination of phenazopyridine using an imprinted polymer-electrospray ionization ion mobility spectrometry system, *Talanta*, 83 (2011) 765–769.
- 4) Nanolayer treatment to realize suitable configuration for electrochemical allopurinol sensor based on molecular imprinting recognition sites on multiwall carbon nanotube surface, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 160 (2011) 99-104.
- 5) Direct nanolayer preparation of molecular imprinting polymer immobilized on multiwalled carbon nanotubes as a surface recognition sites and its characterization, *Journal of Applied Polymer Science*, 125 (2012) 798-803.
- 6) Sensing Lorazepam with a glassy carbon electrode coated with an electropolymerized-imprinted polymer modified with multiwalled carbon nanotubes and gold nanoparticles, *Microchimica Acta*, 180 (2013) 33-39.
- 7) An electrochemical sensor based on multiwall carbon nanotubes and molecular imprinting strategy for warfarin recognition and determination, *Sensors and Actuators B*, 196 (2014) 539–545.
- 8) Adsorption of methylene blue from aqueous solution by raw and NaOH-modified date fruit waste, *Der Pharma Chemica*, 18 (2016) 233-242.
- 9) Biological removal of hydrogen sulfide by a biofilter with a bed of polyurethane foam and palm fiber, *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 27 (2017) 276-290.
- 10) Ultrasonically assisted solvothermal synthesis of novel Ni/Al layered double hydroxide for capturing of Cd(II) from contaminated water, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 110 (2017) 195-201.
- 11) Carbon quantum dots/layered double hydroxide hybrid for fast and efficient decontamination of Cd(II): The adsorption kinetics and isotherms, *Applied Surface Science*, 428 (2018) 272-279.
- 12) Application of solvent-assisted dispersive solid phase extraction combined with flame atomic absorption spectroscopy for the determination of trace amounts of Cadmium, *Hormozgan Medical Journal*, 20 (2017) 383-392.

- 13) Preparation of zinc/iron layered double hydroxide intercalated by citrate anion for capturing Lead (II) from aqueous solution, *Journal of Molecular Liquids*, 356 (2018) 9-15.
- 14) Preparation, characterization and Cr(VI) adsorption evaluation of NaOH-activated carbon produced from Date Press Cake; an agro-industrial waste, *Bioresource Technology*, 258 (2018) 48-56.
- 15) Wastewater treatment for Amoxicillin removal using magnetic adsorbent synthesized by ultrasound process, *Ultrasonics Sonochemistry*, 45 (2018) 248–256.
- 16) Enhancement of methylene blue adsorption onto activated carbon prepared from date press cake by low frequency ultrasound, *Journal of Molecular Liquids*, 264 (2018) 591-599.
- 17) High efficient degradation of Cefixime using UV/TiO<sub>2</sub> photocatalytic process: A comparison between photocatalytic and photolytic, *Hormozgan Medical Journal*, 21 (2017) 159-168.
- 18) Synthesis and characterization of citrate intercalated layered double hydroxide as a green adsorbent for Ni<sup>2+</sup> and Pb<sup>2+</sup> removal, *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (2018) 36267–36277
- 19) Novel porous organic triazine-based polyimide with high nitrogen levels for highly efficient removal of Ni(II) from aqueous solution, *Polymer International*, 68 (2019) 1178-1185.
- 20) Experimental and Kinetic Analysis of H<sub>2</sub>S Removal in a Polyurethane Foam/Palm Fiber-Based Biofilter with No pH Control, *Iranian Journal of Science and Technology*, 43 (2019) 781-789.
- 21) Production of KOH-activated carbon from Date Press Cake; effect of activating agent on its properties and Pb(II) adsorption potential, *Desalination and Water Treatment*, 165 (2019) 232-243.
- 22) Novel porous organic triazine-based polyimide with high nitrogen levels for highly efficient removal of Ni(II) from aqueous solution, *Polymer International*, 68 (2019) 1178-1185.
- 23) Cefixime adsorption onto activated carbon prepared by dry thermochemical activation of date fruit residues, *Microchemical Journal*, 152 (2020) 104261.
- 24) Cytotoxicity activity and druggability studies of sigmasterol isolated from marine sponge dysidea avara against oral epithelial cancer cell (KB/C152) and t-lymphocytic leukemia cell line (Jurkat/ E6-1), *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 21 (2020) 997-1003.
- 25) A novel CuO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ZnO composite for visible-light assisted photocatalytic oxidation of Bisphenol A: Kinetics, degradation pathways, and toxicity elimination, *Separation and Purification Technology*, 242 (2020) 116821.
- 26) High surface area benzimidazole based porous covalent organic framework for removal of methylene blue from aqueous solutions, *Polymer International*, 69 (2020) 712–718.
- 27) Application of photocatalytic process using UV/TiO<sub>2</sub> for degradation of cefepime: A comparison between photocatalytic and photolytic, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 40 (2021) 796 – 803.
- 28) Efficiency of heterogeneous Fenton-like process in removing an azo dye from aqueous medium using zero capacity iron particles, *Journal of Preventive Medicine*, 8 (2021) 5-13.

ج) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:

ثبت اختراع روش تحت عنوان: " کویل پلیمرهای حکاکی شده مولکولی (MIP) به دستگاه طیف سنج تحرک یونی (IMS) و کاربرد آن " به شماره ثبت: ۶۹۱۳۶ و شماره اظهارنامه: ۳۸۹۱۲۰۰۵۶

سوابق آموزشی در دانشگاه

ردیف	محل تدریس	رشته تحصیلی	عنوان درس	واحد
۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی شیمی	شیمی عمومی	۳
۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا	شیمی	شیمی عمومی ۱ و ۲	۲
۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا	مهندسی شیمی	شیمی تجزیه ۱ و ۲	۳
۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا	مهندسی شیمی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱ و ۲	۲
۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	شیمی عمومی آلی و معدنی	۲
۶	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای	شیمی تجزیه	۳
۷	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت محیط	ایمنی مواد شیمیایی و سموم	۱
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بیولوژی و کنترل ناقلین	آشنایی با دستگاهها و لوازم آزمایشگاهی	۱
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بیولوژی و کنترل ناقلین	شیمی تجزیه	۲
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کارشناسی ارشد بهداشت محیط	روشهای پیشرفته آنالیز دستگاهی در سنجش آلاینده ها	۲



به نام خدا

نام و نام خانوادگی: ..... ولی علی پور

شغل: ..... استاد پایه ۳۲ دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

درجه تحصیلی: ..... دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط از دانشگاه علوم پزشکی تهران

متولد ..... ۱۳۵۳

تلفن تماس: ..... ۰۹۱۷۳۶۸۶۷۰۸

آدرس پست الکترونیک ۱ ..... [v\\_alip@yahoo.com](mailto:v_alip@yahoo.com)

آدرس پست الکترونیک ۲ ..... [v.alipour53@gmail.com](mailto:v.alipour53@gmail.com)

فعالیت های پژوهشی:

– مقالات

**V Alipour, I Mahmoudi, M Borzoei, F Mehri, M Sarkhosh, I Limam, R Nasiri (2024),** Concentration of Potentially Toxic Elements (PTEs) in Rapid Coffee Products in Bandar Abbas, Iran: Probabilistic Non-Carcinogenic and Carcinogenic Risk Assessment, Biological Trace Element Research, 1-12

M Khaksar, **V Alipour**, O Rahmanian, N Soltani (2024), The risk of gastrointestinal cancer and nitrate intake due to vegetable consumption: A case-control study in Minab, Iran, *Environmental Health Engineering And Management Journal*, 0-0

F Soleimani, MR Masjedi, **V Alipour**, S Dadipoor, R Rashidi, R Asgariyan (2023), Release of polychlorinated biphenyls (PCBs) and organochlorine pesticides (OCPs) from cigarette butts into the aquatic environment: Levels and ecotoxicity,

**V Alipour**, S Dehghani, L Rezaei, S Jabari, A Qanbaranjad, F Soleimani (2023), Investigating the Microbial Contamination of Unpackaged Cigarettes (Bulk) in Bandar Abbas City, Iran, *Tobacco and Health* 2 (3), 129-134

K Jafari, M Heidari, A Fatehizadeh, K Dindarloo, **V Alipour**, O Rahmanian (2023), Extensive sorption of Amoxicillin by highly efficient carbon-based adsorbent from palm kernel: Artificial neural network modeling, *Heliyon* 9 (8)

M Amrollahi Jalal Abadi, M Dehghani Ghanatghehstani, **Alipour** (2023), Model of Environmental Management System with the Approach of Pollution Control Measures of Copper Industries, *Environmental Researches*, 3-2

HE Jafari, M Houdaji, F Ghanati, Y Hosseini, **V Alipour** (2023), Investigation of the effect of Cadmium pollution and irrigation with magnetized water on the growth and antioxidants of vetiver grass, *IRANIAN WATER RESEARCH JOURNAL* 16 (447002051), 103-113

T Darijani, MH, **V Alipour** (2022), Ecological Risks Attributed to the Heavy Metals Pollution of Dust Settled on the Surface of Coastal Roads along the Persian Gulf *Journal of Environmental Health and Sustainable Development* 7 (3), 1719-1726

L Rezaei, **V Alipour**, M Dehghani, AH Hassani (2022), Reverse osmosis water desalination plants and environmental impacts, *Health Sciences and Surveillance System* 10 (2), 203-209

E Jafari Hafshajani, M Hoodaji, F Ghanati, Y Hosseini, **V Alipour** (2022) The Effect of Magnetized Water on the Absorption of Cadmium Using Synthetic Effluents by *Lantana camara* Species, *Journal of Health Sciences & Surveillance System* 10 (4), 408-419

**V Alipour**, H Eshaghi, L Rezaei, A Ghanbarnejad, Z Hosseini, HR Ghaffari, (2022) Relationship between Exposure to Hookah Smoke and Lung Capacity of Hookah Cafe Employees, *Tobacco and Health* 1 (3), 127-131

Z Kamari, **V Alipour**, K Dindarloo, M Fazlzadeh, A Ghanbarnejad, (2022), Assessing the Risk of Carcinogenesis Caused by Exposure to Heavy Metals Through the Consumption of Drinking Water (A Case Study of Bandar Abbas Drinking Water), *Journal of Preventive Medicine* 9 (1), 74-83

Z Kamari, **V Alipour**, K Dindarloo, M Fazlzadeh, A Ghanbarnejad, (2022) Carcinogenic Risk Assessment Following Exposure to Heavy Metals Through Drinking Water: A Case Study in Bandar Abbas, Iran, *Journal of Preventive Medicine* 9 (1), 0-0

AA Zamani, HR Abbasi, **V Alipour**, M Peyravi, P Shojaei, A Goli, (2022) Alternative Water Resources Selection to Supply Drinking Water in Flood Disasters by Multicriteria Decision-Making Techniques (DANP and VIKOR), *Journal of Environmental and Public Health*

N Darmani, H Parvareh, M Dehghani, **V Alipour** (2022), Providing an environmental management model with emphasis on ecosystem resilience: a coastal City in Southern Iran, *Environmental Monitoring and Assessment* 194 (5), 1-17

L Rezaei, **V Alipour**, AH Hassani, M Dehghani (2022), Assess of Environmental and Ecological Risk of Heavy Metals Originated of Reverse Osmosis Desalination Plant Effluents to Coastal Areas in the Persian Gulf, *Journal of Health Sciences & Surveillance System* 10 (2), 203-209

AA Zamani, HR Abbasi, **V Alipour**, MR Peyravi, P Shojaei, A Goli, L Mohammadinia (2022), Drinking water resources criteria in emergencies and disasters: A systematic literature review, *Environmental Health Engineering and Management Journal* 9 (1), 15-21

HR Ghaffari, H Farshidi, **V Alipour**, K Dindarloo, MH Azad, M Jamalidoust, (2021) Detection of SARS-CoV-2 in the indoor air of intensive care unit (ICU) for severe COVID-19 patients and its surroundings: considering the role of environmental conditions, *Environmental Science and Pollution Research*, 1-7

M Heidari, T Darijani, **V Alipour** (2021), Heavy metal pollution of road dust in a city and its highly polluted suburb; quantitative source apportionment and source-specific ecological and health risk assessment, *Chemosphere* 273, 129656

S Sahraeian, **V Alipour**, M Heidari, O Rahmanian, M Karimi Abdolmaleki(2021), Application of photocatalytic process using UV/TiO<sub>2</sub> for degradation of Cefepime: A comparison between photocatalytic and photolytic, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE)*

L Rezaei, **V Alipour**, P Sharafi, H Ghaffari, A Nematollahi, V Pesarakloo(2021), Concentration of cadmium, arsenic, and lead in rice (*Oryza sativa*) and probabilistic health risk assessment: A case study in Hormozgan province, Iran, *Environmental Health Engineering and Management Journal* 8 (2), 31-40

R Keshavarz, **V Alipour**, MM Hosseini, M Safatian (2021), Practical Methods for Drinking Water Supply in Crisis and Emergency Situations, *Journal of Marine Medicine* 3 (1), 1-7

S Shekoohiyani, O Rahmanian, **V Alipour**, M Chamack, A Rahmania (2021), Removal of Bisphenol A from water using Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ZnO photocatalytic process in the presence of visible light, *Journal of Preventive Medicine* 7 (4), 35-22

S Shekoohiyan, A Rahmania, M Chamack, G Moussavi, O Rahmanian, V **Alipour**, (2020) A novel CuO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ZnO composite for visible-light assisted photocatalytic oxidation of Bisphenol A: Kinetics, degradation pathways, and toxicity elimination, Separation and Purification Technology, 116821

MR Mehrgan, HA Mahdiraji, S Binaee, V Alipour, SH Razavi Haji Agha (2020), Modeling of environmental aspects related to reverse osmosis desalination supply chain, Environmental Health Engineering and Management Journal 7 (1), 31-40

L Rezaei, M Dehghani, AH Hassani, V **Alipour** (2020), Seawater reverse osmosis membrane fouling causes in a full scale desalination plant; through the analysis of environmental issues: raw water quality, Environmental Health Engineering and Management 7 (2), 119-126

Hasanzadeh, V., **Alipour**, V., Goodarzi, B. et al (2019) Experimental and Kinetic Analysis of H<sub>2</sub>S Removal in a Polyurethane Foam/Palm Fiber-Based Biofilter with No pH Control. Iran J Sci Technol Trans Civ Eng 43, 781–789 .<https://doi.org/10.1007/s40996-018-0215-z>

S Norouzi, M Heidari, V **Alipour**, O Rahmanian, M Fazlzadeh,(2018) Preparation, characterization and Cr (VI) adsorption evaluation of NaOH-activated carbon produced from Date Press Cake; an agro-industrial waste, Bioresource technology 258, 48-56

S Sahraeian, V **Alipour**, O Rahmanian, (2017),High efficient degradation of Cefixime using UV/TiO<sub>2</sub> photocatalytic process: A comparison between photocatalytic and photolytic, Hormozgan Medical Journal 21 (3), 159

**Alipour V**, Moein F, Rezaei L, (2017),Determining the Salt Tolerance Threshold for Biological Treatment of Salty Wastewater, Health Scope 6 (1), 1-5

HR Ghaffari, H Pasalari, A Tajvar, K Dindarloo, B Goudarzi, V **Alipour**, (2017), Linear and Nonlinear Two-Parameter Adsorption Isotherm Modeling: A Case-Study The International Journal of Engineering and Science 6 (6), 01-1

Z Akbarlou, V **Alipour**, M Heidari, K Dindarloo, (2017) Adsorption of diazinon from aqueous solutions onto an activated carbon sample produced in Iran, Environmental Health Engineering and Management Journal 4 (2), 93-99

V Hasanzadeh, V **Alipour**, B Goodarzi, O Rahmanian, K Dindarloo, (2017),Biological removal of hydrogen sulfide by a biofilter with a bed of polyurethane foam and palm fiber Journal of Mazandaran University of Medical Sciences 27 (147), 276-290

B Goudarzi, H Pasalari, K Dindarloo, HR Ghaffari, V **Alipour**, A Tajvar,(2017) Acid Red 18 Dye Removal from Aqueous Solution Using Combined Process of Coagulation and Nanoparticle Zero Valent Iron (nZVI), The International Journal of Engineering and Science 6 (9), 74- 79

T Shahrivar, M Mokhtari, **V Alipour**, (2017), An Investigation into the Effects of Alcoholic Extract of *Alhagi maurorum* on Lipid Profiles in Streptozotocin-Induced Diabetic Male Rats, *Journal of Alternative Veterinary Medicine* 1 (2), 70-7

A Nikoonahad, R Naserifar, **V Alipour**, A Poursafar, M Miri, HR Ghafari, (2017) Assessment of hospitalization and mortality from exposure to PM10 using AirQ modeling in Ilam, Iran, *Environmental Science and Pollution Research* 24 (27), 21791-21796

**V Alipour**, M Etesamirad, S Rahdar, M Narooie, A Salimi, J Hasani, (2017) Introduction of Red Soil (Ocher) of Hormoz Island as a Natural Adsorbent to Removal of Cadmium from Aqueous Solutions, *Journal of Global Pharma Technology* 1 (9), 17-24

**V Alipour**, K Dindarlou, G.R Farshidfar, Chemical quality of drinking water in Bandar Abbas, *Medical Journal Of Hormozgan University*: 2006

**V Alipour**, V Pesarakloo, (2017) A qualitative evaluation of the wastewater treatment plants performance in one of army units based on effluent quality and comparison with the national environmental standards, *Ebnesina* 18 (4), 66-69

**V Alipour**, L Rezaei, M Etesamirad, S Rahdar, MR Narooie, A Salimi, Feasibility and Applicability of Solar Disinfection (SODIS) for Point-of-use Water Treatment in Bandar Abbas, South of Iran, *Journal of Global Pharma Technology* 1 (9), 40-46

**V Alipour**, AH Mahvi, L Rezaei, Atmospheric moisture condensation to water recovery by home air conditioners, *American Journal of Applied Sciences* 10 (8), 917: 2013

**V Alipour**, L Rezaei, K Moalemi, M Eghbali, Microbial Quality of Hand-Made Fresh Fruit Juice in Bandar Abbas Shopping Centers, Iran, *Iranian Journal of Health and Environment* 4 (1), 115-124: 2011

H Biglari, M Saeidi, **V Alipour**, S Rahdar, Y Sohrabi, R Khaksefidi, Prospect of Disinfection Byproducts in Water Resources of Zabol, *International Journal of Pharmacy & Technology* 8 (3), 17856-17865

A Koolivand, AH Mahvi, **V Alipour**, K Azizi, M Binavapour, Investigating composition and production rate of healthcare waste and associated management practices in Bandar Abbass, Iran, *Waste Management & Research* 30 (6), 601-606: 2012

**V Alipour**, L Rezaei, Prevalence of noise induced hearing loss among vehicle drivers at Bandar Abbas freight terminal, south of Iran, *Environmental Health Engineering And Management Journal* 2 (3), 135-139

Morteza Ahamadabadi, Mehdi Saeidi, Somayeh Rahdar, Mohammad Reza Narooie, Arsalan Salimi, **Vali Alipour**, Razieh Khaksefidi, Mohammad Mehdi Baneshi, Hamed Biglari, Assessment of the Chemical Quality of Groundwater Resources in Chabahaar city

using GIS Software in 2016, Research Journal of Applied Sciences 11 (11), 1399-1403;2016

L Rezaei, **V Alipour**, Prevalence of noise induced hearing loss among vehicle drivers at Bandar Abbas freight terminal, south of Iran, Environmental Health Engineering And Management Journal 2 (3), 135-139

**V Alipour**, K Dindarloo, SH Zare, Microbial quality of drinking water of Bandar Abbas' buses , Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences 8 (4), 215-219: 2005, 2005

H Biglari, M Saeidi, MR Narooie, **V Alipour**, Y Sohrabi, R Khaksefidi, Survey on The Quantity of Hazardous Wastes Generated in Isfahan Medical Centers, Iran, International Journal of Pharmacy & Technology 8 (3), 17872-17877

**V Alipour**, K Dindarloo, AH Mahvi, L Rezaei, Evaluation of corrosion and scaling tendency indices in a drinking water distribution system: a case study of Bandar Abbas city, Iran , IWA Publishing: 2014

K Dindarloo, HR Ghaffari, Z Kheradpisheh, **V Alipour**, A Ghanbarnejad, Drinking water quality: comparative study of tap water, drinking bottled water and point of use (PoU) treated water in Bandar-e-Abbas, Iran, Desalination and Water Treatment, 1-7: 2015

S Abedini, **V Alipour**, Cadmium removal from synthetic wastewater by using Moringa oleifera seed powder, Environmental Health Engineering and Management Journal 2 (4), 157-163

A Koolivand, AH Mahvi, K Azizi, M Binavapour, **V Alipour**, Quality analysis and management of health-care Waste-Products , Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences 14 (1), 72-79:, 2010, 2010

M Dehghani, F Mosaferi, **V Alipour**, Heavy Metals in the Imported and Iranian Rice Consumed in Hormozgan Province, Journal of health sciences and surveillance system 4 (3), 106-110

K Dindarloo, HR Ghaffari, Z Kheradpisheh, **V Alipour**, A Ghanbarnejad, Drinking water quality: comparative study of tap water, drinking bottled water and point of use (PoU) treated water in Bandar-e-Abbas, Iran, Desalination and Water Treatment 57 (10), 4487-4493

AH Mahvi, K Dindarlou, HA Ali Jamali, **V Alipour**, Corrosion and scaling in Bandar Abbas Pipe water network , Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences 14 (4), 335-340: 2011, 2011

Hamed Biglari, Mehdi Saeidi, Younes Sohrabi, Razieh Khaksefidi, Somayeh Rahdar, Mohammad Reza Narooie, **Vali Alipour**, Amin Zarei, Morteza Ahamadabadi, Persica A Miracle in the Protect and Promote Oral and Dental Health, International Journal of Pharmacy & Technology 8 (3), 17957-17967

**V Alipour**, S Nasser, RN Nodehi, AH Mahvi, A Rashidi, Preparation and application of oyster shell supported zero valent nano scale iron for removal of natural organic matter from aqueous solutions, *Journal of Environmental Health Science and Engineering* 12 (1), 146: 2014

H Biglari, M Saeidi, M Poursadeghiyan, H Sharafi, MR Narooie, **V Alipour**, Study on Noise Pollution in the City of Tehran, Iran, *International Journal of Pharmacy & Technology* 8 (3), 17942-17948

K. Dindarloo, HA Jamali, **V Alipour**, Z Kheradpishe, B Godarzi, Quality and treatability of seafood processing wastewater using coagulation–flocculation, *Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences* 18 (2), 113-119: 2014

AH Mahvi, **V Alipour**, L Rezaei, A Nohegar, MM Hosainzadeh, Qualitative and quantitative study of water obtained from condensate atmosphere humidity in Bandar Abbas air conditioners , *Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences* 18 (1), 73-80: 2014

**V Alipour**, L. Rezaei, A Ghanbarnejad, Trihalomethanes Formation Potential in Water Supply System of Bandar Abbas (Southern Iran): from Source to Distribution Network , *Journal of health sciences and surveillance system* 2 (1), 36-41: m2014

**V Alipour**, AH Mahvi, L Rezaei, Quantitative and qualitative characteristics of condensate water of home air-conditioning system in Iran, *Desalination and Water Treatment*, 1-6: 2013

HR Zeinaddine, A Ebrahimi, **V Alipour**, L Rezaei , Removal of Nitrogen and Phosphorous from Wastewater of Seafood Market by Intermittent Cycle Extended Aeration System (ICEAS), *Journal of health sciences and surveillance system* 1 (2), 89-93: 2013

M H Biglari, Saeidi, **V Alipour**, S Rahdar, R Sohrabi, Younes, Khaksefidi, ..., "review on hydrochemical and health effects of it in sistan and baluchistan groundwater,s Iran, *International Journal of Pharmacy & Technology* 8 (3), 17900-17920

**V Alipour**, L Rezaei, Upgrading of the Mono Media Filters in Water Treatment Plants by Changing Filter Media, *Iranian Journal of Health and Environment* 3 (4), 431-438: 2011, 2011

R Khaksefidi , **VAlipour**, M Narooie , S Rahdar , H Biglari , M Baneshi , M Ahamadabadi , M Saeidi , A Salimi, Evaluate the Efficiency of Ashes from Palm and Pistachio Wastes in Removal of Reactive Red 120 Dye from Aqueous Solutions, *Research Journal of Applied Sciences* 11 (11), 1411-1415, 2016

**V Alipour**, AM Araghizadeh, L Rezaei, Infection Control Assessment in Private Dental Clinics of Bandar Abbas, Iran, *International Journal of Infectious Diseases* 12, e169-e170: 2008

**V Alipour**, Z Kheradpisheh, L Rezaei, K Dindarloo, microbial quality of dental unit water in private dental offices of bandar abbas, southern iran. *Journal of Applied Technology in Environmental Sanitation* 3 (2) : 2013

H Biglari, S Mehdi, R Somayeh, Y Narooie Mohammad Reza, Sohrabi, ...Bio- Organic Fertilizer Production Using Saffron Petal Wastes by Vermicomposting Method, *International Journal of Pharmacy & Technology* 8 (3), 17988-17995

S Rahdar, R Khaksefidi, **V Alipour**, M Saeidi, M Narooie, A Salimi, H Biglari, M Baneshi, M Ahamadabadi, Phenol Adsorptive by Cumin Straw Ash from Aqueous Environments, *IIOABJ* 7(2), 536–541; 2016.

