



دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

# معرفی ظرفیت های ارتباط با صنعت در حوزه سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

تهیه کننده: دکتر ابودر سلطانی، دکتر سمانه شاهسونی

عکس: محمد مهدی پارسایی

بررسی و تایید: دکتر ابوالفضل اژدرپور

## فهرست

۷	مقدمه رئیس دانشکده و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی
۸	معرفی دفتر ارتباط با صنعت
۹	تماس با دفتر ارتباط با صنعت
۱۰	بخش اول: معرفی گروه های آموزشی و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی
۱۱	گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
۱۲	۱-۱-۱- تاریخچه گروه
۱۲	۱-۱-۲- اهداف
۱۳	۱-۱-۳- اعضا هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
۱۴	۱-۱-۴- توانمندی های دفتر ارتباط با صنعت
۱۵	۱-۱-۵- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
۲۰	گروه مهندسی بهداشت محیط
۲۱	۱-۲-۱- تاریخچه گروه
۲۱	۱-۲-۲- اهداف
۲۱	۱-۲-۳- اعضا هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط
۲۲	۱-۲-۴- توانمندی های دفتر ارتباط با صنعت
۲۲	۱-۲-۵- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت محیط
۲۴	گروه ارگونومی
۲۵	۱-۳-۱- تاریخچه گروه
۲۵	۱-۳-۲- اهداف
۲۶	۱-۳-۳- اعضا هیئت علمی گروه ارگونومی
۲۷	۱-۳-۴- توانمندی های دفتر ارتباط با صنعت
۳۲	۱-۳-۵- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه ارگونومی
۳۱	گروه ارتقاء سلامت
۳۲	۱-۴-۱- تاریخچه گروه
Error! Bookmark not defined.	۱-۴-۲- اهداف
Error! Bookmark not defined.	۱-۴-۳- اعضا هیئت علمی گروه ارتقاء سلامت

۳۳..... ۴-۴-۱- توانمندی های دفتر ارتباط با صنعت

۳۴..... ۴-۴-۱- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه ارتقاء سلامت

### گروه بهداشت عمومی ..... ۳۵

۳۶..... ۱-۵-۱- تاریخچه گروه

۳۶..... ۱-۵-۲- اهداف

۳۷..... ۱-۵-۳- اعضای هیئت علمی گروه بهداشت عمومی

۳۷..... ۱-۵-۴- توانمندی های دفتر ارتباط با صنعت

۳۸..... ۱-۵-۵- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه بهداشت عمومی

### گروه اپیدمیولوژی ..... ۳۹

۴۰..... ۱-۶-۱- تاریخچه گروه

۴۰..... ۱-۶-۲- اهداف

۴۱..... ۱-۶-۳- اعضای هیئت علمی گروه اپیدمیولوژی

۴۲..... ۱-۶-۴- توانمندی های ارتباط با صنعت

### گروه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین ..... ۴۳

۴۴..... ۱-۷-۱- تاریخچه گروه

۴۴..... ۱-۷-۲- اهداف

۴۵..... ۱-۷-۳- اعضای هیئت علمی گروه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین

۴۵..... ۱-۷-۴- توانمندی های ارتباط با صنعت:

۴۷..... ۱-۷-۵- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین:

### مرکز تحقیقات علوم بهداشتی ..... ۴۹

۵۰..... ۱-۸-۱- تاریخچه

۵۰..... ۱-۸-۲- اولویت های پژوهشی

۵۰..... ۱-۸-۳- اهداف

۵۱..... ۱-۸-۴- امکانات

۵۱..... ۱-۸-۵- فعالیت های مرکز

۵۱..... ۱-۸-۶- ثبت اختراع

۵۱..... ۱-۸-۷- چاپ کتاب

۵۱..... ۱-۸-۸- همایش

۵۲..... ۸-۱-۹- طرح‌های ارتباط با صنعت

## بخش دوم: معرفی آزمایشگاه‌های تخصصی دانشکده بهداشت ۵۲.....

- ۵۴..... ۲-۱- آزمایشگاه آنالیز دستگامی
- ۵۹..... ۲-۲- آزمایشگاه‌های گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- ۵۹..... ۲-۲-۱- آزمایشگاه عوامل شیمیایی
- ۶۰..... ۲-۲-۲- آزمایشگاه تهویه صنعتی
- ۶۱..... ۲-۲-۳- آزمایشگاه عوامل فیزیکی
- ۶۲..... ۲-۲-۴- آزمایشگاه سم شناسی صنعتی
- ۶۳..... ۲-۲-۵- آزمایشگاه ایمنی صنعتی
- ۶۴..... ۲-۳- آزمایشگاه ارگونومی
- ۶۵..... ۲-۴- آزمایشگاه‌های گروه مهندسی بهداشت محیط
- ۶۵..... ۲-۴-۱- آزمایشگاه شیمی محیط
- ۶۷..... ۲-۴-۲- آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط
- ۶۸..... ۲-۴-۳- آزمایشگاه مدیریت پسماند
- ۶۹..... ۲-۴-۴- آزمایشگاه آلودگی هوا
- ۷۰..... ۲-۵- آزمایشگاه حشره شناسی پزشکی
- ۷۱..... ۲-۶- مرکز سامانه اطلاعات جغرافیایی ( GIS )

## بخش سوم: معرفی توانمندی‌های ارتباط با صنعت اساتید دانشکده بهداشت ۷۲.....

- ۷۳..... گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- ۷۴..... دکتر مهدی جهانگیری
- ۷۵..... دکتر مسعود نقاب
- ۷۶..... دکتر زهرا زمانیان
- ۷۷..... دکتر مجتبی کمالی نیا
- ۷۸..... دکتر سعید یوسفی نژاد
- ۷۹..... دکتر پروین احمدی نژاد
- ۸۰..... دکتر سعید جعفری
- ۸۱..... دکتر اسماعیل سلیمانی
- ۸۲..... گروه مهندسی بهداشت محیط

۸۳ ..... دکترا ابوالفضل اژدرپور

۸۴ ..... دکترا منصوره دهقانی

۸۵ ..... دکترا محمدعلی بقاء پور

۸۶ ..... دکترا محمد رضا سمایی

۸۷ ..... دکترا حسن هاشمی

۸۸ ..... دکترا محمد حسینی

۸۹ ..... مهندس محمدرضا شیردره

۹۰ ..... **گروه ارگونومی**

۹۱ ..... دکترا علیرضا چوبینه

۹۲ ..... دکترا رضا کاظمی

۹۳ ..... دکترا هادی دانشمندی

۹۴ ..... دکترا حمیدرضا مکرمی

۹۵ ..... **گروه ارتقاء سلامت**

۹۶ ..... دکترا محمدحسین کاوه

۹۷ ..... دکترا عبدالرحیم اسداللهی

۹۸ ..... **گروه بهداشت عمومی**

۹۹ ..... دکترا سید منصور کشفی

۱۰۰ ..... دکترا طیبه رخشانی

۱۰۱ ..... **گروه اپیدمیولوژی**

۱۰۲ ..... دکترا هاله قائم

۱۰۳ ..... دکترا محمد فرارویی

۱۰۴ ..... دکترا مژگان السادات سیف

۱۰۵ ..... دکترا جعفر حسن زاده

۱۰۶ ..... دکترا علیرضا میراحمدی زاده

۱۰۷ ..... سید حمیدرضا طباطبایی

۱۰۸ ..... **گروه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین**

۱۰۹ ..... دکترا محمد جعفر مؤمن بالله فرد

۱۱۰ ..... دکترا کوروش عزیزی

<u>۱۱۱</u>	..... دکترا ابوذر سلطانی
<u>۱۱۲</u>	..... دکترا حمزه علی پور
<u>۱۱۳</u>	..... نمایه
<u>۱۱۶</u>	..... برخی از سازمان های همکار با دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

در دنیای امروز، رابطه‌ای مستقیم بین توسعه علم و فناوری و پیشرفت در ابعاد مختلف اجتماعی، اقتصادی و سیاسی هر کشور برقرار است، به طوری که می‌توان گفت فناوری عاملی اساسی برای ایجاد ثروت و رفاه بوده و ابزاری قدرتمند در توسعه ملی به شمار می‌آید. دانشگاه محل تربیت نیروی انسانی متخصص است و اگر این نیروی انسانی متخصص بتواند دانش و مهارت خود را در عرصه تولید و جامعه و صنعت به کار گیرد، بطور قطع موجب پیشرفت کشور خواهد شد. در عرصه‌های مختلف جامعه متخصصان، مهندسان و دیگر نیروهای انسانی ماهر اطلاعات علمی خود را به صورت محصولات گوناگون ارائه می‌دهند. بر این اساس، ارتباط صنعت و دانشگاه می‌تواند تأثیری تعیین کننده در ارتقاء اقتصاد و سلامت داشته باشد.

متأسفانه در کشورهای در حال توسعه میان دانشگاه، جامعه و صنعت فاصله وجود دارد، به گونه‌ای که دانشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی دانشگاهی به سازمانی بدون نوآوری و روند قابل استفاده تبدیل شده‌اند. چنین وضعیتی می‌تواند از سویی منجر به رکود و توقف فعالیت‌های صنعتی و حتی نابودی صنعت در دنیای رقابتی امروز شود و از دیگر سو واحدهای تحقیقاتی را به نهادی مصرف کننده که نقشی در رفع نیازهای جامعه و توسعه ندارد مبدل نماید.

برای خروج از این وضعیت، همکاری دو جانبه دانشگاه و مراکز تحقیقاتی با جامعه/صنعت و کم کردن فاصله‌ی موجود امری ضروری به نظر می‌رسد، زیرا بقاء و پویایی این دو نهاد و رسیدن آنها به جایگاه واقعی خویش در ساز و کارهای اجتماعی-اقتصادی، در گرو این ارتباط دو سویه است. در این عرصه، دفتر ارتباط با صنعت می‌تواند نقشی مهم و موثر در پر کردن شکاف موجود میان دانشگاه و صنعت و نزدیک کردن آنها به یکدیگر ایفا کند و از این طریق به ارتقاء سطح علم و فناوری جامعه کمک نماید.

در این راستا، دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز با هدف ایجاد ارتباط هر چه نزدیکتر و محکم‌تر با صنعت و کمک به رفع نیازهای جامعه و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی که مبتنی بر نیازهای جامعه بوده و به کاربردی شدن طرح‌های پژوهشی کمک نماید دایر شده است. امید است که این دفتر بتواند از همه پتانسیل‌های موجود در دانشکده و مرکز اعم از نیروی انسانی و آزمایشگاه‌های تخصصی موجود بهره‌برده، آنها را سازماندهی نموده و در رسیدن به اهداف متعالی خود موثر باشد.

**دکتر ابوالفضل اژدرپور**  
رئیس دانشکده بهداشت

**دکتر علیرضا چوبینه**  
رئیس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

## معرفی دفتر ارتباط با صنعت:

با توجه به اینکه ماهیت گروه های آموزشی مستقر در دانشکده بهداشت به ویژه در رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای، ارگونومی، مهندسی بهداشت محیط و مدیریت HSE به گونه ای است که می توانند تعامل گسترده با صنعت داشته باشند، همسو با سیاست های معاونت پژوهشی و در راستای ماده ۴ آئین نامه ارتباط با صنعت دانشگاه دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی در سال ۱۳۹۷ تشکیل گردید. هدف از تاسیس این دفتر ایجاد زمینه همکاری با صنایع و دستگاه های اجرایی و نیز تسهیل ارائه خدمات تخصصی و مشاوره ای، اجرای برنامه های آموزشی و انجام پروژه های تحقیقاتی از طریق انعقاد قرارداد است.

دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز با بهره گیری از اعضای هیئت علمی توانمند و کارشناسان مجرب در سال های اخیر فعالیت های ارزشمندی را در صنایع و سازمان های بزرگ کشور ارائه نموده است که از جمله آنها می توان به ارائه خدمات پژوهشی کاربردی در حوزه HSE به شرکت های نفت گاز و پتروشیمی، صنایع فولاد، شهرداری و ... اشاره نمود.

اهم فعالیت های دفتر ارتباط با صنعت عبارتست از:


۱. تسهیل و ایجاد زمینه لازم به منظور ارتباط اساتید و دانشجویان با صنایع به منظور کارآموزی، نشست ها و بازدیدهای علمی دانشجویان در صنعت
۲. پیگیری برگزاری جلسات سالیانه هم اندیشی با صنایع با هدف تقدیر از صنایع برتر در خصوص جذب کارآموز و همکاری با دانشکده در بازدیدها و پژوهش های علمی
۳. تهیه و پیشنهاد آئین نامه ها و دستورالعمل اجرایی درون دانشکده ای جهت تسهیل ارتباط با صنعت
۴. تعامل با صنایع و سازمان های استان در جهت معرفی توانمندی های دانشکده جهت عقد تفاهم نامه ها و قرارداد های پژوهشی ارتباط با صنعت
۵. بررسی پیشنهادات واصله در خصوص انجام طرح های ارتباط با صنعت، ارجاع به گروه های مرتبط و انجام پیگیری های مربوطه جهت ارجاع به دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه جهت عقد قرارداد
۶. ارائه مشاوره به اعضای هیئت علمی در خصوص فرایند طرح های ارتباط با صنعت
۷. ارائه گزارش عملکرد در خصوص فعالیت های مربوط به ارائه خدمات ارتباط با صنعت (خدمات آزمایشگاهی، خدمات آموزشی و طرح های ارتباط با صنعت)
۸. دریافت تقاضاهای واصله از صنایع در خصوص خدمات آزمایشگاهی، آموزشی و پژوهشی، ارجاع به گروه های مرتبط و ارائه پاسخ مناسب به صنایع متقاضی جهت اجرا بر اساس آئین نامه ارتباط با صنعت دانشگاه
۹. نظارت بر حسن اجرای آئین نامه ارتباط با صنعت دانشگاه، اعزام مجریان قراردادهای ارتباط با صنعت به صنایع و تسهیم درآمدهای حاصله بر اساس آئین نامه های ابلاغی دانشگاه


**دکتر ابودر سلطانی**

**مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت**



## تماس با دفتر ارتباط با صنعت:

	سرپرست دفتر ارتباط با صنعت
	دکتر ابوذر سلطانی
	دانشیار گروه
	ایمیل: <a href="mailto:abu2sol@yahoo.com">abu2sol@yahoo.com</a> تلفن: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ - داخلی ۲۰۴

	کارشناس دفتر ارتباط با صنعت
	دکتر سمانه شاهسونی
	دکترای مهندسی بهداشت محیط
	ایمیل: <a href="mailto:shahsavani.samaneh.1989@gmail.com">shahsavani.samaneh.1989@gmail.com</a> تلفن: ۰۷۱۳۷۲۵۰۰۵۳

آدرس:

شیراز، خیابان زند، ساختمان مرکزی دانشگاه علوم پزشکی استان فارس، طبقه هفتم معاونت پژوهشی، دفتر ارتباط با صنعت

شیراز، کوی زهرا کوچه فتح المبین دانشکده بهداشت و تغذیه، ساختمان اداری شماره ۱، طبقه دوم، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دفتر ارتباط با صنعت

# **۱. بخش اول: معرفی گروه های آموزشی و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی**

# گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

# ۱-۱- گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

## ۱-۱-۱- تاریخچه گروه:

مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار علم و هنری است که با پیش‌بینی، شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل مخاطره‌زای شغلی در جهت تأمین، حفظ و ارتقاء بالاترین سطح سلامت جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی کارکنان تمام مشاغل، پیشگیری از مخاطرات ایمنی و سلامت کارکنان در محیط کار و مخاطرات ناشی از عوامل زیان‌آور محیط کار، مشارکت در تطبیق کار با توانایی‌های جسمی و روانی آنان تلاش می‌کند. گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای در سال ۱۳۷۱ به‌عنوان یک گروه مستقل کار خود را در دانشکده بهداشت آغاز نموده و از سال ۱۳۷۳ به پذیرش دانشجوی در رشته مهندسی بهداشت حرفه‌ای پرداخته است. این گروه دارای ۹ عضو هیئت‌علمی می‌باشد و در رشته‌ها و مقاطع ذیل دانشجوی تربیت می‌کند.

مقطع	رشته
کارشناسی	مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت حرفه‌ای
دکتری تخصصی	مهندسی بهداشت حرفه‌ای
کارشناسی ارشد	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE)

## ۱-۱-۲- اهداف

### الف. اهداف آموزشی:

- تربیت دانش‌آموختگانی که قادر باشند با پیش‌بینی، ارزیابی و کنترل عوامل مخاطره‌زای محیط کار، سلامت جسمانی، روانی و اجتماعی نیروی کار را تا بالاترین سطح ممکن تأمین نموده و با مشارکت افراد در کارهای متناسب با قابلیت‌های جسمانی و روانی آنان، بهره‌وری و اثربخشی را ارتقاء بخشند.
- تأمین نیروهای انسانی لازم برای حفظ و ارتقاء بهداشتی و ایمنی جسمی، روانی و اجتماعی شاغلین
- پیشگیری از بیماری‌ها و حوادث ناشی از کار
- تطابق شرایط کار با انسان به‌منظور کاهش اثرات سوء بر سلامت انسان
- ارتقاء سطح سلامت کارکنان در محیط‌های شغلی در حین کار و در زمان بازنشستگی
- کاهش حوادث و غیبت‌های ناشی از کار
- کاهش عوامل زیان‌آور در محیط‌های کاری
- ارتقاء بهره‌وری نیروی انسانی

### ب. اهداف پژوهشی:

- ارائه طرح‌های پژوهشی بنیادی و کاربردی در عرصه‌های گوناگون علوم ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، سم‌شناسی شغلی و ارگونومی به‌منظور رفع مشکلات سلامت شغلی و ایمنی در سطح استان و کشور و نیز گسترش و توسعه دانش بشری.

- تشخیص و اولویت بندی مشکلات ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و HSE در صنعت و ارائه راهکارها از طریق انجام طرح‌های پژوهشی

### ۳-۱-۱- اعضا هیئت علمی:

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری	تصویر
دکتر علیرضا چوپینه	استاد	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای	ارگونومی	
دکتر زهرا زمانیان	استاد	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای	عوامل فیزیکی محیط کار	
دکتر مهدی جهانگیری	استاد	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای	ایمنی و مدیریت HSE	
دکتر سعید یوسفی نژاد	دانشیار	دکتری تخصصی ( PhD ) ، شیمی تجزیه	-اندازه‌گیری و ارزیابی عوامل شیمیایی محیط کار -آنالیز دستگاهی	
دکتر مجتبی کمالی نیا	استادیار	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای	ایمنی و مدیریت HSE	

	عوامل فیزیکی محیط کار	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای	استادیار	دکتر پروین احمدی‌نژاد
	ارزشیابی عوامل شیمیایی محیط کار سم‌شناسی شغلی	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای	استادیار	دکتر اسماعیل سلیمانی
	کنترل عوامل شیمیایی محیط کار	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای	استادیار	دکتر سعید جعفری
	عوامل فیزیکی	دکتری تخصصی ( PhD ) ، مهندسی بهداشت حرفه‌ای		محمد علیایی

#### ۴-۱-۱- توانمندی‌های دفتر ارتباط با صنعت:

#### الف- توانمندی‌های پژوهشی و خدماتی:

- مطالعه عوارض و اثرات سمی و اختلالات ریوی ناشی از گردوغبارهای فیبروزن، آلرژن و گازها و بخارات محرک
- سم‌شناسی فلزات سمی نظیر سرب، جیوه، کروم.
- تاثیرات متقابل عوامل فیزیکی و شیمیایی
- مسائل ایمنی و بهداشت شغلی در مشاغل خاص ( صنایع کوچک ، بیمارستان ها و ... )
- اپیدمیولوژی علل و عوامل ایجاد حوادث شغلی
- پیاده سازی و اجرای استراتژی‌های ارزیابی و مدیریت مواجهه‌های شغلی در محیط کار
- اثرات فیزیولوژیک تغییرات شدت روشنایی بر سلامت نیروی کار و پارامترهای بیولوژیکی
- اثرات شنوایی و غیر شنوایی مواجهه ی شغلی با صدای محیط کار

- تعیین بیومارکرهای حساس برای تشخیص زودرس ضایعات کبدی ناشی از کار
- استرس شغلی و ارتباط آن با بیماری‌ها و عوارض ناشی از کار
- ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی – عضلانی مرتبط با کار
- ارزیابی ارگونومیک محیط کار از جمله شیوه های ارزیابی پوسچر
- طراحی ارگونومیک ایستگاه کار، ابزار دستی و نوبت کاری
- ایمنی صنعتی و ارزیابی ریسک کمی و کیفی در صنایع
- ارزیابی و طراحی تجهیزات حفاظت فردی و ارزیابی عملکرد HSE در سازمان ها
- ارزیابی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در کار با فن آوری های جدید از جمله نانو فن آوری
- ارزیابی ریسک های بهداشتی
- سنتز و بررسی راندمان حذف کاتالیست های جدید حذف کننده ی آلاینده های خروجی از صنایع
- سنتز و بررسی ظرفیت جذب ، جاذب های مورد استفاده در حذف آلاینده های صنعتی

## ب- توانمندی‌های آموزشی:

- ایمنی و مدیریت HSE:

- اقتصاد ایمنی و مدیریت HSE

- ارزیابی ریسک کیفی و کمی

- بررسی و تحلیل حادثه

- ایمنی ماشین آلات

- انتخاب و ارزیابی تجهیزات حفاظت فردی

- اصول ایمنی مواد شیمیایی

- بهداشت حرفه‌ای:

- استراتژی های ارزیابی و مدیریت مواجهه شغلی با عوامل زیان آور

- اصول طراحی و اجرای پایش مواجهه های شغلی با عوامل زیان آور

- نکات کاربردی در کار با وسایل نمونه برداری از آلاینده های محیط کار

- اصول نمونه برداری از آلاینده های محیط کار

- تشریح الزامات کتاب حدود مواجهه شغلی شامل مواجهه با مخلوط مواد شیمیایی، حدود نوسان، شیفت های کاری غیر معمول

و ...

- اصول و مبانی پایش بیولوژیک

- بیماری‌های ناشی از کار و پیشگیری از آنها

- سرطان های شغلی

- مبانی سم‌شناسی شغلی
- سم‌شناسی حلال های آلی
- سم‌شناسی فلزات سنگین
- محلول سازی در محلول های آبی و غیر آبی
- کروماتوگرافی گازی یونی، صافی، اصول دستگاهی و کاربرد عملی
- کروماتوگرافی یونی، صافی، اصول دستگاهی و کاربرد عملی
- کروماتوگرافی GC-MS، صافی، اصول دستگاهی و کاربرد عملی
- اندازه‌گیری عملی BTEX در نمونه های هوا ( از نمونه برداری تا تحلیل داده ها)
- HPLC مقدماتی به صورت عملی ( اصول دستگاهی و رفع عیب)
- 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

### پ- توانمندی‌های مشاوره ای:

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

- ۱- ارتقاء ایمنی محیط کار
- ۲- اندازه‌گیری و ارزیابی عوامل زیان‌آور محیط کار
- ۳- کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار
- ۴- استقرار نظام های مدیریت ایمنی و مدیریت HSE
- ۵- اجرای سیستم های کنترل عوامل زیان‌آور شیمیایی و تهویه صنعتی در محیط کار
- ۶- اجرای روش های مختلف سیستم های تصفیه کننده هوا



## ت- خدمات آزمایشگاهی:

- ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت نمونه برداری و تجزیه آلاینده ها و عوامل زیان آور محیط کار براساس استاندارد های معتبر ( به صفحه .... مراجعه نمایید)

## ۵-۱-۱- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار:

### الف- طرح های پژوهشی و خدماتی:

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
۱	بررسی نظام های نوبت کاری و مشکلات ناشی از آن در مجتمع های پتروشیمی و پیشنهاد نظام مناسب	شرکت صنایع ملی پتروشیمی	دکتر علیرضا چوبینه
۲	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی - عضلانی و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش ریسک مربوطه در کارکنان شرکت پتروشیمی فجر	شرکت پتروشیمی فجر	دکتر علیرضا چوبینه
۳	ارزیابی ارگونومیک شرایط محیط کار در شرکت پتروشیمی نوری در عسلویه	پتروشیمی نوری در عسلویه	دکتر چوبینه
۴	بررسی اثربخشی تغییر برنامه نوبت کاری بر شیوع مشکلات بهداشتی در سه شرکت پتروشیمی	شرکت صنایع ملی پتروشیمی	دکتر چوبینه
۵	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی - عضلانی در شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مینا	شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مینا	دکتر چوبینه
۶	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی - عضلانی در شرکت پتروشیمی تبریز	پتروشیمی تبریز	دکتر علیرضا چوبینه
۷	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی - عضلانی در سازمان منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر	منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر	دکتر علیرضا چوبینه
۸	بررسی میزان تراکم بیوائروسول های هوابرد در تصفیه خانه های صنایع پتروشیمی	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	دکتر نقاب-دکتر جهانگیری
۹	بررسی میزان مواجهه شغلی آلی و ارزیابی اثرات آنها بر سلامت کارکنان مجتمع های پتروشیمی منطقه پارس	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	دکتر مسعود نقاب
۱۰	استقرار نظام مدیریت سلامت ، ایمنی و محیط زیست در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت فارس	بهداشت و درمان صنعت نفت فارس	دکتر مهدی جهانگیری
۱۱	تعیین طول عمر کارتریج و بررسی میزان انطباق (Fit test) ماسک های تنفسی	شرکت پتروشیمی فجر	دکتر مهدی جهانگیری
۱۲	ارزیابی اثرات بهداشتی ناشی از عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ریسک بهداشت حرفه ای در شرکت پلیمر آریاساسول	شرکت پتروشیمی آریاساسول	دکتر مهدی جهانگیری
۱۳	ارزیابی اثرات بهداشتی ( Health Impact Assessment ) ناشی از مواجهه با عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ارزیابی ریسک بهداشت حرفه ای	شرکت پتروشیمی پارس	دکتر مهدی جهانگیری
۱۴	تدوین و اجرای برنامه حفاظت تنفسی در گروه های شغلی در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا	شرکت پتروشیمی بوعلی سینا	دکتر مهدی جهانگیری
۱۵	شناسایی خطرات بهداشتی محیط کار گروه های شغلی مناطق عملیاتی بهره برداری شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی	شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی	دکتر مجتبی کمالی نیا
۱۶	بررسی سمیت خونی، کبدی و کلیوی ناشی از مواجهه با آلاینده های شغلی در کارکنان شرکت های پتروشیمی منطقه پارس	شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد	دکتر مسعود نقاب
۱۷	ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی در مشاغل حساس و بحرانی صنعت پتروشیمی	شرکت پتروشیمی زاگرس	دکتر مهدی جهانگیری

دکتر مهدی جهانگیری	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	ارزیابی وضعیت ایمنی ذاتی در یک شرکت پتروشیمی	۱۸
دکتر مهدی جهانگیری	شرکت پتروشیمی فجر	ارزیابی ریسک بهداشتی گروه های شغلی	۱۹
دکتر مهدی جهانگیری	شرکت پتروشیمی لاله	ارزیابی ریسک بهداشتی گروه های شغلی	۲۰

## ب-سوابق کارگاه های آموزشی ارتباط با صنعت:

محل برگزاری	موضوع	ردیف
<b>الف-کارگاه های ایمنی و مدیریت HSE</b>		
شهرداری شیراز،	مدیریت و ارزیابی ریسک	۱
شرکت نفت و گاز پارسه شرکت ملی گاز ایران	اصول کاربردی در انتخاب و کاربرد تجهیزات حفاظت فردی	۲
شرکت فولاد هرمزگان	تحلیل و بررسی حوادث صنعتی	۳
سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت فارس	سیستم های مدیریت ایمنی	۴
شرکت برق شیراز	شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی	۵
صنایع الکترونیک	ایمنی ماشین آلات پرسکاری	۶
صنایع الکترونیک	ایمنی در تعمیرات ، نگهداری	۷
شرکت توزیع برق استان فارس	مبانی روش های شناسایی، ارزیابی و مدیریت ریسک	۸
شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی	شناسایی خطرات بهداشتی محیط کار گروه های شغلی (SEG)مناطق عملیاتی بهره برداری	۹
مجتمع صنعتی فجر شیراز	ارزیابی ریسک	۱۰
صنایع فجر شیراز	طراحی و ساخت میز ارگونومی- ایمنی جوشکاران	۱۱
صنایع فجر شیراز	طراحی و ساخت حفاظ ماشین تراش	۱۲
پالایشگاه های دوم، مجتمع پارس جنوبی، شرکت توزیع نفت شیراز، پالایشگاه هشتم مجتمع پارس جنوبی، شرکت پالایش سپهر مجتمع پارس جنوبی، پالایشگاه هفتم مجتمع پارس جنوبی،	اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار	۱۳
پالایشگاه سوم مجتمع پارس جنوبی	اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار ( دو دوره)	۱۴
پتروشیمی مروارید	اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار (دو دوره).	۱۵
<b>ب- مهندسی بهداشت حرفه ای</b>		
مناطق عملیاتی بهره برداری شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی	شناسایی خطرات بهداشتی محیط کار گروه های شغلی	۱
شرکت ملی صنایع پتروشیمی	حفاظت تنفسی	۲
شرکت ملی صنایع پتروشیمی	حفاظت شنوایی	۳
شرکت پخش فرآورده های نفتی، شرکت پتروشیمی امیرکبیر، شرکت ملی گاز	تشریح الزامات کتابچه OEL کشوری	۴
اداره برق	رفاه کارکنان و شرایط فیزیکی محیط کار	۵
دانشکده بهداشت	کارگاه توانمندی مسئولین فنی شرکت های ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای	۶

### ج- سوابق مربوط به خدمات آزمایشگاهی

ردیف	عنوان / موضوع	سازمان طرف قرارداد
۱	آنالیز آرسنیک در خون و ادرار	شرکت سپید ایمن فارس
۲	آنالیز VOC در هوا توسط GC-MS	شرکت سپید ایمن فارس
۳	آنالیز نمونه های سرب در خون	دانشگاه علوم پزشکی فسا و آزمایشگاه های بالینی
۴	آنالیز آمونیاک در هوا	شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد
۵	آنالیز سدیم، آمونیوم و برخی فلزات سنگین	نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون
۶	VOC در نمونه های آب	سازمان محیط زیست استان فارس
۷	آنالیز BTEX	شرکت سپید ایمن فارس
۸	آنالیز فیوم آهن	شرکت سپید ایمن فارس
۹	آنالیز فیوم بخارات کلسیم و کلسیم اکسید	شرکت سپید ایمن فارس
۱۰	آنالیز فیوم آهن	شرکت جاویدان رعد شیراز
۱۱	آنالیز Oil mis	شرکت سپید ایمن فارس
۱۲	آنالیز آمونیاک در هوا	شرکت سپید ایمن فارس
۱۳	آنالیز BTEX	شرکت جاویدان رعد شیراز

# گروه مهندسی بهداشت محیط

## ۲-۱- گروه مهندسی بهداشت محیط

### ۱-۲-۱- تاریخچه گروه:

رشته بهداشت محیط شاخه ای از علوم بهداشتی است که دانش آموختگان، از طریق شناسایی عوامل زیان آور و آلاینده محیط، با انجام فعالیت های برنامه ریزی، طراحی، اجرایی، نظارتی، ارزشیابی مدیریتی و آموزشی بر مبنای معیارهای علمی، اثرات مخاطره آمیز آلاینده ها را کنترل می نماید و یا از انتشار آنها در محیط زیست پیشگیری می کند.

این گروه دارای ۷ عضو هیئت علمی می باشد و در رشته مهندسی بهداشت محیط در مقاطع کارشناسی - کارشناسی ارشد - دکتری تخصصی دانشجو تربیت می کند.

### ۲-۲-۱- اهداف

#### الف. اهداف آموزشی:

- دانش آموختگان این رشته افراد متعهد، متخصص و کارآمدی هستند که قادرند شناسایی، پیشگیری و کنترل آلاینده های محیطی را از طریق برنامه ریزی طراحی، مدیریت، آموزش و اجرا در سطح مطلوبی انجام داده و باعث ارتقاء فرهنگ بهداشت و سطح سلامت جامعه شده و گام های موثری در زمینه حفاظت از محیط زیست بردارند.
- تربیت دانش آموختگانی که مهارت لازم را در زمینه وظایف شغلی یک کارشناس بهداشت محیط شامل موارد زیر داشته باشند:

- ایفای نقش موثر جهت ارتقاء سطح بهداشت و حل مشکلات زیست محیطی در قالب کار گروهی
- شناسایی عملیات و فرآیندهای فیزیکی، شیمیایی و زیستی به منظور بهسازی محیط
- شناخت و بکارگیری وسایل، تجهیزات سنجش و اندازه گیری آلاینده ها
- شناخت و انتخاب فن آوری های کار در زمینه کنترل آلودگی ها.
- طراحی سیستم های تصفیه آب، فاضلاب و هوا و روش های دفع زائدات.
- توانایی مشارکت در طراحی و بهره برداری سیستم های انتقال و توزیع آب و جمع آوری فاضلاب
- آشنایی با روش های ارزشیابی، پایش و مدیریت بهداشت محیط و محیط زیست.
- شناخت قوانین، استانداردها و برنامه های کنترل آلودگی.