ASajjadi, **V Alipour**, M Matlabi, H Biglari, Consumer Perception and Preference of Drinking Water Sources, *Electronic Physician* 8 (11), 3228;2016

M Heidari, K Mohammad Moradi , K Dindarloo, **V Alipour**, Removal of bromide from aqueous solutions using the UV/ZnO process based on the multivariate analysis model, *Environmental Health Engineering and Management Journal* 4 (1), 15-19; 2016

Y Sohrabi, **V Alipour**, S Rahdar, M Baneshi, M Ahamadabadi, M Narooie, R Khaksefidi, M Saeidi, H Biglari, Risk Detection and Assessment in Wood and Metal Products Industries Using Hazan Method, *International Journal of Tropical Medicine* 11 (6), 246-250;2016

**V Alipour**, M Baneshi, S Rahdar, M Narooie, A Salimi, R Khaksefidi, M Saeidi, M Ahamadabadi, HBiglari, Are Household Water Purification Devices Useful to Improve the Physical Chemical and Microbial Quality of the Feed Water? Case Study: Bandar Abbas South of Iran, *International Journal of Tropical Medicine* 11 (6), 251-256

Z Mosalanegad, **V Alipour**, M Montaseri, L Rezaei, Environmental health and safety parameters status in marine vessels ; Qshm - Bandar Abbas route, *preventive medicine journal* 3 (3), 44-50; 2016

## ترجمه و تالیف کتاب

- طراحی و بهره برداری سیستم های آب شیرین کن اسمز معکوس ۱۴۰۲
- ارزیابی زیست محیطی- نشر مولف، ۱۳۸۸
- تصفیه آب ( اصول نظری و عملی بهره برداری از تاسیسات آب شرب) دانش نما- اصفهان ۱۳۸۱
- اصول کیفیت آبها- تصفیه خانه آب اصفهان ۱۳۸۱
- مکانیک سیالات و هیدرولیک- نشر آوای قلم -۱۳۹۶
- مهندسی محیط زیست جلد اول ( آلودگی هوا): نشر آشنا- اصفهان- ۱۳۸۷
- مهندسی محیط زیست جلد دوم ( تصفیه آب) : نشر لطیفی- شیراز- ۱۳۸۸
- مهندسی محیط زیست جلد سوم (تصفیه فاضلاب): نشر لطیفی- شیراز- ۱۳۸۸
- مهندسی محیط زیست جلد چهارم (مدیریت مواد زاید جامد): نشر لطیفی- شیراز- ۱۳۸۸
- صنعت دوستدار محیط زیست: ۱۳۹۰ نشر مولف
- مدیریت بحران و پدافند غیر عامل در سیستم های تامین آب شرب: نشر سیستان ۱۳۹۱ ( کتاب برتر پدافند غیر عامل کشور)

## - سابقه فعالیت های آموزشی :

## تدریس دروس دانشگاهی در مقاطع دکتری تخصصی تا کارشناسی

- (۱) طراحی تصفیه خانه آب
- (۲) آلودگی خاک
- (۳) مدل سازی در بهداشت محیط
- (۴) ارزیابی زیست محیطی
- (۵) طراحی تصفیه خانه فاضلاب شهری
- (۶) طراحی تصفیه خانه فاضلاب صنعتی
- (۷) طراحی تاسیسات انتقال و توزیع آب
- (۸) طراحی سیستم های جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی
- (۹) کاربرد موتور و تلمبه در تاسیسات آب و فاضلاب
- (۱۰) بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب
- (۱۱) تصفیه فاضلاب
- (۱۲) مکانیک سیالات
- (۱۳) اصول هیدرولیک

- ۱۴) اصول تصفیه و بهسازی منابع آب
- ۱۵) شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب
- ۱۶) حفاری و بهره برداری از چاه ها
- ۱۷) بهداشت آب
- ۱۸) زبان تخصصی ( کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط)
- ۱۹) دفع فاضلاب در اجتماعات کوچک
- ۲۰) بهداشت حرفه ای
- ۲۱) بهداشت مواد غذایی
- ۲۲) اصول بهداشت محیط
- ۲۳) گندزداها و ضدعفونی کننده ها
- ۲۴) بهداشت مسکن
- ۲۵) اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری

پایان نامه های راهنمایی شده:

- (۱) مطالعه کارآیی فرآیند جذب با استفاده از کربن فعال مغناطیسی تهیه شده از پوست بادام جهت حذف آرسنیک از محلول - های آبی (۱۴۰۲)
- (۲) طراحی و تولید ماده ضد رسوب برای دستگاه‌های آب شیرین کن اسمز معکوس و ارزیابی کارایی آن در مقیاس صنعتی / پایلوت (۱۴۰۱)
- (۳) طراحی و تولید پدهای جاذب ساخته شده از مو، لیف خرمای فعال شده و ذرات پلی اورتان و تعیین عملکرد جاذب در حذف آلاینده‌های نفتی و روغنی از محلول‌های آبی (۱۴۰۱)
- (۴) ارزیابی ریسک سلامتی و مرگ و میر ناشی از مواجهه با ذرات معلق (PM10, PM2.5) و فلزات سنگین متصل به ذرات معلق در مناطق صنعتی و غیرصنعتی شهر بندرعباس
- (۵) سنتز سبز نانوذرات اکسید مس (CuO) با استفاده از عصاره میوه درخت کهور جهت حذف فوتوکاتالیستی متیلن بلو از محلولهای آبی
- (۶) بررسی تاثیر وضعیت شاخص های بهداشت محیط مدارس ابتدایی شهرستان ریگان بر سلامت دانش آموزان با تاکید بر بیماری های تنفسی و پوستی در سال ۱۳۹۹
- (۷) ارزیابی ریسک سلامت ناشی از مواجهه با فلزات سنگین از طریق مصرف قهوه
- (۸) طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد یک دستگاه تصفیه کننده آب خانگی بر پایه فیلتر سرامیکی تقویت شده با ترکیبات نانونقره برای کاربرد در نقاط کمتر برخوردار یا شرایط بحران کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۹ (سمیه حسینوندتبار)
- (۹) بررسی عملکرد توام شناورسازی با هوای تحت فشار و انعقاد توسعه یافته برای حذف عوامل مولد طعم و بو از محلول های آبی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۸ (زکریا محمدی)
- (۱۰) عیب یابی و امکان سنجی بهبود عملیات و فرآیند سیستم تصفیه آب شهر بندرعباس (تصفیه خانه های بندرعباس و میناب) از طریق ارائه راهکار برای رفع عیب های احتمالی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۸ (رخسانه حسینی پویا)
- (۱۱) بررسی ارتباط بین غلظت نیترات و نیتريت در سبزیجات و صیفی جات مصرفی با شیوع سرطانهای معده و روده در شهرستان میناب : کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۷ (مهدی خاکسار)

- (۱۲) پهنه بندی بار آلودگی حاصل از تخلیه فاضلاب صنعتی به محیط زیست استان کرمان و بررسی تطابق این آلاینده ها با استانداردهای مربوطه: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۷ (حسن موسی پور)
- (۱۳) بررسی وضعیت واحدهای عملیاتی و فرآیندی سیستم تصفیه آب شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳ (رخسانه حسینی پویا)
- (۱۴) ارزیابی کارایی انواع کربن های فعال گرانولی در حذف سموم آفت کش از محلول های آبی (مطالعه پایلوتی): کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳ (زینب اکبرلو)
- (۱۵) بررسی وضعیت بهداشت محیطی و ایمنی شناور های بندرلنگه: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۶ (سید جواد موسوی)
- (۱۶) حذف بروماید با استفاده فرآیند نانوفوتوکاتالیستی UV/ZnO در محلول های آبی (مطالعه پایلوتی): کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳ (کلثوم محمد مرادی)
- (۱۷) بررسی غلظت فلزات سنگین (Zn و Pb, Cd) در پوست و عضله میگوهای دریایی شهر بندرعباس: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳ (زهرا مصلی نژاد)
- (۱۸) ارزیابی کارایی انواع کربن های فعال گرانولی در حذف مواد آلی طبیعی از محلول های آبی (مطالعه پایلوتی): کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳ (سارا نوشادی)
- (۱۹) بررسی ارتباط بین غلظت نیترات و نیتريت در سبزیجات و صیفی جات مصرفی با شیوع سرطان های معده و روده در شهرستان میناب: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۷ (مهدی خاکسار)
- (۲۰) بررسی حذف آلاینده های آلی طبیعی (NOM) با استفاده از خاک رس اصلاح شده با نانو ذره آهن ظرفیت صفر (nzvi) از محلولهای آبی : کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- دانشگاه پیام نور اصفهان: ۱۳۹۳ (زهرا دادخدایی)
- (۲۱) بررسی غلظت فلزات سنگین (سرب و کادمیم) در رسوبات دریاچه سد میناب، کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (رادا پاسلارزاده)
- (۲۲) بررسی کارایی نانو جاذب ذرات آهن ظرفیت صفر (nzVI) در حذف تری هالومتان از آب: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (لیلا رضائی)
- (۲۳) مدل سازی و تعیین الزامات هیدرودینامیکی جهت پساب فرآیند آب شیرین کن MED جزیره قشم به دریا: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴ (بشیر شیبانی افشار)
- (۲۴) بررسی و ارزیابی وضعیت بهینه پمپهای طرح های آبرسانی با رویکرد انرژی و تطابق هیدرولیکی (مطالعه پایلوتی): کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴ (امیر علی بهمن نیا)

(۲۵) ارزیابی وضعیت تصفیه خانه های موجود در نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران (نهما) از دیدگاه تامین استانداردهای ملی و ارائه راهکارهای احتمالی مورد نیاز: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴ ( ویدا پسرکلو)

(۲۶) بررسی کیفیت فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آب تولیدی دستگاه های تصفیه آب خانگی در شهر بندرعباس: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۲ ( محسن پورمند)

(۲۷) تأثیر کیفیت آب تولیدی آب شیرین کن برغلظت آهن موجود در آب مصرفی در جزیره کیش: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴ (خلیل علیرضائی)

(۲۸) تعیین کیفیت میکروبی آب های بطری شده موجود در بازار شهر بندرعباس به دو روش محتمل ترین تعداد میکروبی و روش کشت بشقابی: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (مسعود دادرس)

(۲۹) بررسی عوامل گرفتگی شیمیایی غشاها در فرآیند شیرین سازی آب دریا به روش اسمز معکوس در فولاد هرمزگان: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (سینا دزفولی)

(۳۰) مطالعه مقایسه ای عملکرد سیستم لجن فعال هوادهی گسترده متداول با روش لجن فعال رشد دوگانه معلق و چسبیده (IFAS) برای تصفیه فاضلاب انسانی صنعت فولاد هرمزگان: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (جعفر دولتخواه)

(۳۱) اثربخشی کیتوسان استخراج شده از پوست میگوهای هرمزگان در حذف رنگ راکتیو بلو از محلول آبی: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (ژاله رزمجویی)

(۳۲) ارزیابی عملکرد گندزداهای طبیعی خانگی ( آب لیمو و سرکه) در گندزدایی آب شرب: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۲ (تکتم روزرخ)

(۳۳) حذف فلز سنگین کادمیم از فاضلاب سنتتیک با استفاده از دانه درخت مورنیگا اولیفرآ: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (سنا عابدینی)

(۳۴) تعیین پتانسیل خطر ایجاد ترکیبات جانبی گندزدایی (DPBS) طی فرایند تصفیه آب شرب شهر بندرعباس: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۲

(۳۵) ارزیابی اثر امواج فراصوت بر بهبود خاصیت ته نشینی جامدات معلق فاضلاب مصنوعی: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴ (فاطمه هنرجوی)

(۳۶) طراحی و بررسی عملکرد سیستم تصفیه مقادیر کم آب در شرایط غیر عادی (بحران): کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۲

(۳۷) ارزیابی عملکرد فیزیکی، شیمیایی و میکروبی نی حیات انفرادی: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۲ (رحیم کشاورز)

(۳۸) تعیین آستانه اختلال شوری در فعالیت تصفیه پذیری بیولوژیکی فاضلاب: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴ (فریده معین)

(۳۹) تحلیل فنی و هیدرولیکی شبکه جمع آوری فاضلاب شهرک پیامبر اعظم بندرعباس و مقایسه با استانداردهای ملی و بین المللی: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (محمد نامجو)

(۴۰) حذف آرسنیک از فاضلاب با استفاده از خاک سرخ فعال شده جزیره هرمز: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳ (مریم السادات هاشمی)

(۴۱) بررسی امکان بهبود کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب شرب با استفاده از میدان مغناطیسی: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۲

(۴۲) بررسی عملکرد تالاب شهر بندر عباس (استمبیک) در تصفیه زه آب و فاضلاب شهری: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴ (فرهاد یابنده)

(۴۳) ارزیابی فرآیندهای انعقاد توسعه یافته و شناورسازی با هوادهی محلول (DAF) برای تصفیه فاضلابهای کارواش: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۳

(۴۴) سنجش غلظت فلزات سنگین (کادمیوم، نیکل و سرب، روی) و پهنه بندی در رسوبات سواحل شهر بندرعباس از غرب تا شرق: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴

(۴۵) امکان سنجی و گزینه یابی برای تولید آب شرب از محصول تولیدی آب شیرین کن های صنعتی اسمز معکوس: کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست/ مهندسی آب و فاضلاب- دانشگاه آزاد اسلامی - بندرعباس: ۱۳۹۴

#### طرح تحقیقاتی

۱. مروری سیستماتیک بر محتویات شیمیایی محصولات تنباکوی بدون دود
۲. تعیین محتوا و مقایسه فلزات سنگین در فاضلاب قلیان های سنتی و میوه ای در قلیان سراهای سطح شهر بندرعباس
۳. ریسک فاکتورهای ناباروری با تمرکز بر مواجهه با آلاینده های محیطی و مصرف دخانیات: یک مطالعه مورد/شاهدی و پایش بیولوژیک در استان هرمزگان

۴. استخراج ترکیبات طبیعی ریزجلبک *Dunaliella salina* تکثیر شده با استفاده از شورابه آب شیرین کن
۵. بررسی شیوع، محتوای شیمیایی، آلودگی میکروبی و پیامدهای سلامتی ناشی از مصرف ناس در منطقه جنوب/جنوب شرق ایران: یک مطالعه مبتنی بر پایش زیستی
۶. بررسی مقادیر فلزات سنگین در شیر مادران مواجهه یافته با دودهای دست دوم و سوم تنباکو در بوشهر در سال ۱۴۰۲
۷. بررسی آلودگی میکروبی لبی/لب-گیرهای پلاستیکی قلیان‌ها در شهر بندرعباس در سال ۱۴۰۲
۸. بررسی میزان فلزات سنگین و آفت‌کش‌ها در تنباکوی سنتی تازه و ضایعات سوخته آن در شهر بندرعباس در سال ۱۴۰۲
۹. بررسی میزان آفت‌کش‌ها در شیرابه ته سیگارها و ارزیابی خطرات بهداشتی اکولوژیک مرتبط با آنها
۱۰. بررسی شیوع مصرف ناس، سیگار و قلیان در بین جمعیت بالای ۱۵ سال مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر بندرعباس در ۱۴۰۲
۱۱. بررسی آلودگی میکروبی سیگارهای خارج شده از بسته‌بندی (فله) در شهر بندرعباس
۱۲. بررسی تاثیر انواع مختلف سیستم های تهویه هوا بر میزان انتشار کرونا ویروس سندرم حاد تنفسی ۲ (SARS-CoV-2) در محیط های بسته
۱۳. بررسی عوامل فردی و محیطی موثر بر ابتلا ماهی فروشان شهر بندرعباس به کووید ۱۹
۱۴. بررسی تاثیر وضعیت شاخص های بهداشت محیط مدارس ابتدایی شهرستان ریگان بر سلامت دانش آموزان با تاکید بر بیماری های تنفسی و پوستی در سال ۱۳۹۹
۱۵. بررسی تاثیر انواع مختلف سیستم های تهویه هوا بر میزان انتشار کرونا ویروس سندرم حاد تنفسی ۲ (SARS-CoV-2) در محیط های بسته
۱۶. بررسی عوامل فردی و محیطی موثر بر ابتلا ماهی فروشان شهر بندرعباس به کووید ۱۹
۱۷. ارزیابی ریسک سرطانزایی ناشی از مواجهه با فلزات سنگین از طریق مصرف آب آشامیدنی؛ مقایسه دو منطقه با ریسک بالا و پایین سرطان معده
۱۸. بررسی ارتباط بین غلظت نیترات و نیتريت در سبزیجات و صیفی جات مصرفی با شیوع سرطان های معده و روده در شهرستان میناب
۱۹. بررسی عملکرد توام شناورسازی با هوای تحت فشار و انعقاد توسعه یافته برای حذف عوامل مولد طعم و بو از محلول های آبی
۲۰. کیفیت میکروبی آب آبخوری اتوبوسهای بین راهی در مسیر بندرعباس
۲۱. بررسی کیفیت شیمیایی منابع آب شرب شهر بندرعباس
۲۲. بررسی وضعیت خورندگی و رسوب گذاری آب در شبکه توزیع شهر بندرعباس
۲۳. ارزیابی زیست محیطی آلاینده های ناشی از سه صنعت بزرگ شهر بندرعباس
۲۴. بررسی وضعیت کاهش شنوایی در دندانپزشکان شهر بندرعباس
۲۵. بررسی کمی آلاینده های هوای ناشی از مصرف سوخت در تاکسی ها و اتوبوس های شهر بندرعباس
۲۶. بررسی وضعیت کنترل عفونت در مطب های دندانپزشکی شهر بندرعباس
۲۷. بررسی کیفیت میکروبی آبمیوه های تولیدی در آبمیوه فروشی های شهر بندرعباس
۲۸. طراحی، ساخت یک نمونه دستگاه یون زدای آب و مقایسه کیفیت آب تولیدی با دستگاه تقطیر یک بار تقطیر
۲۹. بررسی غلظت مواد آلی در آب شرب شهر بندرعباس
۳۰. بررسی وضعیت آلودگی انگلی سبزیجات آماده مصرف در ساندویچی ها، رستورانها و کبابی های بندرعباس
۳۱. ارزیابی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی کارکنان مرکز بهداشت بندرعباس به روش RUL
۳۲. بررسی زباله های مراکز بهداشتی درمانی شهر بندرعباس
۳۳. بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس دخترانه ابتدایی غیر انتفاعی شهر بندرعباس

۳۴. بررسی میزان باقیمانده سموم فسفره رایج در برخی از سبزیهای عرضه شده در میدان اصلی میوه و تره بار شهر بندرعباس  
۱۳۸۷
۳۵. بررسی وضعیت اجرای آیین نامه ماده ۱۳ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی در شهر بندر عباس
۳۶. ارزیابی کارایی انواع کربن های فعال گرانولی در حذف سموم آفت کش از محلول های آبی (مطالعه پایلوتی): کارشناسی  
ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳
۳۷. کاربرد فیلتر متخلخل سرامیکی تقویت شده با نانوذرات نقره به منظور گندزدایی و حذف آهن از آب شرب: کارشناسی  
ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳
۳۸. حذف بروماید با استفاده فرآیند نانوفوتوکاتالیستی ZnOUV/ در محلول های آبی (مطالعه پایلوتی): کارشناسی ارشد  
مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳
۳۹. بررسی غلظت فلزات سنگین (Cd, Pb و Zn) در پوست و عضله میگوهای دریایی شهر بندرعباس: کارشناسی ارشد  
مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳
۴۰. ارزیابی کارایی انواع کربن های فعال گرانولی در حذف مواد آلی طبیعی از محلول های آبی (مطالعه پایلوتی): کارشناسی  
ارشد مهندسی بهداشت محیط-دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان: ۱۳۹۳
۴۱. ارزیابی وضعیت بهداشت محیط و ایمنی در شناورهای دریایی مسیر قشم- بندرعباس- ۱۳۹۴

داوری بیش از ۲۰۰ مقاله در زمینه های مختلف آب، فاضلاب و آلودگی هوا برای مجلات معتبر ISI, ISC و مجلات علمی - پژوهشی بین المللی و ملی.

فعالیت های آموزشی- اجرایی:

راه اندازی آزمایشگاه شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب گروه بهداشت محیط  
راه اندازی آزمایشگاه هیدرولیک گروه بهداشت محیط

## سخنرانی ها

- مقایسه کارایی یک نوع آنتراسیت تولید داخل با نوع وارداتی در عملیات تصفیه آب -  
هفتمین همایش کشوری بهداشت محیط - شهرکرد - ۱۳۸۳
- بررسی وضعیت جمع آوری، حمل و دفع مواد زاید بیمارستانی بندرعباس در سال ۱۳۸۲ -  
هفتمین همایش کشوری بهداشت محیط - شهرکرد - ۱۳۸۳
- مقایسه کارایی روش الکترو اکسیداسیون شیمیایی با روش ترسیب شیمیایی در حذف  
سیانور از فاضلابهای صنعتی: چهاردهمین همایش کشوری بهداشت محیط - یزد - ۱۳۹۰
- بررسی کیفیت میکروبی هوا با استفاده از آنالیز آب کندانس اتمسفری - دومین همایش ملی  
سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار - آذرماه ۱۳۹۱ - بندرعباس
- مدیریت کنترل عوامل مولد طعم و بو در منابع آبهای سطحی - دومین همایش آب و فاضلاب  
کشورهای آسیایی - تهران ۱۳۸۱
- بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس غیر انتفاعی دخترانه ناحیه ۱ بندرعباس - دومین  
سمینار بهداشت عمومی کشورهای آسیایی - تهران ۱۳۸۴

Infection control assessment in private dental clinics of Bandar  
Abbas , Iran - 13<sup>th</sup> International Conference on infectious

diseases- Kula lumpur- Malaysia. 2008

Water crisis management by using water obtained from  
condensate atmosphere humidity in home air conditioners-  
Kish Island- 2013

ژئوزمین و ایزومتیل به عنوان عوامل مولد طعم و بو در منابع آبهای سطحی

تاثیرات آلاینده های هوای ناشی از مصرف سوخت در تاکسی ها و اتوبوس ها بر محیط زیست

شهر بندرعباس

## کارگاهها و دوره های آموزشی:

محل برگزاری	عنوان کارگاه	ردیف
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	روش تحقیق مقدماتی	۱
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	روش تحقیق پیشرفته	۲
دانشگاه تهران	اخلاق در پژوهش	۳
دانشگاه ایران	نگارش متون علمی	۴
دانشگاه مشهد	استفاده از منابع الکترونیکی در تحقیق	۵
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	مقاله نویسی به زبان انگلیسی	۶
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	مقاله نویسی پیشرفته به زبان انگلیسی	۷
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	ترجمه متون علمی به زبان انگلیسی	۸
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	poster and oral presentation	۸
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کارگاه آموزش PBL	۹
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	ارزشیابی پیشرفتی تحصیلی (طراحی سوالات چند گزینه ای)	۱۰
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کارگاه Case study, Letter to editor	۱۱
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آموزشی روشهای تدریس	۱۲
دانشگاه کرمان	روش تدریس- روش ارزشیابی- طراحی سوالات	۱۳
دانشگاه رفسنجان	تدوین کوریکولوم آموزشی- تدوین اهداف آموزشی	۱۴
دانشگاه یزد	مشاوره فرهنگی و علمی دانشجویان	۱۵
دانشگاه قم	کارگاه شئون اسلامی و آداب تعلیم و تعلم	۱۶
دانشگاه شهید بهشتی	آشنایی با تحول در آموزش علم پزشکی	۱۷
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کارگاه ارتباط موثر استاد و دانشجو	۱۸
تهران	کارگاه آموزشی Arc GIS	۱۹

## سوابق اجرایی :

مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط از ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹ و از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹  
 سرپرست مرکز تحقیقات مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای هرمزگان - ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵  
 عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت بندرعباس  
 عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت بندرعباس  
 عضو شورای آموزشی دانشکده بهداشت بندرعباس

عضو کمیته رفاه دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

عضو اتاق فکر اداره کل پدافند غیر عامل استان هرمزگان - ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵



نام و نام خانوادگی: حمیدرضا غفاری

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط

آدرس: بندرعباس- بلوار جمهوری اسلامی- دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت محیط

شماره تماس: ۰۹۱۷۳۸۳۷۲۲۳

ایمیل: ghaffarihrz@gmail.com

### توانمندی‌های تخصصی :

ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی در زمینه‌ی مخاطرات زیست محیطی آلاینده‌های هوا، آب، خاک و فاضلاب و تکنولوژی‌های تصفیه آب و فاضلاب

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- حذف آهن از محلول‌های آبی با استفاده از لجن فعال خشک شده
- بررسی تاثیر ستون آلومینای فعال، رزین کاتیونی و پلی آلومینیوم کلراید (PAC) بر غلظت فلوراید در آب آشامیدنی
- بررسی غلظت تری هالومتان‌ها در آب استخرهای شنا شهر بندرعباس در سال ۸۸-۸۹
- سنتز نانوذرات آهن بر روی مدیای صدف و بررسی کارایی آن در حذف نیترات از آب آشامیدنی
- بررسی فرآیند تلفیقی انعقاد و نانوذرات آهن در حذف رنگ از آب آشامیدنی
- بررسی کیفیت فیزیکی، شیمیایی و میکروبی آبهای بطری شده تولیدی در استان هرمزگان در سال ۹۰-۹۱
- بررسی مواجهه محیطی و فردی با اشعه X ساطع شده از دستگاه‌های رادیولوژی مراکز رادیولوژی تابعه دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
- بررسی اثر مصرف قلیان بر پارامترهای باروری مردان در مراجعه‌کنندگان به کلینیک امام رضا (ع) شهر بندرعباس
- بررسی روند تغییرات غلظت و ارزیابی ریسک سرطانزایی و غیر سرطانزایی فلزات سنگین (سرب، آرسنیک، کادمیوم) در برندهای برنج‌های وارداتی شهر بندرعباس طی سالهای ۹۷-۹۳
- بررسی خصوصیات کیفی چای سیاه وارداتی به گمرک شهید رجایی و ارزیابی ریسک سلامتی محتوای فلزات سنگین

- طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد یک دستگاه تصفیه کننده آب خانگی بر پایه فیلتر سرامیکی تقویت شده با ترکیبات نانو نقره برای کاربرد در نقاط کمتر برخوردار یا شرایط بحران
- بررسی غلظت بیوآئروسول های عفونت‌زای باکتریایی و قارچی در هوای داخلی بخش‌های مختلف بیمارستان جاسک در سال ۱۳۹۸.
- بررسی وضعیت آگاهی، نگرش و عملکرد افراد جامعه در رابطه با کاربرد ماسکها در پیشگیری از بیماری کووید ۱۹
- بررسی نقش بهداشت فردی و محیطی در ابتلا به کووید ۱۹ در استان هرمزگان
- بررسی اقدامات صورت گرفته به منظور پیشگیری و مدیریت کووید ۱۹ در محیط های کاری و تبیین مشکلات و محدودیت های موجود در ارائه عملکرد موثر
- بررسی عوامل فردی و محیطی موثر بر ابتلا ماهی فروشان شهر بندرعباس به کووید ۱۹
- بررسی تاثیر انواع مختلف سیستم های تهویه هوا بر میزان انتشار کرونا ویروس سندرم حاد تنفسی ۲ (SARS-CoV-2) در محیط های بسته
- ارزیابی ریسک کووید ۱۹ برای کارکنان شاغل در یکی از شرکت های خدمات بندری با استفاده از تکنیک ویلیام فاین
- حذف رنگ صنعتی از محلول های آبی با استفاده از پلیمر متخلخل سولفونی
- ارزیابی ریسک سلامتی و مرگ ومیر ناشی از مواجهه با ذرات معلق (PM10, PM2.5) و فلزات سنگین متصل به ذرات معلق در مناطق صنعتی و غیرصنعتی شهر بندرعباس
- تعیین عملکرد جاذب جدید پلیمری متخلخل برای حذف اورنژ II از محلول های آبی

ب) مقالات منتشرشده مرتبط با صنعت و جامعه در مجلات معتبر داخلی و خارجی

عنوان	مجله	سال
The Risk of Exposure to Infectious Bacterial Bioaerosols in Different Hospital Wards: A Case Study	Hormozgan Medical Journal	2023
Potentially toxic elements (PTES) concentration in anchovy fish sauce from Hormozgan province, Iran: a probabilistic health risk study	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	2023
Development of fortified milk with gelled-oil nanoparticles incorporated with cinnamaldehyde and tannic acid	LWT	2022
Urinary concentrations of BTEX in waterpipe smokers and nonsmokers: Investigating the influence of conventional activities and multiple factors	Ecotoxicology and Environmental Safety	2022
Concentration of potentially toxic elements in black tea imported to Iran: a potential risk assessment study	Iranian Journal of Health and Environment	2022
Occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in meat and meat products: systematic review, meta-analysis and probabilistic human health risk	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	2022
The Systematic Review of Environmental Pollutants in the Indoor Air of Waterpipe Café		2022
Performance of ceramic filter coated with silver nanoparticles in removal of Escherichia Coli from drinking water	Journal of Health in the Field	2022
Carcinogenic Risk Assessment Following Exposure to Heavy Metals Through Drinking Water: A Case Study in Bandar Abbas, Iran	Journal of Preventive Medicine	2022
Demographic Factors Affecting Cigarette and Waterpipe Smoking in Hormozgan, Iran	Tobacco and Health	2022
Relationship between Exposure to Hookah Smoke and Lung Capacity of Hookah Cafe Employees	Tobacco and Health	2022
Relationship Between Hookah Use and Male Infertility in Bandar Abbas City in 2018	Journal of Preventive Medicine	2022

عنوان	مجله	سال
A global systematic review, meta-analysis and health risk assessment on the quantity of Malathion, Diazinon and Chlorpyrifos in Vegetables	Chemosphere	2021
The Role of the Mask in Preventing and Controlling the Coronavirus Disease 2019 Pandemic	Disease and Diagnosis	2021
Characteristics and health risk assessment of heavy metals in indoor air of waterpipe cafés	Building and Environment	2021
Knowledge, attitude, and preventive behaviors of Hormozgan residents toward COVID-19, one month after the epidemic in Iran	Journal of Public Health	2021
Concentration of cadmium, arsenic, and lead in rice ( <i>Oryza sativa</i> ) and probabilistic health risk assessment: A case study in Hormozgan province, Iran	Environmental Health Engineering and Management Journal	2021
The risk factors for intestinal <i>Giardia</i> spp infection: Global systematic review and meta-analysis and meta-regression	Acta Tropica	2021
Knowledge, Performance, and Attitude Towards Mask Use to Prevent and Control COVID-19 Outbreak Among a Group of Iranian People: A Cross-sectional Study	Shiraz E-Medical Journal	2021
Level of air BTEX in urban, rural and industrial regions of Bandar Abbas, Iran; indoor-outdoor relationships and probabilistic health risk assessment	Environmental Research	2021
Detection of SARS-CoV-2 in the indoor air of intensive care unit (ICU) for severe COVID-19 patients and its surroundings: considering the role of environmental conditions	Environmental Science and Pollution Research	2021
Kinetic study and performance evaluation of an integrated two-phase fixed-film baffled bioreactor for bioenergy recovery from wastewater and bio-wasted sludge	Renewable and Sustainable Energy Reviews	2020
Coagulating potential of Iranian oak ( <i>Quercus Branti</i> ) extract as a natural coagulant in turbidity removal from water	Journal of Environmental Health Science and Engineering	2020

عنوان	مجله	سال
Assessing of Environmental and Personal Exposure to X-rays on Radiologists Working in Hospitals of Medical Sciences in Bandar Abbas	Archives of Occupational Health	2020
Assessment of hydrogeochemical characteristics and quality of groundwater resources in relation to risk of gastric cancer: comparative analysis of high-and low-risk areas in Iran	Environmental Geochemistry and Health	2020
Gamma radiation in the mineral hot springs of Ardabil, Iran: Assessment of Environmental Dose Rate and health risk for swimmers	Environmental Monitoring and Assessment	2020
Do Public People Need to Use Mask in the Fight Against COVID-19?	Hormozgan Medical Journal	2020
Pattern of disinfectants use and their adverse effects on the consumers after COVID-19 outbreak	Journal of Environmental Health Science and Engineering	2020
Environmental etiology of gastric cancer in Iran: a systematic review focusing on drinking water, soil, food, radiation, and geographical conditions	Environmental Science and Pollution Research	2019
PM 2.5 concentration modeling and mapping in the urban areas	Modeling Earth Systems and Environment	2019
Monitoring and exposure assessment of nitrate intake via fruits and vegetables in high and low risk areas for gastric cancer	Journal of Environmental Health Science and Engineering	2019
Exposure and risk assessment of PAHs in indoor air of waterpipe cafés in Ardebil, Iran	Building and Environment	2019
Exposure and risk assessment of BTEX in indoor air of gyms in Tehran, Iran	Microchemical journal	2019
Formaldehyde and acetaldehyde in the indoor air of waterpipe cafés: Measuring exposures and assessing health effects	Building and Environment	2019
Modeling and optimizing parameters affecting hexavalent chromium adsorption from aqueous solutions using Ti-XAD7 nanocomposite: RSM-CCD approach, kinetic, and isotherm studies	Journal of Environmental Health Science and Engineering	2019

عنوان	مجله	سال
A comparative study on capability of different tree species in accumulating heavy metals from soil and ambient air	Chemosphere	2017
Performance, kinetic, and biodegradation pathway evaluation of anaerobic fixed film fixed bed reactor in removing phthalic acid esters from wastewater	Scientific Reports	2017
Modified natural zeolite using ammonium quaternary based material for Acid red 18 removal from aqueous solution	Journal of Environmental Chemical Engineering	2017
A time series analysis of environmental and metrological factors impact on cutaneous leishmaniasis incidence in an endemic area of Dehloran, Iran	Environmental Science and Pollution Research	2017
Atmospheric Heavy Metals Biomonitoring Using a Local Pinus eldarica Tree	Health Scope	2017
Activated carbon derived from date stone as natural adsorbent for phenol removal from aqueous solution	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2017
Asthma disease as cause of admission to hospitals due to exposure to ambient oxidants in Mashhad, Iran	Environmental Science and Pollution Research	2017
Optimization of a methodology for simultaneous determination of twelve chlorophenols in environmental water samples using in situ derivatization and continuous sample drop flow microextraction combined with gas chromatography-electron-capture detection	Analytical Methods	2017
Simultaneous determination of deltamethrin, permethrin and malathion in stored wheat samples using continuous sample drop flow microextraction followed by HPLC-UV	Journal of Food Measurement and Characterization	2017
Optimization of a methodology for the simultaneous determination of deltamethrin, permethrin and malathion in stored wheat samples using dispersive liquid-liquid microextraction with solidification of floating organic drop and HPLC-UV	Journal of Environmental Science and Health, Part B	2017

عنوان	مجله	سال
A comparative study of an up-flow aerobic/anoxic sludge fixed film bioreactor and sequencing batch reactor with intermittent aeration in simultaneous nutrients (N, P) removal from synthetic wastewater	Water Science and Technology	2017
Efficiency of Magnitized Graphene Oxide Nanoparticles in Removal of 2, 4-Dichlorophenol from Aqueous Solution	Journal of Mazandaran University of Medical Sciences	2017
Exposure and risk assessment of PAHs in indoor air of waterpipe cafés in Ardebil, Iran	Building and Environment	۲۰۱۹
Environmental etiology of gastric cancer in Iran: a systematic review focusing on drinking water, soil, food, radiation, and geographical conditions	Environmental Science and Pollution Research	۲۰۱۹
Monitoring and exposure assessment of nitrate intake via fruits and vegetables in high and low risk areas for gastric cancer	Journal of Environmental Health Science and Engineering,	۲۰۱۹
PM 2.5 concentration modeling and mapping in the urban areas	Modeling Earth Systems and Environment	۲۰۱۹
Environmental determinants of polycyclic aromatic hydrocarbons exposure at home, at kindergartens and during a commute	Environment international	۲۰۱۸
Simultaneous determination of deltamethrin, permethrin and malathion in stored wheat samples using continuous sample drop flow microextraction followed by HPLC–UV	Journal of Food Measurement and Characterization	۲۰۱۸
Assessment of triazine herbicides residual in fruit and vegetables using ultrasound assisted extraction-dispersive liquid-liquid microextraction with solidification of floating organic drop	Journal of the Brazilian Chemical Society	2017
Evaluation of abamectin, diazinon and chlorpyrifos pesticide residues in apple product of Mahabad region gardens: Iran in 2014	Food Chemistry	2017
A time series analysis of environmental and metrological factors impact on cutaneous	Environmental Science and Pollution Research	2017

عنوان	مجله	سال
leishmaniasis incidence in an endemic area of Dehloran, Iran		
APPLICATION OF ADVANCED OXIDATION PROCESS (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV) FOR REMOVAL OF ORGANIC MATERIALS FROM PHARMACEUTICAL INDUSTRY EFFLUENT	Environment Protection Engineering	2017
A comparative study of anaerobic fixed film baffled reactor and up-flow anaerobic fixed film fixed bed reactor for biological removal of diethyl phthalate from wastewater: a performance, kinetic, biogas, and metabolic pathway study	Biotechnology for Biofuels	2017
Drinking water quality: comparative study of tap water, drinking bottled water and point of use (PoU) treated water in Bandar-e-Abbas, Iran	Desalination and Water Treatment	2016
Health-related Microbial Quality of Drinking Water in Kangavar, Western Iran.	British Journal of Medicine & Medical Research	2016
Ecological risk assessment of heavy metal (HM) pollution in the ambient air using a new bio-indicator	Environmental Science and Pollution Research	2016
Cutaneous leishmaniasis prevalence and morbidity based on environmental factors in Ilam, Iran: Spatial analysis and land use regression models	Acta tropica	2016
Investigation of outdoor BTEX: Concentration, variations, sources, spatial distribution, and risk assessment	Chemosphere	2016
Removal of Cd (II) Ions from Aqueous Solutions onto Modified Sesame Husk	Nature Environment and Pollution Technology	2016
Epidemiological Study of Acute Poisonings Caused by Consuming Various Contaminated Food, Chemical And Pharmaceutical Substances Recorded by Imam Khomeini Hospital of Kermanshah During 4 Years (2009-2012)	Acta Medica	2016
Which is better for optimizing the biosorption process of lead–central composite design or the Taguchi technique?	Water Science and Technology	2016

عنوان	مجله	سال
A review of toxicological, environmental and health effects of chromium from aqueous medium; available removal techniques	Acta Medica Mediterranea	2016
Application of response surface methodology for efficiency analysis of strong non-selective ion exchange resin column (a 400 e) in nitrate removal from groundwater	International Journal of Pharmacy and Technology	2016
Determination of Methadone in Human Urine Using Salting-Out Effect and Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Followed by HPLC-UV	J Chromatogr Sep Tech	2016
Determination of dizanion pesticide residue in tomato and cucumber introduced in Kermanshah market by high performance liquid chromatography (2015)	International Journal of Pharmacy and Technology	2016
Management of collection, treatment and disposal of hospital wastewater-case study: Hamadan and Kermanshah Province'hospitals (2014)	International Journal of Pharmacy and Technology	2016
Efficiency evaluation of zeolite powder, as an adsorbent for the removal of nickel and chromium from aqueous solution: Isotherm and kinetic study	International Journal of Pharmacy and Technology	2016
Ten Years (2001-2010) Seasonal Variation Assessment of Drinking Water Microbial Quality in Urban and Rural Areas of Kermanshah, Iran	Technical Journal of Engineering and Applied Sciences	2015
Human exposure assessment to electric and magnetic field emitted by mobile phones, television sets, and personal computers	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research	2015
Comparison of electric field specific absorption rate of head in Nokia and Samsung smart mobile phone users	Journal of Preventive Medicine	2015
Concentration and effective dose of Radon 222 in the Genow hot spring; Bandar Abbas City, IRAN	International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology	2015
Efficiency comparison of alum and ferric chloride coagulants in removal of dye and organic material from industrial wastewater-a case study	BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS	2015

عنوان	مجله	سال
Optimization of the electrocoagulation process for sulfate removal using response surface methodology	BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS	2015
Survey of effective parameters (water sources, seasonal variation and residual chlorine) on presence of thermotolerant coliforms bacteria in different drinking water resources	International Journal of Pharmacy and Technology	2015
Removal of Phosphorus by Ion-Exchange Resins: Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies.	Environmental Engineering and Management Journal	2014
Synthesis of nanosheet layered double hydroxides at lower pH: Optimization of hardness and sulfate removal from drinking water samples	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	2014
Potential of waste pumice and surface modified pumice for hexavalent chromium removal: characterization, equilibrium, thermodynamic and kinetic study	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	2014
Removal of hardness agents, calcium and magnesium, by natural and alkaline modified pumice stones in single and binary systems	Applied Surface Science	2013
potential of waste pumice and modified pumic for hexavalent chromium removal: characterization, equilibrium, thermodynamic and kinetic study	journal of taiwan institute of chemical engineers	2013
Removal of Azo Dyes Acid Orange 7 (Ao7) and Reactive Black 5 (Rb5) by Metallic Iron: Kinetic Study	Iranian Journal of Chemical Engineering	2013
Optimization of factors affecting the application of Fenton process in sofa and detergent wastewater treatment	Bimonthly Journal of Hormozgan University of Medical Sciences	2013
Hookah Smoking and Associated Factors in Rural Region of Hormozgan, Iran	zahedan medical science research journal	2012
Synthesis of nanoparticle zero valent iron and its efficiency in arsenic removal from aqueous solution	Water and wastewater journal	2011

عنوان	مجله	سال
A comparative study on arsenic (III) removal from aqueous solution using nano and micro sized zero-valent iron	Journal of Environmental Health Science & Engineering	2011
Synthesis of Zero Valent Iron Nanoparticles (nZVI) and its Efficiency in Arsenic Removal from Aqueous Solutions	Water Wastewater	2011
Degradation of Azo Dye Reactive Black 5 and acid orange 7 by Fenton-like mechanism	Iranian Journal of Chemical Engineering	2010
Removal of arsenic (III) from contaminated water by synthetic nano size zerovalent iron	World Academy of Science, Engineering and Technology	2010
Biosorption of iron from aqueous solution by dried biomass of activated sludge	Journal of Environmental Health Science & Engineering	2009
Investigation of poly aluminium chlorid(PACl) efficiency as new coagulant in removal of flourid ion from aqueus solouion	dental journal of islamic society of dentist	2009
Application of nano matrials in water treatment	Fazaey nano	2008


ج) کتاب‌های چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

انتشار کتاب با عنوان "فرآیند و عملیات در تصفیه آب" انتشارات دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، ۱۳۹۳. مولفان: دکتر حمیدرضا غفاری، دکتر کاووس دیندارلو.

د) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:-

## سوابق آموزشی در دانشگاه

واحد	عنوان درس	رشته تحصیلی	محل تدریس	ردیف
بیش از ۱۵۰ واحد در ترم های مختلف	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تصفیه آب</li> <li>• طراحی و اصول مهندسی سیستم های پسماند</li> <li>• میکروبیولوژی محیط</li> <li>• کلیات محیط زیست</li> <li>• بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب</li> <li>• گندزدایی محیط</li> <li>• کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط</li> <li>• هیدرولوژی آب های سطحی و زیر زمینی</li> <li>• تصفیه آب</li> <li>• برنامه ایمنی آب آشامیدنی</li> <li>• طراحی تصفیه خانه آب</li> <li>• آزمایشگاهی هیدرولیک</li> <li>• اصول هیدرولیک</li> <li>• مکانیک سیالات</li> <li>• فاضلاب صنعتی</li> <li>• فرایندها و عملیات در بهداشت محیط</li> <li>• بهداشت مسکن و اماکن عمومی</li> <li>• مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری</li> <li>• اصول بهداشت محیط</li> <li>• مدیریت کیفیت آب</li> </ul>	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱

	<p>نام و نام خانوادگی: سمیه دهقانی</p> <p>مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط</p> <p>آدرس: بندرعباس - بلوار جمهوری اسلامی - دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت محیط</p> <p>شماره تماس: ۰۹۱۷۱۳۵۴۸۷۱</p> <p>ایمیل: somayyeh_dehghani@yahoo.com</p>
---	---

#### توانمندی‌های تخصصی :

ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی در زمینه‌ی مخاطرات زیست محیطی آلاینده‌ها و تکنولوژی‌های تصفیه آب و فاضلاب

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

##### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون فنتون در حذف آنتی بیوتیک‌های سولفامتوگسازول و سولفادیازین از فاضلاب سنتتیک
- مطالعه کارایی فرآیند بیوالکتروشیمیایی با اعمال جریان متناوب به منظور دنیتریفیکاسیون هتروتروفیک / اتوتروفیک (-HAD-BES)
- حذف فنل از محیط‌های آبی با استفاده از فرآیند بیوالکتروشیمیایی واجد الکترودهای استیل اسفنجی و کربن پارچه‌ای
- بررسی اثرات سودمند اجرای دوره بهداشتی متصدیان مشاغل تهیه و توزیع مواد غذایی بر رعایت شاخص‌های بهداشتی در شهر بافت، سال ۱۳۹۸
- ارزیابی عملکرد بهداشتی آرایشگاه‌های زنانه و مردانه شهر بافت در رابطه با شاخص‌های بهداشتی در سال ۱۳۹۸

## - مقالات منتشرشده در ژورنال‌های معتبر انگلیسی‌زبان

- Somayyeh Dehghani, Ahmad Jonidi jafari, Mahdi Farzadkia, Mitra Gholami. "Sulfonamide antibiotic reduction in aquatic environment by application of Fenton oxidation process" (Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering 9 April 2013, 10:29, doi.org/10.1186/1735-2746-10-29)
- Somayyeh Dehghani, Abbas Rezaee, Fatemeh Hadadiyan. "Bipolar electro-Fenton system for textile dye removal from aqueous solution" (Iranian Journal of Health, Safety & Environment, 2018, Vol.5, No.1, pp. 882-887)
- Batoul Mohebrad, Abbas Rezaee, Somayyeh Dehghani. "Anionic Surfactant Removal Using Electrochemical Process: Effect of Electrode Materials and Energy Consumption" (Iranian Journal of Health, Safety & Environment, 2018, Vol.5, No.2, pp. 939-946)
- Somayyeh Dehghani, Abbas Rezaee, Zohre Moghiseh. "Phenol biodegradation in an aerobic fixed-film process using conductive bioelectrodes: Biokinetic and kinetic studies" (Desalination and Water Treatment, 105 (2018) 126–131, doi: 10.5004/dwt.2018.22022)
- Somayyeh Dehghani, Abbas Rezaee, Saman Hosseinkhani. "Biostimulation of heterotrophic-autotrophic denitrification in a microbial electrochemical system using alternating electrical current" (Journal of Cleaner Production, 200 (2018) 1100-1110, doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.08.013)
- Somayyeh Dehghani, Abbas Rezaee, Saman Hosseinkhani. "Effect of alternating electrical current on denitrifying bacteria in a microbial electrochemical system: biofilm viability and ATP assessment" (Environmental Science and Pollution Research, (2018), 25(33): 33591-33598 (doi.org/10.1007/s11356-018-3170-0)
- Somayyeh Dehghani, Abbas Rezaee. "Biological denitrification using microbial electrochemical technology: a perspective of materials, the arrangement of electrodes and energy consumption" (Desalination and Water Treatment, 178 (2020), 155-162, Doi: 10.5004/dwt.2020.24994)
- Zohreh Moghiseh, Abbas Rezaee, Somayyeh Dehghani, Ali Esrafil. "Microbial electrochemical system for the phenol degradation using alternating current: Metabolic pathway study" Bioelectrochemistry(2018),Volume130, December2019,107230(doi.org/10.1016/j.bioelchem.2018.12.002)
- Zohreh Moghiseh, Abbas Rezaee, Somayyeh Dehghani. "Minimization of hazardous sludge production using a bioelectrochemical system supplied by an alternating current

– مقالات منتشرشده در مجلات معتبر فارسی زبان

- (۱) طاهره فرامرزی، احمد جنیدی جعفری، سمیه دهقانی\*، مریم میرزابیگی، منیره ناصح، حمیرا رهبر آراسته. "بررسی آلودگی باکتریایی مواد غذایی در سطح عرضه مناطق غرب تهران" مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی فسا، سال دوم شماره ۵ بهار ۹۱، صفحات ۲۱۸-۲۱۲.
- (۲) سمیه دهقانی، احمد جنیدی جعفری، مهدی فرزادکیا، میترا غلامی. "بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته فنتون در کاهش آنتی بیوتیک سولفادیازین از محیط آبی" مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک، سال ۱۵ شماره ۷ آذر ۹۱، صفحات ۲۹-۱۹.
- (۳) سمیه دهقانی، عباس رضایی، زهره مقیسه، بتول محب راد. "مطالعه کارایی فرآیند بیوالکتروشیمیایی دارای الکترودهای استیل اسفنجی و کربن پارچه‌ای به منظور حذف فنل در محیط‌های آبی" مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان، کومش - جلد ۱۸، شماره ۳ (پیاپی ۶۳)، پاییز ۱۳۹۵ ویژه نامه بهداشت محیط، صفحات ۳۸۷-۳۸۰.
- (۴) عباس نوروزیان باغانی، سمیه دهقانی، دکتر مهدی فرزادکیا، مهدیه دلخون، دکتر محمد مهدی امام جمعه. "بررسی مقایسه‌ای نرخ تولید و ترکیب پسماند جامد در شهر شیراز (۱۳۹۳)" مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، دوره ۲۱، شماره ۲، خرداد و تیر ۱۳۹۶، صفحات ۶۵-۵۷.
- (۵) بتول محب راد، عباس رضایی، سمیه دهقانی، معصومه زمانیان، مهدی حامد رحمت. "امکان سنجی تولید بیوسورفاکتانت رامنولپیدی از فاضلاب روغنی با استفاده از سودوموناس آئروژنزا جداسازی شده از فاضلاب بیمارستانی" مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره ۱۷، شماره ۲، اردیبهشت ۱۳۹۷، صفحات ۱۵۶-۱۴۳.
- (۶) سمیه دهقانی، میترا غلامی، سمیه زندی، زهره جوادی. "بررسی وضعیت شاخص های بهداشت محیط مدارس ابتدایی منطقه جواد آباد ورامین در سال تحصیلی ۸۹-۸۸" شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، ۱۱-۹ مهرماه ۱۳۹۲.
- (۷) سمیه دهقانی، احمد جنیدی جعفری. "مخاطرات زیست محیطی آنتی بیوتیک ها و تکنولوژی های تصفیه به کار رفته در حذف آن ها" همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران، ۹ آبان ۱۳۹۲.
- (۸) بتول محب راد، سمیه دهقانی، ضیاء الدین بنیادی، نجمه افشار کهن. "بررسی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی در زرشک بسته بندی شده و فله‌ای در سطح شهر مشهد در سال ۹۴-۹۳" هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، ۲۵-۲۴ آذرماه ۱۳۹۴.
- (۹) بتول محب راد، عباس رضایی، سمیه دهقانی. "بررسی مقایسه ای جنس الکترودها به منظور حذف دودسیل بنزن سولفونات با استفاده از روش الکتروشیمی با پیکربندی بی‌پلار" دومین همایش بین المللی و بیستمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار، ۹-۷ آذرماه ۱۳۹۶.