#### ب. اهداف پژوهشی:

- شناسایی و حذف آلاینده های موجود در آب و فاضلاب و هوا
- جمع آوری و دفع بهداشتی زباله های صنعتی، شهری، بیمارستانی، آلودگی آب و روش های کنترل
- بهداشت محیط اماکن عمومی
- بهداشت محیط مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی

- تجزیه بیولوژیکی ترکیبات خطرناک در محیط خاک و آب
- کاربرد تکنیک‌های جدید در تصفیه فاضلاب صنعتی
- کاربرد روش‌های نوین در تصفیه فاضلاب‌های شهری
- کاربرد روش‌های نوین در تصفیه آلاینده آلی خطرناک از منابع آلی
- کاربرد روش‌های فتوفنتون همراه با اولترا سونیک در حذف آلاینده‌ها
- کاربرد روش‌های زیست‌پالایی در کاهش سموم دفع آفات در منابع آبی و خاکی
- کاربرد کاتالیست‌های جدید در حذف آلاینده‌ها از منابع آبی
- کاربرد روش‌های نوین جهت مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی
- کاربرد بیوتکنولوژی در مدیریت پسماندها و پساب‌های صنعتی
- کاربرد روش‌های اکسیداسیون پیشرفته در حذف ترکیبات آلاینده سمی از محیط
- کاربرد مدل‌سازی در مدیریت سیستم‌های زیست محیطی
- روش‌های نوین تصفیه آب
- روش‌های نوین تصفیه فاضلاب
- ارزیابی زیست محیطی و آنالیز ریسک
- مدیریت کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی
- تصفیه پساب‌های صنعتی
- ضوابط و معیارهای بهداشتی در استفاده از فاضلاب‌های تصفیه شده
- اقدامات بهداشتی در شرایط بحرانی ناشی از کمبود منابع آب
- بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس
- بررسی وضعیت بهداشت محیط بیمارستان‌ها
- (دفع بهداشتی زباله- دفع بهداشتی زباله‌های عفونی- کنترل عفونت‌های بیمارستانی- وضعیت گندزدایی و ضدعفونی کردن- دفع زباله‌های رادیواکتیو)
- بررسی وضعیت بهداشت محیط استخرهای شنا (میزان شیوع بیماری‌ها- وضعیت کلر باقیمانده و pH)
- بررسی وضعیت بهداشت مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی
- تصفیه بیولوژیکی فاضلاب‌های حاوی فلزات سنگین
- تصفیه بیولوژیکی فاضلاب‌های حاوی مواد مغذی زیاد
- تولید بیوگاز از شیرابه‌های زباله

### ۳-۲-۱- اعضاء هیئت علمی:

نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری	تصویر

	بیوتکنولوژی آب و فاضلاب و آلودگیهای زیست محیطی	دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط	استاد	دکتر ابولفضل اژدرپور
	پایش کیفی، تصفیه و طراحی تاسیسات آب	دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط	استاد	دکتر محمدعلی بقاءپور
	فاضلاب صنعتی - مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی	دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط	دانشیار	دکتر محمدرضا سمایی
	تصفیه فاضلاب	دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط	استاد	دکتر منصوره دهقانی
	بازچرخش آب	دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط	دانشیار	دکتر حسن هاشمی
	آلودگی هوا و مدیریت پسماند	دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط	استادیار	دکتر محمد حسینی

	کلیات بهداشت محیط	فوق لیسانس مهندسی بهداشت محیط	مربی	مهندس محمدرضا شیردره
	فاضلاب و آلودگیهای زیست محیطی	دکتری تخصصی (Ph.D) بهداشت محیط	استادیار	دکتر زهرا درخشان

#### ۴-۲-۱- توانمندی های دفتر ارتباط با صنعت:

##### الف- توانمندی های پژوهشی و خدماتی:

- جداسازی موثر و اندازه گیری آنیون های آلی با وزن مولکولی کم، آنیون های معدنی و کاتیون ها توسط دستگاه کروماتوگراف یونی مارک متراهم
- اندازه گیری فلزات سنگین در ادرار، آب، پساب، روغن های خوراکی ، میوه ها و به طور کلی در ماتریس های مختلف توسط دستگاه پلاروگراف
- اندازه گیری بیش از ۷۰ پارامتر آب و پساب، توسط دستگاه اسپکتروفتومتر
- هضم هیدروکربن ها، مزاحمت ها و سایر مواد آلی در نمونه های قابل استفاده در پلاروگراف و کروماتوگراف یونی HPLC توسط دستگاه هاضم UV
- تجزیه کمی و کیفی مواد دارویی، شیمیایی، غذایی، صنایع سنگین (پلیمرها)، اندازه گیری سموم ، آفت کش ها و داروها توسط دستگاه HPLC چهارحلاله
- اندازه گیری ذرات ۱ و ۲٫۵ و ۱۰ ppm جهت بررسی تراکم و تنوع بیوآئروسول ها در فصول مختلف سال
- نمونه برداری از مواد آلی فرار و ذرات در محیط
- نمونه برداری از هوای محیطی و سربسته مانند بیمارستان و تصفیه خانه فاضلاب
- آزمایشات میکروبی آب و فاضلاب شامل کلیفرمها و شمارش بشقابی و اشرشیاکلی و سودوموناس و ...
- آزمایشات آب و فاضلاب شامل COD, BOD, TDS, EC, TSS, VSS, NO3, NO2, NH3, PO4 ...

##### ب- توانمندی های آموزشی:



برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی در زمینه:

- بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب
- روش های حذف مواد مغذی از پساب فاضلاب
- حذف بو از تصفیه خانه های فاضلاب
- پایش آلاینده های هوا در محیط
- دفع پسماندهای بیمارستانی
- طراحی شبکه های انتقال و توزیع آب و شبکه های جمع آوری فاضلاب
- پاکسازی بیولوژیکی آلاینده های نفتی و شیمیایی از خاک
- روش های نمونه برداری و آزمایشات آب و فاضلاب
- ارزیابی زیست محیطی و پیوست سلامت

## ۵-۲-۱- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه مهندسی بهداشت محیط:

### الف- طرح های پژوهشی و خدماتی:

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
۱	ارزیابی نگرش مردم شیراز نسبت به بازیافت	سازمان بازیافت شیراز	دکتر ابوالفضل اژدرپور
۲	پایش بیومارکهای مرتبط با آلودگی هوا	شرکت نفت عسلویه	دکتر محمد حسینی
۳	پایش بیواثرسل ها در هوای محل دفن پسماند	سازمان بازیافت شیراز	دکتر محمدرضا سمایی
۴	پایش آلاینده های فرار در هوای محل دفن پسماند	سازمان بازیافت شیراز	دکتر محمدرضا سمایی
۵	پایش آلاینده ها در هوای تصفیه خانه فاضلاب	شرکت آب و فاضلاب شیراز	دکتر منصوره دهقانی
۶	بازیابی پساب تصفیه خانه اصفهان	شرکت آب و فاضلاب اصفهان	دکتر حسن هاشمی
۷	تصفیه شیرابه کارخانه کمپوست اصفهان	شهرداری اصفهان	دکتر حسن هاشمی
۸	بازچرخش پساب پالایشگاه نفت کرمانشاه	پالایشگاه نفت کرمانشاه	دکتر حسن هاشمی
۹	حذف مواد آلی از آب سد درودزن	آب منطقه ای فارس	دکتر حسن هاشمی
۱۰	مطالعات پژوهشی ارزیابی اثرات بهداشتی (HIA) پتروشیمی	پتروشیمی هنگام	دکتر حسن هاشمی
۱۱	تهیه پیوست سلامت شهرک سلامت شیراز	شرکت توسعه صنایع و صادرات ایران، منطقه ویژه اقتصادی شیراز	دکتر حسن هاشمی

دکتر حسن هاشمی	پتروشیمی بوشهر	تهیه پیوست سلامت پتروشیمی	۱۲
دکتر حسن هاشمی	پتروشیمی نوری	تهیه پیوست سلامت پتروشیمی	۱۳
دکتر حسن هاشمی	سازمان مدیریت پسماند شهرداری شیراز	انجام مطالعات طرح تکمیلی تصفیه شیرابه	۱۴
دکتر حسن هاشمی	سازمان بنادر و دریانوردی	مدیریت پسماندهای بنادر	۱۵
دکتر حسن هاشمی	صنایع فجر	ارتقاء، راه اندازی و بهره برداری تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی	۱۶
دکتر حسن هاشمی	شرکت آب و فاضلاب شیراز	ارتقاء تصفیه خانه فاضلاب شیراز	۱۷
دکتر حسن هاشمی	پتروشیمی مهر	ارتقاء تصفیه خانه پساب صنعتی	۱۸
دکتر حسن هاشمی	مجتمع گاز پارس جنوبی	فرایند سیستم تصفیه فاضلاب بهداشتی پالایشگاه پنجم و ارائه تکنولوژی مناسب برای بکارگیری و استفاده مفید از پساب	۱۹
دکتر حسن هاشمی	اداره کل امور عشایر فارس و سازمان برنامه و بودجه فارس	تحلیل شاخصهای سلامت در جامعه عشایری فارس	۲۰
دکتر محمد رضا سمایی	سازمان مدیریت پسماند	بررسی تراکم قارچ ها در توده کمپوست و هوای اطراف آن در کارخانه کمپوست شیراز	۱۰
دکتر محمد رضا سمایی	سازمان مدیریت پسماند	بررسی ترکیبات BTEX در بیوگاز تولیدی از چاهک های دفنگاه پسماندهای شهری شیراز	۱۱

## ب-سوابق کارگاه های آموزشی ارتباط با صنعت:

محل برگزاری	موضوع	ردیف
<b>الف-کارگاه های مهندسی بهداشت محیط</b>		
شرکت آب و فاضلاب شیراز	روشهای حذف مواد مغذی	۱
شرکت آب و فاضلاب شیراز	بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب	۲
پارس جنوبی	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های توسعه	۳
پتروشیمی زاگرس	مبانی محیط زیست	۴
پتروشیمی مهر	تصفیه فاضلاب های صنعتی	۵
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	مدیریت فاضلاب در اجتماعات کوچک	۶
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	مدیریت پسماند های پزشکی و پسماند های وابسته	۷
فولاد	سنجش آلاینده های محیطی	۸
پارس جنوبی	بهداشت مواد غذایی	۹

پارس جنوبی	مدیریت پسماندهای آزمایشگاهی	۱۰
فولاد	بهره برداری از سیستمهای تصفیه آب	۱۱
پتروشیمی	مدیریت ایمن پسماندهای شیمیایی و خطرناک	۱۲
پالایشگاه گاز	صنعت سبز	۱۳
پتروشیمی	حقوق و قوانین محیط زیست	۱۴
انتقال گاز	ارزیابی جنبه های زیست محیطی	۱۵
پتروشیمی	الزامات پیوست سلامت	۱۶

# گروه ارگونومی

## ۳-۱- گروه ارگونومی

### ۳-۱-۱- تاریخچه گروه:

واژه ارگونومی به معنی مطالعه و سنجش کار است و از دو کلمه لاتین Ergon به معنی کار (work) و Nomos به معنی قانون (Law) تشکیل شده است.

ارگونومی علمی است که به مطالعه انسان می پردازد و از اطلاعات بدست آمده جهت طراحی محیط کار، ابزار، تجهیزات، سامانه ها و هر آنچه که انسان در زندگی شغلی یا روزمره خود با آنها سروکار دارد استفاده می کند تا به تطابق بین ویژگی های انسانی و محصول مورد نظر دست یابد. هدف اصلی ارگونومی ایجاد تطابق و تناسب از طریق طراحی است. بدین ترتیب راحتی، ایمنی، سلامت و بهره وری انسان تامین شده و بازدهی تضمین می شود.

دانش آموختگان این رشته، آموخته های خود را در کلیه محیط های کاری (تولیدی، خدماتی و اداری) و محیط زندگی بکار خواهند گرفت.

گروه ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در حال حاضر دارای ۶ عضو هیئت علمی می باشد و در رشته ارگونومی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی دانشجو تربیت می کند.

### ۳-۱-۲- اهداف


#### الف. اهداف آموزشی:

تربیت نیروی انسانی متخصص و ماهر که بتواند ریسک فاکتورهای ارگونومیک و عوامل استرس زا را در محیط کار و زندگی انسان شناسایی کرده و راه حل های مناسب برای تطابق بهینه محیط، ابزار و شرح وظایف با ویژگی های انسانی ارایه نماید و زمینه تامین، حفظ و ارتقاء سلامت نیروی کار و دستیابی به بهره وری مطلوب را مهیا سازد.

#### ب. اهداف پژوهشی:

ارائه طرح های پژوهشی بنیادی و کاربردی در زمینه های گوناگون شامل ارگونومی سخت افزار، ارگونومی محیطی، ارگونومی شناختی، ارگونومی کلان، ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی-عضلانی، آزمون کاربرد پذیری و همچنین طراحی ابزار، دستگاه ها و ایستگاه کار به منظور بهینه سازی و متناسب سازی ساختار سازمان، شرایط کار، محیط فیزیکی، ابزارها و تجهیزات با ویژگی های انسان در سطح استان و کشور و همچنین گسترش و توسعه دانش بشری در عرصه های یاد شده.

### ۳-۱-۳- اعضاء هیئت علمی:

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری	تصویر
دکتر علیرضا چوبینه	استاد	دکتری تخصصی (PhD)، مهندسی بهداشت حرفه ای	ارگونومی فیزیکی	

	ارگونومی محیطی	دکتری تخصصی (PhD)، مهندسی بهداشت حرفه ای	استاد	دکتر زهرا زمانیان
	بیومکانیک	دکتری تخصصی (PhD)، فیزیوتراپی	استاد	دکتر محسن رازقی
	ارگونومی شناختی	دکتری تخصصی (PhD)، مهندسی بهداشت حرفه ای با گرایش ارگونومی شناختی	دانشیار	دکتر رضا کاظمی
	ماکروارگونومی	دکتری تخصصی (PhD)، مهندسی بهداشت حرفه ای با گرایش ماکروارگونومی	دانشیار	دکتر حمیدرضا مکرمی
	ارگونومی فیزیکی	دکتری پژوهشی، ارگونومی	استادیار	دکتر هادی دانشمندی

#### ۴-۳-۱- توانمندی های دفتر ارتباط با صنعت:

#### الف- توانمندی های پژوهشی و خدماتی:

- بررسی خطای انسانی، عملکرد ذهنی و شغلی مشاغل حساس و ارائه راهکارهای پیشگیری
- ارائه مشاوره در زمینه عوامل انسانی در استقرار سیستم های مدیریتی
- ریشه یابی حوادث صنعتی و خطاهای انسانی از دیدگاه ارگونومی
- بهینه سازی تعامل انسان- ماشین از دیدگاه ارگونومی شناختی
- بررسی کاربردپذیری واسطه های تعامل انسان- کامپیوتر
- ارگونومی دفتری و اداری

- فیزیولوژی کار
- اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار
- آنترپومتری و طراحی ایستگاه کار
- طراحی و توسعه ابزارهای ارزیابی و کنترل (خوداظهاری و ...) در زمینه ایمنی، بهداشت و ارگونومی
- طراحی و توسعه ساختارهای سازمانی متناسب با رویکرد ماکروارگونومی
- ارزیابی و انجام مداخلات برای کنترل استرس، فرسودگی شغلی، خستگی و ... محیط کار
- نوبت کاری
- اجرای برنامه ارگونومی در محیط کار
- اندازه گیری و ارزیابی بارکار فیزیکی و ذهنی
- اجرای ارگونومی با رویکرد مشارکتی

## ب- توانمندی های آموزشی:

- برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی در موضوعات مختلف ارگونومی:
  - ارگونومی شناختی و خطای انسانی
  - ارگونومی دفتری و اداری
  - ارگونومی در صنایع فرآیندی
  - ارزیابی و مدیریت ریسک در ارگونومی
  - فیزیولوژی کار
  - اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار
  - حمل و نقل دستی بار
  - طراحی ایستگاه کار
  - آنترپومتری
  - ماکروارگونومی و ارگونومی مشارکتی
  - ارزیابی و کنترل استرس
  - پیاده سازی سیستم ارگونومی مشارکتی
  - ارزیابی تیم های کاری با استفاده از رویکرد شبکه های اجتماعی
  - نوبت کاری
  - برنامه های مداخله ای ارگونومی برای بهبود شرایط کار و بهسازی

## پ- توانمندی های مشاوره ای:

ارائه مشاوره در تمام بندهای فوق

## ت- توانمندی های آزمایشگاهی:

- سنجش  $VO_2\text{-max}$  و ظرفیت انجام کار فیزیکی

- سنجش بار کار فیزیکی
- سنجش بار کار ذهنی به صورت عینی و ذهنی
- الکتروگونومیتری
- الکتروانسفالوگرافی
- آنترپومتری
- سنجش عملکرد ذهنی

## ۵-۳-۱- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه ارگونومی:

### الف- طرح های پژوهشی و خدماتی:

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
۱	بررسی نظام های نوبت کاری و مشکلات ناشی از آن در مجتمع های پتروشیمی و پیشنهاد نظام مناسب	شرکت صنایع ملی پتروشیمی	دکتر علی رضا چوبینه
۲	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی- عضلانی و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش ریسک مربوطه در کارکنان	شرکت پتروشیمی فجر	دکتر علی رضا چوبینه
۳	ارزیابی ارگونومیک شرایط محیط کار	پتروشیمی نوری در عسلویه	دکتر علی رضا چوبینه
۴	بررسی اثربخشی تغییر برنامه نوبت کاری بر شیوع مشکلات بهداشتی در سه شرکت پتروشیمی	شرکت صنایع ملی پتروشیمی	دکتر علی رضا چوبینه
۵	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی- عضلانی	شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مینا	دکتر علی رضا چوبینه
۶	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی- عضلانی	پتروشیمی تبریز	دکتر علی رضا چوبینه
۷	ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی- عضلانی	منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر	دکتر علی رضا چوبینه
۸	برنامه مداخله ای ارگونومی مشارکتی با تاکید بر کاهش شیوع اختلالات اسکلتی- عضلانی	شرکت فولاد مبارکه	دکتر علی رضا چوبینه
۹	بررسی نظام های نوبت کاری و مشکلات ناشی از آن و پیشنهاد نظام مناسب	شرکت فولاد مبارکه	دکتر علی رضا چوبینه
۱۰	ارزیابی ارگونومیک ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی- عضلانی	مجتمع مس سرچشمه	دکتر هادی دانشمندی
۱۱	ارزیابی ارگونومیک محیط کار در کارکنان و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش ریسک مربوطه	شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی	دکتر هادی دانشمندی
۱۲	ارزیابی ارگونومیک مشاغل	پالایشگاه دوم عسلویه	دکتر هادی دانشمندی
۱۳	ارزیابی بار کار جسمانی و مقایسه آن با ظرفیت انجام کار فیزیکی در کارکنان	پالایشگاه هفتم عسلویه	دکتر هادی دانشمندی
۱۴	ارزیابی ارگونومیک مشاغل	پالایشگاه سوم عسلویه	دکتر هادی دانشمندی



دکتر هادی دانشمندی	شرکت پالایش گاز فجر جم	بررسی شیوع علائم اختلالات اسکلتی - عضلانی و ارزیابی ریسک ابتلا به این اختلالات در کارگران	۱۵
دکتر هادی دانشمندی	پالایشگاه اول عسلویه	ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک	۱۶
دکتر هادی دانشمندی	شرکت پالایش پارسین سپهر	ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک	۱۷
دکتر هادی دانشمندی	پالایشگاه هشتم عسلویه	ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک	۱۸
دکتر هادی دانشمندی	پتروشیمی مروارید	ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک	۱۹
دکتر حمیدرضا مکرمی	شرکت پایانه ملی نفت ایران	تدوین مدل برای تبیین تمایل به ترک شغل	۲۸
دکتر حمیدرضا مکرمی	گاوداری های شهرستان یاسوج	انجام مداخلات مبتنی بر ارگونومی مشارکتی بر مشکلات اسکلتی - عضلانی	۲۹
دکتر حمیدرضا مکرمی	صنایع شهرستان یاسوج	ارزیابی عوامل تاثیر گذار بر توانایی کار و کیفیت زندگی	۳۰
دکتر حمیدرضا مکرمی	شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران	ارزیابی ریسک های مرتبط با سلامت	۳۱
دکتر حمیدرضا مکرمی	پایانه های نفتی ایران	طراحی و توسعه ابزار ارزیابی استرس شغلی	۳۲
دکتر حمیدرضا مکرمی	شرکت گاز آستان آذربایجان شرقی	شناسایی و ارزیابی عوامل روانی- اجتماعی مرتبط با سامانه کار و ارائه راهکار های کنترلی مبتنی بر رویکرد ارگونومی مشارکتی	۳۳

## ب-سوابق کارگاه های آموزشی ارتباط با صنعت:

محل برگزاری	موضوع	ردیف
پتروشیمی بندر امام	ارگونومی	۱
پتروشیمی بندر امام	ارگونومی در صنایع فرآیندی	۲
پتروشیمی پارس	خطای انسانی	۳
پتروشیمی بندر امام	مدیریت ریسک	۴
سازمان میراث فرهنگی استان فارس	ارگونومی در صنایع دستی	۵
معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز	اختلالات اسکلتی- عضلانی در محیط کار	۶
معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز	روش های ارزیابی ریسک ارگونومی	۷

پتروشیمی پارس	ارزیابی عوامل ارگونومیک در محیط کار	۸
مجتمع مس سرچشمه	ارزیابی عوامل ارگونومیک در محیط کار	۹
پایانه های نفتی ایران	طراحی و توسعه ابزار ارزیابی استرس	۱۰
پالایشگاه چهارم شرکت گاز- عسلویه	راهکارهای پیشگیری از غیبت های شغلی	۱۱
صبا باتری	ارزیابی و کنترل آلاینده ها و خطرات محیط کار	۱۲
سازمان تامین اجتماعی شیراز	ارگونومی در محیط های کار اداری	۱۳

# گروه ارتقاء سلامت

## ۴-۱- گروه ارتقاء سلامت

### ۴-۱-۱- معرفی و تاریخچه ارتقاء سلامت:

ارتقاء سلامت مجموعه‌ی برنامه‌ریزی شده از مداخلات آموزشی، حمایت‌ها و ساز و کارهای سازمانی، اجتماعی و سیاستی برخاسته از شواهد معتبر علمی برای بهبود، تسهیل و ترویج خط مشی‌ها، روش‌ها، رفتارها و عملکردهای مرتبط با سلامت در سطوح فرد، خانواده، سازمان‌ها، و جامعه (شامل جمعیت‌های گوناگون آن) می‌باشد.

رسالت گروه ارتقاء سلامت که از سال ۱۳۸۹ در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز تأسیس شده، تربیت نیروی انسانی متخصص و توانمند برای سنجش و تحلیل چندجانبه‌ی مسایل و نیازهای سلامت، برنامه‌ریزی و کاربرد مداخلات ارتقاء سلامت در محیط‌ها و جمعیت‌های هدف مبتنی بر روش‌ها و شواهد علمی است. نوجوانان، جوانان، میانسالان، سالمندان، کارگران و کارکنان بخش‌های صنعت و خدمات از جمله‌ی جمعیت‌های اولویت‌دار هدف در برنامه‌های گروه و دانش‌آموختگان محسوب می‌شوند. ارائه مشاوره کارشناسی به سازمان‌های مختلف اجتماعی و اقتصادی و مشارکت در زمینه برنامه‌ریزی، اجرا و ارزشیابی پروژه‌های ارتقاء سلامت بخش مهمی از نقش‌های حرفه‌ای گروه ارتقاء سلامت را تشکیل می‌دهد.

گروه تخصصی ارتقاء سلامت دارای ۵ عضو هیئت علمی تمام وقت و ۳ کارشناس اداری دارد. این گروه در حال حاضر مسئولیت تربیت نیروی انسانی متخصص را در رشته-مقطع های تحصیلات تکمیلی به شرح ذیل دارد:

مقاطع تحصیلی	رشته
کارشناسی ارشد - دکتری تخصصی	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
کارشناسی ارشد	سلامت سالمندی

### رشته آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت (کارشناسی ارشد و PhD):

رشته آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت دوره ای است که نیروی انسانی را تربیت می نماید که از دانش و مهارت کافی برای شناسایی عوامل متعدد تعیین کننده سلامت، طراحی، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی برنامه های مرتبط با سلامت برخوردار باشد و مردم را در جهت تامین، حفظ و ارتقاء سلامت برای زندگی سالم توانمند سازد و با جلب مشارکت مردم و حمایت سیاستگذاران وضعیت شاخص های سلامت را در اجتماع بهبود بخشند.

### رشته سلامت سالمندی (کارشناسی ارشد):

رشته سلامت سالمندی یا سالمندشناسی برنامه آموزشی است که به مسائل سلامت سالمندان و نیز مشاوره، آموزش، طراحی روش های مداخله بهداشتی و انجام مطالعه پهنانگر در حیطه جمعیت سالمندان می پردازد. دانش آموختگان قادر به ارزیابی نیازها، اولویت بندی مشکلات و برنامه ریزی و اجرای مراقبت های سلامت سالمندان و ارائه مشاوره به نهاد/ دستگاهها و کانونهای شبانه روزی - روزانه خدمات سالمندی و صندوقهای بازنشستگی است

## ۲-۴-۱- اهداف گروه ارتقاء سلامت

### الف- اهداف آموزشی:

- تربیت دانش آموختگان شایسته و توانمند، مجهز به دانش و مهارت های لازم برای شناخت و ارزیابی نیاز های سلامت جامعه براساس ارزش های اسلامی و انسانی
- طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخلات و پژوهش های ارتقاء سلامت جامعه مبتنی بر روش های علمی معتبر در دو رشته ی آموزش بهداشت و سلامت سالمندی
- ارائه خدمات آموزشی (برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی دوره های توانمندسازی) به ذینفعان در سطوح مختلف مدیریتی و اجرایی سازمان ها برای توسعه و ترویج خط مشی ها، رویه ها، و عملکردهای ارتقاء دهنده ی سلامت و ایمنی کارکنان در جمعیت های هدف شامل سالمندان، جوانان، و نوجوانان با تمرکز بر گروههای پرخطر

### ب- اهداف پژوهشی:

- توانمندسازی اعضای هیئت علمی و دانشجویان در زمینه مهارت های طراحی، اجرا و انتشار نتایج پژوهش ها
- طراحی و کارآزمایی پژوهش های کاربردی در زمینه ارتقای سلامت و سبک زندگی سالم و ایمن در محیط های کار
- طراحی و کارآزمایی پژوهش های کاربردی در زمینه سبک زندگی ارتقای سلامت و پیشگیری از بیماری ها در گروه های مختلف اجتماعی

- طراحی و کارآزمایی طرح های آموزشی، سازمانی و محیطی برای حفظ و ارتقاء سلامت و بهزیستی سالمندان در محیطهای کار و جامعه

### پ- اهداف خدمات مشاوره ای:

- ارائه ی مشاوره علمی به گروه ها و سازمان های اجتماعی، اقتصادی، و فرهنگی در زمینه تحلیل نیازهای مرتبط با سلامت و بهزیستی ، برنامه ریزی و ارزشیابی مداخلات و طرح های توسعه ی فرهنگ و رفتار بهزیستی در جامعه و یا جمعیت های خاص
- ارائه مشاوره در برنامه ریزی و طراحی محیط های دوستدار سالمند ، نوجوان و کودک در سازمان های مختلف از جمله بخش های ارائه دهنده خدمات سلامت، آموزش و رفاه اجتماعی به جمعیت ها

### ۳-۴-۱- اعضاء هیئت علمی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری	تصویر
دکتر لیلا قهرمانی	استادیار	دکترای تخصصی ( PhD ) ، آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	
دکتر محمدحسین کاوه	دانشیار	دکترای تخصصی ( PhD ) ، آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	
دکتر مهین نظری	استادیار	دکترای تخصصی ( PhD ) ، آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	

	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	دکترای تخصصی ( PhD ) ، آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	استادیار	دکترمسهود کریمی
	سالمند شناسی	دکترای تخصصی ( PhD ) ، سالمندشناسی	استادیار	دکترعبدالرحیم اسداللهی

#### ۴-۴-۱- توانمندی های ارتباط با صنعت:

##### الف- توانمندی های پژوهشی و خدماتی:

- ارتقاء سبک زندگی سالم و خودمراقبتی در بیماری ها
- ارتقاء سلامت سالمندی
- مشاوره فردی و گروهی رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت
- طراحی و اجرای فعالیت های محصول محور در حوزه آموزش سلامت برای گروه های خاص و عموم مردم
- همکاری بین الملل (لینک با اساتید خارجی)
- ارتقاء سبک زندگی سالم و خودمراقبتی در بیماریها
- مجموعه مباحث مرتبط با سلامت سالمندان و میانسالان
- مشاوره فردی رفتارهای ارتقاءدهنده سلامت

##### ب- توانمندی های آموزشی:

- تهیه مواد و محتوای آموزشی (پمفلت، پوستر، کلیپ..). در حوزه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
- اجرای برنامه های آموزشی فرهنگسرا در راستای توانمندسازی اجتماعی
- کارگاه آموزشی طراحی و مناسب سازی منزل برای سالمندان
- طراحی دوره های توانمندسازی حرفه ای جهت دانشجویان و اساتید
- آموزش ضمن خدمت به کارکنان و اعضای هیات علمی و دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی و و کارکنان سایر ادارت و سازمانها
- برگزاری کارگاه های حمایت طلبی، بازاریابی اجتماعی

- برگزاری کارگاه های پیشگیری و کنترل رفتارهای خطر آفرین برای سلامت در محیط کار برای مدیران سازمانها و کارکنان
- کارگاه آموزشی برنامه ریزی ارتقاء سلامت کارکنان در محیط کار با رویکرد اجتماعی بوم شناختی
- کارگاه آموزشی مهارتهای ارتباط بین فردی در کارکنان
- کارگاه آموزشی مهارتهای ارتقاء سلامت در جمعیت بازنشستگان دستگاههای اجرایی
- کارگاه آموزشی طراحی شهر دوستدار سالمند
- کارگاه آموزشی مهارتهای مدیریت تعارض کار- خانواده در کارکنان
- کارگاه آموزشی تعیین کننده های رفتارهای ایمنی و سلامت در کارکنان
- برگزاری وبینارهای آموزشی در حوزه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

### پ- توانمندی های مشاوره ای:

- آموزش رفتارها و کسب زندگی ارتقادهنده سلامت در سازمان فرهنگی اجتماعی شهرداری (مرکز مشاوره صیانت از خانواده)
- مهارت های بین فردی برای سازمان های مردم نهاد
- طراحی و اجرای پروژه های نیازسنجی، برنامه ریزی و ارزشیابی برنامه های ارتقا سلامت برای سازمان های متقاضی
- ارائه مشاوره های تخصصی فردی و گروهی و سازمانی در خصوص تغییر و اصلاح رفتارهای مرتبط با سلامت و ارتقاء سلامت جامعه
- مهارت های ارتباطی در اداره نیروی انتظامی
- مهارت های بین فردی برای سازمان های مردم نهاد
- ارتقاء سلامت برای اعضاء کانون های بازنشستگی دستگاهها و کانون جهاندیدگان و بنیادهای فرزندانگان
- انجام مشاوره های تخصصی در کلینیک مشاوره ارتقاء سلامت به دانشجویان، پرسنل دانشکده و عموم مردم

## ۵-۴-۱- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه آموزش بهداشت

### وارتقاء سلامت:

### الف- طرح های پژوهشی و خدماتی:

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
۱	بررسی تاثیر آموزش مهارت های مثبت اندیشی بر اساس تئوری رفتار برنامه ریزی شده بر تاب آوری پرستاران در شرایط همه گیری کووید - ۱۹	بیمارستان	دکتر لیلا قهرمانی
۲	بررسی تاثیر مداخله آموزشی از طریق شبکه های اجتماعی بر قصد فرزندآوری جمعیت زوجین متاهل بدون فرزند شهر شیراز: کاربردی از نظریه رفتار برنامه ریزی شده	معاونت بهداشتی	دکتر لیلا قهرمانی
۳	بررسی تاثیر مداخله آموزش تاب آوری بر سرمایه روانشناختی زنان بیوه کم برخوردار شهر فسا	کمیته امداد	دکتر لیلا قهرمانی