۱۰) سمیه دهقانی، حسین هاشمی عزیزلی، محدثه بلوردی. "ارزیابی شاخص‌های ایمنی و بهداشت محیط مدارس ابتدایی شهر فسا در سال ۱۳۹۸" بیست و دومین همایش ملی بهداشت محیط ایران، ۲۷-۲۵ مردادماه ۱۳۹۹.

۱۱) سمیه دهقانی، عباس رضایی. "فن‌آوری بیوالکتروشیمیایی و حذف ترکیبات نیتروژنی از محیط زیست" چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی، ۲۰ مردادماه ۱۳۹۹.

۱۲) سمیه دهقانی، عباس رضایی. "توسعه فرآیند دنیتریفیکاسیون هتروتروفیک - اتوتروفیک در سیستم‌های بیوالکتروشیمیایی" پنجمین کنگره سالانه بین‌المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، ۱۸-۱۶ دی‌ماه ۱۳۹۹.

### ج) کتاب‌های چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

۱) انتشار کتاب با عنوان "تصفیه فاضلاب صنایع غذایی"، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی قزوین، ۱۳۹۱. مترجمان: دکتر مهدی فرزادکیا، دکتر محمد مهدی امام جمعه، مهندس سمیه دهقانی، مهندس زهرا رحمانی.


۲) انتشار کتاب با عنوان "ترکیبات نیتروژنی در محیط‌های آبی: روش‌های حذف، شناسایی و جداسازی باکتری‌های نیتریفایر و دنیتریفایر"، انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین، ۱۴۰۰. مولفین: دکتر سمیه دهقانی، دکتر بتول محب راد، دکتر عباس رضایی

(د) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:

## سوابق آموزشی در دانشگاه

ردیف	محل تدریس	رشته تحصیلی	عنوان درس	واحد
۱	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	بهداشت عمومی	بهداشت محیط ۱، ۲، ۳	۳
۲	دانشگاه آزاد اسلامی فیروزآباد	مهندسی بهداشت محیط	آلودگی هوا	۲
۳	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	مهندسی بهداشت محیط	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم‌های انتقال و توزیع آب</li> <li>• کلیات سم‌شناسی محیط</li> <li>• قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط</li> <li>• آزمایشگاهی هیدرولیک</li> <li>• اکولوژی انسانی</li> <li>• هیدرولیک</li> <li>• فاضلاب صنعتی</li> <li>• کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط</li> <li>• فرایندها و عملیات در بهداشت محیط</li> <li>• بهداشت مسکن و اماکن عمومی</li> <li>• مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری</li> <li>• بهداشت محیط ۳</li> <li>• اکولوژی محیط</li> </ul>	۴۰

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت کیفیت آب</li> <li>• ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم</li> <li>• پرستاری و بهداشت محیط</li> </ul>			
۳۰	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تصفیه آب</li> <li>• طراحی و اصول مهندسی سیستم های پسماند</li> <li>• میکروبیولوژی محیط</li> <li>• کلیات محیط زیست</li> <li>• اکولوژی محیط</li> <li>• بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب</li> <li>• گندزدایی محیط</li> <li>• میکروب شناسی محیط</li> <li>• کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط</li> <li>• کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط</li> <li>• اکولوژی غذا و تغذیه</li> <li>• بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت</li> <li>• هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی</li> <li>• کلیات پسماند</li> </ul>	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۴

	<p>نام و نام خانوادگی: کاووس دیندارلو اینالو</p> <p>مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط</p> <p>آدرس: بندرعباس - بلوار جمهوری اسلامی - دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت محیط</p> <p>شماره تماس: ۰۹۱۷۷۳۲۲۶۶۰</p> <p>ایمیل: kdindarloo@yahoo.com</p>
---	--

### توانمندی‌های تخصصی:

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، خدماتی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی آلاینده‌های زیست محیطی و تکنولوژی‌های تصفیه‌ای

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- ۱) ارزیابی ریسک سلامتی و مرگ و میر ناشی از مواجهه با ذرات معلق (PM<sub>10</sub>، PM<sub>2.5</sub>) و فلزات سنگین متصل به ذرات معلق در مناطق صنعتی و غیرصنعتی شهر بندرعباس
- ۲) ارزیابی ریسک سلامتی و اکولوژیکی فلزات سنگین در منابع آب، خاک و گندم اطراف معادن در شهرستان فاریاب
- ۳) بررسی و پایش آلاینده‌های میکروبی هوای اطراف خور گورسوزان در بندرعباس و ارزیابی ریسک سلامتی مواجهه با آنها
- ۴) بررسی تاثیر انواع مختلف سیستم‌های تهویه هوا بر میزان انتشار کرونا ویروس سندرم حاد تنفسی ۲ (SARS-CoV-2) در محیط‌های بسته
- ۵) بررسی غلظت فلوراید در آبهای آشامیدنی (آب لوله کشی، آب‌های بطری شده، آب‌های تصفیه شده در سطح شهر، آب‌های تصفیه شده در محل مصرف) شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۹
- ۶) بررسی عوامل فردی و محیطی موثر بر ابتلا ماهی فروشان شهر بندرعباس به کووید ۱۹
- ۷) ارزیابی ریسک سرطانزایی ناشی از مواجهه با فلزات سنگین از طریق مصرف آب آشامیدنی؛ مقایسه دو منطقه با ریسک بالا و پایین سرطان معده
- ۸) بررسی غلظت بیوآئروسول‌های عفونت‌زای باکتریایی و قارچی در هوای داخلی بخش‌های مختلف بیمارستان جاسک در سال ۱۳۹۸.
- ۹) بررسی سبک زندگی سالم افراد بالای ۳۰ سال و ارتباط آن با پرفشاری خون در استان هرمزگان در سال ۱۳۹۸

۱۰) حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین از فاضلاب با استفاده از لیگنین به دست آمده از گیاهان

۱۱) بررسی غلظت ذرات معلق هوا و محتوای فلزات گردوغبار رسوب کرده در مدارس ابتدائی شهر بندرعباس

۱۲) ارزیابی خطر سرطانزایی و غیر سرطانزایی سرب و کادمیوم در بخش خوراکی ماهی های سطحزی، میانزی و کفزی بازار ماهی فروشان شهر بندرعباس

۱۳) بررسی وضعیت آگاهی و نگرش پزشکان، پرستاران مراکز بهداشتی و درمانی و تکنسین فوریت های پزشکی شهر بندر عباس در خصوص پیشگیری از ابتلا به سرطان تیروئید متعاقب یک حادثه ی هسته ای

۱۴) بررسی آموزش از طریق کنفرانس و نرم افزار شبیه ساز آریتمی های قلبی بر میزان دانش تفسیر الکتروکاردیوگرام در پرستاران بیمارستان های منتخب استان هرمزگان در سال ۱۳۹۵

ب) مقالات منتشرشده مرتبط با صنعت و جامعه

– مقالات منتشرشده در ژورنال های معتبر انگلیسی و فارسی

Assessing the Risk of Carcinogenesis Caused by Exposure to Heavy Metals Through the Consumption of Drinking Water (A Case Study of Bandar Abbas Drinking Water)

Z Kamari, V Alipour, K Dindarloo, M Fazlzadeh, A Ghanbarnejad, ...

Journal of Preventive Medicine 9 (1), 90-101

Carcinogenic Risk Assessment Following Exposure to Heavy Metals Through Drinking Water: A Case Study in Bandar Abbas, Iran

Z Kamari, V Alipour, K Dindarloo, M Fazlzadeh, A Ghanbarnejad, ...

Journal of Preventive Medicine 9 (1), 0-0

The Systematic Review of Environmental Pollutants in the Indoor Air of Waterpipe Café

HR Ghaffari, Z Kamari, K Dindarloo, A Ghanbarnejad, A Tajvar, H Turki

Tobacco and Health 1 (2), 83-93

Optimization of nitrate removal from drinking water by modified Pumice with magnesium chloride using Box Benken design method

K Dindarloo, H Sheikh Mohammadi, HA Jamali

Journal of Preventive Medicine 8 (4), 56-68

Assessment of health risk attributed to heavy metals of settled dust in the elementary schools of Bandar Abbas

Z Alizadeh, K Dindarloo, M Heidari

Iranian Journal of Health and Environment 14 (3), 487-498

microbial load of bread and handicrafts in bakeries in Bandar Abbas during the COVID-19 pandemic

K Dindarloo, A Mouseli, HR Ghaffari, A Ghanbarnejad, ...

Journal of Preventive Medicine 8 (3), 18-27

Evaluation of heavy metals carcinogenesis due to fish consumption in Bandar Abbas City

P Sharafi, K Dindarloo, SH Davoodi, M Heidari, M Shamsedini

Journal of Preventive Medicine 8 (2), 16-4

Detection of SARS-CoV-2 in the indoor air of intensive care unit (ICU) for severe COVID-19 patients and its surroundings: considering the role of environmental conditions

HR Ghaffari, H Farshidi, V Alipour, K Dindarloo, MH Azad, M Jamalidoust, ...

Environmental Science and Pollution Research, 1-7

Optimization of fluoride in water using alum with response surface methodology

HA Jamali, K Dindarloo, R Jabbari

Hormozgan Medical Journal 19 (5), 324-333

Pattern of disinfectants use and their adverse effects on the consumers after COVID-19 outbreak

K Dindarloo, T Aghamolaei, A Ghanbarnejad, H Turki, S Hoseinvandtabar, ...

Journal of environmental health science and engineering 18, 1301-1310

Level of particulate matter pollution in the indoor and outdoor air of primary schools of Bandar Abbas, Iran

M Heidari, Z Alizadeh, K Dindarloo

Journal of Preventive Medicine 7 (3), 10-1

Modeling of electro-oxidation process in saline wastewater treatment

K Dindarloo, HA Jamali

Journal of Preventive Medicine 7 (2), 40-52

K Dindarloo, HA Jamali

Journal of Preventive Medicine 7 (2), 40-52

Level of particulate matter pollution in the indoor and outdoor air of primary schools of Bandar Abbas, Iran

Z ALIZADEH, K DINDARLOO

JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE 7 (3), 1-10

Experimental and Kinetic Analysis of H<sub>2</sub>S Removal in a Polyurethane Foam/Palm Fiber-Based Biofilter with No pH Control

V Hasanzadeh, V Alipour, B Goodarzi, O Rahmanian, K Dindarloo, ...

Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering ...

Preparation, characterization and Cr (VI) adsorption evaluation of NaOH-activated carbon produced from Date Press Cake; an agro-industrial waste

S Norouzi, M Heidari, V Alipour, O Rahmanian, M Fazlzadeh, ...

Bioresource technology 258, 48-56

Response surface methodology to optimize wastewater treatment in carpet industries by potassium ferrate

HA Jamali, K Dindarloo, M Panahi Fard, M Moradnia

Journal of Water and Wastewater; Ab va Fazilab (in persian) 29 (2), 38-47

Evaluation of Air Quality based on Air Quality Index in Kerman City, 2015

M Heidari, Z Heidarinejad, V Alipour, K Dindarloo, O Rahmanian, ...

Journal of Research in Environmental Health 3 (3), 208-218

Modified natural zeolite using ammonium quaternary based material for Acid red 18 removal from aqueous solution

N Mirzaei, HR Ghaffari, K Sharafi, A Velayati, G Hoseindoost, S Rezaei, ...

Journal of environmental chemical engineering 5 (4), 3151-3160

Adsorption of diazinon from aqueous solutions onto an activated carbon sample produced in Iran

Z Akbarlou, V Alipour, M Heidari, K Dindarloo

مجله مدیریت و مهندسی بهداشت محیط ۴ (۲), ۹۳-۹۹

Quantitative microbial risk assessment of Giardia cyst and Ascaris egg in effluent of wastewater treatment plants used for agriculture irrigation—a case study

K Sharafi, M Pirsaeheb, R Davoodi, HR Ghaffari, M Fazlzadeh, M Karimaei, ...

Desalin Water Treat 80 (2017), 142-148

Biological removal of hydrogen sulfide by a biofilter with a bed of polyurethane foam and palm fiber

V Hasanzadeh, V Alipour, B Goodarzi, O Rahmanian, K Dindarloo, ...

Journal of Mazandaran University of Medical Sciences 27 (147), 276-290

Application of solvent-assisted dispersive solid phase extraction combined with flame atomic absorption spectroscopy for the determination of trace amounts of Cadmium

R Khorasani, KD Inaloo, M Heidari, M Behbahani, O Rahmanian

Hormozgan Medical Journal 20 (6), -

Wastewater disinfection using sodium dichloroisocyanate (NaDCC) and sodium hypochlorine (NaOCL): modeling, optimization and comparative analysis

K Sharafi, M Fazlzadeh, M Pirsaeheb, M Moradi, A Azari, H Sharafi, ...

Water Treat 66, 221-228

Application of Response Surface Methodology (RSM) to Optimize Coagulation–flocculation Process for Treatment of Metal Working Fluids Using Calcium Chloride and Ferric Sulfate

K Dindarloo<sup>1</sup>, A Arezoumand<sup>2</sup>, HA Jamali<sup>3</sup>

Journal of Sabzevar University of Medical Sciences 23 (6), 866-875

Linear and Nonlinear Two-Parameter Adsorption Isotherm Modeling: A Case-Study

AG HamidRezaGhaffari<sup>1</sup>, HasanPasalari<sup>2</sup>, AbdolhamidTajvar<sup>3</sup>, KavoosDindarloo\*<sup>1</sup>, Ba ...

The International Journal of Engineering and Science 6 (9), 01-11

Nano-photocatalytic activity of UV/Fe-Doped TiO<sub>2</sub> for removal of cis-chlordane from water

M Kamali, K Dindarlu, O Rahmaniyan, V Alipur

Journal of Preventive Medicine 3 (4), 43-52

Natural organic matter adsorption from aqueous solutions using powdered activated carbon

S Noshadi, V Alipour, M Heidari, K Dindarloo

Hormozgan Medical Journal 20 (4)

Drinking water quality: comparative study of tap water, drinking bottled water and point of use (PoU) treated water in Bandar-e-Abbas, Iran

K Dindarloo, HR Ghaffari, Z Kheradpisheh, V Alipour, A Ghanbarnejad, ...

Desalination and water treatment 57 (10), 4487-4493

An Estimation of COPD Cases Related to Ground-Level Ozone in Tehran, Shiraz And Bandar Abbascities, Iran, During April 2014 to March 2015

\* Mohsen Heidari<sup>1</sup>, Majid Kermani<sup>2</sup>, Kavos Dindarloo<sup>3</sup>, Leila Rasuli<sup>4</sup>

Journal of Dental and Medical Sciences 15 (6), 05-110

Determination of fluoride concentration in drinking water and its relation with DMFT: A case study in Hormozgan, Iran

K Dindarloo, HA Jamali, P Lakbala, H Valizade, M Azad, H Mahmodi

JOURNALS OF BASIC RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES 3 (3), 28-36

Optimization of fluoride in water using alum with response surface methodology

HA Jamali, K Dindarloo, R Jabbari

Hormozgan Medical Journal 19 (5), 355-364

Optimization of Coagulation-Flocculation Process for Mature Landfill Leachate Treatment Using Response Surface Methodology (RSM)

M Farrokhi, K Dindarloo, HA Jamali

RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES 6 (6 ...

Optimization of fenton oxidation process for biodegradability enhancement of a mature landfill leachate using response surface methodology

M Farrokhi, K Dindarloo, HA Jamali

Research journal of environmental toxicology 9 (6), 274

Treatment feasibility of carpet industry wastewater using Fenton

H Jamali, K Dindarloo

Journal of Preventive Medicine 2 (3), 10-20

Feasibility of electrochemical oxidation process for treatment of saline wastewater

K Dindarloo, HA Jamali, P Lakbala, H Mahmoodi, F Kazemi

Environmental Health Engineering and Management Journal 2 (3), 129-134

Determination Effective Dose of Radon 222 in the Packaged Drinking Water in Various age Groups Tehran, Iran

AH Mahvi, K Dindarloo, Y Fakhri

Alborz University Medical Journal 4 (3), 191-198

Effective dose of Radon 222 received by tap water in different age groups in Bandar Abbas city

K Dindarloo, A Madani, Y Fakhri

Journal of Preventive Medicine 2 (2), 24-32

Optimization of metal working fluids treatment using calcium chloride by response surface methodology

H Jamali, K Dindarloo, A Nikpay

Journal of Inflammatory Diseases 19 (2), 46-54

Optimization of metal working fluids treatment using Ferric chloride by application of response surface methodology (RSM)

HA Jamali, K Dindarloo, A Nikpey

Journal of Preventive Medicine 2 (1), 10-20

Evaluation of corrosion and scaling tendency indices in a drinking water distribution system: a case study of Bandar Abbas city, Iran

V Alipour, K Dindarloo, AH Mahvi, L Rezaei

Journal of water and health 13 (1), 203-209

Human exposure assessment to electric and magnetic field emitted by mobile phones, television sets, and personal computers

HR Ghaffari, S Naseri, A Tajvar, K Dindarloo, N Mirzaee, E Ahmadi, ...

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research 7 (5), 1310-1316

Optimization of metal working fluids treatment using calcium chloride by response surface methodology

AN H. Jamali \*1, K. Dindarloo2

J Qazvin Univ Med Sci 19 (2), 46-54

Factors affecting electronic medical record acceptance by specialist physicians

P Lakbala, M Lakbala, KD Inaloo

Lecture Notes on Information Theory Vol 2 (4)

Physicians' perception and attitude toward electronic medical record

P Lakbala, K Dindarlo

Springerplus 3 (1), 1-8

Hygiene status in urban bakeries of Bandar Abbas in 2012

A Madani, B Goodarzi, M Soleimani-Ahmadi, K Dindarlo, V Alipour

Journal of Preventive Medicine 1 (1), 10-15

Sharps injuries in the operating room

P Lakbala, G Sobhani, M Lakbala, KD Inaloo, H Mahmoodi

Environmental health and preventive medicine 19, 348-353

Optimization of Chlorination Process for Mature Leachate Disinfection Using Response Surface Methodology

H Ali Jamali, K Dindarlo, M Farrokhi

Journal of Environmental Health Engineering 1 (3), 157-170

Safety Assessment of Hospitals Affiliated with Hormozgan University of Medical Sciences, Iran

S Shekoohiyan, K Dindarlo, A Tajvar, N Shekoohiyan

Medicine and Public Health Journal 1 (1), 1-5

The Study of Current Status of Hazardous Wastes Management in Hormozgan University of Medical Sciences

NM Sakine Shekoohiyan<sup>1,\*</sup>, Kavos Dindarlo<sup>2</sup>, Khalil Shirpour<sup>3</sup>, Nasim Omid<sup>3</sup>

Medicine and Public Health Journal 1 (1), 20-25

MICROBIAL QUALITY OF DENTAL UNIT WATER IN PRIVATE DENTAL OFFICES OF BANDAR ABBAS, SOUTHERN IRAN.

V Alipour, Z Kheradpisheh, L Rezaei, K Dindarlo, AM ARAGHIZADEH, ...

Journal of Applied Technology in Environmental Sanitation 3 (2)

Determination of trihalomethane concentrations in indoor swimming pools water of Bandar Abbas, Iran

Z Kheradpisheh, T Aghamolaei, K Dindarlo, M Salehi Najafabadi, ...

Hormozgan Medical Journal 16 (6), 501-508

The awareness, attitude and function of the citizens of Bandar Abbas in the field of solid urban waste management

Z Khorpisheh, M Mokhtari, A Madani, K Dindarloo, H Ghafari, V Alipour

The 16th National Conference on Environmental Health in Iran

Corrosion and scaling in Bandar Abbas Pipe water network

AH Mahvi, K Dindarlou, HA Jamali, V Alipour

Hormozgan Medical Journal 14 (4), 335-340

Infection assessment in private dental clinics of Bandar Abbas in 2006

V Alipour, AM Araghizadeh, K Dindarloo, L Rezaei

Hormozgan Medical Journal 12 (2), 115-120

Purification and removal of *Ascaris* and *Fasciola hepatica* eggs from drinking water using roughing filters

J Nouri, AH Mahvi, R Saeedi, K Dindarloo, M Rafiee, S Dobaradaran

Korean Journal of Chemical Engineering 25, 501-504

Farshidfar Gh

K Dindarloo, V Alipour

Chemical quality of drinking water in Bandar Abbas, Hormozgan Medical ...

Chemical quality of drinking water in Bandar Abbas

K Dindarloo, V Alipour, G Farshidfar

Hormozgan Med J 10 (1), 57-62

Hygiene condition of Bandar Abbas swimming pools, 2003

K Dindarloo, M Soleimani Ahmadi, AH Zare Sh, M Heidari

Journal of Hormozgan University of Medical Sciences 9 (1), 41-6

Microbial quality of drinking water of Bandar Abbas' buses

V Alipour, K Dindarloo, SH Zare

Hormozgan Med J 4, 215-9

Cutaneous leishmaniasis in Bastak, Hormozgan province, 2003

M Soleimani Ahmadi, K Dindarloo, S Zare

Hormozgan Medical Journal 8 (2), 85-89

PREVENTION OF BIOLOGICAL CORROSION OF CONCRETE SEWER PIPES BY OXIDATIVE MATERIALS

K DINDARLOO, K NADAFI

HORMOZGAN MEDICAL JOURNAL 7 (4), 211-215

Extensive Sorption of Amoxicillin by Highly Efficient Carbon-Based Adsorbent from Palm Kernel: Artificial Neural Network Modeling

K Jafari, M Heidari, A Fatehizadeh, K Dindarloo, V Alipour, O Rahmanian

Available at SSRN 4401920

SHYNTHESES AND INTRACTION OF 1: 3 MIXTURE OF [PD (BPY) 2](NO 3) 2 AND K [ZN (GLY) 3] WITH CALF THYMUS DNA

K DINDARLOO, K NADAFI

### ج) کتاب‌های چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- تصفیه فاضلاب‌های صنعتی (جلد اول و دوم): نویسندگان: دکتر حمزه علی جمالی، دکتر کاووس دیندارلو
- فرآیندها و عملیات در تصفیه آب، نویسندگان: دکتر حمیدرضا غفاری، دکتر کاووس دیندارلو
- حل المسائل کاربردی مهندسی فاضلاب، نویسندگان: دکتر یداله فخری، دکتر کاووس دیندارلو
- مجموعه پرسش‌های چهار گزینه‌ای برگزیده مهندسی فاضلاب، نویسندگان: دکتر یداله فخری، دکتر کاووس دیندارلو
- تصفیه شیرابه اماکن دفن پسماند شهری، نویسندگان: دکتر حمزه علی جمالی، دکتر کاووس دیندارلو

### د) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:

#### سوابق آموزشی در دانشگاه

واحد	عنوان درس	رشته تحصیلی	محل تدریس	ردیف
	دروس تخصصی	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱

نام و نام خانوادگی: یداله فخری

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط

آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی - دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

شماره تماس: ۰۹۱۷۹۷۶۸۰۹۱

ایمیل: ya.fakhri@gmail.com



### توانمندی‌های تخصصی :

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، خدماتی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی بهداشت محیط گرایش آلودگی هوا و بهداشت مواد غذایی  
انجام مطالعات مرور نظامند و فراتحلیل در زمینه‌های بهداشت و سلامت و ارزیابی خطر سلامت ناشی از آلاینده‌ها در محیط

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- ۱) بررسی نظامند حذف سزیم از منابع آب توسط روش‌های جذب
- ۲) بررسی نظامند و فراتحلیل غلظت رادن در منابع آب
- ۳) بررسی نظامند و فراتحلیل سرب و آرسنیک در بافت میگو
- ۴) بررسی نظامند و فراتحلیل سرب و آرسنیک در بافت میگو
- ۵) بررسی نظامند و فراتحلیل شیوع هیستامین در تن ماهی
- ۶) بررسی نظامند و فراتحلیل غلظت فلزات سنگین در غسل
- ۷) بررسی غلظت فلزات سنگین در پیاز مصرفی در استان هرمزگان
- ۸) بررسی نظامند و فراتحلیل غلظت فلزات سنگین در سبزیجات آبیاری شده با فاضلاب
- ۹) بررسی غلظت فلزات سنگین در سس سوراغ و مهیاوه مصرفی در استان هرمزگان و ارزیابی خطر سلامت
- ۱۰) بررسی غلظت فلزات سنگین در قهوه مصرفی استان هرمزگان

(ب) مقالات منتشرشده مرتبط با صنعت و جامعه

- مقالات منتشرشده در ژورنال‌های معتبر انگلیسی‌زبان

1	The Concentration of Radionuclides (Lead-210, Polonium-210, and Cesium-137) in the Muscle of Sardine Fish: a Global Systematic Review, Meta-analysis, and Exposure Assessment; Published in Biological Trace Element Research
2	The concentration of potentially toxic elements (zinc, iron, manganese) bound PM 2.5 in the indoor air of urban schools: a global systematic review and meta-analysis; Published in Air Quality, Atmosphere & Health
3	Carcinogenic and non-carcinogenic risk assessment induced by pesticide residues in fresh pistachio in Iran based on Monte Carlo simulation; Published in Environmental Science and Pollution Research
4	Potentially toxic elements (PTEs) in coastal sediments of Bandar Abbas city, North of Persian Gulf: An ecological risk assessment Bands of Bmn orthof Abbas; Published in International Journal of Environmental Health Research
5	Concentration and non-dietary human health risk assessment of pesticide residues in soil of farms in Golestan province, Iran; Published in International Journal of Environmental Health Research
6	Socio-personal factors affecting adherence to treatment in patients with type 2 diabetes: A systematic review and meta-analysis; Published in Primary Care Diabetes
7	The level of PM2.5 and potentially toxic elements (PTEs) in PM2.5 in the indoor air of urban schools: systematic review-meta-analysis; Published in Arabian Journal of Geosciences
8	Potential toxic elements in coastal sediment of the Persian Gulf: a systematic review-meta-analysis, non-dietary risk assessment and ecological risk assessment; Published in Environmental Science and Pollution Research
9	Potentially toxic elements (PTEs) concentration in anchovy fish sauce from Hormozgan province, Iran: a probabilistic health risk study; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
10	The prevalence and concentration of Ochratoxin A in green coffee-based products: A worldwide systematic review, meta-analysis, and health risk assessment; Published in Journal of Food Composition and Analysis
11	The concentration of Lithium in water resources: A systematic review, meta-analysis and health risk assessment; Published in Reviews on Environmental Health
12	Residues of carcinogenic pesticides in food: a systematic review; Published in Reviews on Environmental Health

13	The concentration of Potentially Toxic elements (PTEs) in the muscle of crabs: a global systematic review, meta-analysis, and health risk assessment; Published in International Journal of Environmental Health Research
14	The concentration and risk assessment of potentially toxic elements (PTEs) in unrefined salt: a case study of Aran and Bidgol Lake, Iran; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
15	Potentially toxic elements (PTEs) in corn ( <i>Zea mays</i> ) and soybean ( <i>Glycine max</i> ) samples collected from Tehran, Iran: a health risk assessment study; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
16	A global systematic, review-meta analysis and ecological risk assessment of ciprofloxacin in river water; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
17	The concentration of acrylamide in different food products: a global systematic review, meta-analysis, and meta-regression; Published fo Food Reviews International
18	Concentration of potentially harmful elements (PHEs) in eggplant vegetable ( <i>Solanum melongena</i> ) irrigated with wastewater: a systematic review and meta-analysis and probabilistic health risk assessment; Published in International journal of environmental health research
19	The exposure to BTEX/Styrene and their health risk in the tire manufacturing; Published to Toxin Reviews
20	Evaluation of pesticide residues and risk assessment in apple and grape from western Azerbaijan Province of Iran; Published en Environmental Research
21	The exposure to formaldehyde in industries and health care centers: A systematic review and probabilistic health risk assessment; Published en Environmental Research
22	Corrigendum to" The concentration of potentially hazardous elements (PHEs) in drinking water and non-carcinogenic risk assessment: A case study in Bandar Abbas, Iran"[ <i>Environ. Res.</i> 201 (2021) 111567]; Published en Environmental research
23	The concentration and health risk assessment of radionuclides in the muscle of tuna fish: A worldwide systematic review and meta-analysis; Published ch Chemosphere
24	Occurrence of microplastics (MPs) in the gastrointestinal tract of fishes: A global systematic review and meta-analysis and meta-regression; Published sc Science of The Total Environment
25	Concentration of heavy metals in canned tuna fish and probabilistic health risk assessment in Iran; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
26	HIV related stigma associated with social support, alcohol use disorders, depression, anxiety, and suicidal ideation among people living with HIV: a systematic review and meta-analysis; Published in International Journal of Mental Health Systems
27	Carcinogenic and non-carcinogenic risk assessment induced by pesticide residues in honey of Iran based on Monte Carlo simulation; Published jo Journal of Food Composition and Analysis

28	Quality of life and its associated factors among patients with substance use disorders: A systematic review and meta-analysis; Published jo Journal of Substance Use
29	Emission of aldehydes from different cooking processes: a review study; Published ai Air Quality, Atmosphere & Health
30	Association Between Fine Particulate Matter (PM2. 5) and the Reproductive System: A Narrative Review; Published jo Journal of Clinical and Nursing Research
31	The prevalence of camel brucellosis and associated risk factors: a global meta-epidemiological study; Published qu Quality Assurance and Safety of Crops & Foods
32	Global systematic review and meta-analysis on prevalence and concentration of aflatoxins in peanuts oil and probabilistic risk assessment; Published re Reviews on Environmental Health
33	The concentration of potentially toxic elements (PTEs) in human milk: a systematic review, meta-analysis, and health risk assessment; Published jo Journal of Food Composition and Analysis
34	The concentration of potentially toxic elements (PTEs) in the coffee products: a systematic review and meta-analysis; Published en Environmental Science and Pollution Research
35	Concentration of ochratoxin A in coffee products and probabilistic health risk assessment; Published ar Arabian Journal of Chemistry
36	Concentration and probabilistic health risk assessment of benzo (a) pyrene in extra virgin olive oils supplied in Tehran, Iran; Published in International Journal of Environmental Health Research
37	Ochratoxin A in coffee and coffee-based products: a global systematic review, meta-analysis, and probabilistic risk assessment; Published re Reviews on Environmental Health
38	Probabilistic health risk assessment of heavy metals (Cd, Pb, and As) in Cocoa powder (Theobroma cacao) in Tehran, Iran market; Published in International Journal of Environmental Health Research
39	Potentially Toxic Elements (PTEs) in Refined and Cold-Pressed Vegetable Oils Distributed in Ahvaz, Iran: a Probabilistic Health Risk Assessment; Published bi Biological Trace Element Research
40	A comprehensive meta-analysis of Brucella infections in aquatic mammals; Published ve Veterinaria Italiana
41	The concentration of radioisotopes (Potassium-40, Polonium-210, Radium-226, and Thorium-230) in fillet tissue carp fishes: A systematic review and probabilistic exposure assessment; Published in International Journal of Environmental Health Research
42	The concentration of potentially hazardous elements (PHEs) in drinking water and non-carcinogenic risk assessment: A case study in Bandar Abbas, Iran (vol 201, 111567, 2021); Published en ENVIRONMENTAL RESEARCH
43	Co-exposure to ambient PM2. 5 plus gaseous pollutants increases amyloid $\beta$ 1–42 accumulation in the hippocampus of male and female rats; Published to Toxin reviews

44	The concentration and probabilistic health risk assessment of nitrate in Iranian drinking water: a case study of Ilam city; Published to Toxin reviews
45	Bioaccumulation of potentially toxic elements (PTEs) in muscle Tilapia spp fish: a systematic review, meta-analysis, and non-carcinogenic risk assessment; Published to Toxin Reviews
46	The concentration, characteristics, and probabilistic health risk assessment of potentially toxic elements (PTEs) in street dust: a case study of Kashan, Iran; Published to Toxin reviews
47	Potentially toxic elements (PTEs) in fillet tissue of common carp ( <i>Cyprinus carpio</i> ): a systematic review, meta-analysis and risk assessment study; Published to Toxin Reviews
48	Refer to Evaluation of Possible Human Health Risk of Heavy Metals from the Consumption of Two Marine Fish Species <i>Tenualosa ilisha</i> and <i>Dorosoma cepedianum</i> by Ullah et al.(2019); Published bi Biological trace element research
49	A systematic review and meta-analysis to investigate the correlation vegetable irrigation with wastewater and concentration of potentially toxic elements (PTES): a Case study of spinach ( <i>Spinacia oleracea</i> ) and radish ( <i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> ); Published bi Biological trace element research
50	Modeling of the PM 10 pollutant health effects in a semi-arid area: a case study in Zabol, Iran; Published mo Modeling Earth Systems and Environment
51	Poor oral health-related quality of life among pregnant women: A systematic review and meta-analysis; Published in International Journal of Dental Hygiene
52	Refer to “Bioaccumulation and potential sources of heavy metal contamination in fish species in Taiwan: assessment and possible human health implications” by Vu et al.(2017); Published en Environmental Science and Pollution Research
53	Concentration of potentially harmful elements (PHEs) in trout fillet (rainbow and brown) fish: a global systematic review and meta-analysis and health risk assessment; Published bi Biological Trace Element Research
54	Refer to Risk Assessment of Heavy Metals in Water and Two Fish Species from Golf Course Ponds in Beijing, China by PuYang, et al.,(2015); Published bu Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
55	Prevalence of <i>Cryptosporidium</i> spp. in water: a global systematic review and meta-analysis; Published en Environmental Science and Pollution Research
56	Potentially toxic elements (PTEs) in the fillet of narrow-barred Spanish mackerel ( <i>Scomberomorus commerson</i> ): a global systematic review, meta-analysis and risk assessment; Published bi Biological Trace Element Research
57	Corrigendum “The association between high oral intake of acrylamide and risk of breast cancer: An updated systematic review and meta-analysis”[Trends in Food Science & Technology Volume 100, June 2020, Pages 155–163]; Published tr Trends in Food Science & Technology

58	; Published en Environmental Science and Pollution Research
59	Accumulation of potentially harmful elements (PHEs) in lettuce ( <i>Lactuca sativa</i> L.) and coriander ( <i>Coriandrum sativum</i> L.) irrigated with wastewater: a systematic review and meta-analysis and probabilistic health risk assessment; Published en Environmental Science and Pollution Research
60	The concentration of benzene, toluene, ethylbenzene, and xylene in ambient air of the gas stations in Iran: A systematic review and probabilistic health risk assessment; Published to Toxicology and Industrial Health
61	The Association of Oral Health Status and socio-economic determinants with Oral Health-Related Quality of Life among the elderly: A systematic review and meta-analysis; Published in international journal of dental hygiene
62	The prevalence and concentration of aflatoxin M1 among different types of cheeses: a global systematic review, meta-analysis, and meta-regression; Published fo Food Control
63	Accumulation of potentially harmful elements (PHEs) in lettuce ( <i>Lactuca sativa</i> L.) and coriander ( <i>Coriandrum sativum</i> L.) irrigated with wastewater: a systematic review and meta-analysis and probabilistic health risk assessment; Published en Environmental Science and Pollution Research
64	Prevalence and concentration of fumonisins in cereal-based foods: A global systematic review and meta-analysis study; Published en Environmental Science and Pollution Research
65	Concentration of cadmium, arsenic, and lead in rice ( <i>Oryza sativa</i> ) and probabilistic health risk assessment: A case study in Hormozgan province, Iran; Published en Environmental Health Engineering and Management Journal
66	The concentration of potentially hazardous elements (PHEs) in the muscle of blue crabs ( <i>Callinectes sapidus</i> ) and associated health risk; Published ch Chemosphere
67	Correction to: Accumulation of potentially harmful elements (PHEs) in lettuce ( <i>Lactuca sativa</i> L.) and coriander ( <i>Coriandrum sativum</i> L.) irrigated with wastewater: a systematic review and meta-analysis and probabilistic health risk assessment; Published en Environmental Science and Pollution Research International
68	Ecological risk assessment of Cd, As, Cr, and Pb metals in farmed wheat in the vicinity of an industrial park; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
69	Brucellosis in Iranian livestock: A meta-epidemiological study; Published mi Microbial Pathogenesis
70	The risk factors for intestinal <i>Giardia</i> spp infection: Global systematic review and meta-analysis and meta-regression; Published ac Acta tropica
71	The concentration of potentially toxic elements (PTEs) in sausages: a systematic review and meta-analysis study; Published en Environmental Science and Pollution Research
72	The concentration of potentially hazardous elements (PHEs) in drinking water and non-carcinogenic risk assessment: A case study in Bandar Abbas, Iran; Published en Environmental Research

73	The concentration of aflatoxin M1 in raw and pasteurized milk: A worldwide systematic review and meta-analysis; Published tr Trends in Food Science & Technology
74	The effect of frying process on the emission of the volatile organic compounds and monocyclic aromatic group (BTEX); Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
75	Detection of SARS-CoV-2 in the indoor air of intensive care unit (ICU) for severe COVID-19 patients and its surroundings: considering the role of environmental conditions; Published en Environmental Science and Pollution Research
76	A global systematic review and meta-analysis of concentration and prevalence of mycotoxins in birds' egg; Published en Environmental Science and Pollution Research
77	Socio-demographic, clinical and service use determinants associated with HIV related stigma among people living with HIV/AIDS: a systematic review and meta-analysis; Published bm BMC Health Services Research
78	; Published en ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH
79	A Systematic Review and Meta-analysis to Investigate the Correlation Vegetable Irrigation with Wastewater and Concentration of Potentially Toxic Elements (PTES): a Case Study of Spinach ( <i>Spinacia oleracea</i> ) and Radish ( <i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> ); Published bi Biological Trace Element Research
80	Evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in fish: a review and meta-analysis; Published to Toxin Reviews
81	Levels of polycyclic aromatic hydrocarbons in milk and milk powder samples and their likely risk assessment in Iranian population; Published jo Journal of Food Composition and Analysis
82	The prevalence of <i>Brucella</i> spp. in dairy products in the Middle East region: A systematic review and meta-analysis; Published ac Acta tropica
83	Contamination of milk and dairy products by <i>Brucella</i> species: A global systematic review and meta-analysis; Published fo Food Research International
84	The concentration of potentially toxic elements (PTEs) in eggs: a global systematic review, meta-analysis and probabilistic health risk assessment; Published tr Trends in Food Science & Technology
85	A primary investigation of the relation between the incidence of brucellosis and climatic factors in Iran; Published mi Microbial pathogenesis
86	Enhancement the BuP photo-catalytic degradability by UVC/ZnO through adding exogenous oxidant: Mechanism, kinetic, energy consumption; Published jo Journal of Environmental Chemical Engineering
87	Potentially toxic elements (PTEs) in cereal-based foods: a systematic review and meta-analysis; Published tr Trends in Food Science & Technology
88	Global prevalence of latent toxoplasmosis in pregnant women: a systematic review and meta-analysis; Published cl Clinical Microbiology and Infection

89	Global prevalence of Toxocara infection in cats; Published ad Advances in parasitology
90	Refers to The overall and variations of Aflatoxin M1 contamination of milk in Iran: A systematic review and meta-analysis study.; Published fo Food chemistry
91	The association between high oral intake of acrylamide and risk of breast cancer: An updated systematic review and meta-analysis; Published tr Trends in Food Science & Technology
92	Refer to Bioaccumulation and health risk assessment of heavy metals to bivalve species in Daya Bay (South China Sea): Consumption advisory by Yuan et al.(2020); Published ma Marine Pollution Bulletin
93	Global prevalence of Toxocara infection in dogs; Published ad Advances in Parasitology
94	Investigation of heavy metals in mint plants irrigated by wastewater: a systematic review and meta-analysis; Published ir Iranian Journal of Health and Environment
95	A systematic review and meta-analysis to investigate the concentration and prevalence of trichothecenes in the cereal-based food; Published tr Trends in Food Science & Technology
96	Global Prevalence Estimates of Toxascaris leonina Infection in Dogs and Cats; Published pa Pathogens
97	; Published en Environmental Science and Pollution Research
98	In vitro and in vivo capacity of yeast-based products to bind to aflatoxins B1 and M1 in media and foodstuffs: A systematic review and meta-analysis; Published fo Food Research International
99	The concentration of potentially hazardous trace elements (PHTEs) among tap drinking water samples from Ilam city, Iran: A probabilistic non-carcinogenic risk study; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
100	The global epidemiology of Brucella infections in terrestrial wildlife: a meta-analysis; Published tr Transboundary and Emerging Diseases
101	Is there any potential management against COVID-19? A systematic review and meta-analysis; Published da DARU Journal of Pharmaceutical Sciences
102	Prevalence and high risk behaviours associated with HCV testing among people who inject drugs: a systematic review and Meta-analysis; Published su Substance Abuse Treatment, Prevention, and Policy
103	Essential elements in the different type of fruits, soil and water samples collected from Markazi province, Iran: a health risk assessment study; Published qu Quality Assurance and Safety of Crops & Foods
104	The association between the incidence of COVID-19 and the distance from the virus epicenter in Iran; Published ar Archives of virology
105	Nanomaterials for food packaging applications: a systematic review; Published fo Food and Chemical Toxicology

106	The Association of Oral Health Status, demographic characteristics and socioeconomic determinants with Oral health-related quality of life among children: a systematic review and Meta-analysis; Published in BMC pediatrics
107	The association between the lack of safe drinking water and sanitation facilities with intestinal Entamoeba spp infection risk: A systematic review and meta-analysis; Published in Plos one
108	Human exposure to trace metals and arsenic via consumption of fish from river Chenab, Pakistan and associated health risks by Alamdar et al.(2017).; Published in Chemosphere
109	Concentration and cancer risk assessment of asbestos in Middle East countries: a systematic review-meta-analysis; Published in International Journal of Environmental Analytical Chemistry
110	Demographic and Clinical Characteristics Associated with COVID-19 Infection in Hormozgan Province, Iran Between January 24 to June 10, 2020; Published in Hormozgan Medical Journal
111	Essential elements in the different types of fruits, soil, and water samples collected from Markazi province, Iran: a health risk assessment study; Published in QUALITY ASSURANCE AND SAFETY OF CROPS & FOODS
112	Aflatoxin M1 in human breast milk: A global systematic review, meta analysis, and risk assessment study (Monte Carlo simulation); Published in Trends in Food Science & Technology
113	Demographic and clinical characteristics associated with COVID-19 infection in Hormozgan province, Iran up to March 19, 2020; Published in Hormozgan Medical Journal
114	Health-risk assessment related to the fluoride, nitrate, and nitrite in the drinking water in the Sanandaj, Kurdistan County, Iran; Published in Human and ecological risk assessment: an international journal
115	Concentration, sources and human health risk of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons bound PM 2.5 ambient air, Tehran, Iran; Published in Environmental geochemistry and health
116	Photo-catalytic degradation of Trichlorophenol with UV/sulfite/ZnO process, simultaneous usage of homogeneous reductive and heterogeneous oxidative agents generator as a new approach of Advanced Oxidation/Reduction Processes (AO/RPs); Published in Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry
117	Photo-biological degradation of Bisphenol A, UV/ZnO/Iodide process at the center of biological reactor; Published in Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry
118	Assessment of scaling and corrosion potential of drinking water resources of Iranshahr; Published in MethodsX
119	Chitosan modified N, S-doped TiO <sub>2</sub> and N, S-doped ZnO for visible light photocatalytic degradation of tetracycline; Published in International journal of biological macromolecules
120	Alzheimer and depressive cognitive-like behaviors in male and female rats: a new method for exposure to ambient air pollution; Published in MethodsX

121	Levels, distributions and health risk assessment of lead, cadmium and arsenic found in drinking groundwater of Dehgolan's villages, Iran; Published to Toxicology and environmental health sciences
122	Concentration and prevalence of aflatoxin M1 in human breast milk in Iran: Systematic review, meta-analysis, and carcinogenic risk assessment: A review; Published jo Journal of food protection
123	The global seroprevalence of <i>Toxoplasma gondii</i> in pigs: a systematic review and meta-analysis; Published ve Veterinary parasitology
124	Changes in masked forms of deoxynivalenol and their co-occurrence with culmorin in cereal-based products: A systematic review and meta-analysis; Published fo Food chemistry
125	Concentration of fluoride in groundwater of India: A systematic review, meta-analysis and risk assessment; Published gr Groundwater for Sustainable Development
126	Measurement of permethrin, deltamethrin and malathion pesticide residues in the wheat flour and breads and probabilistic health risk assessment: a case study in Kermanshah, Iran; Published in International journal of environmental analytical chemistry
127	The concentration and prevalence of ochratoxin A in coffee and coffee-based products: A global systematic review, meta-analysis and meta-regression; Published fu Fungal biology
128	Estimation of air pollutants emission (PM10, CO, SO2 and NOx) during development of the industry using AUSTAL 2000 model: A new method for sustainable development; Published me MethodsX
129	The concentration of potentially toxic elements (PTEs) in the onion and tomato irrigated by wastewater: a systematic review; meta-analysis and health risk assessment; Published fo Food research international
130	Mycotoxins in cereal-based products during 24 years (1983–2017): A global systematic review; Published tr Trends in food science & technology
131	The concentration of potentially toxic elements (PTEs) in honey: a global systematic review and meta-analysis and risk assessment; Published tr Trends in food science & technology
132	Non-carcinogenic health risk assessment of nitrate in bottled drinking waters sold in Iranian markets: A Monte Carlo simulation; Published ac Accreditation and Quality Assurance
133	Human Immunodeficiency Virus and risk of pre-eclampsia and eclampsia in pregnant women: A meta-analysis on cohort studies; Published pr Pregnancy hypertension
134	Rapid and efficient ultrasonic assisted adsorption of diethyl phthalate onto FeIIFe2IIIO4@ GO: ANN-GA and RSM-DF modeling, isotherm, kinetic and mechanism study; Published mi Microchemical Journal
135	Prevalence and determinant factors of anemia in children aged 6–12 months after starting an iron supplement in the east of Iran; Published ar Archives de Pédiatrie
136	Acute <i>Toxoplasma</i> infection in pregnant women worldwide: A systematic review and meta-analysis; Published pl PLoS neglected tropical diseases