دکتر لیلا قهرمانی	بیمارستان	بررسی تاثیر مداخله آموزشی فعالیت فیزیکی ،مدیریت دیسترس و حمایت اجتماعی درک شده بر بهبود کیفیت زندگی زنان مبتلا به سرطان پستان: کاربرد مدل درگیری بیمار در سلامت	۴
دکتر لیلا قهرمانی	کانون بازنشستگان ارتش	بررسی تاثیر مداخله آموزشی بر درک از پیری، روابط با فرزندان و سازگاری در مردان بازنشسته ارتش جمهوری اسلامی ایران	۵
دکتر لیلا قهرمانی	کانون بازنشستگان	تاثیر مداخله آموزشی و تمرینات آرام سازی بر نشانگان بازنشستگی و کیفیت زندگی در مردان سالمند بازنشسته در شهر صفاشهر	۶
دکتر محمدحسین کاوه	معاونت بهداشتی	بررسی تاثیر مداخله آموزشی بر تاب آوری، سرمایه اجتماعی، بهزیستی روانشناختی و سبک زندگی ارتقا دهنده سلامت کارکنان اداری: با استفاده از نظریه شناختی اجتماعی تعبیه شده در الگوی پرسید- پرسید	۷
دکتر محمدحسین کاوه	کلینیک دیابت	تاثیر آموزش مبتنی بر مدل A5 بر توانمندی ، خود کارآمدی و رفتارهای خودمراقبتی در سالمندان مراجعه کننده به کلینیک دیابت شهرستان فسا	۸
دکتر محمدحسین کاوه	انجمن MS	طراحی مدل ارتقا خودمراقبتی مرتبط با بیماری مالتیپل اسکلروزیس و ارزشیابی مداخله آموزشی مبتنی بر آن بر رفتارهای خودمراقبتی ارتقا دهنده سلامت و کیفیت زندگی نمونه ای از بیماران؛ کرمان- ایران	۹
دکتر محمدحسین کاوه	آموزش و پرورش	بررسی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر تئوری شناختی اجتماعی (SCT) بر پیشگیری از رفتارهای خودآسیبی در دانش آموزان دختر دبیرستانی، شهر مرودشت	۱۰
دکتر مهین نظری	معاونت بهداشتی	بررسی تاثیر مداخله آموزشی از طریق کمپین بر اضطراب سلامت و مشارکت میانسالان در غربالگری سرطان کولورکتال براساس مدل اعتقاد بهداشتی	۱۱
دکتر مهین نظری	بیمارستان	طراحی و اجرای برنامه آموزشی بر اساس رویکرد آموزش روانی برای مراقبین بیماران مبتلا به اختلال دو قطبی و ارزشیابی اثر بخشی آن بر بار مراقبتی آن ها( مطالعه ترکیبی)	۱۲
دکتر مهین نظری	نیروی انتظامی	بررسی تاثیر آموزش مهارت های مدیریت هیجان به تاب آوری سربازان فرماندهان انتظامی شهرستان مرودشت- کاربردی از مدل خودکارآمدی	۱۳
دکتر مهین نظری	تاکسیرانی اهواز	طراحی و ارزیابی تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر مدل پرسید- پرسید بر مدیریت خشم و عملکرد ایمنی رانندگان تاکسی درون شهری	۱۴
دکتر عبدالرحیم اسداللهی	بنیاد مراقب روزانه فرزنانگان شیراز	طراحی و ارزیابی نرم افزار اندرویدی تشخیص سرگردانی و سقوط در سالمندان مبتلا به اختلال شناختی: کنترل کیفیت نرم افزار	۱۵
دکتر عبدالرحیم اسداللهی	بنیاد مراقب روزانه فرزنانگان شیراز	تاثیر جوراب ضد لغزش بر حفظ تعادل، هراس و پیشگیری از سقوط در زنان سالمند عضو بنیاد فرزنانگان شیراز در منزل: یک کارآزمایی شاهددار موازی	۱۶
دکتر عبدالرحیم اسداللهی	بنیاد مراقب روزانه فرزنانگان شیراز	شناسایی و ارزیابی زیره کفشهای ضدلغزش موجود در بازار ایران برای حفظ تعادل و پیشگیری از سقوط در زنان سالمند بنیاد فرزنانگان فرهیخته شیراز: یک کارآزمایی شاهددار موازی	۱۷
دکتر مسعود کریمی	بیمارستان امام رضا مشهد	بررسی تاثیر برنامه آموزش مراقبت در منزل بر شدت دلیریوم، وضعیت عملکردی سالمندان پس از ترخیص از بیمارستان امام رضاع) مشهد و بار مراقبت و کیفیت زندگی مراقبین غیر رسمی آن ها.	۱۸
دکتر مسعود کریمی	بنیاد فرزنانگان	تاثیر آموزش مبتنی بر گروه کوچک بر تبعیت از رژیم مدیترانه ای و کیفیت زندگی زنان سالمند در شهر شیراز	۱۹
دکتر مسعود کریمی	معاونت بهداشتی فسا	تاثیر مداخله آموزشی بر تعیین کننده های قصد انجام رفتارهای پیشگیری کننده آنفولانزا در سالمندان، کاربردی از مدل اعتقاد بهداشتی	۲۰
دکتر مسعود کریمی	معاونت بهداشتی جهرم	مقایسه تاثیر مداخله آموزشی حضوری و مجازی با تاکید بر مصرف غذاهای حاوی فیتواستروژن بر علائم یائسگی زنان میانسال شهرستان جهرم	۲۱

## ب-سوابق کارگاههای آموزشی ارتباط با صنعت:



ردیف	موضوع	محل برگزاری
۱	کارگاه آمادگی برای دوران بازنشستگی	کانون بازنشستگی و سایر سازمان های متقاضی
۲	کارگاه توانمندسازی نیروهای پلیسی راهور در زمینه سلامت و امداد پیش بیمارستانی	نیروی انتظامی راهور
۳	برگزاری کارگاه آموزشی یک هفته ای برای پرسنل شرکت نفت تهران	تهران
۴	برگزاری کارگاه کشوری تغییر رفتار در کارکنان حوزه ستاد دانشگاههای علوم پزشکی	شیراز

# گروه بهداشت عمومی

## ۵-۱- گروه بهداشت عمومی

### ۵-۱-۱- تاریخچه گروه:

بهداشت عمومی شاخه ای از علوم بهداشتی است. دانش آموختگان آن در جهت حفاظت، ارتقاء و بازسازی سلامت، افراد جامعه فعالیت می کنند. دانش آموختگان این رشته باید مجهز به مجموعه ای از علوم، مهارت ها و اعتقاداتی باشند که در جهت حفظ، توسعه و ارتقاء سلامت جامعه تلاش نمایند.

این گروه دارای ۳ عضو هیئت علمی می باشد و در رشته کارشناسی بهداشت عمومی و مقطع کارشناسی ارشد آموزش جامعه نگر در نظام سلامت، MPH دانشجو تربیت می کند.

### ۵-۱-۲- اهداف

الف. اهداف آموزشی:

تربیت نیروی انسانی توانمند و با مهارت جهت تامین، حفظ و ارتقاء سلامت جامعه - خانواده و فرد است. دانش آموختگان این گروه در حرفه آینده خود در زمینه های آموزشی در زمینه ارتقاء سلامت سبک زندگی، بهبود کیفیت زندگی، پیشگیری و غربالگری بیماری های واگیر و غیر واگیر، آموزش به بیماران ... به انجام وظیفه می پردازند و در زمینه مراقبتی در نظام سلامت از مادران باردار، کودکان، سالمندان نقش مراقبتی را ایفا می کنند

### ب. اهداف پژوهشی:

- ارائه طرح های پژوهشی بنیادی و کاربردی در زمینه های گوناگون شامل سلامت معنوی، بهبود کیفیت زندگی، ارتقاء سلامت سبک زندگی، آموزش به بیمار، مهارت های زندگی، مدیریت استرس و کنترل خشم، فرزندپروری، سرطان، اعتیاد، دیابت، بیماری های قلبی عروقی، سلامت زنان، سلامت مدارس.
- مطالعات پایه و کاربردی در زمینه ی آموزش جامعه نگر در نظام سلامت

### ۳-۵-۱- اعضاء هیئت علمی:

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری	تصویر
دکتر سید منصورکشی	استادیار	پزشک عمومی، MPH	سالمندی، اعتیاد، پیشگیری از بیماری ها	
دکتر طیبه رخشانی	دانشیار	پزشک عمومی، ارشد آموزش پزشکی، دکترای تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	ارتقاء سلامت معنوی، آموزش مهارت مراقبه، ارتقاء سبک زندگی سالم، آموزش به بیمار، بهبود کیفیت زندگی	
دکتر علی خانی جیحونی	دانشیار	دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	پیشگیری و غربالگری سرطان، مداخلات آموزشی تئوری محور، سوء مصرف مواد، سوانح و حوادث، رفتارهای پرخطر	

## ۴-۵-۱- توانمندی های ارتباط با صنعت:

### الف- توانمندی های پژوهشی و خدماتی:

- پژوهش در زمینه کیفیت زندگی ، سبک زندگی سالم ، آموزش به بیماران
- تحقیق بر سلامت معنوی و اضطراب ، استرس و افسردگی
- بررسی گروه های آسیب پذیر ( اعتیاد ، خودکشی ، زنان ، نوجوانان ، سالمند آزاری ) برای تغییر رفتارهای پرخطر و غیربهداشتی
- مطالعات پایه و کاربردی در زمینه ی آموزش جامعه نگر در نظام سلامت
- پژوهش در زمینه تربیت جنسی نوجوانان به والدین ، آگاهی و شناخت دانش آموزان سن بلوغ در ارتباط با جنس مخالف
- تاثیر مداخله آموزشی بر ارتقاء سبک زندگی سالم
- تاثیر مهارت مراقبه ( مدیتیشن ) بر رضایت شغلی و استرس شغلی کارکنان
- ارتقاء هوش هیجانی و معنویت بر ارتباطات بین فردی و حرفه ای
- تحقیق در زمینه سواد سلامت مدارس در دانش آموزان و آموزگاران

### ب- توانمندی های آموزشی:

#### • برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی در حوزه موضوعات مختلف بهداشت عمومی:

- آموزش مدیتیشن ( مهارت مراقبه )
- ارتقاء سلامت معنوی ، مدیریت استرس ، آرامش ذهنی در جهت ایجاد انگیزه ، نشاط و امید به زندگی
- بهبود کیفیت زندگی انسان ها در جامعه در دو بعد سلامت جسمی و سلامت روان
- بهبود کیفیت زندگی بیماران سرطانی ، قلبی عروقی و .....
- ارتقاء سبک زندگی سالم در زمینه فعالیت فیزیکی منظم ، تغذیه سالم ، خواب کافی ، عدم مصرف دخانیات
- مشاوره مهارت های رفتاری در خانواده و سازمان در جهت ارتباطات بین فردی و حرفه ای موثر ، کنترل خشم ، مثبت اندیشی ، خودسازی
- برگزاری کارگاه های مجازی در زمینه آموزش ، مشاوره و ارتقاء مهارت ها در همه موارد فوق الذکر
- آموزش غربالگری بیماری های مزمن ( تست قند خون ، اندازه گیری فشارخون ، تست غربالگری سرطان سینه ، تفسیر آزمایشات خون و هورمون ها )
- آموزش کمک های اولیه احیاء قلبی عروقی (CPR)

- تربیت پزشک‌یار با سرفصل‌های آشنایی با بیماری‌های شایع و واگیر، غیر واگیر، بیماری مزمن، داروهای رایج، تزریقات، پانسمان، پیشگیری و کنترل بیماری‌ها، خدمات مامائی، حوادث و سوانح

## ۵-۵-۱- سوابق مربوط به طرح‌های ارتباط با صنعت در گروه بهداشت عمومی:

### الف- طرح‌های پژوهشی و خدماتی:

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
۱	بررسی رابطه آگاهی و نگرش جنسی با رضایت زناشویی زنان متأهل ۲۰-۴۰ ساله مراجعه کننده	به پایگاه‌های سلامت شهرستان کازرون	دکتر طیبه رخشانی دکتر سیدمنصور کشفی
۲	بررسی موانع استفاده از مراقبت‌های پیش از بارداری توسط زنان باردار مراجعه	خانه‌های بهداشت استان خوزستان	دکتر طیبه رخشانی
۳	بررسی میزان هوش هیجانی و ارتباط آن با عملکرد شغلی	دانشکده علوم پزشکی لار	دکتر سیدمنصور کشفی دکتر طیبه رخشانی
۴	تاثیر هوش هیجانی بر مهارت‌های مدیران موثر در جمعیت هلال احمر	هلال احمر استان‌های بوشهر، فارس، کهگیلویه و بویر احمد	دکتر طیبه رخشانی
۵	بررسی سطح سواد سلامت و موثرترین راه‌های انتقال آن در رابطه با ریسک فاکتورهای محیطی در بیماران قلبی عروقی	در بیمارستان در شهرستان دشت آزادگان	دکتر طیبه رخشانی، دکتر علی خانی جیحونی
۶	بررسی ارتباط سواد سلامت با رفتارهای غربالگری سرطان‌های شایع در زنان مراجعه کننده	واحد بهداشت خانواده مرکز بهداشتی درمانی شهری بوشهر	دکتر طیبه رخشانی، دکتر علی خانی جیحونی
۷	تاثیر آموزش‌های مبتنی بر فعالیت فیزیکی منظم بر کیفیت زندگی زنان یائسه	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر (خورموج)	دکتر طیبه رخشانی دکتر عای خانی جیحونی
۸	مقایسه میزان اضطراب، افسردگی و حمایت اجتماعی در مادران کودکان سالم با مادران کودکان اوتیستیک - بیش فعال	مسجد سلیمان	دکتر طیبه رخشانی
۹	حمایت اجتماعی برای قربانیان زلزله زده آذربایجان شرقی	معاونت بهداشتی آذربایجان شرقی	دکتر طیبه رخشانی
۱۰	بررسی تاثیر مداخله آموزشی بر هوش هیجانی دستیاران طب اورژانس	دانشگاه علوم پزشکی ایران	دکتر طیبه رخشانی
۱۱	ارتباط بین هوش هیجانی و استرس شغلی میان پرستاران	بیمارستان‌های شیراز	دکتر طیبه رخشانی
۱۲	بررسی تأثیر برنامه آموزشی بر اساس مدل اعتقاد بهداشتی بر مراقبت از پا در بیماران مبتلا به دیابت نوع II واحد دیابت	مرکز بهداشتی درمانی نادر کاظمی شیراز	دکتر سید منصور کشفی

دکتر طیبه رخشانی	مسجد سلیمان	بررسی تاثیر مشاوره معنویت و مشاوره حمایت اجتماعی بر اضطراب و افسردگی همسر در زنان باردار	۱۳
دکتر طیبه رخشانی دکتر علی خانی جیحونی	بیمارستان شهر بهبهان	تاثیر مداخله آموزشی مبتنی بر وب بر مدیریت استرس شغلی پرستاران	۱۴
دکتر سید منصور کشفی	بیمارستان ابن سینا شیراز	بررسی الگوی فصلی افسردگی و اختلال دو قطبی در بیماران	۱۵
دکتر سید منصور کشفی دکتر طیبه رخشانی	مراکز بهداشتی درمانی والفجر شیراز	بررسی شیوع افسردگی پس از زایمان و عوامل مؤثر بر آن در مراجعین	۱۶
دکتر سید منصور کشفی	بیمارستان نمازی شیراز	بررسی ارتباط گروه های خونی با سرطان کولون در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان نمازی شیراز	۱۷
دکتر علی خانی جیحونی دکتر طیبه رخشانی	بهورزان شهرستان مرودشت	بررسی رفتارهای پیشگیری کننده از آرتروز زانو در سالمندان و اجرای مداخله آموزشی	۱۸
دکتر سید منصور کشفی دکتر طیبه رخشانی	مراکز بهزیستی شهر شیراز	بررسی ارتباط برخی بیماری های جسمی (دیابت، بیماری های قلبی، فشارخون، چربی خون) با بیماری آلزایمر	۱۹
دکتر طیبه رخشانی دکتر علی خانی جیحونی	قهوه خانه های شهرستان آبادان	بررسی ارتباط بین حمایت اجتماعی و سلامت معنوی با کنترل عواطف در مصرف کنندگان قلیان و سیگار	۲۰
دکتر طیبه رخشانی دکتر علی خانی جیحونی	کلینیک بیمارستان امام خمینی اهواز	بررسی تاثیر ورزش یوگا بر اختلال خواب و گرگرفتگی در زنان یائسه	
		بررسی ارتباط بین کیفیت زندگی با رضایت زناشویی، استرس و اضطراب در زنان میانسال	
دکتر طیبه رخشانی	بیمارستان دزفول	بررسی ارتباط بین کیفیت زندگی و خود مراقبتی در بیماران سرطانی	

### ب- سوابق کارگاه های آموزشی ارتباط با صنعت:

محل برگزاری	موضوع	ردیف
مهد کودک های استان فارس	مهارت مادران در مراقبت جنسی	۱

مراکز جامع سلامت رامهرمز	کیفیت زندگی و سبک زندگی بیماران	۲
کلینیک بیمارستان امام خمینی اهواز	سلامت معنوی در زنان یائسه	۳
بهورزان جنوب ایران	هوش هیجانی در کارکنان	۴
مراکز جامع سلامت اهواز	رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت در بیماران مزمن	۵
کشاورزان فارس	حمایت اجتماعی در پیشگیری از سرطان	۶
دبیرستان های فسا	ارتقاء مهارت فردی معتمدان	۷
مراکز ترک اعتیاد شیراز	پیشگیری از خودکشی	۸
مدارس داراب	سبک زندگی سالم	۹
مرکز درمانی لار	خود مراقبتی در بیماران مالتیپل اسکلروزیس	۱۰

# گروه اپیدمیولوژی

## ۶-۱- گروه اپیدمیولوژی

### ۶-۱-۱- تاریخچه گروه:

اپیدمیولوژی (Epidemiology) مطالعه نحوه انتشار بیماریها و عوامل بیماری‌زا یا هر عامل مرتبط با سلامت می باشد. تاکنون اپیدمیولوژی کمک های چشمگیری به بشریت کرده است چرا که بسیاری از مزایایی که امروزه از آن بهره مندیم، نتیجه مستقیم بیش از یک قرن کار میدانی و تحقیقات اپیدمیولوژیک برای کنترل یا ریشه کنی بیماری ها، بهبود محیط زیست، ایمن تر کردن جوامع در مقابل تهدیدات بهداشتی بی شماری است که انسان را تهدید می کنند. گروه اپیدمیولوژی در دیماه ۱۳۵۴ بعنوان بخشی از گروه پزشکی اجتماعی در کنار بخشهای آمار زیستی و تغذیه در دانشکده پزشکی تشکیل گردید. گروه پزشکی اجتماعی در رشته های اپیدمیولوژی ، آمارزیستی ، MPH در مقطع کارشناسی ارشد و دستیاری پزشکی اجتماعی دانشجو می پذیرفت. گروه اپیدمیولوژی در سال ۱۳۷۶ رسماً به دانشکده بهداشت متصل گردید. دانشکده بهداشت شیراز تا سال ۱۳۸۰ تنها دانشکده دارای مجوز کارشناسی ارشد در رشته اپیدمیولوژی در کشور بود. گروه آمار زیستی در پاییز ۱۳۸۵ از گروه اپیدمیولوژی جدا گردید و فعالیت خود را به طور مستقل ادامه می دهد.

### ۶-۱-۲- اهداف

الف. اهداف آموزشی:



- گروه اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در حوزه پژوهشی بر روی اهدافی مشتمل بر موارد زیر تمرکز دارد:
- طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی collaborative و multidisciplinary ، innovative بر بستر مطالعات بزرگ جمعیتی در حال اجرا در سطح کشور و استان فارس با هدف درک رخداد و عوامل تعیین کننده وضعیت سلامت و بیماری در جمعیت های تعریف شده در قالب طرح های تحقیقاتی مستقل، پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکترای تخصصی
  - طراحی و اجرای تحقیقات بر روی مهمترین علل مرگ و از کارافتادگی در کشور و استان همچون بیماریهای قلبی، سوانح و حوادث و سرطانها
  - طراحی و اجرای تحقیقات بر روی مهمترین اولویت های سلامتی جامعه از قبیل آسیب های اجتماعی بر اساس نیازسنجی های مبتنی بر شواهد
  - اجرای مطالعات ارزیابی اثربخشی مداخلات مختلف پزشکی و اجتماعی به منظور پاسخگویی به نیازهای جامعه
  - تلاش در جهت اجرای تحقیقات با قابلیت تجاری سازی از مسیر شرکت های دانش بنیان و ارتباط با صنعت
  - طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی در زمینه ارزیابی های کلان اثرات عوامل اقتصادی و اجتماعی بر سلامت در قالب طرح های HSR
  - ۵۶- کمک به فرایند تکمیل زنجیره ترجمان و انتقال دانش و پزشکی مبتنی بر شواهد

## ب. اهداف پژوهشی:

- گروه اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در حوزه پژوهشی بر روی اهدافی مشتمل بر موارد زیر تمرکز دارد:
- طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی collaborative و multidisciplinary ، innovative بر بستر مطالعات بزرگ جمعیتی و کوهورت های در حال اجرا در سطح کشور و استان فارس با هدف به درک رخداد و عوامل تعیین کننده وضعیت سلامت و بیماری در جمعیت های تعریف شده در قالب طرح های تحقیقاتی مستقل، پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکترای تخصصی
  - طراحی و اجرای تحقیقات بر روی مهمترین علل مرگ و از کارافتادگی در کشور و استان همچون بیماریهای قلبی، سوانح و حوادث و سرطانها
  - طراحی و اجرای تحقیقات بر روی مهمترین اولویت های سلامتی جامعه از قبیل آسیب های اجتماعی بر اساس نیازسنجی های مبتنی بر نیاز و شواهد
  - اجرای مطالعات ارزیابی اثربخشی مداخلات مختلف پزشکی و اجتماعی به منظور پاسخگویی به نیازهای جامعه
  - تلاش در جهت اجرای تحقیقات با قابلیت تجاری سازی از مسیر شرکت های دانش بنیان
  - طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی در زمینه ارزیابی های کلان عوامل اقتصادی و اجتماعی بر سلامت در قالب طرح های HSR

## ۳-۶-۱- اعضاء هیئت علمی:

نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	تصویر

	دکترای تخصصی ( PhD، اپیدمیولوژی )	استاد	دکتر جعفر حسن زاده
	دکتری تخصصی اپیدمیولوژی	استاد	دکتر عباس رضائیان زاده
	دکتری تخصصی آمار	استادیار	دکتر مژگان سادات سیف
	کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی	استادیار	سیدحمیدرضا طباطبایی
	دکتری تخصصی اپیدمیولوژی	استاد	دکتر محمد فرارویی
	دکتری تخصصی ( PhD ) (، اپیدمیولوژی )	دانشیار	دکتر هاله قائم

	دکتری تخصصی اپیدمیولوژی	دانشیار	دکتر علیرضا میراحمدی زاده
	دکتری تخصصی اپیدمیولوژی	استادیار	محمد آریایی

#### ۴-۶-۱- توانمندی های ارتباط با صنعت:

#### الف- توانمندی های پژوهشی و خدماتی:

- ۱- مشاوره های پژوهشی
- ۲- تحلیل آماری
- ۳- کنترل کیفیت پروژه های خرد و کلان
- ۴- اجرای مستقل طرح های تحقیقاتی سفارش شده از صنعت و در سطح ملی و منطقه ای
- ۵- طراحی و ارزیابی برنامه های راهبردی برای public health agencies

#### ب- توانمندی های آموزشی:

- ۱- آموزش مبانی روش تحقیق مقدماتی و پیشرفته
- ۲- آموزش روشهای تجزیه و تحلیل داده ها با نرم افزارهای مختلف
- ۳- آموزش روشهای طراحی مطالعات در حوزه سلامت



# گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها

## ۷-۱- گروه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین

۷-۱-۱- تاریخچه گروه:

رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها، علم بررسی گروه های خاص بندپایان با اهمیت قابل توجه بهداشتی و پزشکی می باشد. در چند سال اخیر علیرغم اجرای برنامه های مدون کنترل بیماری ها، تغییرات آب و هوایی، مداخلات محیط زیستی و تحولات سیاسی اجتماعی و اکولوژی ناپایدار انسانی در مناطق مختلف دنیا، بیماری های ناقل زاد همچون مالاریا، تب های ویروسی، تیفوس ها، آربوویروس ها، سالک و ... که توسط گونه های بخصوصی از بندپایان به انسان منتقل می شوند مهمترین بیماری هایی هستند که حجم قابل توجهی از خدمات بهداشتی و درمانی را به خود اختصاص داده اند. از آن جایی که این بیماری ها در کشور ما برای سالیان متمادی بومی بوده و از نظر بهداشت عمومی حائز اهمیت فراوانی می باشند، لذا به منظور مطالعه، بررسی و تحقیق همه جانبه آنها و ارائه راه کارهای کنترلی، تربیت دانشجو در مقاطع عالی رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها کاملاً ضروری است. این گروه دارای ۷ عضو هیئت علمی می باشد و در رشته بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی (Ph.D.) دانشجو تربیت می کند.

## الف. اهداف آموزشی:

- با توجه به اینکه بیش از ۶۰٪ از بیماری‌ها مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری به وسیله بندپایان مهم پزشکی منتقل می‌شود، لذا توجه به شناخت بیماری‌ها و پیشگیری و کنترل آنها از اولویت خاصی برخوردار است.
- ارتقاء سلامت و بهداشت جامعه در مناطق مختلف، کسب کارایی، لیاقت و مهارت‌های علمی و عملی لازم در زمینه‌ی حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با بندپایان مهم پزشکی و مخازن بیماری‌ها.
- تربیت دانش‌آموختگانی که بیماری‌های منتقله و معضلات ناشی از حشرات و دیگر بندپایان را شناسائی کرده و راه‌حل‌های مناسب برای رفع این مشکلات ارائه و در حسن اجرای آن نظارت نمایند.
- تربیت دانشجویان در سطح تحصیلات تکمیلی به منظور تولیدات طبیعی از حشرات و کاربرد درمانی آنها در علوم پزشکی
- تربیت دانشجویان تحصیلات تکمیلی که قادر به تولید پروتئین‌های نو ترکیب، آنتی‌میکروبیال پپتیدهای مستخرج از بندپایان به منظور کاربرد‌های درمانی

## ب. اهداف پژوهشی:

- انجام تحقیقات در زمینه بیماری‌های ناقل-زاد در جامعه از قبیل مالاریا، لیشمانیوز (سالک جلدی و احشایی)، تب‌های خونریزی‌دهنده، آلودگی به شپش و ساس و آنسفالیت‌ها و ... و همچنین طرح‌های مداخله‌ای برای ایجاد سلامت جامعه است.
- انجام طرح‌های تحقیقاتی در خصوص کنترل جوندگان و حشرات موذی در اماکن صنعتی، مسکونی، بیمارستانی و تجاری
- انجام امور تحقیقاتی در زمینه شناسایی مولکولی ناقلین و جداسازی عامل بیماری برای بیماری‌های ناقل‌زاد شایع در کشور و منطقه
- انجام تحقیقات در زمینه کنترل شیمیایی و سایر روشهای کنترل بندپایان مهم پزشکی.
- انجام تحقیقات در زمینه رصد بروز پدیده مقاومت در بندپایان مهم پزشکی نسبت به آفت‌کشهای رایج.

## ۳-۷-۱- اعضاء هیئت علمی:

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	مدرک تحصیلی و تخصص	زمینه کاری	تصویر
دکتر کوروش عزیزی	استاد	دکتری تخصصی (PhD)، حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ شناسایی و کنترل ناقلین و مخازن بیماری لیشمانیوز (سالک و کالآزار)</li> <li>○ بندپایان زهر آگین (کژدمها، عنکبوتها و زنبورها)</li> <li>○ حشره‌شناسی مولکولی میازها.</li> <li>○ ناقلین آربوویروسها.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ کنترل پدیکولوژیس (آلودگی به شپش)</li> <li>○ بیماریهای آربوویروسی</li> <li>○ کنه ها و بیماریهای ناشی از آنها</li> <li>○ کاربرد حشره شناسی در پزشکی قانونی</li> </ul>	<p>دکتری تخصصی (PhD)، حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>	<p>استاد</p>	<p>دکتر محمد جعفر مؤمن بالله فرد</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ شناسایی و کنترل ناقلین بیماریهای پشه زاد (مالاریا و...)</li> <li>○ آفت کش ها و ارزیابی سموم بر روی ناقلین</li> <li>○ بررسی مکانیزمهای آنزیمی و مولکولی مقاومت حشرات</li> <li>○ کنترل حشرات و جوندگان موذی</li> </ul>	<p>دکتری تخصصی (PhD)، حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>	<p>دانشیار</p>	<p>دکتر ابودر سلطانی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ بیوتکنولوژی پزشکی</li> <li>○ مطالعات مولکولی حشرات</li> <li>○ شناسایی و کنترل ناقلین مالاریا</li> </ul>	<p>دکتری تخصصی (PhD)، حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>	<p>استادیار</p>	<p>دکتر حمزه علیپور</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ سیستماتیک مولکولی</li> <li>○ مقاومت مولکولی</li> <li>○ تشخیص مولکولی عفونت ها</li> <li>○ بیولوژی و اکولوژی کولیسیده ها</li> <li>○ شناسایی و کنترل ناقلین آربوویروس ها</li> </ul>	<p>دکتری تخصصی (PhD)، حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>	<p>استادیار</p>	<p>دکتر عظیم پاکسا</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ فیلوژنی مولکولی پاتوژن ها و ناقلین بیماری ها</li> <li>○ لیشمانیازیس</li> <li>○ انگل های پروتوزوایی</li> <li>○ جانوران زهرآگین</li> <li>○ جوندگان مهم پزشکی</li> <li>○ کروناویروس های مرتبط با خفاش</li> <li>○ GIS و بیوانفورماتیک</li> </ul>	<p>دکتری تخصصی (PhD)، بیولوژی ، پسادکتری حشره شناسی و انگل شناسی پزشکی</p>	<p>استادیار</p>	<p>دکتر سعید شهابی</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ لیشمانیازیس</li> <li>○ شناسایی و کنترل ناقلین مالاریا</li> <li>○ انگل های منتقله توسط بندپایان</li> <li>○ مطالعات مولکولی ناقلین</li> </ul>	<p>دکتری پژوهشی، بیولوژی و کنترل ناقلین</p>	<p>استادیار</p>	<p>دکتر محسن کلاتتری</p>

#### ۴-۷-۱- توانمندی های ارتباط با صنعت:

#### الف- توانمندی های پژوهشی و خدماتی:

- بررسی شیوع و مشاوره در خصوص روش های پیشگیری از بندپایان و حشرات مهم پزشکی
- معرفی روش های بهینه کنترل آفات مهم بهداشتی و مخازن آنها
- تولید دارو های نو ترکیب از حشرات
- بررسی پلی مورفیسم در جمعیت حشرات و بررسی مقاومت به آفت کش ها
- کژدم شناسی و زهرگیری از آن و شناسایی و تولید پپتیدهای با خواص درمانی از زهر کژدمها.
- زیست درمانی با تاکید بر استفاده از حشرات در درمان بیماری ها
- جداسازی و بررسی مولکولی آلودگی ناقلین به عوامل مختلف بیماریزا

#### ب- توانمندی های آموزشی:

- برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص کنترل انواع حشرات و جوندگان موذی در محیط های صنعتی، تجاری و مسکونی
- انجام کارگاه آموزشی چگونگی بررسی و کنترل بیماری های مشترک انسان و دام (زوئونوزها) از راه ناقلین
- برگزاری کارگاه های آموزشی مطالعه و مشاوره کنترل گال در سربازخانه و زندان ها
- برگزاری کارگاه های آموزشی مطالعه و مشاوره کنترل سوسری ها (سوسک حمام) در نواحی مسکونی، تجاری و صنعتی
- برگزاری کارگاه آموزشی شناسایی و کنترل ناقلین بیماری لیشمانیوز (سالک)
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با عقرب و نحوه زهرگیری از آنها
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با روش مدیریت تلفیقی ناقلین در کنترل حشرات
- برگزاری کارگاه آموزشی بیماری آلودگی به شپش و راه های کنترل آن
- انجام کارگاه آموزشی چگونگی بهره برداری از حشرات در پزشکی قانونی
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با بیماری های آربوویروسی و نحوه کنترل آنها
- برگزاری کارگاه آموزشی کلونینگ ژن
- برگزاری کارگاه آموزشی بیوانفورماتیک
- برگزاری کارگاه آموزشی تولید پروتئین های نو ترکیب
- برگزاری کارگاه آموزشی طراحی پرایمر به منظور بررسی مطالعات مولکولی روی حشرات
- برگزاری کارگاه آموزشی کشت سلولی، کار با سل لاین های حشرات
- برگزاری کارگاه آموزشی شناسایی مولکولی آلودگی به عوامل بیماری زا
- برگزاری کارگاه آموزشی شناسایی ژن های ناشناخته در حشرات
- برگزاری کارگاه آموزشی آنالیز پروتئین های نو ترکیب
- برگزاری کارگاه آموزشی شناسایی مارهای زهر آگین.
- برگزاری کارگاه آموزشی اقدامات و کمک های اولیه در مارگزیدگی و عقرب گزیدگی
- برگزاری کارگاه آموزشی فیلوژنی ملکولی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اعضای هیئت علمی
- برگزاری کارگاه آموزشی کاربرد GIS در علوم پزشکی و کنترل بیماری ها