137	Non-carcinogenic health risk assessment due to fluoride exposure from tea consumption in Iran using Monte Carlo simulation; Published in International Journal of Environmental Research and Public Health
138	Factors affecting the severity of pedestrian traffic crashes; Published in Archives of Trauma Research
139	Potentially toxic element concentration in fruits collected from Markazi Province (Iran): a probabilistic health risk assessment; Published in Biomedical and Environmental Sciences
140	Seroprevalence estimates for toxocarasis in people worldwide: A systematic review and meta-analysis; Published in PLoS neglected tropical diseases
141	Concentrations of arsenic and lead in rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) in Iran: A systematic review and carcinogenic risk assessment; Published in Food and Chemical Toxicology
142	Systematic review and health risk assessment of arsenic and lead in the farmed shrimps from the Persian Gulf; Published in Food and Chemical Toxicology
143	Concentration of lead and mercury in collected vegetables and herbs from Markazi province, Iran: a non-carcinogenic risk assessment; Published in Food and Chemical Toxicology
144	Risk assessment of benzene in food samples of Iran's market; Published in Food and Chemical Toxicology
145	Radon 222 in drinking water resources of Iran: a systematic review, meta-analysis and probabilistic risk assessment (Monte Carlo simulation); Published in Food and Chemical Toxicology
146	Determination of heavy metal content of processed fruit products from Tehran's market using ICP-OES: a risk assessment study; Published in Food and Chemical Toxicology
147	Carcinogenic and non-carcinogenic health risks of metals in tap water from Ilam city, Iran; Published in Food and Chemical Toxicology
148	Removal of cesium through adsorption from aqueous solutions: a systematic review; Published in Journal of Advances in Environmental Health Research
149	Metal concentrations in fillet and gill of parrotfish ( <i>Scarus ghobban</i> ) from the Persian Gulf and implications for human health; Published in Food and Chemical Toxicology
150	Probabilistic non-carcinogenic and carcinogenic risk assessments (Monte Carlo simulation method) of the measured acrylamide content in Tah-dig using QuEChERS extraction and UHPLC-MS/MS; Published in Food and Chemical Toxicology
151	Probiotics and Prebiotics as Functional Foods: State of the Art; Published in Current Nutrition and Food Science
152	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content of edible vegetable oils in Iran: A risk assessment study; Published in Food and Chemical Toxicology
153	The prevalence of aflatoxin M1 in milk of Middle East region: A systematic review, meta-analysis and probabilistic health risk assessment; Published in Food and Chemical Toxicology

154	A systematic review and meta-analysis of metal concentrations in canned tuna fish in Iran and human health risk assessment; Published fo Food and Chemical Toxicology
155	Prevalence and concentration of ochratoxin A, zearalenone, deoxynivalenol and total aflatoxin in cereal-based products: a systematic review and meta-analysis; Published fo Food and chemical toxicology
156	Impact of unit operations during processing of cereal-based products on the levels of deoxynivalenol, total aflatoxin, ochratoxin A, and zearalenone: a systematic review and meta-analysis; Published fo Food chemistry
157	Fluoride in Iranian Drinking Water Resources: a Systematic Review, Meta-analysis and Non-carcinogenic Risk Assessment; Published bi Biological Trace Element Research
158	Application of a Keggin-type heteropoly acid on supporting nanoparticles in photocatalytic degradation of organic pollutants in aqueous solutions; Published jo Journal of Cleaner Production
159	The concentration and probabilistic health risk assessment of pesticide residues in commercially available olive oils in Iran; Published fo Food and chemical toxicology
160	Quantitative and qualitative analysis of dental clinics waste in Zabol city, Iran; Published da Data in Brief
161	Toxocara eggs in public places worldwide-A systematic review and meta-analysis; Published en Environmental Pollution
162	The concentration of BTEX in the air of Tehran: a systematic review-meta analysis and risk assessment; Published in International journal of environmental research and public health
163	The concentration of heavy metals in noodle samples from Iran's market: probabilistic health risk assessment; Published en Environmental science and pollution research
164	An overview report on the application of heteropoly acids on supporting materials in the photocatalytic degradation of organic pollutants from aqueous solutions; Published pe PeerJ
165	Dataset on non-carcinogenic risk via nitrate and nitrite in the groundwater of Divandarreh County, Kurdistan province, Iran: A potential concern for drinking; Published da Data in brief
166	Aflatoxins in cereals: State of the art; Published jo Journal of food safety
167	Corrigendum to " Concentration of Lead and Mercury in Collected Vegetables and Herbs From Markazi Province, Iran: A Non-Carcinogenic Risk Assessment"[Food Chem. Toxicol. 113 (2018) 204-210]; Published fo Food and chemical toxicology: an international journal published for the British Industrial Biological Research Association
168	Prevalence and probabilistic health risk assessment of aflatoxins B 1, B 2, G 1, and G 2 in Iranian edible oils; Published en Environmental science and pollution research
169	Efficient Nitrate Adsorption from Water by Aluminium Powder. Kinetic, Equilibrium and Influence of Anion Competition Studies; Published en Environment Protection Engineering

170	Data on heavy metal concentration in common carp fish consumed in Shiraz, Iran; Published da Data in brief
171	Contamination and Prevalence of Histamine in Canned Tuna from Iran: A Systematic Review, Meta-Analysis, and Health Risk Assessment; Published jo Journal of Food Protection
172	Quantification of the pesticide residues in market pasteurized milk samples using UA-DLLME-SFO method in Kermanshah city, Iran.; Published jo Journal of Food Safety and Food Quality
173	Trace element concentration and its risk assessment in common kilka ( <i>Clupeonella cultriventris caspia Bordin, 1904</i> ) from southern basin of Caspian Sea; Published to Toxin reviews
174	Risk assessment of heavy metals bioaccumulation: fished shrimps from the Persian Gulf; Published to Toxin Reviews
175	Heavy metals (As, Cr, Pb, Cd and Ni) concentrations in rice ( <i>Oryza sativa</i> ) from Iran and associated risk assessment: a systematic review; Published to Toxin Reviews
176	The global seroprevalence of <i>Toxoplasma gondii</i> among wild boars: a systematic review and meta-analysis; Published ve Veterinary Parasitology
177	Non-carcinogenic risk assessment induced by heavy metals content of the bottled water in Iran; Published to Toxin Reviews
178	Health risk assessment induced by chloroform content of the drinking water in Iran: systematic review; Published to Toxin Reviews
179	Heavy metal (Pb, Cu, Zn, and Cd) concentrations in the water and muscle of common carp ( <i>Cyprinus carpio</i> ) fish and associated non-carcinogenic risk; Published to Toxin Reviews
180	Effect of Fenugreek on Memory and Learning and also Antioxidant Capacity in Hippocampus of Type II Diabetic Rats; Published jo Journal of Ilam University of Medical Sciences
181	Application of modified maize hull for removal of Cu (II) ions from aqueous solutions; Published en Environment protection engineering
182	Health Risk Assessment Induced by Inhalation Radon Content in the Indoor Air of Decorative Stone of Storehouses; Published al Alborz University of Medical Sciences
183	Effective dose radon 222 of the tap water in children and adults people; Minab city, Iran; Published gl Global journal of health science
184	Effects of Electromagnetic Wave from Mobile Phones on Human Sperm Motility and Viability: A Systematic Review and Meta-Analysis; Published in International Journal of Medical Research & Health Sciences
185	Treatment of Electroplating Cr (VI) for Reduction Cr (VI) by Electrocoagulation in Continuous Operation; Published in Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci
186	Association between Dichlorodiphenyldichloroethylene in the serum and adipose tissue with Type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis; Published gl Global J Health Sci

187	Heavy metal concentration in muscle of pike ( <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758) from Anzali international wetland, southwest of the Caspian Sea and their consumption risk assessment; Published to Toxin reviews
188	Comparison Nokia, Samsung and Sony mobile phones in the specific absorption rate of head induced to electric field; Published he Health Sciences
189	Association between polychlorinated biphenyls in the serum and adipose tissue with type 2 diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis; Published in International Journal of Medical Research & Health Sciences
190	Effective dose of radon 222 bottled water in different age groups humans: Bandar Abbas City, Iran; Published gl Global journal of health science
191	Survey on Different Samsung with Nokia Smart Mobile Phones in the Specific Absorption Rate Electrical Field of Head; Published gl Global journal of health science
192	Association between sodium bicarbonate consumption and human health: a systematic review; Published in International Journal of Medical Research & Health Sciences
193	Evaluation of heavy metals level (arsenic, nickel, mercury and lead) effecting on health in drinking water resource of Kohgiluyeh county using geographic information system (GIS); Published in International Journal of Medical Research & Health Sciences
194	Relationship between selenium and prostate cancer risk; systematic review and meta-analysis and meta-regression; Published in International Journal of Medical Research & Health Sciences
195	Association of hexachlorobenzene in the serum and adipose tissue with type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis and meta-regression; Published in International Journal of Medical Research & Health Sciences

–مقالات منتشرشده در مجلات معتبر فارسی زبان

تعیین مونوآروماتیکها در هوای شهر تهران در سال ۱۳۹۰؛ Published مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

ج) کتابهای چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

۱) حل المسائل کاربردی مهندسی فاضلاب انتشارات دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، ۱۳۹۶

۲) مجموعه پرسشهای چهارگزینه‌ای برگزیده مهندسی فاضلاب (بر اساس کتاب مهندسی فاضلاب متکف و ادی)، انتشارات

خانیران، ۱۳۹۷

(د) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:

سوابق آموزشی در دانشگاه

واحد	عنوان درس	رشته تحصیلی	محل تدریس	ردیف
۳	آلودگی هوا	بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱
۲	کنترل آلودگی هوا	بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۲
۲	بهداشت مواد غذایی	بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۳
۲	کلیات بهداشت محیط	بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۴
۱	روش های مهندسی مبارزه با ناقلین	بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۵
۱	مدل سازی	بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۶

**گروه بهداشت عمومی و  
آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت**

## بخش اول : معرفی گروه آموزشی و بیان توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

### ۳-۱- تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت‌علمی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

#### ۳-۱-۱ تاریخچه گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

تاریخچه گروه آموزشی: بهداشت عمومی شاخه‌ای از علوم بهداشتی است که دانش آموختگان آن در جهت حفظ، ارتقاء و بازسازی سلامت افراد جامعه فعالیت می‌کنند.

دانش آموختگان این رشته باید مجهز به مجموعه‌ای از علوم، مهارت‌ها و اعتقاداتی باشند تا بتوانند در جهت ارتقاء سلامت جامعه و پیشگیری از بیماری‌ها تلاش نمایند و با ارزیابی عوامل خطر و مداخله و تغییر در سطح بهداشت جامعه و محیط به ارائه خدمات بپردازند. گروه بهداشت عمومی یکی از قدیمی‌ترین گروه‌های دانشکده بهداشت بندرعباس است. این گروه از سال ۹۲ اقدام به تربیت دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و در سال ۹۴ جذب دانشجو در مقطع دکترا نمود.

#### ۳-۱-۲ اهداف گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

- آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص و آشنا به مفاهیم، مبانی و راهکارهای تامین، حفظ و ارتقاء سلامت برای جامعه، خانواده و فرد که بتواند از طریق آموزش اصول بهداشت و تغییر نگرش‌های نادرست بهداشتی در سطح جامعه به حل و رفع مشکلات و معضلات بهداشتی بپردازد.
- تربیت کارشناسانی که مهمترین وظایف آن‌ها برنامه ریزی بهداشتی، هدایت اجرایی، کنترل و نظارت، پشتیبانی علمی و فنی خدمات بهداشتی و پژوهش‌های کاربردی در سطح استان و شهرستان می‌باشد.
- تربیت مدیرانی توانمند و خلاق برای نظام شبکه‌ای بهداشت و درمان کشور که بتوانند در حیطه‌ی مسئولیت خود مشکلات و معضلات بهداشتی را از دیدگاه اپیدمیولوژیک مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و راهکارهای مناسب برای رفع این مشکلات را ارائه نمایند.

۳-۱-۳ اعضای هیئت علمی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

تصویر	مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی
	دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	استاد	دکتر تیمور آقاملایی
	دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	دانشیار	دکتر زهرا حسینی
	دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	دانشیار	دکتر لاله حسینی
	دکتری تخصصی اپیدمیولوژی	استاد	دکتر عبدالحسین مدنی
	دکتری تخصصی آمار	استادیار	دکتر امین قنبر نژاد

## ۳-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

۳-۲-۱ مقدمه

از جمله امکانات موجود در این گروه آزمایشگاه رسانه می باشد. دانش آموختگان در این آزمایشگاه اطلاعات و مهارت کافی در زمینه تکنولوژی ارتباطی را فرا می گیرند. دانشجویان در طول دوره تحصیلی به اهدافی از جمله طراحی و تولید پوستر، پمفلت و بروشورهای آموزشی، طراحی و ساخت فیلم های کوتاه و مونتاژ فیلم آموزشی، امکان صداگذاری بر روی فیلم های آموزشی دست می یابند.

۳-۲-۲ عنوان آزمایشگاه : آزمایشگاه رسانه (media lab)

۳-۲-۳ امکانات آزمایشگاه

- سالن کنفرانس
- اتاق آکوستیک
- کارگاه طراحی رسانه (تولید محتوی)

تصویر	تعداد	مدل	نام دستگاه	
	۳ دستگاه	Sony hd	دوربین فیلمبرداری حرفه ای	۱
	۱ دستگاه	canon	دوربین عکاسی حرفه ای	۲
	۲ عدد	monfrotto	سه پایه دوربین فیلمبرداری و کاور	۳

تصویر	تعداد	مدل	نام دستگاه	
	۳ دستگاه	-	سیستم کامپیوتر	
	۳ عدد	TOSHIBA OPTOMA	ویدئو پروژکتور پرتال	
	۸ عدد	نور ۸۰۰ و ۱۰۰۰ وات	پروژکتور پرتابل ( نورپردازی )	
	۲ عدد	-	سه پایه پروژکتور پرتابل ( نورپردازی )	
	۱ دستگاه	LG	مانیتور LED ۵۵ اینچ	

تصویر	تعداد	مدل	نام دستگاه	
	۴ عدد		سافت باکس ۱۵	
	۸ کاناله		دایمر ۱۶	
	-تجهیزات نورپردازی SOFT BOX -پروژکتور نور -عایق صوتی اکوستیک -پرده کروماکی		اتاق اکوستیک (مساحت: ۱۵m) ۲۰	

### ۳-۳ توانمندی‌های پژوهشی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

انجام پژوهش‌های کاربردی در حیطه‌های مختلف از جمله: آموزش بهداشت، سلامت سالمندی، سبک زندگی سالم، پیشگیری از استعمال دخانیات، کیفیت زندگی، پیشگیری از بیماری‌های واگیر و غیر واگیر، پیشگیری و کنترل سرطان‌ها، مداخلات آموزشی. توانایی مدلسازی داده‌های بهداشتی و اجرای پژوهش‌های آمار زیستی، توانایی استفاده از مدل‌های سری زمانی، توانایی استفاده از مدل‌های فضایی - زمانی، توانایی تحلیل داده‌های کیفی، توانایی اصلاح رفتار با استفاده از تئوری‌ها و مدل‌های تغییر رفتار

### ۳-۴ توانمندی‌های آموزشی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

تدریس دروس تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت و بهداشت عمومی و تدریس در کارگاه‌های مرتبط با مشاغل بهداشت عمومی

### ۳-۵ توانمندی‌های خدماتی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت


راهنمایی و مشاوره در زمینه: سبک زندگی سالم، مدیریت استرس، پیشگیری و کنترل بیماری‌های واگیر و غیر واگیر، پیشگیری، کنترل و ترک دخانیات، پیشگیری از سوانح و حوادث

### مهارت‌های آزمایشگاه رسانه

توانایی استفاده از نرم‌افزارهای Adobe:	
Photoshop برای خلق تصاویر و هنرهای بصری جذاب و خلاقانه	
Illustrator خلق تصاویر یا تایپوگرافی خلاقانه و متنوع به کمک اشکال و خطوط	
Aftereffects ویرایش تصاویر در یک محیط حرفه‌ای برای طراحی عمیق و دقیق‌تر	
Premier تدوین حرفه‌ای فیلم و animate کردن متن و تصویر	
Audition اضافه کردن صدای باکیفیت به تصاویر طراحی شده	
InDesign برای صفحه‌آرایی کتاب و مجلات	
کاربرد نرم‌افزارهای فوق:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی لوگو</li> <li>• صفحه‌آرایی مجله و کتاب</li> <li>• نشانه‌ها و علائم</li> <li>• وبسایت‌ها و اپلیکیشن‌های موبایل یا کامپیوتر</li> <li>• طراحی کارت ویزیت</li> <li>• جلد کتاب‌ها و مجلات</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• اینفوگرافیک‌ها</li> <li>• رابط کاربری نرم‌افزارها</li> <li>• طراحی پوستر و اعلامیه</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• توانایی کار با دوربین فیلمبرداری و تجهیزات تصویربرداری، صدا گذاری</li> <li>• توانایی کار با دوربین عکاسی و تجهیزات</li> <li>• توانایی کار در آکوستیک و استودیو</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• خلاقیت در تولید محتوا با توجه به نیاز محصول یا برند مورد نظر</li> <li>• مسلط به اصول و قواعد نوشتاری سئو محور در سایت و شبکه های اجتماعی</li> <li>• آشنایی کافی با اصول بازاریابی محتوا</li> <li>• آشنایی کافی به نرم افزارهای خانواده آفیس (ورد، اکسل، پاورپوینت، پابلیشر)</li> </ul> <p>آشنایی لازم با نرم افزارهای گرافیکی، تهیه و ویرایش ویدئوها(متناسب با روش تولید محتوای مورد نیاز)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• توانایی طراحی پروفایل حرفه ای در لینکدین</li> <li>• توانایی در برنامه نویسی و کدنویسی به زبان #C و Payton و استفاده در طراحی اپلیکیشن ها، پلتفرم ها و طراحی نرم افزارها</li> <li>• توانایی ساخت فیلم کوتاه و مستند (فیلم نامه نویسی، انتخاب بازیگر، تصویربرداری، تدوین فیلم)</li> <li>• طراحی سایت و وبلاگ های شخصی و حرفه ای</li> <li>• توانایی ساخت و تولید محتوای الکترونیک و طراحی بسته های آموزشی</li> <li>• توانایی طراحی و ساخت role play</li> </ul>	

## بخش دوم : معرفی توانمندی‌های اعضای هیئت‌علمی گروه بهداشت عمومی و آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

	<p>نام و نام خانوادگی: زهرا حسینی          مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت          آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی- دانشکده بهداشت -گروه بهداشت عمومی/آموزش و ارتقاء سلامت          شماره تماس: ۰۹۱۷۷۱۰۸۷۹۱          ایمیل: hosseinishirin@ymail.com</p>
---	---

### توانمندی‌های تخصصی :

۱. ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی و مشاوره‌ای به افراد، سازمان‌ها و جامعه در زمینه‌های:

- سبک زندگی سالم
- مدیریت استرس
- پیشگیری و کنترل بیماری‌های واگیر و غیر واگیر
- پیشگیری، کنترل و ترک دخانیات
- پیشگیری از سوانح و حوادث

۲. تبیین مشکلات مرتبط با سلامت، استخراج علل آن و ارائه راه حل برای آنها در سطوح مختلف فردی و سازمانی

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با سازمان‌ها و جامعه:

- ۱) تبیین عوامل تأثیرگذار بر استفاده از کلاه ایمنی در دانشجویان موتور سوار دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس در سال ۱۳۹۸
- ۲) بررسی رابطه بین خودارزشیابی‌های مرکزی و هیجان‌خواهی با مصرف سیگار در جمعیت عمومی استان هرمزگان
- ۳) تبیین عوامل تأثیرگذار بر کیفیت زندگی زنان سیگاری غیر فعال و سایر زنان در قرنطینه زمان شیوع کووید-۱۹: یک مطالعه کیفی
- ۴) بررسی تأثیر کمپین آموزشی مبتنی بر تئوری رفتار برنامه ریزی شده بر کاهش مصرف قلیان در زنان بالای ۱۵ سال ساکن جزیره هرمز
- ۵) بررسی آگاهی و نگرش زنان ساکن شهر بندرعباس در مورد اثر مصرف قلیان بر تشدید علائم بیماری کووید-۱۹

- ۶) بررسی تاثیر مداخله مبتنی بر الگوی ارتقا سلامت پندر بر رفتار های پیشگیری کننده از کووید ۱۹ در افراد بالای ۱۸ سال  
مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی
- ۷) بررسی رابطه بین اضطراب سلامتی و استرس با وسواس شستشو، وسواس آلودگی و کیفیت زندگی در افراد بالای ۱۶ سال  
شهرهای بندرعباس و اصفهان در زمان گسترش کووید ۱۹
- ۸) بررسی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر مدل اعتقاد بهداشتی بر استقبال والدین از فیشور سیلانت تراپی کودکان ۶-۱۲ ساله  
شهرستان حاجی اباد ۱۳۹۷
- ۹) بررسی اقدامات صورت گرفته به منظور پیشگیری و مدیریت کووید ۱۹ در محیط های کاری و تبیین مشکلات و محدودیت های موجود در ارائه عملکرد موثر
- ۱۰) بررسی وضعیت قلدری و برخی از مهم ترین پیشایندها و پیامدهای آن در پرستاران بیمارستان های دولتی و خصوصی شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۷
- ۱۱) بررسی تأثیر مداخله آموزشی بر اساس مدل PEN-3 بر مشارکت زنان در غربالگری سرطان دهانه رحم در شهر بندرعباس
- ۱۲) بررسی تاثیر مداخله مبتنی بر تئوری شناخت اجتماعی بر رفتارهایی خود مراقبتی بیماران مبتلا به فشار خون بالا مراجعه کننده به مراکز خدمات جامع سلامت
- ۱۳) طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخله مبتنی بر مدل پرسید-پرسید به منظور ارتقاء کیفیت زندگی بیماران مبتلا به مولتیپل اسکروزیس
- ۱۴) تعیین وضعیت مصرف سیگار بر اساس مدل فرایند موازی توسعه یافته در بین دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهر بندرعباس
- ۱۵) بررسی تاثیر مداخله آموزشی از طریق مراقبین سلامت و بهورزان شاغل در مراکز بهداشتی درمانی و خانه های بهداشت شهر بندرعباس بر کاهش استعمال قلیان در مراجعه کنندگان به این مراکز بر اساس تئوری رفتار برنامه ریزی شده
- ۱۶) بررسی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر رفتارهای بهداشتی پیشگیری کننده از ایدز در زندانیان زندان شهرستان رودان
- ۱۷) تبیین موانع و تسهیل کننده های کنترل شپش سر (پدیکلوزیس) در دختران مقطع ابتدایی شهر بندرعباس: یک مطالعه کیفی
- ۱۸) مقایسه تاثیر دو روش آموزش همسانان و آموزش به روش سنتی (سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ) در چارچوب الگوی بزنف بر ارتقا رفتار غربالگری سرطان دهانه رحم در زنان مراجعه کننده به مرکز خدمات جامع سلامت شهرستان دیر
- ۱۹) بررسی تأثیر مداخله آموزشی از طریق همسانان بر فاکتورهای شناختی مرتبط با مصرف میوه و سبزی در زنان خانه دار و الگوی مصرف میوه و سبزی در اعضای خانواده آنها

۲۰) بررسی تاثیر برنامه آموزش بهداشت بر اساس تئوری رفتار برنامه ریزی شده از طریق تلفن همراه بر الگوی مصرف روغن در زنان خانه دار تحت پوشش مراکز سلامت جامعه شهر بندرعباس

۲۱) بررسی تاثیر آموزش بر اساس الگوی اعتقاد بهداشتی بر رفتارهای پیشگیری کننده از پوکی استخوان در زنان مراجعه کننده به مراکز خدمات جامع سلامت

### ب) طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا مرتبط با سازمان ها و جامعه:

۱) بررسی ارتباط بین سبک زندگی ارتقاءدهنده سلامت و سرسختی سلامت با کیفیت زندگی در افراد میانسال مراجعه کننده به مراکز جامع سلامت شهرستان حاجی آباد

۲) تعیین عوامل موثر بر مصرف نمک بر اساس مدل فرآیندهای ای در زنان مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهرستان بستک

۳) طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخله مبتنی بر تئوری شناختی اجتماعی بر فعالیت فیزیکی و رفتارهای تغذیه ای در میانسالان در معرض خطر بیماری عروق کرونر ساکن شهر بندرعباس

۴) بررسی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر تئوری شناختی اجتماعی بر کاهش مصرف قلیان در زنان شهر بندرعباس

۵) بررسی شیوع استعمال دخانیات و ارتباط آن با خودکنترلی و حمایت اجتماعی در افراد بالای ۱۵ سال در استان هرمزگان در سال ۱۴۰۱

۶) بررسی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر الگوی اعتقاد بهداشتی بر رفتارهای پیشگیری کننده از بیماری های منتقله از پشه آئدس در شهر بندرعباس

۷) بررسی تاثیر مداخله آموزشی بر اساس مدل PEN-3 بر کاهش مصرف سیگار در بیماران دچار سکتة قلبی در مجتمع آموزشی، پژوهشی و درمانی پیامبر اعظم (ص) بندرعباس

۸) طراحی، اجرا و ارزیابی مداخله آموزشی مبتنی بر مدل اطلاعات\_انگیزش\_مهارتهای رفتاری (IMB) بر رفتار خودمراقبتی بیماران مبتلا به فشارخون بالا

۹) طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخله مبتنی بر مدل ارتقا سلامت پندر به منظور ارتقاء پایبندی به درمان بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲

۱۰) طراحی، اجرا و ارزشیابی برنامه ارتقای سلامت روان مبتنی بر نظریه لازاروس و فولکمن بر مدیریت استرس در زنان شاغل دارای تعارض کار و زندگی

(۱۱) تبیین تجارب دانشجویان سیگاری و غیر سیگاری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان از زندگی در شرایط قرنطینه در همه گیری