- برگزاری کارگاه آموزشی استخراج DNA، استخراج RNA و انواع PCR به صورت عملی
- برگزاری کارگاه آموزشی شناسایی میکروسکوپی زخم لیشمانیا، کشت و شناسایی ملکولی آن
- برگزاری کارگاه آموزشی پرورش لارو مگس و کاربرد آن در پرورش دام و طیور
- برگزاری کارگاه آموزشی استخراج کیتوزان از پوسته کوتیکول حشرات و بندپایان
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی و کار با آنها
- کارگاه آموزشی آشنایی با انواع سموم مختلف حشره کش و جونده کشی و کار با آنها
- کارگاه آموزشی آشنایی با لارو حشرات در درمان زخم های پوستی و پرورش آنها
- کارگاه آموزشی آشنایی با پرورش سوسک آرد و تولید انبوه لارو آن برای فروش
- کارگاه آموزشی آشنایی با تکنیک ژئومتریک مورفومتریک و آنالیزهای CVA و PCA
- کارگاه آموزشی آشنایی با تاکسیدرمی و آماده سازی نمونه های موزه ای
- کارگاه آموزشی تهیه کاربوتیپ و انواع رنگ آمیزی آن
- کارگاه آموزشی مدیریت تلفیقی جوندگان و روش های کنترل جوندگان مضر شهری

### پ- توانمندی های مشاوره ای:

- ارائه مشاوره در زمینه کنترل آفات و ناقلین بیماری ها در محیط های مسکونی، تجاری و صنعتی
- ارائه مشاوره در زمینه کنترل جوندگان در محیط های مسکونی، تجاری و صنعتی
- ارائه مشاوره در زمینه کنترل مار و جانوران زهرآگین در محیط های مسکونی، تجاری و صنعتی
- ارائه مشاوره در زمینه ارزشیابی آفت کش ها
- ارائه مشاوره در زمینه روش های نوین کنترل ناقلین بیماری های شایع و زوئونوزها

### ت- توانمندی های آزمایشگاهی:

- شناسایی مورفولوژیک و مولکولی ناقلین بیماری ها
- جداسازی مولکولی عامل بیماری ها (انگل، ویروس و باکتری ها) و شناسایی آنها
- پرورش حشرات آزمایشگاهی و تحقیقاتی نظیر پشه ها، مگس ها، سوسری ها، پشه خاکی ها و...
- زهرگیری از زنبور و عقرب با تکنیک های جدید
- کلونینگ ژن، توالی یابی و ثبت در بانک ژن
- آنالیز اطلاعات با استفاده از نرم افزارهای بیوانفورماتیک
- تولید پروتئین های نو ترکیب
- طراحی پرایمر به منظور بررسی مطالعات مولکولی روی حشرات
- کشت سلولی کار با سل لاین های حشرات
- شناسایی ژن های ناشناخته در حشرات و عوامل بیماری زای آنها
- آنالیز پروتئین های نو ترکیب
- تهیه کاربوتیپ از مغز استخوان جوندگان

۵-۷-۱- سوابق مربوط به طرح های ارتباط با صنعت در گروه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین:

الف- طرح های پژوهشی و خدماتی:

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
۱	بررسی و کنترل ناقلین و مخازن بیماری لیشمانیوز (سالک و کالاآزار)	شهرداری شیراز	دکتر کوروش عزیزی
۲	بررسی میزان تیتراز آنتی بادی اختصاصی IgG علیه ویروس چیکن گونیا در نمونه های سرم خون ساکنین استان هرمزگان در سال ۱۳۹۶.	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	دکتر کوروش عزیزی
۳	مقایسه اثر لاروکشی و دور کنندگی عصاره و نانوذرات نقره بایوسنتز شده با گیاه آویشن شیرازی روی آنوفل استغفنی.	دانشگاه علوم پزشکی فارس	دکتر کوروش عزیزی
۴	بررسی آلودگی کنه های سخت (Ixodidae) ناقل تب هموراژیک کریمه کنگو (CCHF) در شترهای وارداتی از کشورهای خارجی در اسکله شهید رجایی بندرعباس	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	دکتر کوروش عزیزی
۵	بررسی آلودگی طبیعی پشه های جنس Aedes به ویروس چیکن گونیا به روش RT-PCR در استان هرمزگان در سال ۹۷-۱۳۹۶.	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	دکتر کوروش عزیزی
۶	ارزیابی روش زالو درمانی در فرآیند دبریدمان زخم سالک در حیوان آزمایشگاهی آلوده شده به انگل Leishmania major به روش تجربی.	دانشگاه علوم پزشکی فارس	دکتر کوروش عزیزی
۷	بررسی شاخص های اپیدمیولوژیک بیماران و بررسی رابطه تغییرات اقلیمی و رفاهی مردم در کاهش موارد مالاریا در استان هرمزگان طی سالهای ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۵.	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	دکتر کوروش عزیزی
۸	بررسی اثر حشره کش سیستمیک فیپرونیل و مدیریت تلفیقی آفات (IVM) در کنترل و کاهش بروز بیماری لیشمانیوز پوستی و مقایسه آن با روشهای رایج کنترلی در کانونهای اندمیک منتخب استان فارس.	دانشگاه علوم پزشکی فارس	دکتر کوروش عزیزی
۹	شناسایی بندپایان اکتوپارازیت پستانداران و پرندگان باغ و حش شیراز و تعیین شاخص انسان دوستی (Anthrophilic Index) گونه های خونخوار غالب.	باغ وحش شیراز	دکتر کوروش عزیزی
۱۰	بررسی به کارگیری کنترل تلفیقی ناقلین (IVM) در کنترل و کاهش بروز بیماری لیشمانیوز پوستی در کانون های اندمیک منتخب استان فارس	دانشگاه علوم پزشکی فارس	دکتر کوروش عزیزی
۱۱	شناسایی گونه ها و بررسی مورفومتریکی و اکولوژیک گونه های غالب کژدم های (Arachnida: Scorpionidae) استان فارس در مقایسه با سایر مناطق کژدم خیز کشور.	دانشگاه علوم پزشکی فارس	دکتر کوروش عزیزی
۱۲	پرورش آزمایشگاهی ماگوت های <i>Musca domestica</i> و <i>Lucilia sericata</i> و ارزیابی آنها در فرآیند دبریدمان زخم های سوختگی عفونت یافته تجربی در <i>Rattus norvegicus</i>	دانشگاه علوم پزشکی فارس	دکتر کوروش عزیزی
۱۳	همکاری در زمینه شناسایی و زهرگیری از کژدم ها	شهرداری شیراز	دکتر کوروش عزیزی

۱۴	شیوع شپش در مدارس دخترانه	آموزش و پرورش شیراز	دکتر مؤمن بالله فرد
۱۵	بررسی شیوع فوییا از حشرات در مدارس ابتدایی و متوسطه شهر شیراز	آموزش و پرورش شیراز	دکتر ابودر سلطانی
۱۶	بررسی میزان باقیمانده سموم در سبزی و صیفیجات میدان میوه و تره بار شهر بندر عباس	شهرداری شیراز	دکتر ابودر سلطانی
۱۷	بررسی آلودگی خوابگاه های دانشگاه علوم پزشکی تهران به سوسری ها	علوم پزشکی تهران	دکتر ابودر سلطانی
۱۸	بررسی آلودگی خوابگاه های دانشگاه علوم پزشکی شیراز به مایت های آلرژن	علوم پزشکی شیراز	دکتر ابودر سلطانی
۱۹	شناسایی بیان و تولید پروتئین نو ترکیب نترین به منظور کاربرد در بهبود زخم	مرکز تحقیقات علوم پزشکی (نیماد)	دکتر حمزه علیپور
۲۰	شناسایی آنزیم جدید مستخرج از حشرات بمنظور کاربرد در بهبود زخم دیابتیک	علوم پزشکی شیراز	دکتر حمزه علیپور
۲۱	کشت و شناسایی بندپایان پیوسته با صحنه جرم در پزشکی قانونی شیراز	اداره کل پزشکی قانونی	دکتر مؤمن بالله فرد
۲۲	آلودگی باکتریایی سوسری های بیمارستان های شیراز	علوم پزشکی شیراز	دکتر مؤمن بالله فرد
۲۳	آلودگی دام ها به کنه های ناقل ویروس تب کریمه کنگو در خراسان	دامپزشکی خراسان	دکتر مؤمن بالله فرد
۲۴	بررسی وضعیت بیماری ، پایش و کنترل لیشمانیازیس جلدی (سالک) در منطقه ویژه اقتصادی شیراز	علوم پزشکی شیراز	دکتر ابودر سلطانی
۲۵	بررسی اپیدمیولوژیک لیشمانیوز جلدی در منطقه اندمیک شهرستان جهرم	علوم پزشکی شیراز	دکتر حمزه علیپور
۲۶	بررسی وضعیت آلودگی ولباخیایی ناقلین مالاریا در استان فارس	علوم پزشکی شیراز	دکتر حمزه علیپور
۲۷	بررسی فونستیک و پراکنش جغرافیایی کنه های سخت (Ixodidae) با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شهرستان اهواز، سال	علوم پزشکی شیراز	دکتر حمزه علیپور
۲۸	حذف ژن gp ۶۳ در انگل لیشمانیا ماژور قابل انتقال توسط پشه خاکی ها از طریق CRISPR-Case ۹ در شرایط Invitro	علوم پزشکی شیراز	دکتر حمزه علیپور
۲۹	ممیزی ملکولی جهش های kdr در شپش های سر طبیعی شهرستان های منتخب استان فارس	علوم پزشکی شیراز	دکتر مؤمن بالله فرد
۳۰	بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیک و خواص لاروکشی نانولیپوزوم های روغن های فرار هل و زنیان علیه ناقل اصلی مالاریا؛ آنوفل استغفسی.	علوم پزشکی شیراز	دکتر مؤمن بالله فرد
۳۱	بررسی امکان ردیابی ویروس هپاتیت B توسط ساس های تختخواب در شرایط آزمایشگاهی	علوم پزشکی شیراز	دکتر مؤمن بالله فرد
۳۲	طرح با پزشکی قانونی شیراز: "بررسی امکان بازیابی و شناسایی Y-STR دی . ان . آ . انسان با کمک لارو و شفیره های کرایزومیا آلبیپس	علوم پزشکی شیراز	دکتر مؤمن بالله فرد
۳۳	بررسی عفونت جمعیت پشه های آئدس کاسپیوس و کولکس پپینس به باکتری وولباخیا به عنوان ناقلین بالقوه ویروس تب نیل غربی در شهر شیراز در ۱۴۰۱	علوم پزشکی شیراز	دکتر عظیم پاکسا

دکتر عظیم پاکسا	علوم پزشکی شیراز	بررسی خصوصیات فیزیکی تله چسبان بر میزان کارایی صید فلبوتوموس پاپاتاسی در کانون لیشمانیوز جلدی روستایی، شهرستان شیراز، استان فارس	۳۴
دکتر عظیم پاکسا	علوم پزشکی شیراز	ارزیابی میزان جذب سوسری های آلمانی به جذب کننده های غذایی در شرایط آزمایشگاهی و فیلد	۳۵
دکتر عظیم پاکسا	علوم پزشکی شیراز	بررسی عوامل موثر در آلودگی به شپش سر در بین دانش آموزان دوره ابتدایی مناطق روستایی و شهری شیراز در سال ۱۴۰۱	۳۶
دکتر عظیم پاکسا	علوم پزشکی شیراز	شناسایی نوع خون خورده شده توسط پشه خاکی ها به روش مولکولی در شهرهای منتخب استان فارس، جنوب ایران	۳۷
دکتر عظیم پاکسا	علوم پزشکی شیراز	بررسی فونستیک و ترجیح خونخواری گونه غالب کمپلکس کولکس پپینس به روش مولکولی در مناطق منتخب استان فارس در سال ۱۴۰۱	۳۸
دکتر سعید شهابی	علوم پزشکی شیراز	ارزیابی وضعیت آرایه شناختی عقرب های جنس هوتنتوتا در جنوب ایران با استفاده از داده های ملکولی ژن COI و صفات ریخت شناسی	۳۹
دکتر سعید شهابی	علوم پزشکی شیراز	بررسی اپیدمیولوژی مارگزیدگی در استان فارس در ده سال اخیر و فون مارهای شهرستان شیراز	۴۰
دکتر سعید شهابی	علوم پزشکی شیراز	مدل سازی نواحی بالقوه و تطابق پذیری شرایط محیطی برای بیماری لیشمانیوز پوستی ژنوتیک در استان فارس با استفاده از داده های مولکولی و خروجی نرم افزار MaxEnt	۴۱
دکتر سعید شهابی	علوم پزشکی شیراز	بررسی شیوع کروناویروس ها در خفاش های ایران و بررسی میزان شباهت ژنتیکی آنها با کرونا ویروس عامل COVID-19 با روش Real Time PCR	۴۲
دکتر سعید شهابی	صندوق حمایت از پژوهشگران جوان	بررسی مخازن و ناقلین و بیماران لیشمانیوز جلدی و ساختار فیلوژنتیکی گونه های لیشمانیا در کانون نوپدید این بیماری در منطقه شمال غرب شیراز	۴۳
دکتر ابودر سلطانی	اداره دامپزشکی	بررسی فونستیک مگس های مهم از نظر پزشکی و دامپزشکی اطراف کشتارگاه های دام شهرستان شیراز، سال ۱۴۰۰	۴۴
دکتر ابودر سلطانی	اداره آموزش و پرورش یاسوج	بررسی عوامل اپیدمیولوژیک موثر بر بیماری پدیکولوزیس در دانش آموزان مقطع ابتدایی شهرستان یاسوج در سالهای ۱۳۹۴-۱۳۹۸	۴۵
دکتر ابودر سلطانی	بیمارستان های شیراز	تعیین فراوانی ویروس کووید-۱۹ در مگس خانگی ( <i>Musca domestica</i> Linnaeus)	۴۶
دکتر ابودر سلطانی	اداره آموزش و پرورش شیراز	بررسی شیوع ترس از حشرات ( <i>Entomophobia</i> ) و عنکبوتیان ( <i>Arachnophobia</i> ) در دانش آموزان ابتدایی و دبیرستانی شهر شیراز، سال ۹۶	۴۷
دکتر محسن کلاتری	علوم پزشکی شیراز	بررسی آلودگی اهداکنندگان خون سازمان انتقال خون و گونه های غالب پشه های کولیسیده مناطق منتخب جنوب استان فارس به آربوویروس های چیکوگونیا و وست نایل به روش مولکولی در سال ۱۴۰۱	۴۸
دکتر محسن کلاتری	علوم پزشکی شیراز	بررسی آلودگی سوسری ها به ویروس کرونا ۱۹ به روش RT-PCR در شیراز	۴۹

۵۰	بررسی امکان آلودگی و انتقال ویروس هپاتیت C توسط ساس تختخواب تغذیه شده با خون آلوده در شرایط آزمایشگاهی	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۱	بررسی شیوع بروسلوزاز نمونه های انتخاب شده در شهرستان ممسنی	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۲	بررسی شیوع توکسوپلاسموز به روش پی سی آر و مقایسه نتایج آن با روش سرولوژی در دانشجویان دختر در آستانه ازدواج دانشگاههای ممسنی در سال تحصیلی ۱۳۹۴	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۳	بررسی امکان آلودگی و انتقال ویروس هپاتیت C در آنوفل استفنسی تغذیه شده با خون آلوده در شرایط آزمایشگاهی	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۴	ارزیابی فونستیک و ناقلین احتمالی مالاریا در کانون ممسنی استان فارس	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۵	بررسی فونستیک عنکبوتیان زهرآگین و موارد عقربزدگی در کانونهای منتخب استان خراسان رضوی در سال ۱۴۰۱	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۶	بررسی موارد عقربزدگی و مارگزیدگی در کانونهای منتخب استان کهگیلویه در سال ۱۴۰۱	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۷	بررسی سرواپیدمیولوژی عفونت توکسوپلاسمایی در دانشجویان دختر شهرستان ممسنی	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری
۵۸	بررسی مصونیت دندانپزشکان و تیم آنها نسبت به عفونت هپاتیت B در مراکز دولتی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز در شهرستان های ممسنی و شیراز	علوم پزشکی شیراز	دکتر محسن کلانتری

## ب-سوابق کارگاه های آموزشی ارتباط با صنعت:

ردیف	موضوع	محل برگزاری
۱	کنترل آفات شهری با تاکید بر آفات بیمارستانی	بیمارستان شهید رجایی
۲	کارگاه کنترل ناقلین بیماری ها در بحران و مراکز نظامی	سپاه پاسداران
۳	کنترل ناقلین بیماری ها در بلایای طبیعی	سازمان هلال احمر
۴	عقرب شناسی و روش های زهرگیری	جهاد دانشگاهی
۵	کنترل جوندگان و ناقلین بیماری ها در بیمارستان ها ویژه کارشناسان بهداشت محیط	معاونت بهداشتی
۶	آشنایی با شپش ها و روش های پیشگیری و درمان	آموزش و پرورش
۷	راهکارهای پیشگیری و کنترل شپش	اداره بهداشت نهاجا
۸	راهکارهای پایش و مراقبت از پشه های آندس	معاونت بهداشتی فارس
۹	راهکارهای کنترل جوندگان در محیط های بیمارستانی	بیمارستانهای شیراز

### ج- سوابق مربوط به خدمات آزمایشگاهی

ردیف	عنوان / موضوع	سازمان طرف قرارداد
۱	شناسایی مورفولوژیک و مولکولی ناقلین بیماری ها	سایر گروه های آموزشی و بیمارستان ها
۲	جداسازی مولکولی عامل بیماری ها (انگل، ویروس و باکتری ها) و شناسایی آنها	سایر گروه های آموزشی و بیمارستان ها
۳	زهرگیری از عقرب با تکنیک های جدید	جهاد دانشگاهی
۴	تشخیص میکروسکوپ ناقلین پاتوژن ها با کمک LM,TEM,SEM	سایر گروه های آموزشی و بیمارستان ها
۵	انجام PCR	سایر گروه های آموزشی و بیمارستان ها
۶	نمونه گیری از فیلد با ابزار روش های اختصاصی مختلف	سایر گروه های آموزشی و بیمارستان ها

# مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

## ۸-۱- مرکز تحقیقات علوم بهداشتی

مرکز تحقیقات علوم بهداشتی با هدف پژوهش و تحقیق در حیطه های گوناگون علوم بهداشتی تأسیس گردیده است. نظر به اینکه دانشکده بهداشت مسئولیت پذیرش و تربیت دانشجو در مقاطع مختلف رشته های علوم بهداشتی را برعهده دارد، محل استقرار مرکز در این دانشکده بوده تا اساتید و دانشجویان رشته های مختلف بتوانند پروژه ها و طرح های تحقیقاتی خود را به طور مشترک با این مرکز به انجام برسانند. در راستای تحقق این هدف، تفاهم نامه همکاری های علمی بین مرکز تحقیقات و گروه های مختلف آموزشی دانشکده و حوزه معاونت بهداشتی دانشگاه منعقد شده است. همچنین این مرکز با همکاری مرکز تحقیقات ایدز و مرکز تحقیقات سیاست گذاری سلامت، " پژوهشکده سلامت " را تأسیس کرده است.

## ۱-۸-۱- تاریخچه

مرکز تحقیقات علوم بهداشتی با هدف پژوهش و تحقیق در حیطه های گوناگون علوم بهداشتی تأسیس شده است. مقدمات تشکیل این مرکز در بهمن ماه ۱۳۸۶ پی ریزی شد. در تاریخ ۱۳۸۷/۴/۲۹ در جلسه کمیسیون معاونت

تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با تأسیس آن موافقت گردید و در آبانماه ۱۳۸۸ شورای گسترش وزارت متبوع، موافقت اصولی خود را با تأسیس مرکز اعلام نمود. برای اخذ موافقت قطعی، طی نامه ای از سوی ریاست محترم دانشگاه در تاریخ ۱۳۸۹/۷/۸ مدارک و مستندات لازم به معاونت تحقیقات و فن آوری وزارت متبوع ارسال و پس از تصویب در آن معاونت، در بهار سال ۱۳۹۰ به شورای گسترش وزارت متبوع ارسال گردید و شورای گسترش وزارت متبوع در جلسه مورخ ۱۳۹۰/۹/۲۹ با تأسیس مرکز موافقت قطعی نمود. مرکز تحقیقات علوم بهداشتی با همکاری مرکز تحقیقات ایدز و مرکز تحقیقات سیاست گذاری سلامت، "پژوهشکده سلامت" را تأسیس کرده و در تاریخ ۱۳۹۵/۶/۱۰ موفق به اخذ موافقت اصولی از شورای گسترش وزارت متبوع گردید.

## ۲-۸-۱- اولویت های پژوهشی

۱. شناسایی و ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیک و همچنین بررسی میزان شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی در کارگران صنایع استان در مقایسه با آمارهای ملی و بین المللی موجود در این زمینه.
۲. مطالعه مسمومیت ها و بیماری های شغلی شایع در صنایع استان و استان های جنوب کشور با هدف اولویت بندی مشکلات و پیشگیری از بروز عوارض شغلی.
۳. ارزیابی ریسک مخاطرات ایمنی و بهداشت شغلی در صنایع استان و استان های جنوب کشور و ارائه راه حل های فنی و مهندسی جهت کنترل آنها.
۴. ارزیابی آلودگی های زیست محیط (آب، هوا و خاک) در سطح استان و استان های جنوب کشور ارائه راه حل های فنی و مهندسی جهت کنترل آنها.
۵. شناسایی بندپایان مهم از دیدگاه پزشکی در سطح منطقه و ارائه راه حل های پیشگیرانه برای کنترل بیماری های منتقله به وسیله آنها.
۶. بهداشت بارداری.
۷. طراحی و کارآزمایی های مداخلات آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت جامعه نگر.
۸. نقش تغذیه در پیشگیری از بیماری های متابولیک و عصبی.
۹. مطالعه برهم کنش مواد مغذی و ژن.
۱۰. بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های واگیر و غیرواگیر (به ویژه بیماری های قلبی-عروقی و دیابت) و تصادفات در سطح منطقه .

## ۳-۸-۱- اهداف

### الف. اهداف پژوهشی

ارائه طرح های بنیادی و کاربردی در زمینه و رشته های گوناگون  
انجام طرح پژوهشی محصول محور و فناورانه

### ب. اهداف آموزشی

تربیت پژوهشگر و نیروی انسانی متخصص و ماهر در مقطع دکتری پژوهشی (PhD by research) در زمینه های گوناگون  
علوم بهداشتی

## ۴-۸-۱- امکانات



نظر به تفاهم نامه های منعقد شده میان مرکز تحقیقات و گروه های آموزشی دانشکده بهداشت و دانشکده تغذیه، آزمایشگاه های میکروبیولوژی مواد غذایی، آنالیز دستگامی، سم شناسی، عوامل فیزیکی و شیمیایی، ایمنی و ارگونومی، شیمی فاضلاب، میکروبیولوژی آب و فاضلاب، هیدرولیک، شیمی مواد غذایی و همچنین مرکز کامپیوتر و کتابخانه و سالن کنفرانس در اختیار پژوهشگرانی است که مایلند پروژه های خود را در این مرکز به انجام برسانند

### ۵-۸-۱- فعالیت های مرکز:

- تعداد طرح های مصوب مرکز: ۲۵۴ طرح پژوهشی
- تعداد مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و خارجی: ۵۸۰
- تعداد مقاله های ارائه شده در کنگره های داخلی و خارجی: ۱۰۵

### ۶-۸-۱- ثبت اختراع:

- ۱- موس ارگونومیک "گلداری گومایس" به شماره ثبت ۷۸۹۲۶ و تاریخ ثبت ۱۳۹۰/۱۲/۲۰ توسط دکتر علیرضا چوبینه و همکاران.
- ۲- موس پد ارگونومیک به شماره ثبت ۹۰۹۴۴ و تاریخ ثبت ۱۳۹۵/۱۰/۲۰ توسط دکتر علیرضا چوبینه و همکاران.
- ۳- صندلی ارگونومیک جراحی به شماره ثبت ۸۹۰۰۰ و تاریخ ثبت ۱۳۹۵/۳/۲۶ توسط دکتر علیرضا چوبینه و همکاران.
- ۴- وسیله کمکی انتقال جانبی بیمار بین تخت و برانکارد به شماره ثبت ۸۵۲۶۳ و تاریخ ثبت ۱۳۹۳/۱۲/۲۰ توسط دکتر علیرضا چوبینه و همکاران. - صندلی زینی ارگوداینامیک دندان پزشکی به شماره ثبت ۸۶۰۱۵ و تاریخ ثبت ۱۳۹۴/۷/۴ توسط دکتر علیرضا چوبینه و همکاران.

- ۶- ماسک نیمه صنعتی به شماره ثبت ۹۳۶۱۲ و تاریخ ثبت ۲۶/۶/۹۶ توسط دکتر مهدی جهانگیری و همکاران.
- ۷- وایت بورد متحرک ارگونومیک به شماره ثبت ۹۷۹۱۴ و تاریخ ثبت ۲۳/۱۱/۹۶ توسط دکتر علیرضا چوبینه و همکاران.
- ۸- ارگو اسکلت ارگونومیک به شماره ثبت ۱۰۱۴۹۸ و تاریخ ثبت ۴/۴/۹۹ توسط دکتر علیرضا چوبینه و همکاران.

### ۷-۸-۱- چاپ کتاب:

### کتاب های فارسی

- \* کتاب با عنوان "نگاهی به شخصیت در گستره ادبیات و تاریخ" به تالیف دکتر سید منصور کشفی
- \* کتاب با عنوان "کلیات مهندسی بهداشت حرفه ای" به تالیف دکتر علیرضا چوبینه و جمعی از اساتید دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور
- \* کتاب با عنوان "اصول ایمنی مواد شیمیایی" به تالیف دکتر مهدی جهانگیری و همکاران.
- \* کتاب با عنوان "راهنمای کاربردی مداخلات تغذیه ای در بیماران کلیوی" به تالیف خانم افسانه احمدی و همکاران
- \* کتاب با عنوان "مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی" به تالیف دکتر علیرضا چوبینه- دکتر هادی دانشمندی و جمعی از اساتید دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور
- \* کتاب با عنوان "ارگونومی در دورکاری و کار همراه" با تالیف دکتر مهناز شاکریان و دکتر علیرضا چوبینه

### کتاب های انگلیسی

## ۸-۸-۱- همایش:

۱- برگزاری دومین همایش بین المللی ارگونومی ایران و دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، مهرماه ۱۳۹۵

۲- برگزاری سومین همایش (وبینار) بین المللی ارگونومی ایران و چهارمین همایش (وبینار) دوسالانه ارگونومی ایران، اسفندماه ۱۳۹۹


## ۹-۸-۱- طرح‌های ارتباط با صنعت:

- ۱- بررسی نظام های نوبت کاری و مشکلات ناشی از آن در مجتمع های پتروشیمی و پیشنهاد نظام مناسب طرف قرارداد : شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- ۲- بررسی وضعیت سلامت و تغذیه و تعیین عوامل موثر بر آن در کارکنان شرکت های پتروشیمی تحت پوشش شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران طرف قرارداد : شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- ۳- ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی - عضلانی و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش ریسک مربوطه در پتروشیمی فجر طرف قرارداد : شرکت پتروشیمی فجر.
- ۴- ارزیابی ارگونومیک شرایط محیط کار در شرکت پتروشیمی نوری واقع در عسلویه، طرف قرارداد: شرکت پتروشیمی نوری (برزویه)
- ۵- بررسی اثربخشی تغییر برنامه نوبت کاری بر شیوع مشکلات بهداشتی در سه شرکت پتروشیمی طرف قرارداد: شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- ۶- استقرار نظام مدیریت سلامت و ایمنی محیط زیست در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت فارس طرف قرارداد: سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت فارس
- ۷- ارزیابی عوارض خونی، کبدی کلیوی ناشی از مواجهه با آلاینده های شیمیایی در کارکنان شرکت های پتروشیمی مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پارس طرف قرارداد: شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد.
- ۸- برنامه مداخله ای ارگونومی مشارکتی با تاکید بر کاهش شیوع اختلالات اسکلتی- عضلانی در شرکت فولاد مبارکه طرف قرارداد: شرکت فولاد مبارکه.
- ۹- بررسی میزان مواجهه شغلی با آلاینده های شیمیایی آلی و ارزیابی اثرات آنها بر سلامت کارکنان مجتمع های پتروشیمی منطقه پارس جنوبی: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- ۱۰- ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی در سازمان منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر: سازمان منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر
- ۱۱- بررسی میزان مواجهه شغلی با آلاینده های شیمیایی آلی و ارزیابی عوارض بهداشتی آنها در کارکنان مجتمع های پتروشیمی واقع در منطقه اقتصادی پارس جنوبی: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- ۱۲- ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی در شرکت پتروشیمی تبریز: شرکت پتروشیمی تبریز
- ۱۳- شناسایی مشکلات بهداشتی محیط کار گروه های های شغلی مناطق عملیاتی بهره بردار شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی طرف قرارداد: شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی.
- ۱۴- ارزیابی اثرات بهداشتی ناشی از مواجهه با عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ارزیابی ریسک بهداشت حرفه ای طرف قرارداد: شرکت پتروشیمی پارس.

- ۱۵- تدوین و اجرای برنامه حفاظت تنفسی در گروه های شغلی در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا طرف قرارداد: شرکت پتروشیمی بوعلی سینا.
- ۱۶- بررسی میزان تراکم بیوائروسلهای هوابرد در تصفیه خانه های صنایع پتروشیمی: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- ۱۷- بررسی میزان تراکم بیوائروسلهای هوابرد در تصفیه خانه های صنایع پتروشیمی: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- ۱۸- تعیین طول عمر کارتریج و بررسی میزان انطباق ماسک های تنفسی در واحدهای تصفیه پساب شرکت پتروشیمی فجر: شرکت پتروشیمی فجر
- ۱۹- ارزیابی ارگونومی و تعیین سطح مواجهه ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتس-عضلانی در کلیه کارکنان در شرکت مپنا: شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا(پارس)
- ۲۰- تدوین و بازنگری استانداردها و دستورالعمل های بهداشت صنعتی و حدود تماس شغلی عوامل بیماریزا در صنعت پتروشیمی: شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- ۲۱- ارزیابی اثرات بهداشتی ناشی از مواجهه با عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ارزیابی ریسک بهداشت حرفه ای در شرکت پلیمر آریاساسول: شرکت پلیمر آریاساسول
- ۲۲- تهیه دستورالعمل و مشاوره در خصوص ارزیابی ریسک بهداشت حرفه ای در مجتمع پتروشیمی امیرکبیر: شرکت پتروشیمی امیرکبیر
- ۲۳- انجام پایش هوا و بیولوژیک بنزن و کروم شرکت پلیمر آریاساسول: شرکت پلیمر آریاساسول
- ۲۴- تدوین و اجرای برنامه حفاظت تنفسی در شرکت پتروشیمی اروند: شرکت پتروشیمی اروند
- ۲۵- پایش هوا و پایش بیولوژیک کارکنان در مواجهه با بنزن، تولوئن، ایتل بنزن و زایلن (BTEX): شرکت پتروشیمی نوری

# بخش دوم : معرفی آزمایشگاه های تخصصی دانشکده بهداشت

## ۱-۲- آزمایشگاه آنالیز دستگاہی

	<p>سرپرست آزمایشگاه و ناظر فنی :</p> <p>دکتر سعید یوسفی نژاد دکتری شیمی تجزیه ( دانشگاه شیراز ) ، فوق دکتری شیمی پروتئین و مطالعات اسپکتروسکوپی زیستی (دانشگاه تهران)، فوق دکتری شیمی تجزیه زیستی (دانشگاه شیراز) Yosefisa@SUMS.ac.ir</p>
---	---

(۱) کروماتوگرافی گازی - اسپکترومتری جرمی (GC-MS) :




<p>کروماتوگرافی گازی مجهز به آشکارساز MS (اسپکترومتری جرمی) و آشکار ساز FID برای استفاده در بار کاری بالا. مجهز به تزریق کننده اتوماتیک و دو injector مجزا جهت تزریق دستی و اتوماتیک. مجهز به استخراج کننده اتوماتیک head space</p>	<p><b>مشخصات</b></p>
<p>خانم مهندس لیلا کشاورز توحید - کارشناس ارشد شیمی تجزیه</p>	<p><b>کارشناس دستگاه</b></p>
<p>اندازه گیری های کمی و کیفی آلاینده های فرار در محیط کار و محیط زیست، عصاره های گیاهی، مواد طبیعی با کاربرد های تشخیصی، طبی و ....</p>	<p><b>کاربرد</b></p>

(۲) اسپکتروسکوپی جذب اتمی

	
مشخصات	مجهز به لامپ مربوط به بیش از ۳۰ عنصر پر کاربرد و مجهز به هر دو سیستم اتمسازی کوره و شعله
کارشناس دستگاه	خانم مهندس مزده رنجبر-کارشناس ارشد شیمی تجزیه
کاربرد	اندازه گیری فلزات و فلزات سنگین در نمونه های مربوط به مطالعات سم شناسی شغلی، بالینی و محیطی

(۳) اسپکتروفتومتری (۳ دستگاه)

	
مشخصات	یک دستگاه تک موج و دو دستگاه روبش کننده در کل ناحیه طول موجی مرئی و فرابنفش با قابلیت های اندازه گیری های سنیتیکی
کارشناس دستگاه	خانم مهندس مزده رنجبر-کارشناس ارشد شیمی تجزیه
کاربرد	اندازه گیری آلاینده های شغلی - محیطی / پایش های بیولوژیکی / تیتراسیون های اسپکتروفتومتری و اندازه گیری های مبتنی بر رنگ سنجی

(۴) کروماتوگرافی گازی (GC)

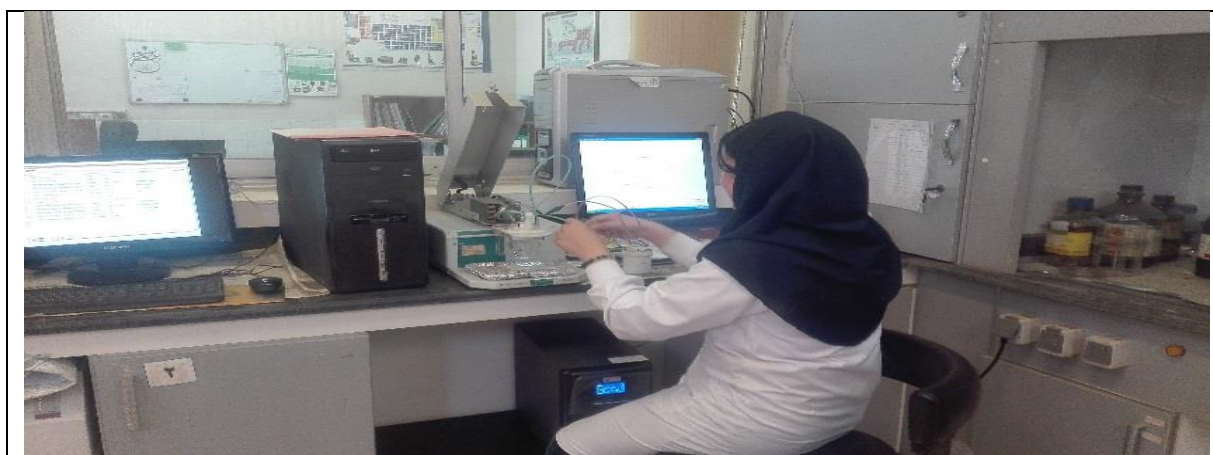


مشخصات	مجهز به آشکارسازهای FID، TCD، ECD
کارشناس دستگاه	خانم مهندس لیلا کشاورز توحید - کارشناس ارشد شیمی تجزیه
کاربرد	اندازه گیری کمی آلاینده ها و گونه های فرار و نیمه فرار (قابل مشتق سازی) شغلی - محیطی - صنایع غذایی و ... با سابقه توسعه روش در بیش از ۴۰ آلاینده مرسوم در صنایع

(۵) فتومتر شعله ای



مشخصات	مجهز به فیلترهای سدیم ، پتاسیم ، کلسیم و لیتیم
کارشناس دستگاه	خانم مهندس مرزده رنجبر - کارشناس ارشد شیمی تجزیه
کاربرد	اندازه گیری تعدادی از فلزات قلیایی و قلیایی خاکی در نمونه های محیطی - سم شناسی شغلی - بالینی



الکترو آنالیز متراهم مجهز به الکترودهای جیوه، طلا، پلاتین و برخی الکترودهای اصلاح شده جهت اندازه گیری برخی فلزات سنگین، داروها، آفت کش ها و ...	مشخصات
خانم مهندس سمیه کریمی، کارشناس ارشد مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی	کارشناس دستگاه
اندازه گیری های شغلی - محیطی، صنایع غذایی، دارویی، فرآوری	کاربرد

۷) کروماتوگرافی مایع با کارآیی بالا (HPLC)



دارای چهارپمپ، مجهز به آون تنظیم دما، ستون های متنوع، آشکارساز آرایه دیودی UV- Vis برای کار در طول موج منفرد یا پایش در یک دامنه طول موجی	مشخصات
خانم مهندس سمیه کریمی، کارشناس ارشد مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی	کارشناس دستگاه
پایش بیولوژیکی و سم شناسی شغلی - محیطی، صنایع غذایی، دارویی، آفت کش های کشاورزی و ...	خدمات

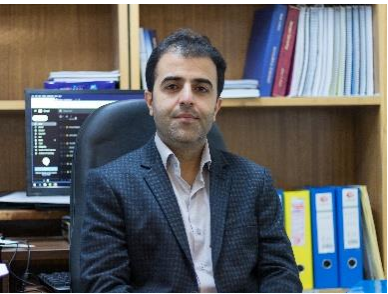
۸) کروماتوگرافی یونی (IC):





<p>مجهز به تزریق کننده اتوماتیک مناسب برای بار کاری بالا، مجهز به آشکارساز هدایت سنجی، مجهز به هر دو نوع ستون کاتیونی و آنیونی</p>	<p><b>مشخصات</b></p>
<p>خانم مهندس سمیه کریمی، کارشناس ارشد مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی</p>	<p><b>کارشناس دستگاه</b></p>
<p>پایش مقادیر جزئی و بسیار جزئی کاتیون ها و آنیون های متعدد از جمله فلوراید، نیترات، نیتريت، سولفات، فسفات، کلراید و بسیاری از کاتیون ها از جمله آمونیوم، سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم و ... کاربرد در پایش آب و هوا در اندازه گیری های شغلی - محیطی کاربرد در پایش یونی در صنایع غذایی، دارویی، نیروگاهی و ...</p>	<p><b>خدمات</b></p>

## ۲-۲- آزمایشگاه های مهندسی بهداشت حرفه ای

	<p><b>مسئول فنی:</b>  <b>دکتر اسماعیل سلیمانی</b>          دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای-استادیار گروه مهندسی          بهداشت حرفه ای          تلفن و دورنگار: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۶          email: esoleimani@sums.ac.ir</p>
---	--

آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت حرفه ای از چهار آزمایشگاه به شرح ذیل تشکیل شده است:

- آزمایشگاه سم شناسی صنعتی
- آزمایشگاه عوامل شیمیایی
- آزمایشگاه تهویه صنعتی
- آزمایشگاه عوامل فیزیکی
- آزمایشگاه ایمنی صنعتی

## ۱-۲-۲- آزمایشگاه عوامل شیمیایی

<b>سرپرست آزمایشگاه:</b>		<b>کارشناس آزمایشگاه:</b>	
	<p><b>دکتر اسماعیل سلیمانی</b> دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای</p>		<p><b>مهندس سعید سروستانی</b> کارشناس ارشد آلودگی هوا</p>
<b>خدمات آزمایشگاه</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نمونه‌برداری و اندازه‌گیری عوامل شیمیایی محیط کار، شامل گازها، بخارات و ائروسول‌ها</li> <li>• نمونه‌برداری و اندازه‌گیری بیویروس‌ها</li> <li>• ارزیابی کیفیت هوای داخل ساختمان</li> </ul>			
<b>امکانات آزمایشگاه:</b>			
			
پمپ میکرو AirChek TOUCH	پمپ Universal	پمپ میکرو AirChek	
			
پایشگر CO, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , LEL%	پایشگر گازها و بخارات آلی ION - PhoCheck	کالیبراتور دیجیتال	
			
پایشگر جرمی آئروسول‌ها Mass Monitor GT-331	شمارشگر ذرات Handheld Particle Counter 3887	پایشگر کیفیت هوای ساختمان AQ-9901SD	

## ۲-۲-۲- آزمایشگاه تهویه صنعتی

	<p>کارشناس آزمایشگاه:</p> <p>مهندس سعید سروستانی کارشناس ارشد آلودگی هوا</p>		<p>سرپرست آزمایشگاه</p> <p>دکتر سعید جعفری دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای</p>
<p>خدمات آزمایشگاه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزیابی عملکرد هودهای آزمایشگاهی</li> <li>• ارزیابی عملکرد سیستم‌های تهویه صنعتی</li> </ul>			
<p>امکانات آزمایشگاه:</p>			
			
<p>LCA 6000 آنومتر پره ای</p>	<p>VT-100 آنومتر حرارتی</p>	<p>AVM 07 آنومتر پره ای</p>	
			
<p>اسکرابر بستردار و مه پاش</p>	<p>پنل آموزشی انواع هواکش</p>	<p>AM 4201 آنومتر پره ای</p>	
			
	<p>فیلتر کیسه ای</p>	<p>اسکرابر بستردار</p>	

۳-۲-۲- آزمایشگاه عوامل فیزیکی

	<p>کارشناس آزمایشگاه</p>	<p>سرپرست آزمایشگاه</p>
--	--------------------------	-------------------------

	<p>مهندس سعید سروستانی کارشناس ارشد محیط زیست</p>		<p>دکتر زهرا زمانیان دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای</p>
--	---	--	--

### خدمات آزمایشگاه

- اندازه گیری و ارزیابی صدا و ارتعاش
- اندازه گیری و ارزیابی تنش های حرارتی
- اندازه گیری و ارزیابی روشنایی
- اندازه گیری و ارزیابی پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان

### امکانات آزمایشگاه:

دوزیمتر TES 1354	صداسنج KIMO BD-200	صداسنج Casella Cel-440	ارتعاش سنج GA 2003
نورسنج UV 254	نورسنج IR - EC1	نورسنج TES 1334a	YGE - YF20
TES 593	TES 92	Lutron HI3550	Lutron HI3604

### ۲-۲-آزمایشگاه تنش های حرارتی

	<p>کارشناس آزمایشگاه مهندس آناهیتا فاخرپور کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای</p>		<p>سرپرست آزمایشگاه دکتر محمد علیایی دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای</p>
--	---	--	--



## آزمایشگاه آکوستیک

	<p>کارشناس آزمایشگاه</p> <p>مهندس آناهیتا فاخرپور</p> <p>کارشناس ارشد مهندسی</p> <p>بهداشت حرفه‌ای</p>		<p>سرپرست آزمایشگاه</p> <p>دکتر محمد علیایی</p> <p>دکتری تخصصی مهندسی</p> <p>بهداشت حرفه‌ای</p>

## ۴-۲-۲- آزمایشگاه سم‌شناسی صنعتی

	<p>مهندس مهدیه</p> <p>جعفری</p> <p>شاهرودی</p> <p>کارشناس ارشد</p> <p>سم شناسی</p>		<p>سرپرست آزمایشگاه:</p> <p>دکتر اسماعیل سلیمانی</p> <p>دکتری تخصصی مهندسی</p> <p>بهداشت حرفه‌ای</p>
<p>خدمات آزمایشگاه</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• پایش بیولوژیک</li> <li>• ارزیابی اثرات سمی عوامل زیان‌آور روی سیستم‌های گوناگون بدن</li> </ul>			<p>امکانات آزمایشگاه</p>

		
Falme photometer	اسپیرومتری	شنوایی سنجی
		
کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)	سل کانتر هماتولوژی	

### ۲-۳- آزمایشگاه ایمنی صنعتی

	<p><b>کارشناس آزمایشگاه</b>  <b>مهندس آناهیتا فاخرپور</b>          کارشناس ارشد مهندسی          بهداشت حرفه‌ای</p>		<p><b>سرپرست آزمایشگاه</b>  <b>دکتر مهدی جهانگیری</b>          دکتری تخصصی مهندسی          بهداشت حرفه‌ای با گرایش          ایمنی صنعتی</p>
<p><b>خدمات آزمایشگاه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تست تجهیزات حفاظت شنوایی</li> <li>• آزمون انطباق ماسک‌های تنفسی</li> <li>• سنجش مقاومت اتصال زمین</li> <li>• تست فیلتر ماسک‌های تنفسی</li> <li>• تست کارتریج ماسک‌های تنفسی</li> </ul>			
<p><b>امکانات آزمایشگاه:</b></p>			
			
دستگاه سنجش مقاومت اتصال زمین	دستگاه آزمون انطباق ماسک تنفسی	دستگاه تست گوشی	



دستگاه تست کارتریج ماسک های تنفسی

### ۲-۳- آزمایشگاه ایمنی صنعتی

	<p><b>کارشناس آزمایشگاه</b>  <b>مهندس سجاد هوشیار</b>          کارشناس مهندسی          بهداشت حرفه ای</p>		<p><b>سرپرست آزمایشگاه</b>  <b>دکتر مهدی جهانگیری</b>          دکتری تخصصی مهندسی          بهداشت حرفه ای با          گرایش ایمنی صنعتی</p>
---	---	--	---

#### خدمات آزمایشگاه

- تست تجهیزات حفاظت شنوایی
- آزمون انطباق ماسک های تنفسی
- سنجش مقاومت اتصال زمین
- تست فیلتر ماسک های تنفسی
- تست کارتریج ماسک های تنفسی

#### امکانات آزمایشگاه:

		
<p>دستگاه سنجش مقاومت اتصال زمین</p>	<p>دستگاه آزمون انطباق ماسک تنفسی</p>	<p>دستگاه تست گوشی</p>



دستگاه تست کارتریج ماسک های تنفسی

## ۴-۲- آزمایشگاه ارگونومی:

کارشناس مسئول آزمایشگاه		سرپرست آزمایشگاه	
	دکتر هادی دانشمندی دکتری پژوهشی ارگونومی		دکتر علیرضا چوپینه دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای با گرایش ارگونومی
		<p>خدمات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سنجش <math>VO_2</math>- max و ظرفیت انجام کار فیزیکی</li> <li>- سنجش بار کار فیزیکی</li> <li>- سنجش بار کار ذهنی به صورت دستگاهی و ذهنی</li> <li>- الکترو گونیومتری</li> <li>- الکتروانسفالوگرافی</li> <li>- آنتروپومتری</li> <li>- سنجش عملکرد ذهنی</li> <li>- آزمون های روانشناختی</li> </ul>	
<b>امکانات</b>			
			
ست آنتروپومتر	Hand Dynamometer	Advanced Force Gauge	
			
Ergo - spirometer	دستگاه EEG	دوچرخه ارگومتر	
			
آزمون برج لندن	نوروفیدبک	الکترو گونیومتر	



## ۵-۲- آزمایشگاه های گروه مهندسی بهداشت محیط

آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط از چهار آزمایشگاه به شرح ذیل تشکیل شده است:

آزمایشگاه شیمی محیط
آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط
آزمایشگاه مدیریت پسماند
آزمایشگاه آلودگی هوا

### ۱-۵-۲- آزمایشگاه شیمی محیط

	<p><b>کارشناس آزمایشگاه:</b> مهندس سمیه کریمی کارشناس ارشد شیمی</p>		<p><b>سرپرست آزمایشگاه:</b> دکتر محمدرضا سمائی دکتری تخصصی بهداشت محیط</p>
<p>انجام تمامی آزمایش های فیزیکی و شیمیایی آب ، خاک ، هوا و پساب شامل: تجزیه کمی و کیفی مواد دارویی، شیمیایی، غذایی، صنایع سنگین (پلیمرها) ، بیوشیمی (تجزیه پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک) اندازه گیری فلزات سنگین ، اندازه گیری ویتامین ها ، اندازه گیری نیترات و نیتريت ، اندازه گیری فلزات با اعداد اکسایش مختلف، اندازه گیری کوئینین و نیکوتین آمید و....</p>			<p><b>خدمات</b></p>
<p><b>امکانات آزمایشگاه:</b></p>			
			
<p>آون تحت خلاء</p>	<p>کوره</p>	<p>فور</p>	
			
<p>شیکر</p>	<p>تجهیزات اندازه گیری COD</p>	<p>اولتراسونیک</p>	

			
UV digestion	هات پلیت مگنت	سانتریفیوژ	
			
DC POWER SUPPLY	هدایت سنج رومیزی و پرتابل	pH متر رومیزی	دستگاه BOD سنج مانومتری
			
ترازو ۵ صفر	دستگاه اندازه گیری ORP	دستگاه اسپکتروفوتومتر DR5000	pH متر رومیزی
			
دستگاه اندازه گیری نیتروژن کل	آب مقطر گیری	دستگاه اندازه گیری اکسیژن محلول	کدورت سنج پرتابل
			
جارتست	کروماتوگرافی یونی	کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا	پلاروگراف

## ۲-۵-۲- آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط:

	<p>کارشناس آزمایشگاه مهندس جمیله اخلاصی</p> <p>کارشناس ارشد مهندسی عمران محیط زیست</p>		<p>سرپرست آزمایشگاه دکتر ابوالفضل اژدرپور</p> <p>دکتری تخصصی بهداشت محیط</p>
<p>انجام تمامی آزمایش های میکروبیولوژی آب، خاک، هوا و پساب شامل: جستجو و شمارش کلی فرم گوارشی و کلی فرم کل -جستجو و شمارش سودوموناس، استرپتوکوک مدفوعی و باکتری هتروتروف</p>			<p>خدمات</p>
<p>امکانات آزمایشگاه</p>			
			
<p>انکوباتور</p>	<p>فور ( اون oven )</p>	<p>اتوکلاو</p>	
			
<p>هولامینار</p>	<p>انکوباتور شیکریخچالدار</p>	<p>بن ماری</p>	
			
<p>میکروسکوپ نوری</p>	<p>کلنی کانتر</p>		

## ۳-۵-۲- آزمایشگاه مدیریت پسماند

	<p>کارشناس آزمایشگاه</p>		<p>سرپرست آزمایشگاه</p>
--	--------------------------	--	-------------------------

	<p>مهندس علیرضا عباسی کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط</p>		<p>دکتر محمدرضا سمایی دکتری تخصصی بهداشت محیط</p>
<p>نمونه برداری و اندازه گیری پارامترهای شیمیایی و میکروبی زباله و کمپوست ، اندازه گیری فلزات سنگین کمپوست و زباله</p>			<p>خدمات</p>
<p>امکانات آزمایشگاه</p>			
			
<p>ترازوی دیجیتال چهار صفر</p>	<p>الک شیکر</p>	<p>خرد کن</p>	
			
<p>دستگاه دما، رطوبت و pH سنج</p>	<p>بمب کالریمتری</p>	<p>ترازوی دیجیتال کیلوگرم</p>	
			
<p>دستگاه جذب اتمی</p>	<p>کوره برقی</p>		

#### ۴-۵-۲- آزمایشگاه آلودگی هوا:

	<p>کارشناس آزمایشگاه</p>		<p>سرپرست آزمایشگاه</p>
	<p>مهندس علیرضا عباسی کارشناس ارشد بهداشت محیط</p>		<p>دکتر محمد حسینی دکتری تخصصی بهداشت محیط</p>

انجام نمونه برداری ها و اندازه گیری های پارامترهای شیمیایی و میکروبی هوا اندازه گیری آلاینده های گازی و ذرات در هوا و ارزیابی مواجهه			خدمات
<b>امکانات آزمایشگاه</b>			
			
پمپ نمونه برداری میکروبی	نمونه بردار اندرسون	فلومتر حباب صابون	گازمتر خشک
			
پمپ high volume	پمپ flite 3	پمپ Universal	پمپ Ieland legacy
			
تجهیزات اندازه گیری امواج IR و انواع UV	ST-9501 radiation scanner	GRIMM 109	Gas analyzer IMR1500

## ۶-۲- آزمایشگاه گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها:

<b>آزمایشگاه حشره شناسی و مولکولی</b>			
<b>کارشناس مسئول آزمایشگاه</b>		<b>سرپرست آزمایشگاه</b>	
	<p>مهندس سرنا دباغ منش کارشناسی ارشد حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>		<p>دکتر معصومه امین دکتری تخصصی حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>

<p>- شناسایی حشرات مهم از نظر پزشکی با روش های میکروسکوپی و مولکولی (PCR)</p> <p>- مشاوره کاربرد سموم در مبارزه با آفات خانگی و مدیریت تلفیقی ناقلین</p> <p>- انجام تست های مولکولی از جمله تکثیر DNA و RNA</p> <p>- آنالیز پروتئین های منتج از بندپایان</p> <p>- ارائه پک لارو لوسیلیا سریکاتا در درمان زخم های دیابتی</p>	<p>خدمات آزمایشگاه</p>
<p>امکانات آزمایشگاه</p>	
	<p><b>میکروسکوپ</b></p> <p><b>کاربرد:</b> با استفاده از میکروسکوپها میتوان موجودیت میکروارگانیسمها، ساختار سلولها و کوچکترین اجزاء گیاهان، حیوانات و قارچ ها را مطالعه نمود.</p>
	<p><b>استریومیکروسکوپ (لوپ)</b></p> <p><b>کاربرد:</b> در حالت کلی، برای مشاهدات با بزرگنمایی اندک مورد استفاده قرار می گیرند. روش ایجاد تصویر در استریو میکروسکوپ ها، به نحوی است که به جای استفاده از نور انتقالی برای ایجاد تصویر، بیشتر از نور منعکس شده نمونه ها، تصویر ایجاد می شود.</p>
	<p><b>سانتریفیوژ یخچال دار</b></p> <p><b>کاربرد:</b> این دستگاه دارای مزیت خنک سازی برای محافظت در برابر تخریب نمونه ها، ناشی از گرمای تولید شده توسط عمل چرخش است. در بیشتر موارد گستره دمایی برای یک سانتریفیوژ یخچال دار از ۲۰- تا ۴۰ درجه سانتیگراد می باشد که این محدوده دمایی، آنها را برای آنالیز PCR، RNA، DNA و پادتن مناسب می سازد.</p>
	<p><b>دستگاه ترموسایکلر</b></p> <p><b>کاربرد:</b> از این دستگاه به منظور تکثیر DNA و RNA استفاده می شود. این دستگاه بیشتر در آزمایشگاه های بالینی کاربرد داشته و کمک می کند که DNA تکثیر شده قابل شناسایی گردد. از ترموسایکلر برای تشخیص انواع بیماریها می توان کمک گرفت. این دستگاه با نام PCR نیز معروف است.</p>
	<p><b>نانودراپ (Nano Drop)</b></p> <p><b>کاربرد:</b> این دستگاه در زمینه سنجش حجم های پایین در حوزه اسپکتروفتومتر علوم زیستی، ژنومیکس، پروتئومیکس، drug discovery، تشخیص مولکولی و bio-manufacturing بکار میرود. این دستگاه بدون نیاز به کووت و با استفاده از ۱ الی ۲ میکرولیتر از نمونه قادر است در زمانی کمتر از ۱۰ ثانیه کلیه طول موجهای موجود</p>

	<p>در طیف مورد نظر را با دقت ۱ نانومتر، اسکن نموده و غلظت و جذب نوری ماده مورد نظر را تعیین کند. با توجه به سرعت بسیار بالای آن و میزان کم نمونه مصرفی، ضمن صرفه جویی در زمان و هزینه، بسیاری از آزمایشات ژنومیکس، پروتئومیکس و بیوشیمی کنترل کیفی و بهینه می شود.</p>	
	<p><b>کاربرد:</b> بطور کلی الکتروفورز حرکت ذرات پراکنده در داخل مایع تحت تأثیر یک میدان الکتریکی یکنواخت است. ماکرومولکولهای زیستی مانند DNA و پروتئینها را می توان با قراردادن آنها در یک میدان الکتریکی، بر اساس شکل فضایی، وزن مولکولی و بار الکتریکی، تفکیک می شوند.</p>	<p><b>دستگاه الکتروفورز</b></p>
	<p><b>کاربرد:</b> برای مشاهده ژل های الکتروفورز شده با اشعه UV از دستگاه ژل داگ استفاده می شود. این دستگاه نور را در محدوده UV و یا مرئی به ژل می تاباند و مواد حساس به فلوروسنت که به DNA یا پروتئین چسبیده اند را بصورت نشان می دهد. عموماً" به یک مانیتور و دوربین عکاسی نیز متصل بوده و نتایج را در مانیتور نشان داده و با دوربین می توان آنها را ثبت کرد.</p>	<p><b>دستگاه Gel Documentation</b></p>
	<p><b>کاربرد:</b> این وسیله برای کنترل ذرات ریز معلق میکروبی یا سمی در هوا که حاصل فعالیت هایی مانند مخلوط کردن، سانتریفوژ کردن، پی پت کردن و باز کردن در ظرفهای خلادار میباشد، بکار میرود. هودهای بیولوژیک با ایجاد جریان هوای مناسب، از کاربر، محیط اطراف و نمونه حفاظت می کند.</p>	<p><b>هود بیولوژیک</b></p>
	<p><b>کاربرد:</b> یکی از روشهای بلاتینگ بوده که جهت تشخیص و آنالیز پروتئینها استفاده می شود. این دستگاه تأییدکننده وجود آنتی بادی ایمونوگلوبولین جی علیه پروتئینهای ویروسی بوده و به همراه تست الیزا، بیش از ۹۹٪ مورد اطمینان خواهد بود.</p>	<p><b>Western blotting</b></p>
	<p><b>کاربرد:</b> از این دستگاه بطور معمول برای بررسی مراحل خالص سازی، محاسبه مقدار نسبی و تعیین وزن مولکولی پروتئینها استفاده می شود. در تکنیک SDS-PAGE به دلیل استفاده از ماده سدیم دودسیل سولفات (SDS) و همچنین ویژگیهای عالی ژل پلی اکریل آمید قدرت تفکیک پروتئینها بسیار خوب می باشد.</p>	<p><b>SDS-Page</b></p>

	<p><b>کاربرد:</b> از شیکرانکوباتور برای نگهداشتن محلولها یا کشت میکروبها یا تستهای آزمایشگاهی در حرارت خاص استفاده می شود. این وسیله با کنترل رطوبت، دما، میزان اکسیژن و دی اکسید کربن شرایطی مناسب برای رشد ارگانیسمهای زنده فراهم می کند.</p>	<p><b>شیکرانکوباتور</b></p>
<p><b>موزه حشره شناسی</b></p>		
<p><b>خدمات موزه:</b> موزه مکانی برای نگهداری انواع بندپایان می باشد. موزه حشره شناسی پزشکی رکن اساسی کلاسهای عملی مرتبط با بحث حشره شناسی پزشکی است.</p>		<p><b>کارشناس موزه:</b> مهندس نیلوفر سلطانیان کارشناس حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>
		
		
<p><b>انسکتاریوم آنوفل استنفسی و مگوتاریوم</b></p>		



<p><b>خدمات انسکتاریوم و مگوتاریوم:</b>  مکان پرورش و نگهداری آنوفل استغفنی و همچنین انواع مگسها تحت دما و رطوبت مناسب بوده و نیازمند رسیدگی منظم و روزانه در گروه حشره شناسی پزشکی می باشد. پرورش این گونه ها در جهت انجام طرحهای تحقیقاتی اساتید و دانشجویان درون دانشکده و خارج دانشکده انجام می پذیرد.</p>		<p><b>کارشناس انسکتاریوم و مگوتاریوم:</b>  مهندس نیلوفر سلطانیان  کارشناس حشره شناسی پزشکی  و مبارزه با ناقلین</p>
	<p><b>فضای مگوتاریوم</b></p>	
	<p><b>فضای انسکتاریوم آنوفل استغفنی</b></p>	

## آزمایشگاه حشره شناسی پزشکی:

<p><b>کارشناس مسئول آزمایشگاه</b></p>	<p><b>سرپرست آزمایشگاه</b></p>
 <p><b>مهندس امین حسین پور</b>  کارشناسی ارشد  حشره شناسی  پزشکی و مبارزه با ناقلین</p>	 <p><b>دکتر معصومه امین</b>  دکتری تخصصی حشره شناسی پزشکی  و مبارزه با ناقلین</p>
<p><b>خدمات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- شناسایی حشرات مهم از نظر پزشکی</li> <li>- تست کاربرد سموم در مبارزه با آفات خانگی و مدیریت تلفیقی ناقلین</li> <li>- برگزاری کلاس های عملی تخصصی و آموزش به دانشجویان</li> <li>- تهیه تصاویر علمی از حشرات</li> <li>- تهیه لام میکروسکوپی از اندوپارازیت ها و اکتوپارازیت ها</li> </ul>	

## امکانات

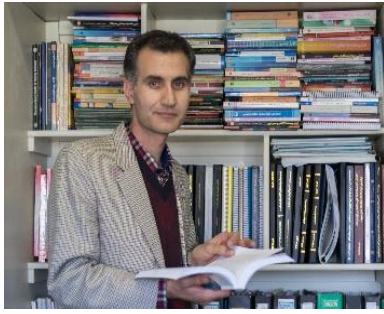
		
<p>میکروسکوپ و استریومیکروسکوپ متصل به دوربین</p>	<p>آزمایشگاه آموزشی</p>	<p>میکروسکوپ و استریومیکروسکوپ</p>

## ۷-۲- مرکز سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS):

<p>سرپرست مرکز:</p>	
	<p>مهندس سید حمید رضا طباطبایی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- انجام مطالعات جغرافیایی پزشکی و بهداشتی</li> <li>- انجام مدل سازی های جغرافیایی در زمینه های مرتبط با سلامت</li> <li>- برگزاری کارگاه های آموزش GIS در علوم پزشکی و بهداشت</li> <li>- مشاوره پروژه های GIS در سطح ملی و منطقه ای</li> </ul>	<p>خدمات</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- انجام پژوهش های مشترک با دانشگاه های ایلام، اصفهان، هرمزگان و بوشهر و گروه های آموزشی بهداشت حرفه ای و محیط</li> <li>- مشاوره پایان نامه های دانشجویی در مقاطع ارشد و دکتری</li> <li>- برگزاری کارگاه های GIS در حاشیه کنگره های اپیدمیولوژی</li> <li>- برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت (کارگاه) و بلند مدت GIS برای دانشجویان کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری</li> </ul>	<p>سوابق کاری</p>

**بخش سوم: معرفی توانمندی های**  
**ارتباط با صنعت اعضاء هیئت**  
**علمی**

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



**دکتر مهدی جهانگیری**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای**  
**استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۶، ایمیل: [jahangiri\\_m@sums.ac.ir](mailto:jahangiri_m@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی :**

- رئیس بهداشت صنعتی مدیریت HSE شرکت ملی صنایع پتروشیمی به مدت ۷ سال
- مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۲ تا کنون
- مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی شیراز

**توانمندی‌های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره‌ای در خصوص ایمنی صنعتی، حفاظت تنفسی، بهداشت صنعتی، ارزیابی ریسک ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی، ارزیابی و کاهش خطاهای انسانی، ارزیابی فرهنگ ایمنی

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

**الف- عناوین علمی کسب شده:**

پژوهشگر برتر در زمینه ارتباط با صنعت، پژوهشگر برتر در زمینه تالیف کتاب و پژوهشگر برتر در زمینه تحقیقات علمی

**ب - ثبت اختراع:**

- ۱- ساخت کارتریج ماسک تنفسی با استفاده از جاذب های هیبریدی حاوی نانوساختارهای کربنی جهت حذف بخارات آلی ( شماره ثبت ۷۴۱۳۹-۱۰/۱۲/۹۰).
- ۲- ماسک نیم صورت صنعتی برای کارگران ایرانی (شماره ثبت ۹۳۶۱۲ - ۹۶/۶/۲۸)
- ۳- محلول گیاهی آزمون انطباق ویژه ماسکهای تنفسی نیم صورت (شماره ثبت ۹۷۷۸۰)

**پ- کتاب های تالیفی:**

تالیف و ترجمه ۲۳ عنوان کتاب با عناوین : راهنمای واکنش در شرایط اضطراری (ERG) (انتشارات طرفه)، سیستمهای مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE & IMS)، آزمایشگاه و کارگاه ایمنی صنعتی، اصول ایمنی حریق، مجموعه سه جلدی مدیریت و ارزیابی ریسک، ارزیابی ریسک حریق ساختمانها با استفاده از نرم افزار CFSES (انتشارات فن آوران)، حفاظت تنفسی، ایمنی ماشین آلات، ایمنی مواد شیمیایی و ایمنی و بهداشت در بیمارستانها و مراکز بهداشتی-درمان (انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز)، ایمنی و بهداشت در معدن و معدن کاری و راهکارهای ارگونومیک در صنایع فرایندی (انتشارات فدک ایساتیس، مجموعه چهار جلدی الزامات بهداشت کار در صنایع پتروشیمی (انتشارات هک)، کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی ( دانشگاه علوم پزشکی شیراز)، راهنمای بهداشت شغلی: ویژه پیشگیری از بیماری کووید در محیط کار ( انتشارات حک)، مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ( دانشگاه علوم پزشکی شیراز)، کلیات مهندسی بهداشت حرفه‌ای ( دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

**ت - طرح های ارتباط با صنعت :**

- ۱- استقرار نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت فارس
- ۲- تعیین طول عمر کارتریج و بررسی میزان انطباق (Fit test) ماسکهای تنفسی در واحدهای تصفیه پساب شرکت پتروشیمی فجر
- ۳- تعیین طول عمر و کارایی کارتریج ماسکهای تنفسی مورد استفاده در شرکت ای تابع شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- ۴- بررسی میزان تراکم بیوائروسلهای هوابرد در تصفیه خانه های صنایع پتروشیمی
- ۵- ارزیابی اثرات بهداشتی ناشی از عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ریسک بهداشت حرفه‌ای در شرکت پلیمر آریاساسول
- ۶- تهیه دستورالعمل و مشاوره در خصوص ارزیابی ریسک بهداشت حرفه‌ای در شرکت پتروشیمی امیرکبیر
- ۷- ارزیابی اثرات بهداشتی (Health Impact Assessment) ناشی از عوامل زیان آور شغلی با رویکرد ارزیابی ریسک بهداشت حرفه‌ای در شرکت پتروشیمی پارس
- ۸- ارزیابی قابلیت اعتماد انسانی در مشاغل حساس و بحرانی یک صنعت پتروشیمی

۹\_ ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه‌ای در گروه‌های شغلی شرکت پتروشیمی فجر

۱۰\_ ارزیابی ریسک بهداشت حرفه‌ای در شرکت پتروشیمی لاله


ث - کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص HSE ، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای از جمله مدیریت و ارزیابی ریسک، حفاظت تنفسی و شنوایی، اصول کاربردی در انتخاب و کاربرد تجهیزات حفاظت فردی، تشریح الزامات کتابچه OEL کشوری، تحلیل حوادث، سیستم های مدیریت ایمنی ، شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی.