کووید ۱۹

(۱۲) بررسی تاثیر آموزش از طریق ایمیل بر اصلاح حالت های بدنی کاربران زن رایانه در دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

(ج) مقالات منتشر شده مرتبط با صنعت و جامعه

- مقالات منتشر شده در ژورنال های معتبر انگلیسی زبان

1.Zahra Hosseini , Abbas Ebadi , Teamur Aghamolaei , Saharnaz Nedjat. A model for explaining adherence to antiretroviral therapy in patients with HIV/AIDS: A grounded theory study. Health Soc Care Community.2022

2.Atefeh Homayuni, Zahra Hosseini \*, Nahid Shahabi, Roghayeh Ezati Rad, Farah Moayedi. Quality of life and its related psychological problems during coronavirus pandemic. PLOS ONE.2022

3.Zahra Hosseini, Atefeh Homayuni, Amin Ghanbarnejad. Determinants of stress coping behaviors in patients with Multiple Sclerosis (MS - DSCB): development and psychometrics of a PRECEDE model - based questionnaire. BMC Psychiatry.2022

4.Zahra Hosseini, Atefeh Homayuni. Personality and occupational correlates of anxiety and depression in nurses: the contribution of role conflict, core self-evaluations, negative affect and bullying. BMC Psychology. 2022

5.Zahra Hosseini, Atefeh Homayuni ,Masoud Etemadifar. Barriers to quality of life in patients with multiple sclerosis: a qualitative study. BMC Neurology.2022

6.Zahra Hosseini, Pirdad Najafi, Shokrollah Mohseni, Teamur Aghamolaei , Sara Dadipoor. The effect of a theory - based educational program on southern Iranian prisoners' HIV preventive behaviors: a quasi - experimental research. BMC Public Health.2022

7.Zahra Hosseini, Ali Mouseli, Teamur Aghamolaei, Shokrollah Mohseni, Shirin Shahini , Sara Dadipoor. Predictors of adopting smoking preventive behaviors by university students: the extended parallel process model fitness test. Journal of Substance Use.2022

8. Zahra Hosseini, Shokrollah Mohseni, Rahimeh Momeni, Teamur Aghamolaei, Azin Alavi, Sara Dadipoor. Increasing cervical cancer screening in Iran: effectiveness of a theory-based educational intervention. *Reproductive Health*. 2022

9. Raziye Togholi, Zahra Hosseini\*, Arash Ziapour, Asiyeh Yari, Seyyede Fateme Rahimi, Nafiul Mehedi. Explaining the Determinants of Pediculosis Control and Prevention: A Qualitative Study in Southern Iran. *INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing*. 2022

10. Teamur Aghamolaei, Asiyeh Pormehr-Yabandeh, Zahra Hosseini, Nasibeh

Roosbeh, Mahdieh Arian, Amin Ghanbarnezhad. Pregnancy in the Sickle Cell Disease and Fetomaternal Outcomes in Different Sickle cell Genotypes: A Systematic Review and Meta- Analysis. *Ethiopian J Health Sci*. 2022

11. Asiyeh Pormehr-Yabandeh, Teamur Aghamolaei, Zahra Hosseini, Nasibeh Roosbeh, Amin Ghanbarnezhad. Preconception care counselling among women with sickle cell anaemia in the south of Iran: a qualitative study based on social marketing model. *Journal of Obstetrics and Gynaecology*. 2022

12. Amin Ghanbarnejad, Atefeh Homayuni, Zahra Hosseini\*, Abdolhossain Madani. Smoking Behavior Among Students: Using Health Belief Model and Zero-Inflated Ordered Probit Model. *Tobacco and Health*. 2022

13. Shiva Shahriyarimoghadam, Teamur Aghamolaei, Zahra Hosseini, Hossain Farshidi, Amin Ghanbarnejad. Effect of Community-Based Health Education Campaign Based on the Theory of Planned Behavior on Reduction of Hookah Smoking Among Women in Hormoz Island in the South of Iran. *Tobacco and Health*. 2022

14. Atefeh Homayuni, Zahra Hosseini\*, Teamur Aghamolaei, Shirin Shahini. Which nurses are victims of bullying: the role of negative affect, core self-evaluations, role conflict and bullying in the nursing staff. *BMC Nursing*. 2021

15. Zahra Hosseini, Niloofar Seyrafi, Teamur Aghamolaei, Shokrollah Mohseni, Azin Alavi, Sakineh Dadipoor. The effectiveness of a model-based health education program on genital warts preventive behaviors: a quasi-experimental study. *Infectious Agents and Cancer*. 2021

16. Vahid Ranaei, Zahra Hosseini\*, Sakineh Dadipoor. Barriers to using a helmet among motorcyclist students: a qualitative study. *J Inj Violence*. 2021

17. Atefeh Homayuni, Zahra Hosseini\*, Sedigheh Abedini. Explaining stress coping behaviors in patients with multiple sclerosis based on the PRECEDE model: a qualitative directed content analysis. *BMC Psychiatry*. 2021
18. Atefeh Homayuni, Sedigheh Abedini, Zahra Hosseini, Masoud Etemadifar, Amin Ghanbarnejad. Explaining the facilitators of quality of life in patients with multiple sclerosis: a qualitative study. *BMC Neurology*. 2021
19. Roya Sheybani, Zahra Hosseini, Sayed Hossein Davoodi, Teamur Aghamolaei, Amin Ghanbarnejad. The impact of a peer-based education on fruits and vegetables intake among housewives. *Journal of Health, Population and Nutrition*. 2021
20. Rahimeh Momeni, Zahra Hosseini\*, Teamur Aghamolaei, Amin Ghanbarnejad. Determinants factors to Pap smear screening among married women in a city of South Iran: applying the BASNEF model. *BMC Women's Health*. 2020
21. Asghar Razmara, Teamur Aghamolaei, Zahra Hosseini, Abdolhossein Madani Shahram Zare. The Effect of Educational Intervention on Safe and High-Risk Driving Behaviors in Taxi Drivers. *Hormozgan Med J*. 2020
22. Mina Hashemiparast, Manoj Sharma, Mohammad Asghari Jafarabadi, Zahra Hosseini. Still careless: findings from a cross-sectional study of young pedestrians' risky road crossing behaviors. *Archives of Public Health*. 2020
23. Zahra Hosseini, Hassan Eftkhar, Teamur Aghamolaei, Abbas Ebadi, Saharnaz Nedjat, Ladan Abbasian, Mina Hashemiparast. Psychometric properties of the scale for non-adherence to antiretroviral medication (NAME) among HIV-infected patients. *Archives of Public Health*. 2019
24. Ahmad Masoumi, Zahra Hosseini, Mojtaba Javadi, Esmail Soltani, Tahereh Ramezani, Zabihollah Gharlipour. Comparison of Emotional-Behavioural and Functional States of Children Aged 6–16 Years Old with Addicted and Non Addicted Parents in Qom. *Advances in Human Biology*. 2019
25. Fereshte Karimi, Zahra Hosseini, Sayed Hossein Davoodi, Teamur Aghamolaei, Amin Ghanbarnejad, Fatemeh Karimi. Factors Affecting Healthy Oil Consumption Behaviors in Iranian Housewives: Application of the Theory of Planned Behavior. *Hormozgan Med J*. 2019
26. Fatemeh Gharaati, Teamur Aghamolaei, Zahra Hosseini, Sayed Hossein Davoodi, Ialeh Hassani, Raziieh Mohamadi, Shokroallah Mohsseni. Effect of a Mobile-Phone Mediated Based Education on Self-Care Behaviors of Patients with Thalassemia Major. *Journal of Caring Sciences* 2019.

27. Asghar Razmara, Teamur Aghamolaei, Abdoulhossain Madani, Zahra Hosseini, Shahram Zare. Risky behaviors of taxi drivers in Bandar Abbas, Iran. *Electronic Physician*. 2018
28. Asghar Razmara, Teamur Aghamolaei, Abdoulhossain Madani, Zahra Hosseini, Shahram Zare. Prediction of safe driving Behaviours based on health belief model: the case of taxi drivers in Bandar Abbas, Iran. *BMC Public Health*. 2018
29. Asghar Razmara, Teamur Aghamolaei, Abdoulhossain Madani, Zahra Hosseini, Shahram Zare. Prediction of taxi drivers' safe-driving behaviors based on the theory of planned behavior: The role of habit. *Journal of Education and Health Promotion*. 2018
30. Hossain Farshidi, Teamur Aghamolaei, Zahra Hosseini\*, Amin Ghanbar Nejad, Fatemeh Alsadat Hosseini. Cigarette Smoking Based on Prototype Willingness Model in Male High School Students. *Int J High Risk Behav Addict*. 2017
31. Sayed Hossein Davoodi, Zahra Hosseini, Teamur Aghamolaei, Mehdi Zare, Amin Ghanbarnejad. Fruit and Vegetable Consumption in High School Students in Bandar Abbas, Iran: An Application of the Trans-theoretical Model. *Arch Iran Med*. 2017.
32. Zahra Hosseini, Gharlipour Z, Mohebi S, Sharifirad Gh, Mohammadbeigi A, Kazazloo Z. Associated Factors of Milk Consumption among Students: Using Health Belief Model (HBM). *Int J Pediatr* 2017
33. Zahra Hosseini, Zeynab Karimi, Siamak Mohebi, Gholam Reza Sharifirad, Ahmad Rahbar, Zabihollah Gharipour. Nutritional Preventive Behavior of Osteoporosis in Female Students: Applying Health Belief Model (HBM). *International Journal of Pediatric*. 2017
34. Zahra Hosseini, Teamur Aghamolaei, Amin Ghanbarnejad. Prediction of Health Promoting Behaviors Through the Health Locus of Control in a Sample of Adolescents in Iran. *Health Scope*. 2017
35. Zahra Hosseini, Zabihollah Gharipour, Elahe Tavassoli, Mohammad Hossein Kaveh, Akram Mehtari. Motivating and Inhibiting Factors to Oral-Dental Health Behavior in Adolescents: a Cross-Sectional Study. *International Journal of Pediatric*. 2016
36. Zahra Hosseini, Hasan Eftkhar, Saharnaz Nedjat, Abbas Ebadi, Ladan Abbasiyan, Fereshteh An Adharence to Anti-Retro-Viral Zamani, Teamur Aghamolaei, Davood SHOjaei Zadeh. HIV/AIDS Therapy among Drug Users: a Qualitative Research in Iran. *Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research*. 2015

37. Zahra Hosseini, Zabihollah Gharlipour, Anahita Mansoori, Teamur Aghamollai, Maryam Mohammadi. An Application of the Theory of Reasoned Action to Promoting Breakfast Consumption. Medical Journal of the Islamic Republic of Iran. 2015
38. Zahra Hosseini, Teamur Aghamollai, Zabihollah Gharlipour, Amin Ghanbarnejad. Effect of Educational Interventions Based on Theory of Planned Behavior to promote breakfast consumption behavior in students. Hormozgan Medical Journal. 2014
39. Zabihollah Gharlipour, Mohtasham Ghaffari, Zahra Hosseini, Hasan Berekati, Elahe Tvassoli, Mohammad Hozuri, Shahram Arsang Jang, Mahnoush Reisi, Maryam Sahraiyani. Investigation of educational intervention based on Theory of Planned Behavior on breakfast consumption among middle school students of Qom City. Journal of Education and Health Promotion. 2014.
40. Babak Moeini, Seyed Mohammad Mehdi Hazavehei, Zahra Hosseini \*, Teamur Aghamolaei, Program on Abbas Moghimbeigi. The Impact of Cognitive-Behavioral Stress Management Training Model. Journal of Research in Health Job Stress in Hospital Nurses: Applying PRECEDE Science. 2011.
41. Zahra Hosseini, Babak Moeini, Mohammad. Mehdi Hazavehei, Teamuor Aghamollai, Abbas Moghimbeigi. Effect of educational stress management, based on Precede model, on job stress of nurses. Hormozgan Medical Journal. 2011.

#### - مقالات منتشر شده در مجلات معتبر فارسی زبان

- (۱) دانش و نگرش عمومی نسبت به بیماری مولتیپل اسکلروزیس در شهر اصفهان در سال ۱۴۰۰. چاپ شده در مجله: طلوع بهداشت
- (۲) تأثیر مداخله مبتنی بر تئوری شناختی اجتماعی بر رفتارهای خودمراقبتی بیماران مبتلا به فشارخون بالا چاپ شده در مجله: طب پیشگیری
- (۳) بررسی ارتباط استرس ادراک شده و اضطراب سلامتی با کیفیت زندگی طی پاندمی کرونا ویروس چاپ شده در مجله: طب پیشگیری
- (۴) پیشبینی اتخاذ رفتارهای سالم مرتبط با مصرف روغن بر اساس سازه های تئوری رفتار برنامه ریزی شده در زنان خانه دار چاپ شده در مجله: طب پیشگیری
- (۵) تأثیر مداخله آموزشی از طریق همسانان بر میزان مصرف میوه و سبزی در زنان خانه دار چاپ شده در مجله: طب پیشگیری

۶) بررسی همبستگی خودکارآمدی با سلامت روان پرستاران چاپ شده در مجله : دانشکده پرستاری و مامایی ارومیه

۷) ارتباط سواد سلامت با رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت دانش آموزان چاپ شده در مجله: طب پیشگیری

۸) بررسی وضعیت استرس شغلی و ارتباط آن با سلامت روان پرستاران چاپ شده در نشریه علمی پژوهشی دانشکده پرستاری و

مامایی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

۹) تأثیر برنامه آموزشی مدیریت استرس بر اساس الگوی پرسید بر استرس شغلی پرستاران. چاپ شده در مجله: مجله پزشکی

هرمزگان

۱۰) استرس شغلی و نحوه مقابله با آن در پرستاران بیمارستان های شهر همدان بر اساس الگوی پرسید. چاپ شده در مجله: افق

دانش

ج) کتاب های چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

د) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:

#### سوابق آموزشی در دانشگاه:

ردیف	محل تدریس	رشته تحصیلی	عنوان درس	واحد
۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	استراتژی های آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۲
۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	برنامه ریزی مداخلات در آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۲
۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	اصول و فنون مشاوره در آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۲
۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	محیط های ارتقاء دهنده سلامت	۲
۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	روان شناسی رفتار سالم	۲
۶	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	نظریه ها و مدل های برنامه ریزی و تغییر رفتار سالم	۱

۲	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت در محیط های مراقبت بهداشتی اولیه	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۷
۲	بهداشت سالمندان	بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۸
۲	اصول و مبانی جامعه شناسی	بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۹
۲	اصول کلیات و خدمات بهداشتی	بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۰
۲	برنامه ملی مبارزه با بیماریهای غیر واگیر و اپیدمیولوژی آنها	بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۱
۲	آموزش بهداشت و ارتباطات	بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۲



نام و نام خانوادگی: امین قنبرنژاد  
 مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی آمار زیستی  
 آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی- دانشکده بهداشت -گروه آموزش بهداشت و ارتقا سلامت  
 شماره تماس: ۰۹۱۷۷۶۸۴۵۵۳  
 ایمیل: amin.ghanbarnejad@gmail.com

### توانمندی‌های تخصصی:

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، خدماتی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی روش تحقیق، تحلیل‌های آماری و تحلیل GIS

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- ۱) تأثیر آموزش ایمنی بر کاهش رفتارهای غیر ایمن کارگران در اسکله شهید رجایی بندرعباس
- ۲) بررسی ارتباط فرهنگ ایمنی با رضایت شغلی در کارکنان شرکت سهند (اسکله شهید رجایی بندرعباس)
- ۳) بررسی تأثیر مداخله آموزشی بر اساس آموزش از طریق همسانان بر کاهش رفتارهای ناایمن کارگران در کارگاه مرکزی شرکت پالایش نفت بندرعباس
- ۴) طراحی، اجرا و ارزشیابی برنامه ترک قلیان در زنان شهر بندرعباس مبتنی بر رویکرد نقشه نگاری مداخله
- ۵) بررسی تأثیر کمپین آموزشی مبتنی بر تئوری رفتار برنامه ریزی شده بر کاهش مصرف قلیان در زنان بالای ۱۵ سال ساکن جزیره هرمز
- ۶) ارزیابی کیفیت خدمات پرستاری از منظر انتظارات و ادراکات بیماران با استفاده از مدل سروکوال در بخش دیالیز بیمارستان شهید محمدی ۱۴۰۱
- ۷) بررسی امتیاز بندی شدت سندرم متابولیک در جمعیت ۳۵-۷۰ ساله کوهورت بندر کنگ

#### ب) مقالات منتشر شده مرتبط با صنعت و جامعه:

- مقالات منتشر شده در ژورنال‌های معتبر انگلیسی زبان:

- Behavior-Based Safety in Port Industry: a Pretest–intervention–Posttest Study. *International Electronic Journal of Medicine (IEJM)*2010. .1
- Prediction of driving behaviors base on Theory Planned Behavior (TPB) model in truck drivers. *Life Science Journal*. 2013;10(SPL.ISSUE 12):80-4. .2
- Trihalomethanes formation potential in water supply system of Bandar Abbas (Southern Iran): from source to distribution network. *Journal of health sciences and surveillance system*. 2014;2(1):36-41. .3
- Validity and reliablity of the Persian health-promoting lifestyle profile II questionnaire. *Journal of Research & Health*. 2015;5(3):358-65. .4
- Effect of Educational Intervention Based on Theory of Planned Behavior and Reduced Water Pipe smoking among Women above 15 (yrs.) in Bandar Abbas. *Technical Journal of Engineering and Applied Sciences*. 2015. .5
- Spatial distribution of TB and HIV co-infection in south of Iran. *The AYER*. 2015;4:177-83. .6
- Occupational stress and mental health among nurses in a medical intensive care unit of a general hospital in Bandar Abbas in 2013. *Electronic physician*. 2015;7(3):1108. .7
- Drinking water quality: comparative study of tap water, drinking bottled water and point of use (PoU) treated water in Bandar-e-Abbas, Iran. *Desalination and water treatment*. 2016;57(10):4487-93. .8
- The effect of educational intervention based on the transtheoretical model on stages of change of physical activity in a sample of employees in Iran. *Health Scope*. 2016;5(2). .9
- Asthma disease as cause of admission to hospitals due to exposure to ambient oxidants in Mashhad, Iran. *Environmental Science and Pollution Research*. 2017;24(35):27402-8. .10
- Prediction of Health Promoting Behaviors Through the Health Locus of Control in a Sample of Adolescents in Iran. *Health Scope*. 2017;6(2):e39432. .11
- Spatial First Order Discrete Hidden Markov Model. on *Spatial Statistics and Its Applications*. 2017:30. .12
- Investigating the frequency of free-living amoeba in water resources with emphasis on *Acanthamoeba* in Bandar Abbas city, Hormozgan province, Iran in 2019–2020. *BMC Research Notes*. 2020;13(1):1-7 .13
- An intervention development for cessation of hookah smoking among Iranian women: study protocol for a systematic and theory-based approach to intervention design. *Addiction science & clinical practice*. 2020;15(1):1-10 .14
- Explaining the determinants of hookah smoking cessation among southern Iranian women: a qualitative study. *Journal of Substance Use*. 2020;25(5):469-74 .15
- Pattern of disinfectants use and their adverse effects on the consumers after COVID-19 outbreak. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 2020;18(2):1301-10 .16
- An Epidemiologic Analysis of COVID-19 and Severe Acute Respiratory Infection (SARI) Based on Hospital Data in Hormozgan Province in the South of Iran. *Hormozgan Medical Journal*. 2020;24(4) .17
- Spatial Modelling of Malaria in South of Iran in Line with the Implementation of the Malaria Elimination Program: A Bayesian Poisson-Gamma Random Field Model. *Journal of Arthropod-Borne Diseases*. 2021;15(1):108-25. .18
- Metabolic syndrome severity score in the middle-aged and elderly Iranian population: A cross-sectional survey of Bandare-Kong Cohort Study (the findings of PERSIAN Cohort Study). *Frontiers in Public Health*. 2023;10 .19

- (۱) Validation of Farsi version of hospital survey on patient Safety culture questionnaire, using confirmatory factor analysis method. Hospital Journal. 2012;11(2).
- (۲) The effect of safety training on promotion of safe behaviors in laborers. Zahedan Journal of Research in Medical Sciences. 2012;13(10):45-45
- (۳) Utilizing the theory of planned behavior to Prediction the safety driving behaviors in truck drivers in Bandar Abbas 1392. Iranian Journal of Health Education and Health Promotion. 2013;1(3):5-14.
- (۴) Occupational stress and mental health relationship in nurses. Advances in Nursing & Midwifery. 2013;23(82):55-62.
- (۵) Health Locus of Control and Its Relation with Health-Promoting Behaviors among People over 15 in Bandar Abbas, Iran. Journal of Health Administration. 2014;17(55):7-16.
- (۶) Prevalence of Musculoskeletal and Cumulative Trauma Disorders in Aluminum Industry. Journal of Preventive Medicine. 2014;1(1):39-45.
- (۷) The Effect of Transtheoretical Model-Based Education on Promoting Physical Activity among Employees of Abumusa Island, Iran. Journal of Health System Research. 2016;12(1):90-5.

ج) کتاب‌های چاپ شده مرتبط با صنعت و جامعه:

د) سوابق فناوری مرتبط با صنعت و جامعه:

#### سوابق آموزشی در دانشگاه

ردیف	محل تدریس	رشته تحصیلی	عنوان درس	واحد
۱	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار	آمار زیستی	۳
۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت عمومی	آمار حیاتی ۱	۲
۳	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت عمومی	آمار حیاتی ۲	۲
۴	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بهداشت عمومی	کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل داده های بهداشتی	۲
۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کارشناسی ارشد آموزش بهداشت	نرم افزارهای تحلیل داده های سلامت	۱
۶	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کارشناسی ارشد آموزش بهداشت	آمار تحلیلی	۲
۷	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	فناوری اطلاعات سلامت	تحلیل و نمایش داد های سلامت	۳

## گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

## بخش اول : معرفی گروه آموزشی و بیان توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

### ۴-۱ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت علمی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

#### ۴-۱-۱ تاریخچه گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

ورود به قرن بیست و یکم و شروع تحولات جدید ارتباطی- اطلاعاتی چالشهای جدیدی را برای مدیران سیستمهای بهداشتی و درمانی به وجود آورده است. علاوه بر این مشتریان این سیستمها دیگر غفلت های گذشته را نخواهند پذیرفت و در مورد نحوه دریافت خدمات مورد نیاز خود تصمیم خواهند گرفت. پیشرفت تکنولوژی در بهداشت و درمان اگرچه دسترسی خدمات را برای همه با هزینه کمتر فراهم آورده است ولی با این وجود، مدیران این سیستمها برای بقا نیاز به تجدید نظر و بازنگری سیستمهای بهداشتی و درمانی تحت نظارت خود دارند. سیستمهای فعلی بهداشت و درمان جوابگوی نیازمندی های جامعه نمی باشد. بازنگری اساسی این سیستمها با تکیه بر به کارگیری اصول مدیریت کیفی فراگیر، موجب حصول اطمینان از اثربخشی و کارایی این سیستمها خواهد شد. این امر خود مستلزم تحولی در آموزش مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی می باشد. از آنجایی که توسعه رشته مدیریت خدمات بهداشتی درمانی به عنوان یک ماموریت اصلی در کلان منطقه ۵ به دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان واگذار گردیده است، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان از سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ اقدام به پذیرش دانشجو با ظرفیت ۵ نفر در مقطع کارشناسی ارشد رشته مذکور نموده و به طور همزمان موفق به اخذ مجوز تاسیس گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی از شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی کشور گردید.