ج- سوابق پژوهشی

تالیف بیش از ۴۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف ایمنی صنعتی، حفاظت تنفسی، بهداشت صنعتی، ارزیابی ریسک ارزیابی قابلیت اطمینان انسانی، ارزیابی و کاهش خطاهای انسانی، ارزیابی فرهنگ ایمنی

(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55113349400>)

	<p><b>دکتر زهرا زمانیان</b> <b>دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای</b> <b>استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی</b></p>
--	---

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۹ ، ایمیل: [zamanianz@sums.ac.ir](mailto:zamanianz@sums.ac.ir)

سوابق اجرایی :

- مسئول بهداشت حرفه‌ای مرکز بهداشت استان، دانشگاه علوم پزشکی استان کهگیلویه و بویراحمد ۶۵-۷۴
- کارشناس ارشد مرکز بهداشت استان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۷۴-۷۵
- مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۸۷-۹۰ و ۸۱-۷۹
- معاون پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۲ تا سال ۱۳۹۷

توانمندی‌های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره‌ای در خصوص ارزیابی و ارائه راهکارهای کنترلی صدا، گرما، روشنایی ، ارزیابی ارگونومی محیطی، ارگونومی شناختی و نوبت کاری

سوابق دانشگاهی و تخصصی:

الف) عناوین علمی کسب شده:

استاد برگزیده دانشگاه ، پژوهشگر برگزیده دانشگاه، پژوهشگر برتر دانشکده

ب) ثبت اختراع:

۱- میز کار ارگونومیک پاتولوژی به شماره ثبت ۱۳۹۵۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۵۱۲۴ مورخ ۹۵/۴/۳۱

۲- اهرم نگهدارنده به شماره ثبت ۹۶۳۵۴ تاریخ مرداد ۹۷

پ) کتاب های تالیفی:

راهنمای کارآموزی در صنعت (انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

مجموعه سوالات ارگونومی

مجموعه سوالات بهداشت حرفه‌ای


ت) کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

- ارزیابی و اندازه گیری صدا، گرما، روشنایی، ارتعاش
- ارائه راهکارهای کنترلی صدا، گرما، ارتعاش
- طراحی روشنایی مصنوعی و طبیعی
- بررسی اختلالات اسکلتی - عضلاتی
- بررسی ریتم سیرکادین و مشکلات خواب
- بررسی مشکلات و اثرات استرس و اضطراب و تنش شغلی بر کارکنان

ث) سوابق پژوهشی

نگارش و چاپ بیش از ۱۲۰ عنوان مقاله ISI ، Scopus و pubmed و علمی پژوهشی در حوزه های مختلف ارزیابی و ارائه راهکارهای کنترلی صدا، گرما، روشنایی ، ارزیابی اختلالات خواب، ارزیابی استرس شغلی، اضطراب و مشکلات ذهنی مشاغل

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35766040400>

	<p><b>دکتر مجتبی کمالی نیا</b> <b>دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای</b> <b>استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</b></p>
--	--

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

شماره تماس: ۰۶-۳۷۲۵۱۰۰۱-۰۷۱ (داخلی ۲۹۳)، فاکس: ۰۶-۳۷۲۵۶۰۰۶-۰۷۱

پست الکترونیک: [mokamalinia@gmail.com](mailto:mokamalinia@gmail.com) ، [kamalinia@sums.ac.ir](mailto:kamalinia@sums.ac.ir)

#### سوابق اجرایی

- نماینده دانشگاه علوم پزشکی شیراز در کارگروه توسعه دانش مرتبط با محیط زیست منطقه ۵ کشوری .
- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت \_ دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

#### توانمندی های تخصصی

خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره ای در زمینه ایمنی صنعتی، اقتصاد HSE، حوادث شغلی، ایمنی ماشین آلات، ارزیابی ریسک، ایمنی مواد شیمیایی

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی

#### الف) کتاب ها

\_ مجتبی کمالی نیا و همکاران، کلیات بهداشت انتظامی، انتشارات نامه ی پرسی، ۱۳۹۴

\_ کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی، گروه مولفان ، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۸.

#### ب) سوابق پژوهشی

نگارش و چاپ بیش از ۲۵ عنوان مقاله ISI در حوزه های ایمنی و بهداشت حرفه ای

مجری بیش از ۱۰ طرح پژوهشی و همکار در بیش از ۲۰ طرح پژوهشی

(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55781449100>)

#### طرح ارتباط با صنعت

۱. خطرات بهداشتی محیط کار گروه های شغلی (SEG) مناطق عملیاتی بهره برداری شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی

۲. ارزیابی ریسک مجتمع صنعتی فجر شیراز
۳. طراحی و ساخت میز ارگونومی- ایمنی جوشکاران صنایع فجر شیراز
۴. طراحی و ساخت حفاظ ماشین تراش صنایع فجر شیراز
۵. اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار پالایشگاه های دوم، مجتمع پارس جنوبی .
۶. اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار پالایشگاه سوم مجتمع پارس جنوبی ( دو دوره).
۷. اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار پتروشیمی مروارید (دو دوره).
۸. اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار شرکت توزیع نفت شیراز.
۹. اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار پالایشگاه هشتم مجتمع پارس جنوبی.
۱۰. اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار شرکت پالایش سپهر مجتمع پارس جنوبی.
۱۱. ارائه خدمات بهداشت حرفه ای محیط کار پالایشگاه هفتم مجتمع پارس جنوبی.

کارگاه های آموزشی ویژه صنایع

- ایمنی در جوشکاری
- بررسی حوادث
- وسایل حفاظت فردی
- ارزیابی اقتصادی ایمنی و بهداشت
- ایمنی مواد شیمیائی
- ارزیابی ریسک



**دکتر سعید یوسفی نژاد**  
**دکتری تخصصی شیمی تجزیه، پسادکتری تجزیه زیستی**  
**دانشیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵  
 شماره تماس: ۰۷۱-۳۷۲۵۱۰۰۱ (داخلی ۳۷۴)، فاکس: ۰۷۱-۳۷۲۵۶۰۰۶  
 پست الکترونیک: yousefisa@sums.ac.ir و yosafinejad.s@gmail.com

سوابق اجرایی

- مدیر آزمایشگاه های دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ناظر فنی آنالیز دستگاهی دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- عضو کمیته ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت

توانمندی های تخصصی

خدمات آموزشی ، پژوهشی و مشاوره ای در اندازه گیری عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار و پیمانهای پایش آلاینده ها ، توسعه و استقرار روش های تجزیه ای و دستگاهی جهت اندازه گیری عوامل شیمیایی زیان آور شغلی و زیست محیطی

سوابق دانشگاهی و تخصصی

الف) تالیفات و اختراعات



- (۱) نگارش و چاپ بیش از ۱۱۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف شیمیایی، آنالیز دستگاهی، سنتز و کاربرد نانو مواد، پایش های شغلی و زیست محیطی (Scopus ID: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=26647937200>)
- (۲) ثبت اختراع ۳ مورد
- (۳) تالیف کتاب ۳ مورد
- (۴) مجری بیش از ۳۰ طرح پژوهشی و همکار در بیش از ۳۵ طرح پژوهشی در سطح ملی و دانشگاهی

#### ب) عناوین کسب شده

- (۵) پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- (۶) پژوهشگر برگزیده جوان در مطالعات پروتئینی و پپتیدی، انجمن بیوشیمی فیزیک ایران
- (۷) پژوهشگر برتر جوان دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- (۸) فناور برنر دانشکده بهداشت
- (۹) برگزیده بنیاد ملی نخبگان و برنده جایزه مرحوم کاظمی آشتیانی
- (۱۰) استاد راهبر طرح ملی شهید احمدی روشن، بنیاد ملی نخبگان
- (۱۱) پژوهشگر برنر دانشکده بهداشت

#### طرح های ارتباط با صنعت

- اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار پالایشگاه های دوم، مجتمع پارس جنوبی ۱۳۹۸
- پایش بیولوژیک بنزن در کارکنان پیمانی شرکت پتروشیمی نوری (۴ قرارداد) ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰
- پایش بیولوژیک بنزن و کروم در کارکنان شرکت پلیمر آریاساسول ۱۴۰۰
- همکاری در طرح های ارتباط با صنعت (به عنوان سرپرست تیم ارزیابی عواملی شیمیایی) پالایشگاه دوم پارس جنوبی ۱۳۹۷، پالایشگاه سوم پارس جنوبی ۱۳۹۸، پتروشیمی مروارید ۱۳۹۹، پخش فراورده های نفتی شیراز ۱۴۰۰

#### کارگاه های برگزار شده برای صنایع

- (۱) نکات کاربردی در صحت سنجی و تفسیر نتایج اندازه گیری عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران
- (۲) "شرح برون سپاری خدمات مهندسی بهداشت حرفه ای"، شرکت ملی پالایش فراورده های نفتی ایران
- (۳) آماده سازی و نمونه های BTEX در هوا و آنالیز کروماتوگرافی به صورت عملی، شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد
- (۴) دوره های توانمندسازی مسئولین فنی شرکت های خدمات مهندسی بهداشت حرفه ای. دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- (۵) دوره عملی و نظری "اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی فرار در محیط کار، آنالیز و صحت سنجی نتایج"، مسئولین فنی و کارشناسان آنالیز آزمایشگاه های سراسر کشور
- (۶) اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار، شرکت مجتمع سنگ آهن گهر زمین، سیرجان
- (۷) نکات کاربردی برای نظارت و صحت سنجی نتایج پیمانهای اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر



**دکتر پروین احمدی نژاد**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای**  
**استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۶، ایمیل: [ahmady@sums.ac.ir](mailto:ahmady@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی :**

- ۱- مشاور در امور ایمنی کار ارزشیابی بیمارستان ها و مراکز درمانی سرپایی. مربوط به معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۲- رابط کمیته اعضاء هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۳- معاون آموزشی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای - دانشگاه علوم پزشکی شیراز تا سال ۹۷
- ۴- عضو کمیته اجرایی پنجمین همایش کشوری ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و بیست و ششمین همایش سراسری تازه های پزشکی و پیراپزشکی اصفهان ۱۶-۱۵ اردیبهشت
- ۵- مسئول و ناظر کارآموزی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای - دانشگاه علوم پزشکی شیراز تا سال ۹۷

**توانمندی‌های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص ارزیابی و ارائه راهکارهای کنترلی صدا، گرما، ارتعاش، روشنایی، پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

**الف- عناوین علمی کسب شده:**

رتبه دوم سمینار جامع علمی بسیج دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

**ب- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :**

۱. برگزاری کارگاه آموزشی و ضمن خدمت ارگونومی جهت کارکنان شرکت پتروشیمی شیراز برگزار شده توسط سازمان مدیریت صنعتی در سال ۱۳۸۵

۲. برگزاری کارگاه آموزشی و ضمن خدمت ارگونومی جهت کارکنان شرکت فنون و ره آوران پتروشیمی بندر ماهشهر در سال ۱۳۸۳

**پ- کتاب ها :**

رساله روش های ارگونومی و فاکتورهای انسانی ( راهنمایی بر ارزیابی قدرت عضلانی و روش های فیزیولوژیکی روانی، شناختی - رفتاری، گروهی و ماکروارگونومی). انتشارات فن آوران ۱۳۹۲

**ت- سوابق پژوهشی:**

- مجری و همکار بیش از ۸ طرح پژوهشی در حوزه های صدا، ارگونومی و ایمنی شغلی
- نگارش و چاپ بیش از ۲۳ عنوان مقاله در حوزه های صدا، گرما، ارگونومی و ایمنی شغلی

**کارگاه های آموزشی پیشنهادی برای صنایع**

- ارزیابی و اندازه گیری روشنایی
- ارزیابی و اندازه گیری گرما
- ارزیابی و اندازه گیری ارتعاش
- ارزیابی و اندازه گیری صدا
- طراحی روشنایی طبیعی و مصنوعی



**دکتر سعید جعفری**  
**دکتری تخصصی بهداشت حرفه‌ای**  
**استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱  
شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۶ (داخلی ۴۲۹) ایمیل: Jafari4514@gmail.com

### سوابق اجرایی:

۱. کارشناس بهداشت حرفه‌ای مراکز بهداشت شهرستان های شیراز و فیروزآباد به مدت ۱۱ سال
۲. تدریس دروس تخصصی کنترل و آنالیز و ارزیابی عوامل شیمیایی محیط کار دانشکده بهداشت شیراز به مدت ۵ سال
۳. معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار از سال ۱۴۰۰

### توانمندی‌های تخصصی:

۱. مشاوره، طراحی و اجرای سیستم های کنترل عوامل شیمیایی زیان آور و تهویه صنعتی در محیط کار
۲. مشاوره، طراحی و اجرای روش های مدیریت پایش عوامل زیان آور در محیط کار
۳. طراحی و اجرای انواع مختلف سیستم های تصفیه کننده هوا از جمله تصفیه کننده آلاینده های ذره ای (سیکلون، فیلترخانه و انواع اسکرابرها) و تصفیه کننده آلاینده های گازی (بسترهای کاتالیستی، روش های حرارتی، روش های جذبی، انواع اسکرابرها، روش های بیولوژیکی)
۴. اجرای طرح های پایلوت به منظور انتخاب بهترین روش حذف آلاینده خروجی از محیط کار
۵. انجام طرح های پایه ای آزمایشگاهی به منظور تحقیق در خصوص امکان سنجی روش های نوین و کارآمد حذف آلاینده های شیمیایی مختلف از هوا
۶. طراحی و ساخت انواع رآکتور های ساخت غلظت مشخص در هوا از آلاینده های گازی و مایع به صورت دینامیک به منظور بررسی کارایی سیستم های حذف کننده آلاینده های موجود در هوا و همچنین بررسی کارایی تجهیزات حفاظت فردی

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف- ثبت اختراع:

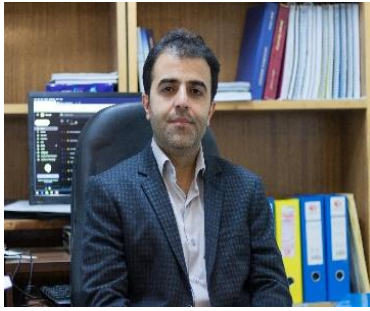
۱. سنتز نانوذرات طلا بر روی پایه زئولیت اصلاح شده نوع NH<sub>4</sub>-Y با روش ته نشینی - تثبیت و بررسی پایداری حرارتی آن در واکنش اکسیداسیون کربن منواکسید (شماره ثبت ۴۷۶۷۷/۸۷/۲/۱۱)
۲. فعال سازی نانوذرات طلا بر روی پایه زئولیت نوع Na-Y با استفاده از جریان گاز CO در حرارت بالا (شماره ثبت ۴۷۶۷۶/۸۷/۲/۱۱)

#### ب- طرح های ارتباط با صنعت:

۱. مشاوره در خصوص انتخاب بهترین روش حذف آلاینده های موجود در محیط کار در یک صنعت پتروشیمی
۲. اندازه گیری پارامترهای استاندارد اتاق عمل یکی از بیمارستان های شیراز به عنوان اتاق پاک و مقایسه آن با استانداردهای اتاق پاک ISO
۳. ارزیابی آلاینده های محیطی در یکی از آزمایشگاه های شیراز

#### پ- سوابق پژوهشی

نگارش و چاپ بیش از ۶ عنوان مقاله در حوزه های مختلف عوامل شیمیایی زیان آور و تهویه صنعتی در محیط



**دکتر اسماعیل سلیمانی**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای**  
**استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۶ داخلی ۲۹۰ - پست الکترونیک: [esoleimani@sums.ac.ir](mailto:esoleimani@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی**

- کارشناس HSE پالایشگاه گاز و خطوط انتقال نفت و گاز
- مسئول فنی آزمایشگاه بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

**توانمندی‌های تخصصی**

خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره‌ای در زمینه طراحی و اجرای استراتژی‌های ارزیابی و مدیریت مواجهه‌های شغلی، اندازه‌گیری عوامل شیمیایی محیط کار، سم‌شناسی شغلی، پایش بیولوژیک، و الزامات حدود مواجهه شغلی (OEL)

**سوابق دانشگاهی و تخصصی**

الف) کتاب‌ها

۱. فن آوری نانو و بهداشت حرفه‌ای، فصل هشتم: سم‌شناسی نانو مواد. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، (۱۳۹۹)
۲. اصول و مبانی نمونه برداری و رویکردهای ارزیابی مواجهه‌ی شغلی با گازها و بخارات. انتشارات فن آوران (۱۳۹۴)

**ب) سوابق ارتباط با صنعت**

۱. پایش هوا، پایش بیولوژیک، و پایش طب صنعتی کارکنان در مواجهه با مواد شیمیایی در شرکت پتروشیمی نوری
۲. پایش هوا، پایش بیولوژیک، و پایش طب صنعتی کارکنان در مواجهه با مواد شیمیایی در شرکت پلیمر آریاساسول
۳. اندازه‌گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان‌آور محیط کار در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر
۴. اندازه‌گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان‌آور محیط کار در شرکت پتروشیمی اروند
۵. اندازه‌گیری، ارزیابی و تفسیر عوامل زیان‌آور محیط کار در شرکت کاشی و سرامیک حافظ
۶. بررسی اثرات ریوی ناشی از مواجهه‌ی شغلی با آمونیاک در کارکنان یک شرکت تولید اوره و آمونیاک
۷. بررسی اثرات ریوی ناشی از مواجهه‌ی شغلی با اتیلن اکساید در یک شرکت تولید تجهیزات پزشکی

**کارگاه‌های آموزشی برگزار شده در صنایع**

- ۱) کارگاه "شرح برون سپاری خدمات مهندسی بهداشت حرفه‌ای"، شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران
- ۲) "نکات کاربردی در اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار و حدود مواجهه شغلی"، شرکت فولاد هرمزگان، بیمارستان‌های شیراز،
- ۳) "تشریح کتابچه OEL کشوری و پیوست‌های آن"، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس،
- ۴) "پایش بیولوژیک در ارزیابی مواجهه شغلی کارکنان"، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس شرکت هلدینگ خلیج فارس،
- ۵) دوره‌های توانمندسازی مسئولین فنی شرکت‌های خدمات مهندسی بهداشت حرفه‌ای. دانشگاه علوم پزشکی شیراز.



**دکتر محمد علیایی**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای**  
**مربی کارآموزی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱  
شماره تماس: ۰۶\_۳۷۲۵۱۰۰۱-۰۷۱ (داخلی ۴۴۷)، فاکس: ۰۶-۳۷۲۵۶۰۰۶-۰۷۱  
پست الکترونیک: [Oliaee\\_mohammad@yahoo.com](mailto:Oliaee_mohammad@yahoo.com) – [oliaeem2@gmail.com](mailto:oliaeem2@gmail.com)

**سوابق اجرایی**

- کارشناس مرکز بهداشت شهرستان کازرون
- کارشناس آموزشی گروه
- مربی کارآموزی گروه
- سرپرست آزمایشگاه عوامل فیزیکی گروه

**توانمندی های تخصصی**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص ارزیابی و ارائه راهکارهای کنترلی در زمینه صدا و ارتعاش، روشنایی، گرما

**سوابق دانشگاهی و تخصصی**

الف) کتاب ها

- کلیات بهداشت انتظامی، گروه مولفان انتشارات نامه ی پارسی، ۱۳۹۴
- راهنمای کارآموزی در صنعت، گروه مولفان

**ب) سوابق پژوهشی**

نگارش و چاپ بیش از ۱۰ عنوان مقاله ISI و Pubmed و پژوهشی در حوزه های بهداشت حرفه ای

**طرح ارتباط با صنعت**

- همکاری در طرح های ارتباط با صنعت گروه در زمینه عوامل فیزیکی

**کارگاه های آموزشی ویژه صنایع و مراکز بهداشت**

- اندازه گیری و ارزیابی و کنترل صدا ویژه صنایع و کارشناسان مراکز بهداشت و بیمارستان ها استان
- اندازه گیری و ارزیابی و طراحی روشنایی ویژه صنایع و کارشناسان مراکز بهداشت و بیمارستان های استان
- اندازه گیری و ارزیابی گرما ویژه کارشناسان مراکز بهداشت و بیمارستان های استان

**۲-۳- گروه مهندسی بهداشت**

**محیط**



**دکتر محمدرضا سمایی**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط**  
**دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۴۰۰، ایمیل: [mrsamaei@sums.ac.ir](mailto:mrsamaei@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی :**

۱. عضو هیات مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران
۲. دبیر شورای فرهنگی اساتید جوان دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۳. قائم مقام معاونت فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۴. عضو شورای دانشگاه، دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۵. دبیر کمیته HSR معاونت فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۶. دبیر اجرایی هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، شیراز
۷. مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۹ تا کنون

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص روش های بیولوژیکی و شیمیایی تصفیه آب، فاضلاب، شیرابه و خاک، جداسازی و شناسایی مولکولی باکتری ها

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

الف- کتاب های تالیفی:

تالیف و ترجمه ۳ عنوان کتاب با عنوان « مدیریت فاضلاب شهری در کشورهای در حال توسعه: مبانی و مهندسی»، « فناوری آب و فاضلاب»، « پدیده تغذیه گرای (اوتروفیکاسیون) در منابع آب سطحی (دلایل، پیامدها و مدل سازی) »

**ب- طرح های ارتباط با صنعت و جامعه:**

- ۱- بهینه سازی مدیریت مصرف آب در بیمارستان چمران شیراز
- ۲- بررسی وضعیت بهداشت محیطی خوابگاه های دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- ۳- بررسی تراکم قارچ ها در توده کمپوست و هوای اطراف آن در کارخانه کمپوست شیراز
- ۴- بررسی میزان غلظت ترکیبات BTEX در بیوگاز تولیدی از چاهک های دفنگاه پسماندهای شهری شیراز
- ۵- بررسی فضای فیزیکی مدارس ناحیه ۳ شیراز بر اساس طرح یکنواخت سازی کشوری

**پ- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :**

- آشنایی با مخاطرات مواد زائد جامد
- مدیریت پسماندهای پزشکی و پسماندهای وابسته
- آلودگی هوا در محیط داخل
- مدیریت فاضلاب در اجتماعات کوچک
- بهداشت آب در شرایط بحران

**ت- سوابق پژوهشی**

نگارش و چاپ بیش از ۲۰ عنوان مقاله ISI در خصوص روش های بیولوژیکی و شیمیایی تصفیه آب، فاضلاب، شیرابه و خاک، جداسازی و شناسایی مولکولی باکتری ها (Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55340594200>)



**دکتر ابوالفضل ازدرپور**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط**  
**استاد گروه مهندسی بهداشت محیط**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱  
شماره تماس: ۶-۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۳۹۱، ایمیل: azhdarpour@sums.ac.ir

**سوابق اجرایی :**

- کارشناس بهداشت محیط در مراکز بهداشت تهران و بوشهر
- کارشناس فنی شرکت آب و فاضلاب اصفهان
- مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹
- دبیر شورای عالی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص محیط زیست، تصفیه آب و فاضلاب، آلودگی هوا و مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

**الف- عناوین علمی کسب شده:**

پژوهگر برتر دانشکده در زمینه چاپ مقالات ISI

**ب- کتاب های تالیفی:**

تالیف و ترجمه ۴ عنوان کتاب با عناوین : بهره برداری و طراحی تصفیه خانه های فاضلاب انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، میکروبیولوژی محیط، تصفیه بیولوژیکی پسابهای صنعتی، طراحی فرایند تصفیه SBR

**پ- طرح های ارتباط با صنعت :**

- ۱- بررسی نگرش مردم شیراز نسبت به فرهنگ بازیافت
- ۲- حذف مواد مغذی نیتروژن و فسفات به روش های بیولوژیکی از فاضلاب
- ۳- حذف و بازیافت انواع فلزات سنگین (آرسنیک، سرب، کادمیوم، مس) از آب و فاضلاب

**ت- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :**

- حذف مواد مغذی از فاضلاب
- تصفیه فاضلاب های بیمارستانی
- طراحی تصفیه خانه های فاضلاب
- کنترل آلاینده های زیست محیطی در آب، فاضلاب، خاک و هوا

**ث- سوابق پژوهشی:**

نگارش و چاپ بیش از ۲۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف محیط زیست، تصفیه آب و فاضلاب، آلودگی هوا و مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی  
(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226570400>)





**دکتر منصوره دهقانی**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط**  
**استاد گروه مهندسی بهداشت محیط**

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱  
شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۳۹۴، ایمیل: mdeghany@sums.ac.ir

**سوابق اجرایی :**

مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز برای ۶ سال

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص تصفیه آب و فاضلاب، راه های احیاء خاک های آلوده

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

الف- عناوین علمی کسب شده:

- پژوهشگر فعال دارای امتیاز بالاتر از ۷۰، پژوهشگر برگزیده دانشگاه سال ۱۳۹۳، پژوهشگر برتر داخل دانشکده در سال ۱۳۹۵
- استاد نمونه آموزشی

**ب- کتاب های تالیفی:**

تالیف و ترجمه ۵ عنوان کتاب با عناوین :

- پدیده تغذیه گرایی (اوتروفیکاسیون) در منابع آب سطحی (دلایل، پیامدها و مدل سازی) (انتشارات خانیان)،
- راهنمای سیستم های آبرسانی با جریان ثقلی، فاضلاب صنعتی (مدیریت، تصفیه و دفع) جلد اول و دوم

**پ- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :**

- حذف مواد مغذی از فاضلاب
- تصفیه فاضلاب های بیمارستانی و طراحی تصفیه خانه های فاضلاب
- کنترل آلاینده های زیست محیطی در آب، فاضلاب، خاک و هوا

**ث- سوابق پژوهشی:**

نگارش و چاپ بیش از ۷۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف محیط زیست، تصفیه آب و فاضلاب، آلودگی هوا و مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی  
(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226570400>)



**دکتر محمدعلی بقاء پور**  
**دکتری تخصصی Ph.D عمران - گرایش آب و محیط زیست**  
**استاد گروه مهندسی بهداشت محیط**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۴۰۱-۲۱۲، ایمیل: [Baghapour@sums.ac.ir](mailto:Baghapour@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی :**

- مهندس مشاور پروژه های آبرسانی، طرح شبکه های جمع آوری فاضلاب و دفع سیلاب، طراحی تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- مهندس مشاور در زمینه ارزیابی زیست محیطی پروژه های عمرانی
- عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط از سال ۱۳۸۶ تاکنون
- معاون آموزشی دانشکده بهداشت، مهرماه ۱۳۹۷ تاکنون
- مدیرگروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت طی سال های ۹۱-۸۷
- معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت از سال ۱۳۹۳ تا کنون
- معاون پژوهشی مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۵ تا کنون

**توانمندی های تخصصی:**

- ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص
- تصفیه فاضلاب اجتماعات کوچک
- بهینه سازی مصرف آب
- طراحی شبکه های توزیع آب
- تامین آب جوامع کوچک
- طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب
- غنی سازی آب های بسته بندی
- طراحی تصفیه خانه های فاضلاب (شهری، صنعتی)
- بهسازی منابع آب
- طراحی شبکه های کنترل و دفع سیلاب
- کنترل کیفیت منابع آب
- ارزیابی زیست محیطی پروژه های عمرانی
- مدل سازی کیفی منابع سطحی و زیر زمینی آب
- روش های بازیافت و باز چرخ آب در صنعت
- سیستم های تصفیه آب خانگی و صنعت

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

- الف- عناوین علمی کسب شده:
- پژوهشگر فعال دانشکده بهداشت، سال ۱۳۹۴
- استاد نمونه دانشکده بهداشت، سال ۱۳۹۴
- ب- طرح های ارتباط با صنعت :
- تهیه آب آشامیدنی خاص برای کودکان در شرکت آب معدنی مینرال
- ت - سوابق پژوهشی:
- نگارش و چاپ بیش از ۲۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف بهینه سازی مصرف آب، طراحی شبکه های توزیع آب و .... (Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15130892500>)
- ث- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :
- کارگاه استفاده مجدد از آب
- کارگاه تامین آب در
- کارگاه تصفیه آب های صنعتی
- کارگاه تصفیه فاضلاب های صنعتی



**دکتر حسن هاشمی**  
**دکترای تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت محیط**  
**دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

**شماره تماس:** ۰۹۱۷۲۶۴۴۹۶۲، ایمیل: [h\\_hashemi@sums.ac.ir](mailto:h_hashemi@sums.ac.ir), [h2\\_hashemi62@yahoo.com](mailto:h2_hashemi62@yahoo.com)

**سوابق اجرایی:**

- مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۹۴-۹۶
- معاون تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۹۵ تاکنون
- معاون پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۹۹ تاکنون
- عضو کمیته ارزیاب استاد مشاور دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۹۸ تاکنون
- عضو شورای کمیته فنی تدوین و بازنگری سازمان ملی استاندارد فارس
- عضو شورای راهبردی پژوهش و فناوری اداره کل محیط زیست استان فارس (۹۸ تاکنون)

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص تصفیه آلاینده های زیست محیطی، تصفیه فاضلاب و بازچرخش آب، مدیریت پسماندهای عادی و صنعتی، ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه ها، ارزیابی اثرات بهداشت محیطی پروژه ها، مطالعات پیوست سلامت طرحهای کلان توسعه

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

**الف- عناوین علمی کسب شده:**

۱. پژوهشگر برتر جوان در جشنواره علمی بهداشت محیط ایران-۸۹
۲. انتخاب پایان نامه برتر و مقاله برگزیده در جشنواره علمی بهداشت محیط ایران-۸۹
۳. دانشجوی نمونه و عضو دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان-۹۳
۴. پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت شیراز طی سالهای ۹۴ و ۹۹
۵. پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی شیراز در زمینه ارتباط با صنعت-۱۴۰۰

**ب- ثبت اختراع:**

طراحی و ساخت فرایند ناپیوسته متوالی غشایی (MSBR) برای تصفیه و بازیابی پساب (شماره ثبت ۰۰۷۴۷۲ الف / ۸۹)

پ- کتاب های تالیفی:

۱- کاربرد سیستم های فرابنفش (UV) در گندزدایی آب و پساب (مبانی، طراحی، بهره برداری و نگهداری)- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد ۱۳۸۹

۲- تصفیه کاربردی فاضلاب شهری- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۹۱

**ت- طرح های ارتباط با صنعت:**

- ۱- مجری پروژه تصفیه پیشرفته پساب شهری جهت استفاده های مفید: شرکت آب و فاضلاب اصفهان
- ۲- مجری پروژه بررسی کارایی فرایندهای بی هوازی، هوازی و غشایی برای تصفیه شیرابه کمپوست: شهرداری اصفهان
- ۳- مجری پروژه بازیابی پساب پالایشگاه کرمانشاه برای استفاده در برج های خنک کننده
- ۴- مجری پروژه بررسی حذف مواد آلی طبیعی از آب سد

- ۵- مجری پروژه مطالعات پژوهشی ارزیابی اثرات بهداشتی (HIA) پتروشیمی آمونیاک و اوره هنگام
- ۶- مجری پروژه تهیه پیوست سلامت شهرک سلامت شیراز ( کارفرما: شرکت توسعه صنایع و صادرات ایران، منطقه ویژه اقتصادی شیراز)
- ۷- مجری پروژه تهیه پیوست سلامت پتروشیمی بوشهر
- ۸- مجری پروژه انجام مطالعات طرح تکمیلی تصفیه شیرابه ( کارفرما: سازمان مدیریت پسماند شهرداری شیراز)
- ۹- مجری پروژه مشاوره تخصصی ارتقاء، راه اندازی و بهره برداری تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی صنایع شیراز
- ۱۰- مجری پروژه بررسی فرایند سیستم تصفیه فاضلاب بهداشتی پالایشگاه پنجم و ارائه تکنولوژی مناسب برای بکارگیری و استفاده مفید از پساب بهداشتی ( کارفرما: شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی)
- ۱۱- مجری پروژه تحلیل شاخصهای سلامت در جامعه عشایری فارس ( کارفرما: اداره کل امور عشایر فارس و سازمان برنامه و بودجه فارس)
- ۱۲- مجری پروژه تهیه پیوست سلامت فاز توسعه پتروشیمی نوری
- ۱۳- مجری پروژه تهیه پیوست سلامت طرح توسعه باند فرودگاه
- ۱۴- مجری پروژه ارتقاء تصفیه خانه پساب صنعتی پتروشیمی مهر
- ۱۵- مجری پروژه مدیریت پسماندهای بنادر و ارائه راهکارهای امحاء و بازیافت منطبق بر استانداردهای محیط زیست و وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی- سازمان بنادر و دریانوردی
- ۱۶- مجری پروژه استفاده از آب مغناطیسی در دستگاه نمک گیر پالایشگاه آبادان
- ۱۷- مشاور پروژه استحصال پساب شهرستان مبارکه برای آب صنعتی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- ۱۸- مشاور پروژه ارتقاء تصفیه خانه فاضلاب بوشهر
- ۱۹- ناظر پروژه تصفیه فاضلاب مجتمع رفاهی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

### ث- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

ردیف	عنوان دوره	گروه هدف و محل برگزاری
۱	ISO 14001	کارشناسان صنایع فارس
۲	بهسازی مطبها و کلینیکهای دندانپزشکی	دندانپزشکان استان چهارمحال و بختیاری
۳	بهداشت آب و مواد غذایی	پزشکان استان اصفهان
۴	الزامات پیوست سلامت	کارشناسان معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی فسا
۵	بیماریهای عوامل محیطی	دانشجویان المپیاد پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جهرم
۶	مبانی محیط زیست	کارشناسان محیط زیست منطقه ۲ عملیات انتقال گاز، پالایشگاه گاز
۷	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	کارشناسان محیط زیست منطقه ۲ عملیات انتقال گاز
۸	مدیریت پسماند	بهره برداران منطقه ۲ عملیات انتقال گاز
۹	مدیریت پسماند	کارشناسان شهرداری اصفهان
۱۰	بهداشت محیط در سوانح	کارشناسان مراکز بهداشت استانها- هلال احمر فارس
۱۱	ساختار ارائه خدمات بهداشت محیط در ایران	کارشناسان مراکز بهداشت استانها هلال احمر فارس
۱۲	درسهای آموخته شده از سوانح گذشته در ایران	کارشناسان مراکز بهداشت استانها هلال احمر فارس
۱۳	مدیریت پسماند	کارشناسان HSE پالایشگاه کرمانشاه
۱۴	ارزیابی پیامدهای زیست محیطی	کارشناسان HSE پالایشگاه کرمانشاه
۱۵	خنثی سازی پسابهای صنعتی	کارشناسان HSE مهمات سازی اصفهان
	فیلتراسیون آلاینده های صنعتی	بهره برداران پالایشگاه نفت بندرعباس
۱۶	چالشهای مدیریت پسماند E-Waste	کارشناسان پسماند شهرداریهای کشور- شورای اسلامی شیراز
۱۷	بازیافت و کاهش در مبدا	مدیران آموزش و پرورش شیراز
۱۸	محیط زیست و سلامت کارکنان	مدیران ستادی شرکت فولاد خوزستان
۱۹	تکنیکهای ارزیابی ریسکهای بهداشت محیطی	مسئولین سکوهای نفتی POGC

مدیران آب و فاضلاب شیراز	بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب	۲۰
بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	سامانه های کلرزنی	۲۱
مسئولین اصناف- صنعت و معدن شیراز	کاربرد شوینده ها	۲۲
کارشناسان آب و فاضلاب شیراز	دوره ارزیابی تخلیه فاضلابها به محیط	۲۳
کارشناسان HSE پتروشیمی زاگرس	مدیریت مواد زائد جامد	۲۴
کارشناسان HSE منطقه ۵ عملیات انتقال گاز	ارزیابی جنبه های زیست محیطی خطوط انتقال نفت و گاز	۲۵
کارشناسان HSE سیمان لامرد	قوانین زیست محیطی صنایع آلاینده	۲۶
مسئولین محیط زیست پالایشگاه گاز پارس جنوبی	فن آوری کنترل و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای	۲۷
کارشناسان HSE شهرک صنعتی شیراز	مدیریت و بازیافت پسماندهای صنعتی	۲۸
مسئولین ایستگاههای منطقه ۲ عملیات انتقال گاز	مدیریت بحرانها و حوادث زیست محیطی در صنعت نفت	۲۹
کارشناسان HSE پتروشیمی ماهشهر- شرکت گاز اراک- مدیران شرکت گاز	حقوق و قوانین محیط زیست	۳۰
کارشناسان محیط زیست SPGC	تکنیکهای ارزیابی ریسکهای زیست محیطی	۳۱
کارشناسان آزمایشگاههای آب و فاضلاب شیراز	مدیریت پسماندهای شیمیایی	۳۲
کارشناسان HSE فولاد غدیر نی ریز	مدیریت پسماندهای شیمیایی	۳۳
کارشناسان HSE پتروشیمی امیرکبیر	شناخت آلودگیهای زیست محیط	۳۴
بهره برداران شرکت خطوط لوله نفت و مخابرات	آلودگی خاک و کنترل آن	۳۵
کارشناسان محیط زیست پالایشگاه گاز پارس جنوبی	پایش آلاینده های زیست محیطی	۳۶
کارشناسان محیط زیست پالایشگاه گاز پارس جنوبی	طراحی و پایش فلرها	۳۷
کارشناسان HSE پالایشگاه گاز پارس جنوبی	بهره وری سبز و توسعه پایدار	۳۸
کارشناسان HSE پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد مشهد	اصول طراحی و بهره برداری زباله سوزها	۳۹
بهره برداران آب و فاضلاب فارس	طراحی و بهره برداری از سامانه های کلریناسیون	۴۰
کارشناسان HSE پتروشیمی لاوان	آلودگیهای محیط زیست دریایی	۴۱
کارشناسان منطقه ۶ عملیات انتقال گاز	مدیریت پسماندهای صنعتی	۴۲
کارشناسان SPGC	ارزیابی چرخه حیات (LCA)	۴۳
مدیران گاز شرکت نفت	ابعاد توسعه پایدار	۴۴
کارشناسان HSE صنایع فارس	اثرات آلاینده ها بر سلامت و محیط زیست	۴۵
مسئولین آزمایشگاههای پالایشگاه نفت بندرعباس	خطرات آزمونهای میکروبی و شیمیایی آب و پساب	۴۶
کارشناسان HSE پتروشیمی خلیج فارس	حقوق و قوانین محیط زیست	۴۷
کارشناسان HSE گاز	ارزیابی ریسک محیط زیستی	۴۸
مدیران شرکت گاز شهرکرد	بهره وری سبز	۴۹
صنایع الکترونیک شیراز	اصول بهداشت محیط	۵۰
شرکت مپنا	مبانی محیط زیست	۵۱
کارشناسان SPGC	آنالیز سود و هزینه محیط زیستی	۵۲
مدیران شرکت بین المللی سیمان کنگان	صنعت سبز	۵۳

مدیران و بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	دفع اکولوژیکی فاضلاب	۵۵
نظام مهندسی شیراز	استانداردهای ممیزی انرژی	۵۶
پخش فراورده های نفتی زنجان-پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد	مدیریت سبز	۵۷
بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	تصفیه بیهواری فاضلاب	۵۸
شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران	سیستم های فیلتراسیون سیلواها و تاسیسات ذخیره ای	۵۹
بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	معیارهای انتخاب گندزدهای آب	۶۰
کارشناسان محیط زیست استان فارس	آلودگی بو	۶۱
بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	تصفیه فاضلاب با وتلند	۶۲
فولاد سیرجان	نمونه برداری و سنجش آلاینده های زیست محیطی	۶۳
فولاد هرمزگان	مدیریت ایمن پسماندهای شیمیایی و خطرناک	۶۴
فولاد سیرجان	طراحی و بهره برداری از سامانه های RO	۶۵
پتروشیمی پردیس	ارزیابی و مدیریت سلامت و محیط زیست	۶۶
فولاد سیرجان	بهره برداری از سیستمهای تصفیه آب	۶۷
پالایشگاه نفت اصفهان	ارزیابی پیامدهای بهداشتی و زیست محیطی حوادث شیمیایی	۶۸
پتروشیمی جم	تحلیل هیدرولیکی شبکه های توزیع با Water GEMS	۶۹
پالایشگاه اول SPGC	مدیریت مواد شیمیایی و پسماندهای آزمایشگاهی	۷۰
پالایشگاه چهارم SPGC	بهداشت مواد غذایی و رستوران	۷۱
فولاد اصفهان	سنجش آلاینده های محیطی	۷۲
آب و فاضلاب شیراز	روشهای سریع سنجش آلودگی محیطی	۷۳

### ج- سوابق پژوهشی:

نگارش و چاپ بیش از ۶۰ عنوان مقاله در نمایه های بین المللی (ISI, Pubmed, Scopus) و بیش از ۴۵ مقاله علمی پژوهشی فارسی در نمایه ISC، تالیف دو جلد کتاب، همکاری در اجرای بیش از ۵۰ طرح تحقیقاتی بصورت مجری و مشاور، راهنمایی و مشاوره بیش از ۲۰ پایان نامه PhD و کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط و HSE، ارائه بیش از ۵۰ مقاله بصورت سخنرانی و پوستر در همایشهای علمی در حیطه های مختلف مهندسی بهداشت محیط و مهندسی محیط زیست

[https://isid.research.ac.ir/Hassan\\_Hashemi](https://isid.research.ac.ir/Hassan_Hashemi)

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55616245800>



**دکتر محمد حسینی**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط**  
**استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۲۱۵-۳۹۰، ایمیل: [m-hosseni@sums.ac.ir](mailto:m-hosseni@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی:**

- مشاور HSE در زمینه استقرار مدیریت جامع پسماند در شرکت خودروسازی سایپا، ۱۳۹۰
- مسئول واحد بهداشت شرکت رفاه گستر تامین اجتماعی و مشاور مدیر عامل شرکت در امور بهداشتی، ۱۳۹۲
- عضو کمیته کشوری تحقیقات آلاینده‌های هوا، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- دبیر انجمن علمی بهداشت محیط ایران

**توانمندی‌های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره‌ای در خصوص مدیریت و پایش کیفیت هوا، سهم‌بندی و تعیین منشاء آلاینده‌های هوا، ارزیابی میزان مواجهه با آلاینده‌های محیطی، ارزیابی پیامدهای بهداشتی مواجهه با آلاینده‌ها، ارزیابی خطر سرطان‌زایی، تغییر اقلیم و پیامدهای آن، مدیریت جامع پسماند

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

الف- عناوین علمی کسب شده:

- کسب رتبه اول کشوری در آزمون ورودی کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی سال ۱۳۸۶
- کسب رتبه اول در آزمون کتبی و سهمیه آزاد دکترای تخصصی (PhD) رشته بهداشت محیط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی سال ۱۳۸۸
- دریافت تندیس و عنوان کتاب برتر برای کتاب "مدیریت جامع پسماند" در جشنواره پژوهش و آموزش در حوزه مدیریت شهری و روستایی وزارت کشور در سال ۱۳۹۰
- دریافت لوح عنوان مقاله برتر در پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی تبریز سال ۱۳۹۲
- دریافت لوح عنوان مقاله برتر در هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز سال ۱۳۹۴
- دریافت عنوان کتاب برگزیده برای کتاب "مدیریت ایمن پسماندهای بهداشتی- درمانی" در هشتمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران، سال ۱۳۹۵

ب- کتاب‌های تالیفی:

ترجمه ۵ جلد کتاب با عناوین: مدیریت جامع پسماند: اصول مهندسی و مسائل مدیریتی (انتشارات خانیران)، پسماند و تغییر اقلیم: روند جهانی و چارچوب راهبردی (انتشارات آوای قلم)، مدیریت ایمن پسماندهای بهداشتی درمانی (انتشارات آوای قلم)، مدیریت و دفع پسماند: عوامل بیماری‌زا و بیماریها (انتشارات آوای قلم)، اصول آلودگی هوا (در دست چاپ انتشارات آوای قلم).

**پ- طرح‌های ارتباط با صنعت**

- ارزیابی میزان مواجهه کارکنان فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی با ترکیبات BTEX با استفاده از نشانگرهای زیستی در سال ۹۶
- ت- کارگاه‌های آموزشی ویژه صنایع:**

- اصول مدیریت پسماندهای بهداشتی- درمانی توسط دفتر تحقیقات مدیریت سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران
- کاربرد ارزیابی ریسک در پروژه‌های بازچرخش آب توسط پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران
- اصول و روش‌های پایش و صحت‌گذاری بر کم‌خطر سازی پسماند های بیمارستانی در اولین کنفرانس بین‌المللی نمونه برداری و پایش آلاینده های محیط زیست، دانشگاه تهران
- اثرات خشکسالی و خشک شدن دریاچه ها و تالاب ها بر سلامت ساکنین مناطق مجاور توسط اداره کل محیط زیست استان فارس



**مهندس محمدرضا شیردره**  
**کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط**  
**مربی گروه مهندسی بهداشت محیط**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۳۹۳، ایمیل: [shirdarreh@sums.ac.ir](mailto:shirdarreh@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی :**

- مدیر دانشکده بهداشت کوار از سال ۱۳۷۱-۱۳۸۰
- مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز به مدت ۴ سال
- مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شیراز به مدت ۲ سال
- معاون پشتیبانی دانشکده به مدت ۲ سال
- معاونت پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط از سال ۱۳۹۴ تا کنون

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص آلاینده ها ، اثرات و تصفیه آب در صنایع - فاضلاب های صنعتی ، مواد آلاینده و روش های تصفیه - استفاده مجدد از پساب های تصفیه شده - جمع آوری و دفع بهداشتی پسماندهای صنعتی ، مخاطرات و اثرات زیست محیطی - آلاینده های هوا ، اثرات زیست محیطی و روش های کنترل - بلاهای طبیعی و آمادگی صنایع

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

الف - عناوین علمی کسب شده:

- داور برتر طرح های تحقیقاتی دانشگاه
- استاد نمونه فرهنگی دانشکده

ب - طرح های ارتباط با صنعت :

کمیته طرح جامع کاهش آلودگی هوای شیراز

پ - کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

- سمینار آموزشی مقابله با زلزله ( شرکت نفت گچساران )
- آمادگی در برابر بلاهای طبیعی
- تصفیه فاضلاب های صنعتی
- تصفیه آب های صنعتی





**دکتر زهرا درخشان**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط**  
**استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۲۱۵-۳۹۰، ایمیل: [derakhshz@sums.ac.ir](mailto:derakhshz@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی :**

ردیف	نام محل کار	واحد سازمانی	نوع مسئولیت	نوع استخدام	شهرستان	تاریخ		تلفن
						شروع	پایان	
۱	ارسنجان	—	مدیر آموزشگاه	کار پاره وقت آزاد	ارسنجان	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۰۷۱۴۳۵۲۲۷۶۰
۲	شیراز	—	مسئول ایمنی، شرکت صنعتگران آفتاب فارس و راه اندازی HSE	کار پاره وقت آزاد	شیراز	۱۳۹۴	۱۳۹۸	۰۹۱۷۷۰۵۳۰۳۴
۳	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	مسئول دبیرخانه دومین همایش بین المللی و بیستمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار در	-	-	۱۳۹۶	۱۳۹۶	۰۳۵۳۸۲۰۹۱۰۴
۴	مرکز بهداشت شهرستان ارسنجان	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	مسئول بهداشت محیط	نیروی طرحی	ارسنجان	۱۳۸۷	۱۳۸۹	۰۷۱۴۳۵۲۲۳۴۸
۵	شیراز	-	تکنسین آزمایشگاه آب و خاک	همکاری	شیراز	۸۹	۸۹	۰۹۱۷۹۱۴۰۱۹۰

**توانمندی های تخصصی:**

- ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص تصفیه آب و فاضلاب،
- طراحی شبکه های توزیع آب
- طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب
- طراحی تصفیه خانه های آب

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

مقطع کارشناسی: دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مقطع کارشناسی ارشد: دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مقطع دکتری: دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

مقطع پسا دکتری: دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

عنوان پایان نامه دکتری: بررسی کارایی سیستم تلفیقی HIFAS - فتوبیوراکتور جلبکی در حذف همزمان آترازین، ازت و فسفر از محیط های آبی با نمره ۲۰

عنوان پایان نامه ارشد: بررسی میزان حذف بقایای علف کش آترازین از محیط های آبی با استفاده از فیلترهای بیولوژیک مستغرق بی هوازی / بی هوازه با نمره ۲۰

عنوان پایان نامه کارشناسی: بررسی وضعیت پارامترهای کیفی آب آشامیدنی در شبکه های توزیع و منابع (چاه ها) شیراز، ۱۳۸۶ با نمره ۲۰

الف- عناوین علمی کسب شده:

ردیف	نام جایزه/عنوان	تاریخ دریافت	نام سازمان اهداکننده
۱	دانشجوی نمونه کشوری	۱۳۹۵/۴/۳۰	دفتر ریاست جمهوری توسط معاون اول رئیس جمهور و وزیر بهداشت
۲	پژوهشگر و محقق جوان	۱۳۹۵/۷/۴	مرکز سلامت و محیط کار و انجمن علمی بهداشت محیط ایران
۳	پژوهشگر بنیاد نخبگان	۱۳۹۵	بنیاد نخبگان یزد
۴	پژوهشگر برجسته کشوری	۱۳۹۶/۱۱/۱۱	کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی
۵	پژوهشگر برگزیده دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۱۳۹۴/۹/۳۰	دانشکده بهداشت (دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد)
۶	کسب مقاوم اول دانشگاهی در سیره معصومین جشنواره قرآن و عترت دانشگاه های علوم پزشکی کشور و راهی شدن به مرحله ی کشوری در سال های ۹۴ و ۹۵	۱۳۹۴ و ۱۳۹۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۷	دانشجوی نمونه دانشگاهی	۱۳۹۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۸	مدرس منتخب دانشگاه جامع علمی کاربردی استان فارس	۱۳۹۵	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان فارس
۹	دانشجوی نمونه ی دانشکده بهداشت	۱۳۹۵	دانشکده بهداشت (دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد)
۱۰	پژوهشگر برتر جوان جشنواره سرآمدان ستاد توسعه زیست فناوری (زیست فناوری علمی و فناوری ریاست جمهوری)	۱۳۹۷	فارغ التحصیل دکترای مهندسی بهداشت محیط
۱۱	پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۶ دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۱۳۹۷/۹/۲۶	دانشکده بهداشت (دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد)
۱۲	پژوهشگر دانشگاه جامع علمی- کاربردی استان فارس	۱۳۹۷	دانشگاه جامع علمی- کاربردی استان فارس
۱۳	کسب پایان نامه برتر در مقطع دکتری انجمن آب و فاضلاب ایران (رتبه اول)	آبان ماه ۱۳۹۷	انجمن آب و فاضلاب ایران
۱۴	کسب پایان نامه برتر انجمن علمی بهداشت محیط ایران	اسفند ۱۳۹۷	انجمن علمی بهداشت محیط ایران
۱۵	مدرس برتر دانشگاه جامع علمی کاربردی استان فارس	تیر ۱۳۹۸	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان فارس
۱۶	مدرس نمونه گروه آموزشی صنعت	۱۳۹۹	دانشگاه جامع علمی کاربردی استان فارس
۱۷	مشمول جایزه شهید دکتر چمران (پسادکتر)	۱۳۹۸/۰۷/۱۳	بنیاد ملی نخبگان
۱۸	مشمول جایزه شهید دکتر تهرانی مقدم	۱۳۹۸/۸/۱	بنیاد ملی نخبگان
۱۹	مشمول جایزه شهید دکتر کاظم آشتیانی ( طرح شهید شهریار)	۱۳۹۸	بنیاد ملی نخبگان
۲۰	مشمول جایزه حمایت های تحصیلی نخبگان و آیین نامه اعطای جایزه های تحصیلات به دانشجویان صاحب استعداد برتر و جایزه های فرهنگی	۹۵-۹۶	بنیاد ملی نخبگان

ب- کتاب های تالیفی:

ردیف	نام کتاب	نام نویسندگان	نام ناشر	تاریخ انتشار
۱	روشهای حذف آلاینده های نوپدید با تاکید بر ترکیبات پادزیست(آنتی بیوتیکی)از محیط های آبی(کتاب تالیفی) (چاپ شده )	زهرا درخشان ، محمد حسن احرامپوش، محمد فرامرزیان، مهدی مختاری	انتشارات آثار سبحان	۱۳۹۳
۲	راهنمای مدیریت روانابهای سطحی(کتاب ترجمه) (چاپ شده )	امیرحسین محوی، زهرا درخشان، محمد حسن احرامپوش	انتشارات عمارت	۱۳۹۴
۳	راهنمای ارتقاء عملکرد تصفیه خانه های آب آشامیدنی و نگهداری از شبکه های تأمین آب و بهسازی(کتاب ترجمه) (چاپ شده )	زهرا درخشان ، محمد تقی قانعیان، امیرحسین محوی، امیر محمدی، محمد فرامرزیان	انتشارات عمارت	۱۳۹۴
۴	مدلسازی کیفی آب برای رودخانه ها و آب های جاری(کتاب ترجمه) (چاپ شده )	زهرا درخشان، حمیدرضا عظیم زاده	انتشارات دانشگاه یزد	۱۳۹۵
۵	استحصال انرژی از پسماند (کتاب تالیفی) (چاپ شده )	محمد میری، زهرا درخشان، مهدی مختاری، امیرحسین محوی	انتشارات عمارت	۱۳۹۴

پ- طرحهای ارتباط با صنعت

-

ت- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

-کارگاه مدیریت سبز

Scopus ID: <https://www.scopus.com/affil/profile.uri?id=60171727&origin=AuthorResultsList>

بیش از ۴۰ مقاله ISI

**۳-۳- گروه ارگونومی**



**دکتر علیرضا چوبینه**  
**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای**  
**استاد گروه ارگونومی و مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۶-۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۹۱، ایمیل: [alrchoobin@sums.ac.ir](mailto:alrchoobin@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی:**

- مدیر گروه ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۸۶ تاکنون
- رئیس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی از سال ۱۳۸۶ تاکنون

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در زمینه ارگونومی (ارگونومی فیزیکی، طراحی ایستگاه کار، ارزیابی بار کار، نوبت کاری، استرس شغلی، طراحی ارگونومیک ابزار، آنتروپومتری، ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیک، آزمون های کاربرد پذیری)

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

**الف- عناوین علمی کسب شده:**

- ۱- دانشجویی برگزیده مقطع دکتری تخصصی گروه علوم بهداشتی در دهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی (۱۳۸۳).
  - ۲- دانشجوی نمونه کشوری مقطع تحصیلی PhD دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور در سال تحصیلی ۸۱-۸۲.
  - ۳- پژوهشگر و فناور برگزیده استان فارس (۱۳۹۶).
  - ۴- برنده جایزه سی و نهمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران (کتاب مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی)، سال ۱۴۰۰
  - ۵- برنده جایزه "دستآورد های چند دهه تلاش در تحقیقات آکادمیک در حوزه ارگونومی" از انستیتو ارگونومی و عوامل انسانی انگلستان در سال ۲۰۲۲
- ب- ثبت اختراع:**

۱- سیستم آنالیز پوسچر "وضعیت بدن" به کمک کامپیوتر. شماره ثبت: ۳۱۰۷۷، تاریخ ثبت: ۱۳۸۳/۱۱/۱۴.

۲- گلدارگومایس: ماوس ارگونومیک انگشتی جدید و متناسب با دست کاربر. شماره ثبت: ۷۸۹۲۶، تاریخ ثبت: ۱۳۹۱/۱۲/۲۰.

۳- وسیله کمکی انتقال جانبی بیمار بین تخت و برانکارد (Patraid): شماره ثبت: ۸۵۲۶۳، تاریخ ثبت: ۱۳۹۳/۱۲/۲۰.

۴- صندلی زینی ارگودینامیک دندانپزشکی: شماره ثبت: ۸۶۰۱۵، تاریخ ثبت: ۱۳۹۴/۷/۴.

۵- صندلی ارگونومیک جراحی: شماره ثبت: ۸۹۰۰۰، تاریخ ثبت: ۱۳۹۵/۳/۲۶.

۶- ماوس پد ارگونومیک: شماره ثبت: ۹۰۹۴۴، تاریخ ثبت: ۱۳۹۵/۱۰/۲۰.

۷- ماسک نیم صورت صنعتی برای کارگران ایرانی: شماره ثبت: ۹۳۶۱۲، تاریخ ثبت: ۱۳۹۶/۶/۲۸.

۸- وایت برد الکترومکانیکی ارگونومیک: شماره ثبت: ۹۷۹۱۴، تاریخ ثبت: ۱۳۹۷/۱۱/۲۳.

۹- جلیقه ارگونومیک کاهنده فشار بر کمر در بلند کردن بار: شماره ثبت: ۱۰۱۴۹۸، تاریخ ثبت: ۱۳۹۹/۴/۳.

۱۰- صندلی ارگونومیک یکپارچه مادر-کودک: شماره ثبت: ۱۰۳۹۳۸، تاریخ ثبت: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶.

۱۱- زیرپایی ارگونومیک پدالی با قابلیت تنظیم ارتفاع: شماره ثبت: ۱۰۵۳۳۹، تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۷/۱۴.

**پ- مقالات منتشر شده:**

نگارش بیش از ۱۰۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف ارگونومی (ارگونومی فیزیکی، طراحی ایستگاه کار، ارزیابی بار کار، نوبت کاری، استرس شغلی،

طراحی ارگونومیک ابزار، آنتروپومتری، ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیک، آزمون های کاربرد پذیری)

(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55913541800>)

**ت- کتاب های تالیفی:**

تالیف و ترجمه ۱۶ عنوان کتاب در حوزه بهداشت شغلی و ارگونومی

ث- طرح های ارتباط با صنعت:

انجام ۱۰ طرح ارتباط با صنعت در زمینه های گوناگون ارگونومی

ج- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع:

برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص ارزیابی پوسچر، برنامه مداخله ای ارگونومی در محیط کار، آنتروپومتری، طراحی ایستگاه کار، طراحی ابزار دستی،

Future Workshop ، حمل دستی بار، بهسازی ارگونومیک محیط کار، ارزیابی پوسچر، فیزیولوژی کار، اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار، طراحی

چک لیستهای ارزیابی، نرم افزارهای ارزیابی در ارگونومی، نوبت کاری و طراحی مناسب آن.



**دکتر رضا کاظمی**

**دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای**

**دانشیار گروه ارگونومی**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۰۶ داخلی ۴۲۳، ایمیل: [reza\\_kazemi2007@yahoo.com](mailto:reza_kazemi2007@yahoo.com) شماره همراه: ۰۹۱۲۷۳۶۰۷۴۹

**سوابق اجرایی :**

- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر ۹۰-۹۱
- عضو هیئت علمی و معاون آموزشی گروه ارگونومی از سال ۹۵ تاکنون.
- محقق ارشد عوامل انسانی و ارگونومی دانشگاه GNU کره جنوبی ۴۰۱-۱۴۰۲

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص ارگونومی شناختی و خطای انسانی، ارگونومی محیطی، ارگونومی فیزیکی، ارزیابی ریسک، ایمنی، بهداشت حرفه ای و ارزیابی اثرات بهداشت شغلی

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

**الف- طرح های ارتباط با صنعت :**

- ۱- بررسی مشکلات ناشی از نوبت کاری و بهبود تعامل انسان-کامپیوتر در نوبت کاران
- ۲- بررسی تاثیر امواج الکترومغناطیس بر سلامت روان و عملکرد شناختی کارکنان ایستگاههای فشار برق
- ۳- ارزیابی شناختی وظیفه در اتاق های کنترل صنایع

**ب- سوابق پژوهشی:**

نگارش بیش از ۳۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های ارگونومی شناختی و خطای انسانی، ارگونومی محیطی، ارگونومی فیزیکی، ارزیابی ریسک، ایمنی و بهداشت حرفه ای


(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191970701>)

**پ- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :**

برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص HSE شامل:

ارگونومی در صنایع	ارگونومی محیطی	طراحی مبتنی بر اصول ارگونومی
خطای انسانی در صنایع	ارگونومی شناختی و خطای انسانی	ایمنی ساختمانی

ارزیابی ریسک	مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	ارزیابی حمل دستی بار
ارگونومی اداری	بهداشت حرفه ای و بیماری های ناشی از کار	استرس شغلی
کنترل عوامل زیان آور محیط کار	ارزیابی ریسک در ارگونومی	ایمنی فرآیندی
شناسایی و آنالیز پوسچر	آنالیز حوادث شغلی	بررسی و گزارش
		حوادث ناشی از کار

	<p align="center"><b>دکتر هادی دانشمندی</b>  <b>دکتری پژوهشی ارگونومی</b>  <b>استادیار مرکز تحقیقات علوم بهداشتی و گروه ارگونومی</b></p>
---	--

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱  
شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۴۳۵، ایمیل: daneshmand@sums.ac.ir  
شماره همراه: ۰۹۱۷۱۱۹۰۶۰۱

#### سوابق اجرایی:

- کارشناس گروه ارگونومی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، سال ۹۸-۸۹
- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات علوم بهداشتی و گروه ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، سال ۹۸ تاکنون
- معاون پژوهشی مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، سال ۹۹ تاکنون

#### توانمندی های تخصصی:

- ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص:
  - ارگونومی فیزیکی
  - اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار
  - طراحی ایستگاه کار
- ارگونومی محیط های دفتری
- فیزیولوژی کار
- حمل دستی بار

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

- الف - عناوین علمی کسب شده:
  - دانشجوی نمونه دانشگاهی در تمامی مقاطع تحصیلی
  - پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال های ۹۲ و ۹۳
  - برنده جایزه سی و نهمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران (کتاب مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی)، سال ۱۴۰۰
- ب- ثبت اختراع:
  - زیرپایی ارگونومیک پدالی با قابلیت تنظیم ارتفاع: شماره ثبت: ۱۰۵۳۳۹، تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۷/۱۴
- طرح های ارتباط با صنعت:
  - ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش ریسک مربوطه در کارکنان شرکت پتروشیمی فجر
  - ارزیابی ارگونومیک شرایط محیط کار در شرکت پتروشیمی نوری در عسلویه
  - ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی در شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا

- ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی در شرکت پتروشیمی تبریز
- ارزیابی ارگونومیک خطر ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی در سازمان منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر
- ارزیابی ارگونومیک ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی در مجتمع مس سرچشمه
- ارزیابی ارگونومیک محیط کار در کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی و ارائه راهکار مناسب جهت کاهش ریسک مربوطه
- ارزیابی ارگونومیک مشاغل در پالایشگاه دوم عسلویه
- ارزیابی بار کار جسمانی و مقایسه‌ی آن با ظرفیت انجام کار فیزیکی در کارکنان پالایشگاه هفتم عسلویه
- ارزیابی ارگونومیک مشاغل در پالایشگاه سوم عسلویه
- بررسی شیوع علائم اختلالات اسکلتی-عضلانی و ارزیابی ریسک ابتلا به این اختلالات در کارگران شرکت پالایش گاز فجر جم
- ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک در پالایشگاه اول عسلویه
- ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک در شرکت پالایش پارسین سپهر
- ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک در پالایشگاه هشتم عسلویه
- ارائه‌ی راهکارهای ارگونومیک در پتروشیمی مروارید

#### ب- سوابق پژوهشی:

چاپ بیش از ۶۰ عنوان مقاله در نمایه‌های بین‌المللی معتبر (Scopus, PubMed /Medline, ISI و...) در حوزه‌های مختلف ارگونومی (اختلالات اسکلتی-عضلانی، فیزیولوژی کار و...)

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55090238800>

#### ج- کتاب‌های تالیفی:

- اصول و مبانی فیزیولوژی کار
- راهنمای کارآموزی در صنعت
- ایمنی و خطای انسانی
- مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی
- **Daneshmandi H.** Work-related Musculoskeletal Disorders: Risk Factors, Assessment, and Prevention. In: Duncan LT, editor. *Advances in Health and Disease*. New York (NY): Nova Science Publishers; 2020. p. 103-154.