#### ۴-۱-۲ اهداف گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

هدف کلی از برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی، تأمین نیروی انسانی توانمند برای پذیرش مسئولیت‌های اداری و اجرایی واحدهای مختلف بهداشتی و درمانی به منظور افزایش کارایی و اثربخشی و ارتقاء ابعاد کیفیت خدمات سازمان هایی است که عهده دار سلامت جامعه‌اند. وجوه اهداف کلی عبارتند از :

- توسعه تفکر آزاد و خلاق در جهان پویا و پیچیده کنونی
- توسعه مهارت‌های مدیریتی در زمینه رهبری سازمانهای نظام سلامت
- توسعه مهارت‌های انسانی و ارتباطی در زمینه مدیریت سازمان‌های نظام سلامت
- توسعه مهارت‌های اقتصادی و مالی در زمینه نظام سلامت
- توسعه دانش فنی و کارآزمودگی از طریق پژوهش و برگزاری دوره‌های کارآموزی در نظام سلامت
- ارتقاء توان تجزیه و تحلیل و پیش‌بینی تحولات آینده در نظام سلامت
- توسعه اخلاق حرفه‌ای در مدیریت و رهبری نظام سلامت
- ایجاد آمادگی برای عهده دار شدن پست کارشناسی و مدیریت اجرایی در سازمانهای بهداشتی و درمانی

۳-۱-۴ اعضای هیئت علمی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی	تصویر
علی حیرانی	دانشیار	دکتری مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	
علی علیزاده	استادیار	دکتری مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	
علی موصلی	دانشیار	دکتری مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	
پروین لک بالا	دانشیار	دکتری مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	
سید ایمان میریان	استادیار	دکتری مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	

	دکتری اقتصاد سلامت	استادیار	مریم شیروانی
---	--------------------	----------	--------------

#### ۴-۲ توانمندی‌های پژوهشی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

- انجام کلیه طرح های پژوهشی مدیریتی و اقتصادی حوزه نظام سلامت بر مبنای اولویت های پژوهشی سازمان ها

#### ۴-۳ توانمندی‌های آموزشی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

- کلیات مدیریت سلامت
- برنامه ریزی استراتژیک
- برنامه ریزی عملیاتی
- خلاقیت و نوآوری
- تصمیم گیری و حل مسئله
- هماهنگی در سازمان
- بازاریابی در بهداشت و درمان
- رهبری سازمانی
- نظارت و کنترل در سازمان
- مدیریت بحران
- مدیریت زمان
- آشنایی با FOCUS -PDCA
- مدیریت تغییر و بهبود سازمانی
- مدیریت کیفیت در سلامت
- مدیریت بهره وری سازمانی
- مدیریت بودجه در سازمان
- مدیریت منابع انسانی سلامت
- برنامه ریزی نیروی انسانی
- کارمندیابی و انتخاب کارکنان
- آموزش کارکنان
- ارزیابی عملکرد
- سیستم پاداش در سازمان
- انضباط و اصلاح رفتار نامطلوب کارکنان

- مدیریت رفتار سازمانی در نظام سلامت
- انگیزش در سازمان
- شناخت تیم و کار تیمی
- ارتباطات سازمانی
- مدیریت تعارض
- اصول و فنون مذاکره
- آشنایی با فرهنگ سازمانی
- مدیریت تخصصی نظام سلامت
- محاسبه بهای تمام شده خدمات سلامت
- کارایی و اثربخشی در نظام سلامت
- اعتباربخشی بیمارستانی
- بازاریابی خدمات سلامت

#### ۴-۴ توانمندی‌های خدماتی گروه مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

- محاسبه بهای تمام شده خدمات
- محاسبه کسورات بیمه ای در بیمارستانها
- ارائه راهکار جهت کاهش کسورات بیمه ای
- تدوین برنامه ریزی استراتژیک
- تدوین برنامه ریزی عملیاتی
- ارزیابی درونی سازمان
- محاسبه کارایی و اثربخشی سازمان
- محاسبه هزینه کارایی در سازمان
- محاسبه هزینه اثربخشی در سازمان
- ارائه مشاوره تخصصی در زمینه محاسبه بهای تمام شده خدمات
- ارائه مشاوره تخصصی در زمینه کاهش کسورات بیمه ای
- ارائه مشاوره تخصصی در زمینه برنامه ریزی استراتژیک
- ارائه مشاوره تخصصی در زمینه برنامه ریزی عملیاتی
- ارائه مشاوره تخصصی در زمینه اعتباربخشی سازمان
- ارائه مشاوره تخصصی در زمینه برون سپاری خدمات

## گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

## بخش اول : معرفی گروه آموزشی و بیان توانمندی‌های پژوهشی، آموزشی و خدماتی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

### ۵-۱-۵ تاریخچه و اهداف گروه همراه با معرفی اعضای هیئت‌علمی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

#### ۵-۱-۱-۵ تاریخچه گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

از سال ۱۳۸۰ حشره‌شناسی پزشکی به عنوان یکی از گروه‌های دانشکده بهداشت در دانشکده بهداشت تاسیس گردید و از همان زمان فعالیت‌های خود را در زمینه آموزشی و پژوهشی برای تمام مقاطع تحصیلی در دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان آغاز کرد. لازم به ذکر است از سال ۱۳۹۵ با بازنگری کلی، عنوان گروه به بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها تغییر یافت. در حال حاضر گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها در مقطع کارشناسی دانشجو می‌پذیرد. با برخورداری از ۵ نفر عضو هیأت علمی در گرایش‌های مختلف و نیز ۲ آزمایشگاه تخصصی حشره‌شناسی پزشکی و مولکولی یکی از دانشگاه‌های برتر در زمینه آموزش و پژوهش در حوزه‌های مربوط به کنترل ناقلین در کشور به شمار می‌رود.

#### ۵-۱-۲-۵ اهداف گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، خدماتی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی کنترل حشرات، عنکبوت‌ها، عقرب‌ها و جوندگان (موش‌ها) آفت

## ۳-۱-۵ اعضای هیئت علمی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی	تصویر
دکتر موسی سلیمانی احمدی	استاد	Ph.D حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	
دکتر حبیب الله ترکی	استاد	Ph.D انگل شناسی پزشکی	
دکتر علیرضا صانعی	دانشیار	Ph.D حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	
دکتر مهران شاهی	استادیار	Ph.D سم شناسی	
دکتر عباس پودات	استادیار	Ph.D حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	

## ۵-۲ معرفی آزمایشگاه‌ها و امکانات گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

۵-۲-۱ مقدمه

۵-۲-۲ عنوان آزمایشگاه: آزمایشگاه حشره شناسی و کنترل ناقلین

این آزمایشگاه مجهز به امکانات و تجهیزات مربوط به تشخیص، تشریح و مونته حشرات و آفات شهری می‌باشد. همچنین در زیر مجموعه این آزمایشگاه بخشی به نام آزمایشگاه حشره کش‌ها وجود دارد که در این بخش تجهیزات و فرمولاسیون‌های مختلف حشره کش‌ها وجود دارد. انجام تست حساسیت حشره کش‌ها روی ناقلین و آفات شهری از دیگر فعالیت‌های این بخش است.



### ۳-۵ توانمندی‌های پژوهشی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

- در زمینه مطالعات بیماری‌های منتقله توسط بندپایان مهم پزشکی و جوندگان و آفات شهری
- مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی مرتبط با بیولوژی و کنترل ناقلین و آفات شهری


### ۴-۵ توانمندی‌های آموزشی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

- آموزش روش‌های پیشگیری و مبارزه با ناقلین بیماری و آفات شهری به ذینفعان
- آموزش روش‌های ایمنی و حفاظت در برابر سموم حشره کش به ذینفعان
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های کوتاه مدت آموزشی، تهیه بروشور، تراکت، پمفلت آموزشی مرتبط با ناقلین و آفات شهری
- آموزش عملیات صحرایی در رابطه با ناقلین بیماری و آفات شهری به کارکنان زیر مجموعه‌های مرتبط

### ۵-۵ توانمندی‌های خدماتی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

- بررسی و شناسایی بیولوژی و اکولوژی بندپایان مهم پزشکی و آفات شهری
- شناسایی ناقلین مناطق جغرافیایی مختلف و برنامه ریزی و اجرای عملیات مبارزه با آنها
- بررسی و شناسایی جوندگان (موش‌ها) مهم پزشکی و برنامه ریزی و اجرای عملیات مبارزه با آنها
- بررسی و شناسایی عقرب‌ها و عنکبوت‌های مهم پزشکی و برنامه ریزی و اجرای عملیات مبارزه با آنها
- مشارکت در عملیات کنترل بیماری‌ها در بلايا و شرایط اضطراری
- به‌کارگیری صحیح تجهیزات و سموم مورد استفاده در کنترل ناقلین و آفات پزشکی
- تعیین استراتژی مناسب مبارزه بر حسب نوع ناقلین، آفات شهری و مخازن بیماری‌ها
- مشارکت در برنامه ریزی و اجرای عملیات کنترل بیماری‌های منتقله توسط ناقلین و آفات شهری
- ارائه نظرات کارشناسی به ذینفعان در خصوص کنترل بندپایان مهم پزشکی و آفات شهری
- ممانعت از گسترش بیماری‌های مهم ناقل زاد از جمله مالاریا، لیشمانیوز، بوریلیوز، آنکوسرکیازیس، فیلاریازیس، تیفوس، طاعون و آربوویروس‌ها بویژه تب دانگ، چیکونگونیا، ویروس زیکا، وست‌نایل و ...

## بخش دوم : معرفی توانمندی‌های اعضای هیئت علمی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

	<p>نام و نام خانوادگی: دکتر علیرضا سانعی  مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی حشره شناسی پزشکی  آدرس: بندرعباس-بلوار جمهوری اسلامی- دانشکده بهداشت -گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها  شماره تماس: ۰۹۱۳۲۸۱۸۷۴۷  ایمیل: alireza.sanee@gmail.com</p>
---	---

### توانمندی‌های تخصصی :

ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، خدماتی و مشاوره‌ای در زمینه‌ی کنترل حشرات، عنکبوت ها، عقرب ها و جوندگان (موش ها) آفت

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف) طرح‌های تحقیقاتی اجرا شده

۱. Study of resistance status to insecticide and prevalence of knockdown resistance (kdr) mutations among the natural population of *Aedes aegypti* from Bandar Abbas City to DDT and insecticides that used in the Aedes control program (2022). Status: In progress, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).
۲. Study of population components and ecology of *Aedes aegypti* in Bandar Abbas City in 2021-2022. Status: In progress, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).
۳. Investigation of frequency and determination of cutaneous leishmaniasis species in human and reservoirs in Tashkuyeh foci, Hajiabad city, Hormozgan province (2021-2022). Status: Completed, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).
۴. A Survey of Relationship between coronavirus disease (COVID-19) in patients with a history of malaria admitted to hospitals in Hormozgan province (2021-2022). Status: Completed, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).
۵. Use of essential oil from some medicinal plants as a natural insecticide against the larval stage of *Anopheles stephensi*, the main malaria vector in southern Iran (2020-2022). Status: Completed, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).
۶. Spatial analysis and mapping of malaria risk using the ArcGIS in Hormozgan provinces (2021). Status: In progress, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).
۷. Molecular study on Knockdown resistance among various populations of *Anopheles stephensi* to DDT and pyrethroid insecticides used in malaria elimination program in Hormozgan Province, Iran (2020). Status: In progress, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).
۸. Physico-chemical characteristics of *Aedes aegypti* Larval habitats in Bandar-Abbas (2022). Status: In progress, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director).

- Preparation of nanogel containing essential oil Geranium, Peppermint, Fennel, and Lavender with repellent activity against the main malaria vector in Iran, *Anopheles stephensi* (2021-2022). Status: Completed, Sponsor: Fasa University Medical Sciences, Fars, Iran (As principal collaborator). .9
- Larvicidal activity of nanoliposomes containing alecost essential oil and carvone against the main malaria vector in Iran, *Anopheles stephensi* (2021-2022). Status: Completed, Sponsor: Fasa University Medical Sciences, Fars, Iran (As principal collaborator). .10
- Investigation of lethal effects of essential oil extracted from *Cuscuta epithymum* and *Dracocephalum polychaetum* Bornm on malaria vector larvae of *Anopheles stephensi* as an environmentally friendly method (2022). Status: In progress, Sponsor: Kerman University Medical Sciences, Kerman, Iran (As principal collaborator). .11
- Monitoring of insecticide resistance in *Anopheles stephensi* mosquitoes to conventional insecticides in Bandar Abbas district, south-eastern Iran (2020-2021). Status: Completed, Sponsor: Tehran University Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator). .12
- Evaluation of Bayer product of new IRS combination containing chlothianidin (Fludora® Fusion) (BAYER), against an insecticide-resistant strain of *Anopheles stephensi* in a malarious area in Bandar Abbas, Iran (2018-2020). Status: Completed, Sponsor: Tehran University Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator). .13
- Chemical composition and Larvicide activity of essential oils from *Tanacetum parthenium*, *Allium schoenoprasum* and *Achillea kellalensis* against *Anopheles .Satureja bachtiarica stephensi*, the main malaria vector in southern Iran. (2015-2016). Status: In progress, Sponsor: Hormozgan University Medical Sciences, Hormozgan, Iran (As executive director). .14
- Detection of Bendiocarb and Carbaryl Resistance Mechanisms among German Cockroach *Blattella germanica* (Blattaria: Blattellidae) collected from Tabriz hospitals, East Azerbaijan Province, Iran in 2013. (2014-2015). Status: Completed, Sponsor: Kashan University Medical Sciences, Kashan, Iran (As principal collaborator). .15
- In vitro and in vivo evaluation of *Lucilia sericata* and *Calliphora vicina* larval stages on *Leishmania major* (2013 - 2015). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As executive director). .16
- Study on Biochemical and molecular mechanisms of D.D.T and a pyrethroid insecticide resistant candidate and evaluation of AS-PCR and Real-time PCR methods for detection of potential kdr allele in *Anopheles stephensi* Chabahar strain (2013). Status: In progress, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator). .17
- A survey on Molecular and Biochemical resistance mechanisms to DDT and some pyrethroids insecticides in *Culex pipiens* (2013). Status: In progress, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator). .18
- Detection of cyfluthrin resistance mechanisms among German cockroach strains in vivo in Kashan during 2011-2012 (2012-2013). Status: Completed, Sponsor: Kashan University Medical Sciences, Kashan, Iran (As principal collaborator). .19
- Larvicidal Activities of Some Iranian Native Plants against the Main Malaria Vector, *Anopheles stephensi* (2011-2012). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator). .20
- The Study of Sand Flies Infection to *Leishmania infantum* Using Molecular Methods in Shirvan County, Iran (2008-2011). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator). .21
- Taxonomy and distribution of Iranian mosquitoes (Diptera: Culicidae) from different climates in Iran (2006 -2008). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator). .22
- Chemical composition and Larvicide activity of essential oils from *Citrus bigaradia* L, *Cupressus arizonica*, *Allium hirtifolium*, and *Eucalyptus camaldulensis* on Laboratory strain of *Anopheles*

- stephensi* in order to introduce safe pesticides (2008 - 2009). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator).  
Chemical constitute, larvicidal activities, and repellency effect of different extract of *Cionura erecta* against malaria vector *Anopheles stephensi* (2012 - 2013). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator).  
Phytochemistry and larvicidal activity of essential oils from *Thuja orientalis*, *Citrus aurantifolia*, *Kelussia Mozaffarian* and *Bunium persicum* against *Anopheles stephensi* and *Culex pipiens* (2011-2012). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator).  
The Study on Sand Flies Infection using molecular techniques in endemic visceral leishmaniasis in Northwestern Iran (2008 -2010). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator).  
Identification the members of *leishmania donovani* complex using molecular techniques in endemic areas of Iran (2011 -2013). Status: Completed, Sponsor: Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran (As principal collaborator).

(ب) مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی در ۵ سال اخیر

- Salim Abadi Y, Sanei-Dehkordi A, Hakimi Parizi M, Aghaei Afshar A, Sharifi I, Gorouhi MA, Shirani-Bidabadi L, Alizadeh I. Baseline susceptibility of a wild strain of main vectors of leishmaniasis to WHO-recommended insecticides in southeastern Iran. *Parasites & Vectors*. 2022;15(1):1-7. ۱
- Sanei-Dehkordi A, Moemenbellah-Fard MD, Saffari M, Zarenezhad E, Osanloo M. Nanoliposomes containing limonene and limonene-rich essential oils as novel larvicides against malaria and filariasis mosquito vectors. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 2022;22(1):1-9. ۲
- Sanei-Dehkordi A, Agholi M, Shafiei M, Osanloo M. Promising Larvicidal Efficacy of Solid Lipid Nanoparticles Containing *Mentha longifolia* L., *Mentha pulegium* L., and *Zataria multiflora* Boiss. Essential Oils Against the Main Malaria Vector, *Anopheles stephensi* Liston. *Acta Parasitologica*. 2022; 15:1-8. ۳
- Sanei-Dehkordi A, Heiran R, Moemenbellah-Fard MD, Sayah S, Osanloo M. Nanoliposomes Containing Carvacrol and Carvacrol-Rich Essential Oils as Effective Mosquitoes Larvicides. *BioNanoScience*. 2022; 12(2):359-69. ۴
- Jahanian H, Kahkeshani N, Sanei-Dehkordi A, Isman MB, Saedi M, Khanavi M. *Rosmarinus officinalis* as a natural insecticide: a review. *International Journal of Pest Management*. 2022; 1:1-46. ۵
- Sanei-Dehkordi A, Moemenbellah-Fard MD, Sereshti H, Shahriari-Namadi M, Zarenezhad E, Osanloo M. Chitosan nanoparticles containing *Elettaria cardamomum* and *Cinnamomum zeylanicum* essential oils; repellent and larvicidal effects against a malaria mosquito vector, and cytotoxic effects on a human skin normal cell line. *Chemical Papers*. 2021; 75(12):6545-56. ۶
- Sanei-Dehkordi A, Soleimani-Ahmadi M, Zare M, Jaberhashemi SA. Risk factors associated with scabies infestation among primary schoolchildren in a low socio-economic area in southeast of Iran. *BMC Pediatrics*. 2021; 21(1):249. ۷
- Zare M, Farshidi H, Soleimani-Ahmadi M, Jaberhashemi SA, Sanei-Dehkordi A. Significant decline of malaria incidence in a low socioeconomic area in the southeast of Iran: 10 years field assessment during malaria elimination program. *Journal of Parasitic Diseases*. 2021; 45(4):986-94. ۸
- Sanei-Dehkordi A, Soleimani-Ahmadi M, Zare M, Mirzaei H. Epidemiological features of cutaneous leishmaniasis and distribution of sand flies in an endemic area in southeast of Iran. *Parasite Epidemiology and Control*. 2021; 1;14: e00220. ۹

- Rashid G, Zarei F, Mohseni S, Madani A, Soleimani-Ahmadi M, Alebrahim Z, Sanei-Dehkordi A. Malaria endemicity effect on incidence and mortality rate of covid-19 in some malaria-endemic regions of Iran; an ecological study (2020-21). *Journal of Occupational Health and Epidemiology*. 2021; 10(3):169-74. .10
- Abadi YS, Sanei-Dehkordi A, Paksa A, Gorouhi MA, Vatandoost H. Monitoring and Mapping of Insecticide Resistance in Medically Important Mosquitoes (Diptera: Culicidae) in Iran (2000–2020): A Review. *Journal of Arthropod-Borne Diseases*. 2021; 15(1):21-40. .11
- Fekrijaski S, Zare M, Soleimani-Ahmadi M, Soleimani K, Sanei-Dehkordi A. Pediatric Cutaneous Leishmaniasis in Hormozgan Province, Southeast Iran during 2016-2020: A Descriptive Epidemiological Study. *Journal of Occupational Health and Epidemiology*. 2021;10(4):224-30. .12
- Esmaili F, Sanei-Dehkordi A, Amoozegar F, Osanloo M. A Review on the Use of Essential Oil-Based Nanoformulations in Control of Mosquitoes. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 2021; 11(5):12516-29. .13
- Salehi-Vaziri M, Vatandoost H, Sanei-Dehkordi A, Fazlalipour M, Pouriayevali MH, Jalali T, Mohammadi T, M Tavakoli, Paksa A, Salim-Abadi Y. Molecular Assay on Detection of Crimean Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) Virus in Ixodid Ticks Collected from Livestock in Slaughterhouse from South of Iran. *Journal of Arthropod-Borne Diseases*. 2020; 14(3): 286–92. .14
- Sanei-Dehkordi A, Soleimani-Ahmadi M, Cheshmposhan A, Akbarzadeh K. Biodiversity of Medically Important Calypttratae Flies (Diptera: Schizophora) in Hospitals in the Northern Coastline of the Persian Gulf, Iran. *Journal of medical entomology*. 2020; 57(3):766-71. .15
- Hazratian T, Paksa A, Sedaghat MM, Vatandoost H, Moosa-Kazemi SH, Sanei-Dehkordi A, Salim-Abadi Y, Pirmohammadi M, Yousefi S, Amin M, Oshaghi MA. Baseline susceptibility of *Culiseta longiareolata* (Diptera: Culicidae) to different imagicides, in eastern Azerbaijan, Iran. *Journal of arthropod-borne diseases*. 2019; 13(4):407-15. .16
- Sanei-Dehkordi A, Soleimani-Ahmadi M, Jaberhashemi SA, Zare M. Species composition, seasonal abundance and distribution of potential anopheline vectors in a malaria endemic area of Iran: field assessment for malaria elimination. *Malaria journal*. 2019; 18:157. .17
- Osanloo, M, Sedaghat MM, Sanei-Dehkordi A, Amani A. Plant-derived essential oils; their larvicidal properties and potential application for control of Mosquito-Borne diseases. *Galen Medical Journal*. 2019; 8:1532. .18
- Salim Abadi Y, Asadpour M, Mazar L, Nasirzadeh M, Rokhforouz F, Sanei Dehkordi A. Knowledge, Attitude, and Behaviour of Iranian Pistachio Farmers about the Environmental Aspects of Pesticide Use, 2017-18. *Pistachio and Health Journal*. 2019; 2(2): 17-25. .19
- Paksa A, Sedaghat MM, Vatandoost H, Yaghoobi-Ershadi MR, Moosa-Kazemi SH, Hazratian T, Sanei-Dehkordi, A, Oshaghi, MA. Biodiversity of mosquitoes (Diptera: Culicidae) with emphasis on potential arbovirus vectors in East Azerbaijan province, northwestern Iran. *Journal of arthropod-borne diseases*. 2019; 13(1):62-75. .20
- Sanei-Dehkordi A., Soleimani-Ahmadi M, Salim Abadi Y, Paksa A. Wild chive oil is an extremely effective larvicide against malaria mosquito vector *Anopheles stephensi*. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. 2019; 12(4):170-74. .21
- Nejati J, Saghafipour A, Vatandoost H, Moosa-Kazemi SH, Motevalli Haghi A, Sanei-Dehkordi A. Bionomics of *Anopheles subpictus* (Diptera: Culicidae) in a Malaria Endemic Area, Southeastern Iran. *Journal of medical entomology*. 2018; 55(5):1182-87. .22
- Salim-Abadi Y, Asadpour M, Sharifi I, Sanei-Dehkordi A, Gorouhi MA, Paksa A, Tayyebi Z, Aghaei-Afshar A. Baseline susceptibility of filarial vector *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) to five insecticides with different modes of action in southeast of Iran. *Journal of arthropod-borne diseases*. 2017;11(4):453. .23
- Sanei-Dehkordi A, Gholami S, Abai MR, Sedaghat MM. Essential Oil Composition and Larvicidal Evaluation of *Platyclusus orientalis* against Two Mosquito Vectors, *Anopheles stephensi* and *Culex pipiens*. *Journal of Arthropod-Borne Diseases*. 2018; 12(1):101-7. .24

- Sanei-Dehkordi A, Soleimani-Ahmadi M, Zare M, Madani A, Jamshidzadeh A. Head Lice Infestation (Pediculosis) and Its Associated Factors among Primary School Girls in Sirik County, Southern Iran. 5(12):6301-9. International Journal of Pediatrics. 2017; 25
- Soleimani-Ahmadi M, Sanei-Dehkordi A, Turki H, Madani A, Salim Abadi Y, Paksa A, Gorouhi MA, Rashid G. Phytochemical Properties and Insecticidal Potential of Volatile Oils from *Tanacetum persicum* and *Achillea kellalensis* Against Two Medically Important Mosquitoes. Journal of Essential Oil-Bearing Plants. 2017; 20(5):1254-65. 26
- Sanei-Dehkordi A, Salim Abadi Y, Nasirian H, Hazratian T, Gorouhi MA, Yousefi S, Paksa A. Synergistic action of piperonyl butoxide and S, S, S-tributyl phosphorothioate on toxicity of carbamate insecticides against *Blattella germanica*. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine. 2017; 10(10):981-86. 27
- Soleimani-Ahmadi M, Jaberhashemi SA, Zare M, Sanei-Dehkordi A. Prevalence of head lice infestation and pediculicidal effect of permethrin shampoo in primary school girls in a low-income area in southeast of Iran. BMC dermatology. 2017; 17(1)10. 28
- Soleimani-Ahmadi M, Abtahi SM, Madani A, Paksa A, Abadi YS, Gorouhi MA, Sanei-Dehkordi A. Phytochemical Profile and Mosquito Larvicidal Activity of the Essential Oil from Aerial Parts of *Satureja bachtiarica* Bunge Against Malaria and Lymphatic Filariasis Vectors. Journal of Essential Oil-Bearing Plants. 2017; 20(2):328-36. 29
- Soleimani-Ahmadi M, Amin Gorouhi M, Azani SM, Salim Abadi Y, Paksa A, Rashid G, Sanei-Dehkordi A. Larvicidal Effects of essential oil and methanol extract of *Achillea wilhelmsii* C. Koch (Asteraceae) against *Anopheles stephensi* Liston (Diptera: Culicidae), a malaria vector. Journal of Kerman University of Medical Sciences. 2017; 24(1):58-67. 30