#### د- کارگاه‌های آموزشی ویژه صنایع:

- ارگونومی در محیط‌های دفتری
- فیزیولوژی کار
- روش‌های ارزیابی پوسچر
- ارزیابی ارگونومیک ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی
- پیشگیری از آسیب‌های اسکلتی-عضلانی در محیط کار
- روش‌های حمل دستی بار
- آنترپومتری و کاربرد آن در طراحی تجهیزات و ایستگاه‌های کار
- مدل سازی و شبیه سازی انسانی
- استرس شغلی
- نوبت کاری





**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۰۶ داخلی ۲۹۴، ایمیل: hamidreza.mokarami@yahoo.com

### توانمندی های تخصصی:

- ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در حیطه های زیر:
  - ماکروارگونومی
  - ارگونومی مشارکتی
  - استرس شغلی
  - ایمنی سازمانی و طراحی و توسعه ابزارهای ارزیابی حیطه های مختلف بهداشت شغلی
  - ایمنی و روان شناسی صنعتی

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف- عناوین علمی کسب شده:

عضو بنیاد ملی نخبگان و کسب های رتبه های برتر در تمام مقاطع تحصیلی

#### ب- کتاب های تالیفی:

تالیف و ترجمه ۷ عنوان کتاب با عناوین :

- دستگاه های خوانش مستقیم آلاینده های هوا (انتشارات جامعه نگر و سالمی)،
- حفظ و نگهداری دستگاه های پالایش آلاینده های هوا (انتشارات جامعه نگر و سالمی)،
- درسنامه جامع مهندسی بهداشت حرفه ای (انتشارات جامعه نگر و سالمی)

#### پ- طرح های ارتباط با صنعت :

- ۱- طراحی و توسعه پرسشنامه استرس شغلی ویژه سازمان پایانه های نفتی ایران
- ۲- ارزیابی ریسک های مرتبط با سلامت کارکنان شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران
- ۴- ارزیابی عوامل تاثیرگذار بر توانایی کار و کیفیت زندگی کارکنان صنایع شهرستان یاسوج
- ۵- انجام مداخلات مبتنی بر ارگونومی مشارکتی برای کاهش مشکلات اسکلتی عضلانی در کارکنان گاوداری های شهرستان یاسوج
- ۶- تدوین مدل برای تبیین تمایل به ترک شغل بر پایه عوامل ماکروارگونومی و نقش میانجی گری شاخص توانایی کار و خستگی کل در شرکت پایانه های نفتی ایران
- ۷- بررسی فرسودگی شغلی در کارکنان شرکت پلیمر آریاساسول
- ۸- شناسایی و ارزیابی عوامل روانی- اجتماعی مرتبط با سامانه کار و ارائه راهکار های کنترلی مبتنی بر رویکرد ارگونومی مشارکتی در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

#### ت- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

- حفاظت در برابر گاز H<sub>2</sub>S
  - ایمنی و بهداشت صنعتی و پایش و ارزیابی غیبت از کار
  - پیاده سازی اصول ماکروارگونومی در سازمان ها
  - پیاده سازی روش های ارگونومی مشارکتی در سازمان ها
  - طراحی ابزارهای خوگزارشی حیطه های مختلف بهداشت شغلی، ارگونومی و ایمنی
  - استرس شغلی و راهکارهای مقابله با آن
- ث- سوابق پژوهشی:

نگارش و چاپ بیش از ۶۷ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف ماکروارگونومی، ارگونومی مشارکتی، استرس شغلی، ایمنی سازمانی و طراحی و توسعه ابزارهای ارزیابی حیطه های مختلف بهداشت شغلی، ارگونومی، ایمنی و روان شناسی صنعتی (Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57090792300>)

# ۴-۳- گروه ارتقاء سلامت



دکتر لیلا قهرمانی  
دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت  
دانشیار گروه ارتقاء سلامت

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۴۳۶، ۰۷۱-۳۷۲۵۶۲۱۶، ایمیل: Kaveh@sums.ac.ir

### سوابق اجرایی:

- عضو کمیته انضباطی بدوی-دانشگاه تربیت مدرس-۱۳۸۷
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی-دانشگاه تربیت مدرس-۱۳۸۵-۱۳۸۷
- معاونت پژوهشی گروه آموزش و ارتقای سلامت-دانشکده بهداشت شیراز-۱۳۸۸ تا کنون
- عضو شورای فرهنگی دانشکده بهداشت شیراز ۱۳۹۰ تا کنون
- داور مجله پژوهش در علوم بهداشتی (JRHS)-۱۳۹۵ تا کنون
- استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر-دانشکده بهداشت شیراز-۱۳۹۰ تا کنون
- عضو کمیته مرکزی استاد مشاور-دانشگاه علوم پزشکی شیراز-۱۳۹۰ تا کنون
- مسئول استاد مشاور-دانشکده بهداشت شیراز-۱۳۹۰ تا کنون
- عضو هیئت متحنه ارزشیابی و برنامه ریزی رشته آموزش بهداشت و ارتقا سلامت- وزارت بهداشت، آموزش و درمان پزشکی-۱۴۰۱

### توانمندی های تخصصی:

- طراحی و کارآزمایی پژوهش های کاربردی در زمینه ارتقای رفتار و سبک زندگی سالم و ایمن در محیط های کار
- طراحی، برنامه ریزی و اجرای مداخلات و پژوهش های مرتبط با سلامت جامعه از قبیل فعالیت بدنی، مدیریت استرس، تعارض کار و خانواده، خودآگاهی، کیفیت زندگی سبک زندگی سالم و ... در گروههای مختلف:

- زنان میانسال
- مردان میانسال
- سالمندان
- جوانان و نوجوانان
- زنان باردار

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

- کارشناسی- بهداشت عمومی- دانشگاه علوم پزشکی شیراز- ۱۳۸۰
- کارشناسی ارشد- آموزش بهداشت- دانشگاه تربیت مدرس تهران- ۱۳۸۲
- دکتری- آموزش بهداشت- دانشگاه تربیت مدرس تهران- ۱۳۸۷

### الف- کتاب های تالیفی:

- پیشگیری و کنترل همه گیری عفونت های تنفسی حاد با تاکید بر کووید-۱۹- انتشارات حک-۱۳۹۹
- محیط های ارتقاء سلامت اصول و راهنمای عمل- انتشارات نوردانش-۱۳۹۸
- اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری: پیشگیری و کنترل همه گیری عفونتهای تنفسی حاد با تاکید بر کووید-۱۹-۱۳۹۹
- درسنامه سالمندشناسی و طب سالمندی برای کلهپرست ( دوره ۸ جلدی)-نشر رویان پژوه-۱۴۰۰

### پ- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع:

- برگزاری کارگاه آموزشی یک هفته ای برای پرسنل شرکت نفت تهران
- برگزاری کارگاه کشوری تغییر رفتار در کارکنان حوزه ستاد دانشگاههای علوم پزشکی

### ت- سوابق پژوهشی:

بیش از ۳۰ عنوان طرح پژوهشی از جمله:

ردیف	موضوع	نام شرکت کارفرما	مجری
------	-------	------------------	------

دکتر لیلا قهرمانی	بیمارستان	بررسی تاثیر آموزش مهارت های مثبت اندیشی بر اساس تئوری رفتار برنامه ریزی شده بر تاب آوری پرستاران در شرایط همه گیری کووید ۱۹ -	۱
دکتر لیلا قهرمانی	معاونت بهداشتی	بررسی تاثیر مداخله آموزشی از طریق شبکه های اجتماعی بر قصد فرزندآوری جمعیت زوجین متاهل بدون فرزند شهر شیراز: کاربرد از نظریه رفتار برنامه ریزی شده	۲
دکتر لیلا قهرمانی	کمیته امداد	بررسی تاثیر مداخله آموزش تاب آوری بر سرمایه روانشناختی زنان بیوه کم برخوردار شهر فسا	۳
دکتر لیلا قهرمانی	بیمارستان	بررسی تاثیر مداخله آموزشی فعالیت فیزیکی، مدیریت دیسترس و حمایت اجتماعی درک شده بر بهبود کیفیت زندگی زنان مبتلا به سرطان پستان: کاربرد مدل درگیری بیمار در سلامت	۴
دکتر لیلا قهرمانی	کانون بازنشستگان ارتش	بررسی تاثیر مداخله آموزشی بر درک از پیری، روابط با فرزندان و سازگاری در مردان بازنشسته ارتش جمهوری اسلامی ایران	۵
دکتر لیلا قهرمانی	کانون بازنشستگان	تاثیر مداخله آموزشی و تمرینات آرام سازی بر نشانگان بازنشستگی و کیفیت زندگی در مردان سالمند بازنشسته در شهر صفاشهر	۶

	<p><b>دکتر محمدحسین کاوه</b>  <b>دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت</b>  <b>دانشیار گروه ارتقاء سلامت</b></p>
--	--

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۲۷۸، ۰۷۱-۳۷۲۵۶۲۱۶، ایمیل: Kaveh@sums.ac.ir

#### سوابق اجرایی:

- مدیر مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی لرستان از سال ۸۴-۸۲
- رئیس دانشکده پرستاری و مامایی شیراز از سال ۸۹-۸۴
- عضو بورد کشوری آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت و سلامت سالمندی از سال ۸۷ تاکنون
- مدیرگروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت از سال ۸۹ تاکنون

#### توانمندی های تخصصی:

۱. طراحی و ارزشیابی برنامه های آموزش ضمن خدمت کارکنان در زمینه های ایمنی و ارتقاء سلامت در محیط های کار
۲. ارائه خدمات آموزشی-پژوهشی و مشاوره ای در زمینه برنامه های ارتقاء سلامت در محیط کار
۳. ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی در زمینه تهیه، اجرا و کارآزمایی بسته های آموزشی سبک زندگی ارتقاء دهنده سلامت

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف- کتاب های تالیفی:

۱. علوم رفتاری و اجتماعی در آموزش پزشکی
۲. ارتباط در حوزه سلامت از نظریه تا اجرا

۳. تهیه لوح فشرده آموزش ایمنی غذا با همکاری معاونت غذا و دارو

ب- طرح های ارتباط با صنعت :

- طراحی و کارآزمایی برنامه ارتقاء فعالیت بدنی در کارکنان مراکز بهداشت شهرستان شیراز
- اجرا و ارزیابی برنامه ارتقاء فعالیت بدنی در کارکنان دانشکده های دانشگاه علوم پزشکی شیراز

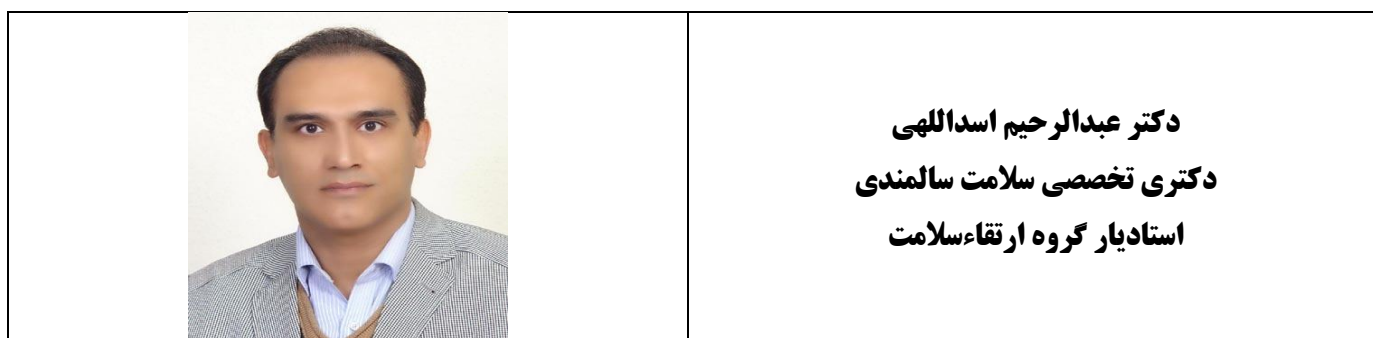
پ- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

- کارگاه آموزشی تعیین کننده های رفتارهای ایمنی و سلامت در کارکنان
- کارگاه آموزشی برنامه ریزی ارتقاء سلامت کارکنان در محیط کار با رویکرد اجتماعی بوم شناختی
- کارگاه آموزشی مهارت های ارتباط بین فردی در کارکنان
- کارگاه آموزشی مهارت های مدیریت تعارض کار- خانواده در کارکنان

ت- سوابق پژوهشی:

تالیف بیش از ۴۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف ایمنی و ارتقاء سلامت در محیط های کار

) Scopus ID <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56131721400>(



**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۲۳۱، ایمیل: [a\\_asadollahi@sums.ac.ir](mailto:a_asadollahi@sums.ac.ir)

سوابق اجرایی :

مشاور امور سلامت سالمندان در سازمان بازنشستگی شهرداری تهران

توانمندی های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص:

- Appropriate Environment in Urban Settings for Aged Citizens;
- Aging-in-Place
- Re-Employment of Older Adults
- Environmental Issues of Retirees
- Tele-Caring of Older Adults
- Virtual Reality on Aging Care.

سوابق دانشگاهی و تخصصی:

الف- عناوین علمی کسب شده:

- پژوهشگر برتر دستگاه های اجرایی در سال ۱۳۸۶
- پژوهشگر برتر دانشگاه های استان خوزستان در سال ۱۳۹۰
- پژوهشگر برتر در ارتباط با ناشرین بین الملل ۱۴۰۰

ب- کتاب های تالیفی-ترجمه ای:

- Social Quality and Social Well-being for Aged People, toward measuring and understanding in community level (2011), Saarbrucken Germany: LAP Academic Publishing Co. (in English).

- فرهنگ سالمند (دوره تک جلدی دو زبانه) - ۱۴۰۰ - اصطلاحات جدید، لغات تخصصی، واژگان اختصاری دانش سالمندی
- مرجع دندانپزشکی سالمندان پدرسین - ۱۴۰۰
- درسنامه سالمندشناسی و طب سالمندی براکلهرست - ۱۴۰۰
- درسنامه هابر ارتقاء سلامت سالمندان - ۱۳۹۹ - دیوید هابر
- دستنامه ارزیابی جامع طب سالمندی - ۱۳۹۹ - آلبرتو پیلاتو و فین بار مارتین
- دستنامه تخصصی طب سالمندی - ۱۳۹۷ - آدریان بلوندل و آدام گوردون
- دستنامه طب اورژانس سالمندان - ۱۴۰۰ - کریستین نیکل، عبدالوهاب بلو، سایمون کانزئی
- راهنمای جامع مراقبت از سالمندان در منزل - ۱۴۰۰
- رشد و شخصیت بزرگسالان و سالمندان - ۱۴۰۰ - جورج کاوانا و فریدا بلانچارد
- سالمندسنجی - ۱۴۰۰ - مجموعه‌ای از ۲۰۰ پرسشنامه برای سنجش سلامت سالمندان - آلستر برن، برایان لالر، سارا کریگ
- سالمندشناسی کیفی - ۱۳۹۹ - دیدگاهها و مفاهیم - برایان پابن
- سالمندشناسی محیطی - ۱۳۹۹ - معنابخشی به محیط برای سالمندان - گراهام رولیس و میریام برنارد
- درسنامه مراقبت‌های تسکینی برای سالمندان - ۱۴۰۱ - جیلینگام و بروئه‌را
- اطلس جامع درماتولوژی سالمندان - ۱۴۰۱ - نورمن و یانگ
- بهداشت دندان سالمندان: راهنمای مراقبین سلامت - ۱۴۰۱ - آناستازیا کاسیانی
- بهداشت دهان و دندان سالمندان - ۱۴۰۱ - هوگو و روئیز

#### پ- طرح‌های ارتباط با صنعت :

- تاثیر جوراب ضد لغزش بر حفظ تعادل، هراس و پیشگیری از سقوط در زنان سالمند عضو بنیاد فرزنانگان شیراز در منزل: یک کارآزمایی شاهددار موازی
- شناسایی و ارزیابی زیره کفشهای ضدلغزش موجود در بازار ایران برای حفظ تعادل و پیشگیری از سقوط در زنان سالمند بنیاد فرزنانگان فرهیخته شیراز: یک کارآزمایی شاهددار موازی
- طراحی و ارزیابی نرم‌افزار اندرویدی تشخیص سرگردانی و سقوط در سالمندان مبتلا به اختلال شناختی: کنترل کیفیت نرم افزار

#### ت- کارگاه‌های آموزشی ویژه صنایع :

- Re-Employment of Older Adults
- Environmental Issues of Retirees
- Tele-Caring of Older Adults
- Virtual Reality on Aging Care.

#### ث- سوابق پژوهشی:

نگارش و چاپ بیش از ۳۷ عنوان مقاله ISI در حوزه‌های مختلف

(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55153690400>)

# ۵-۳- گروه بهداشت عمومی



**دکتر سید منصور کشفی**  
**پزشک عمومی - MPH**  
**استادیار گروه بهداشت عمومی**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۲۰، ایمیل: [smkashfi@yahoo.com](mailto:smkashfi@yahoo.com)

**سوابق اجرایی:**

۱. مسئول شبکه بهداشت و درمان شهرستان لارستان
۲. قائم مقام معاونت درمان و مدیر درمان استان فارس
۳. نماینده مجلس شورای اسلامی چهار سال



۴. نایب رئیس کمیسیون بهداشت مجلس
۵. نایب رئیس کمیسیون ادغام وزارت خانه ای کار و امور اجتماعی و تعاون و ایجاد وزارت رفاه
۶. عضو کمیسیون تلفیق مجلس در بازنگری برنامه چهارم توسعه
۷. نماینده ناظر مجلس در انتخابات نظام پزشکی
۸. مدیر درمان مراکز درمانی هلال احمر ایران در امارات متحده عربی دو سال
۹. مدیر گروه بهداشت عمومی
۱۰. ریاست دانشکده بهداشت
۱۱. عضو هیئت ممتحنه و ارزشیابی رشته بهداشت عمومی از پاییز ۱۳۹۳
۱۲. قائم مقام رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۶ تاکنون

#### توانمندی های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره ای در زمینه های:

- بهداشت روانی
- سلامت سالمندی
- بیماری های ارثی و مشاوره ژنتیک

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

##### الف- عناوین علمی کسب شده:

معرفی به عنوان پژوهشگر برتر ۱۳۹۲ دانشکده بهداشت با جایزه و حکم ریاست دانشگاه علوم پزشکی شیراز

##### ب- کتاب تألیفی:

- تألیف کتاب بازتاب شعر و عرفان بر روان آدمی. انتشارات راهگشا، زمستان ۱۳۷۴.
- تألیف کتاب سالمندی در ادب فارسی (فرزانگی، سالمندی و بیماری). تهران: همسایه، ۱۳۸۹
- تألیف کتاب آنچه از دستم برآمد. قم: بقیه العتره، چاپ زیتون، ۱۳۸۴
- تألیف راهنمای دانشکده بهداشت و تغذیه دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز: ادیب مصطفوی، چاپخانه مصطفوی، ۱۳۹۰
- تألیف کتاب "نگاهی به شخصیت در گستره ادبیات و تاریخ" انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۹۳
- تألیف کتاب "سالمندی از منظر طب و ادبیات جسم، روان فرزانی" انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۹۶

##### پ- سوابق پژوهشی

نگارش و چاپ بیش از ۲۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف بهداشت روانی، سلامت سالمندی، بیماری های ارثی و مشاوره ژنتیک  
(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36059264600>)

	<p><b>دکتر طیبه رخشانی</b>  <b>پزشک متخصص آموزش بهداشت و ارتقا سلامت</b>  <b>استادیار گروه بهداشت عمومی</b></p>
---	---

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۵ داخلی ۳۰۹، ایمیل: [trakhshani@yahoo.com](mailto:trakhshani@yahoo.com)

#### سوابق اجرایی:

- قائم مقام مدیر گروه بهداشت عمومی دانشکده بهداشت شیراز
- عضو هیئت طراحی سلامت دهان و جامعه آزمون علوم پایه در سال ۹۵

- مدیر آموزش مجازی دانشکده بهداشت شیراز در سال ۹۴
- نماینده تحصیلات تکمیلی گروه آموزشی بهداشت عمومی در سال ۹۵
- مشاور و کارشناس اموززان جمعیت هلال احمر استان فارس
- پزشک اورژانس بیمارستان ایرانی در دبی ۸۶-۸۴، کلینیک صفا در امارات متحده عربی ۸۳ و مرکز درمانی نیجر (آفریقای شمالی) ۸۲
- کارشناس مسئول بیمارستان ها در معاونت بهداشت و درمان جمعیت هلال احمر ۸۱
- مسئول بیماری های واگیر منطقه ۶ تهران در مرکز بهداشتی درمانی فاضل
- پزشک مرکز بهداشتی درمانی تهران در منطقه ۹ تهران، زهک و اورژانس بیمارستان خاتم النبیا زاهدان

#### توانمندی های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص:  
مدیریت استرس ، سبک زندگی ، سلامت عمومی و بهبود رفتارهای ارتقا دهنده سلامت، کیفیت زندگی، آموزش به بیمار، آموزش جامعه نگر، ارتقاء سلامت جامعه

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

##### الف- طرح های ارتباط با صنعت :

- تاثیر هوش هیجانی بر مهارت های مدیران موثر در جمعیت هلال احمر
- بررسی الگوی مرگ و میر ناشی از حوادث ترافیکی در جنوب ایران
- بررسی نحوه عملکرد پزشکان خانواده روستایی استان فارس در راستای اجرای طرح پزشک خانواده
- حمایت اجتماعی برای قربانیان زلزله زده آذربایجان شرقی
- بررسی تاثیر مداخله آموزشی بر هوش هیجانی دستیاران طب اورژانس
- ارتباط بین هوش هیجانی و استرس شغلی میان پرستاران در شیراز

##### ب - سوابق پژوهشی

نگارش و چاپ بیش از ۲۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف مدیریت استرس ، سبک زندگی ، سلامت عمومی و بهبود رفتارهای ارتقا دهنده سلامت (Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=52164377000>)

#### کارگاه های آموزشی پیشنهادی برای صنایع

- مدیریت استرس
- سبک زندگی
- سلامت عمومی و بهبود رفتارهای ارتقا دهنده سلامت

	<p style="text-align: center;"><b>دکتر علی خانی جیحونی</b> <b>دکتری تخصصی آموزش بهداشت و ارتقا سلامت</b> <b>دانشیار گروه بهداشت عمومی</b></p>
---	---

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۱-۷۱۶۴۵

شماره تماس: ۰۹۱۷۵۳۲۸۰۶۵، ایمیل: [khani\\_1512@yahoo.com](mailto:khani_1512@yahoo.com)

#### سوابق اجرایی :

۱۳. نماینده تام الاختیار معاونت آموزشی در امور مراکز آموزشی وابسته به دانشگاه مستقر در شهرستانها
۱۴. عضو کمیته برنامه ریزی و سیاست گذاری MPH کشوری

۱۵. عضو کمیته کلان منطقه ۵ در برنامه جامع عدالت و بهره‌وری
۱۶. مسئول هماهنگی MPH دانشکده بهداشت
۱۷. عضو مرکز تحقیقات تغذیه دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۱۸. مسول بسته آمایش سرزمین طرح تحول آموزش دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۱۹. عضو کمیته شفاف سازی معاونت آموزشی علوم پزشکی شیراز
۲۰. - معاون آموزشی و پژوهشی گروه بهداشت عمومی
۲۱. - ریاست دانشکده بهداشت فسا
۲۲. - قائم مقام معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی فسا
۲۳. - دبیر جذب هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی فسا
۲۴. - مسئول مرکز امور هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی فسا
۲۵. - معاون آموزشی دانشکده پرستاری فسا
۲۶. - مدیر گروه رشته بهداشت عمومی فسا
۲۷. - مسئول بیماری‌های غیر واگیر شبکه بهداشت درمان لارستان

### توانمندی‌های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره‌ای در زمینه‌های:

پیشگیری و کنترل بیماری‌های واگیر و غیر واگیر، پیشگیری و غربالگری سرطان‌ها، سوء مصرف مواد، سبک زندگی سالم، آموزش، کنترل و پیشگیری از بیماری‌های دیابت و فشارخون.

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف- عناوین علمی کسب شده:

- پژوهشگر برتر در چندین سال دانشگاه علوم پزشکی فسا
- استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی فسا
- مقام سوم جشنواره قرآن وزارت بهداشت
- پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت شیراز
- کسب رتبه اول و سوم در دو دوره جشنواره مطهری کشوری

#### ب- کتاب تألیفی:

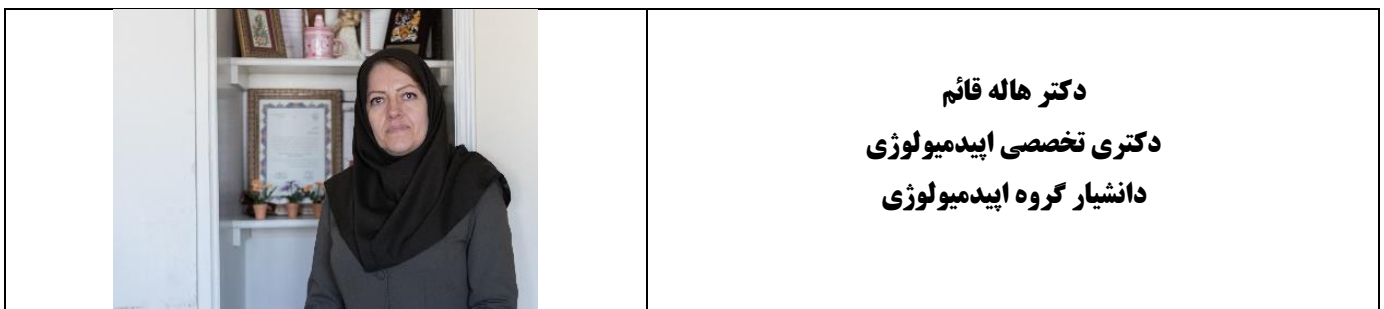
- ۱- بهداشت سالمندان و آموزش سلامت (کتاب برتر وزارت بهداشت در سال ۹۴)
- ۲- جنبه‌های کاربردی در پیشگیری از اعتیاد در جوانان
- ۳- مجموعه آزمونهای کارشناسی ارشد سلامت سالمندی و دکتری سالمند شناسی
- ۴- جنبه‌های روانشناختی سندرم پلی کیستیک
- ۵- کرونا، حال و آینده

#### پ- سوابق پژوهشی

نگارش و چاپ بیش از ۱۲۰ عنوان مقاله  
که ۸۰ مورد آن در اسکوپوس می باشد.



# ۶-۳- گروه اپیدمیولوژی



**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۷، ایمیل: [ghaemh@sums.ac.ir](mailto:ghaemh@sums.ac.ir)

سوابق اجرایی:

- مسئول بهداشت خانواده بیمارستان ضیایان تهران به مدت ۲ سال
- معاون پژوهشی مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۳ تا کنون
- معاون پژوهشی گروه اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز به مدت ۲ سال

- مدیر گروه اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از اول اردیبهشت سال ۱۳۹۵ تا کنون

#### توانمندی های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره ای در خصوص پروپوزال نویسی، آنالیز آماری، طراحی و اجرا مطالعات در حیطه علوم پزشکی، و همچنین مشاوره آموزش و پژوهش تخصصی در زمینه های ذیل:

Mixed model analysis, Time-dependent analysis, Survival analysis, Competing risks analysis, Development of Questionnaire and Longitudinal (Cohort) Study.

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

##### الف- عناوین علمی کسب شده:


- پژوهشگر برتر دانشگاه در میان مربیان دانشگاه علوم پزشکی شیراز در دو دوره ۲۰۰۶ و ۲۰۰۹
- دریافت (2010) Singapore International Graduate Award
- پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز در دو دوره ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷

##### ب- سوابق پژوهشی

- روایی و پایایی سنجی بیش از ۲۰ پرسشنامه در حیطه های مختلف علوم پزشکی
- طراحی مطالعه کوهورت قلب شیراز
- مدل سازی عوامل خطر مرگ و میر در بخش مراقبت های ویژه با استفاده از مدل خطر رقیب
- مدل سازی عوامل خطر در حوزه بیماری های چشمی با استفاده از مدل های طولی
- نگارش و چاپ بیش از ۵۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف علوم بهداشتی  
(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801445138>)

##### پ- کارگاه های آموزشی ویژه اساتید، کارکنان و دانشجویان دانشگاه :

- روش تحقیق
- آشنایی با مطالعات اپیدمیولوژیک
- آشنایی با نرم افزار های آماری SPSS , STATA
- مطالعات کوهورت و مقاله نویسی

	<p><b>دکتر محمد فرارویی</b> <b>دکتری تخصصی اپیدمیولوژی</b> <b>دانشیار گروه اپیدمیولوژی</b></p>
---	--

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵  
شماره تماس: ۶-۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۵۱-۲۱۰ پست الکترونیک: fararoei@yahoo.com

#### سوابق اجرایی

- معاون بهداشتی شهرستان جهرم
- معاون پژوهشی دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی یاسوج،
- معاون آموزشی دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شیراز.
- رئیس دانشکده بهداشت

#### توانمندی های تخصصی

- مشاوره در زمینه طراحی ، اجرا و آنالیز داده های طرح های پژوهشی.
- آموزش مبانی تحقیق و تحلیل داده ها

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی

- سیاست ایمن سازی (۱۳۷۳)
- مراقبت بیماری های واگیر (۱۳۷۴)

ب) سوابق پژوهشی

۱. ارزیابی نظام مراقبت بیماری های واگیر در استان فارس
۲. ارزیابی نظام مراقبت سرطان در استان کهگیلویه و بویراحمد
۳. بررسی عوامل مرتبط با سرطان سینه در شیراز
۴. ارزیابی نظام مراقبت از بیماری های گوارشی در شهر یاسوج
۵. ارتقاء کیفیت نظام مراقبت بیماری های واگیر در استان فارس
۶. بررسی میزان رضایت از خدمات پزشک خانواده در شهر مرودشت
۷. نگارش و چاپ بیش از ۵۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف علوم بهداشتی  
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36090770200>)

خدمات پیشنهادی برای مراکز درمانی و بهداشتی و سلامت کارکنان

- ۱) ارزیابی عملکرد نظام سلامت دستگاه ها
- ۲) طراحی مداخلات ارتقاء نظام سلامت
- ۳) آموزش در حیطه های مختلف روش تحقیق و اپیدمیولوژی
- ۴) مشارکت در اجرای مداخلات سلامت
- ۵) ارتقاء سلامت



**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۲۳۷، ایمیل: [m\\_seif@sums.ac.ir](mailto:m_seif@sums.ac.ir)

سوابق اجرایی:

مشاور در امور پژوهشی مرتبط با صنعت

توانمندی های تخصصی:

ارائه مشاوره در خصوص طراحی آزمایش و طرح های تحقیقاتی و همچنین تجزیه و تحلیل داده ها در هر یک از زمینه های زیر:  
Statistical machine learning, Model based Recursive Partitioning, Random & Conditional Forests, Classifications & Regression Trees, Survival analysis, Mixture cure models, Multivariate Analysis, Big data analysis, Support Vector Machines, Artificial Neural Network

سوابق دانشگاهی و تخصصی:

الف- عناوین علمی کسب شده:


فارغ التحصیل برتر در میان دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال ۱۳۹۰

ب- سوابق پژوهشی:

- شناسایی عوامل خطر با استفاده از مدل بقای آمیخته بهبودی با تقسیمات بازگشتی در بیماری های مزمن

- بررسی توان رگرسیون چندمتغیره چندگانه با استفاده از شبیه‌سازی مونت-کارلو و کاربرد آن در تحلیل پرسشنامه KIDSCREEN-27 در کودکان و نوجوانان بیش‌فعال-کم‌توجه و سالم
- پ- طرح‌های ارتباط با صنعت :
  - ۱- بررسی آزمایشگاهی تطابق مارجین و تطابق داخلی کوپینگ‌های کبالت-کروم ساخته شده با روش selective laser melting و روش casting
  - ۲- بررسی مقایسه‌ای میزان فلوراید آب آشامیدنی و شیوع فلوروزیس
  - ۳- بررسی تأثیر داروی بروملین بر روی ترمیم زخم ناحیه ی دهنده در جراحی پیوند آزاد لثه
  - ۴- بررسی اثر میزان لثه چسبنده بر علائم کلینیکی ایمپلنت
  - ۵- بررسی ارتباط بین پروفایل لپیدی و قند خون ناشتا
  - ۶- مقایسه یک نوع قرص آشکار کننده موجود با قرص‌های آشکار کننده ساخته شده با گیاه چغندر
  - ۷- بررسی اثر ارتفاع لثه چسبنده بر نسوج اطراف ایمپلنت
  - ۸- طراحی، ساخت و ارزیابی بالابر مناسب، جهت بالا رفتن از درخت نخل به منظور افزایش کارایی، ایمنی و راحتی فرد
- ت- کارگاه‌های آموزشی ویژه اعضای هیات علمی دانشگاه :

- تحلیل داده‌های بقا
- مدل‌های خطی تعمیم یافته
- برنامه‌نویسی مقدماتی با نرم‌افزار R
- کاربرد نرم‌افزار SPSS در تحلیل داده‌ها

	<p style="text-align: center;"><b>دکتر جعفر حسن زاده</b>  <b>دکتری تخصصی اپیدمیولوژی</b>  <b>استاد گروه اپیدمیولوژی</b></p>
--	---

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵  
**شماره تماس:** ۰۶-۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۴۰ پست الکترونیک: jafarabolhasan@yahoo.com

#### سوابق اجرایی

- معاون فرهنگی دانشجویی دانشکده بهداشت
- سرپرست دانشکده علوم پزشکی گراش

#### توانمندی‌های تخصصی

- طراحی مطالعات کارآزمایی‌های بالینی
- مدل‌سازی رگرسیونی


#### سوابق دانشگاهی و تخصصی

- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی (۱۳۷۷-۱۷۹)
- تدریس در دانشکده پیراپزشکی گراش (۱۳۷۷-۱۷۹)
- تدریس در دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۱۳۸۵ تا کنون)
- برگزاری کارگاه‌های روش تحقیق مقدماتی و پیشرفته
- برگزاری کارگاه اخلاق در پژوهش
- چاپ ۱۰۰ مقاله در scopus

خدمات پیشنهادی برای مراکز درمانی و بهداشتی و سلامت کارکنان



- راه اندازی مرکز پژوهش های بالینی در مراکز درمانی
- اجرای طرح های پژوهشی بین رشته ای

	<p><b>دکتر علیرضا میراحمدی زاده</b>  <b>دکتری تخصصی اپیدمیولوژی</b>  <b>استایار گروه اپیدمیولوژی</b></p>
--	--

آدرس: شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۷ ، ایمیل: [mirahmadian@sums.ac.ir](mailto:mirahmadian@sums.ac.ir)

#### سوابق اجرایی:

- مسئول واحد HSR معاونت بهداشتی، ۲۱ سال
- مدیر برنامه های کوهورت دانشگاه، ۴ سال
- عضو شورای عای HSR دانشگاه، ۶ سال
- عضو و معاون پژوهشی مرکز تحقیقات غیرواگیر، ۳ سال و گروه اپیدمیولوژی ۴ سال
- عضو شورای عالی جمعیت هلال احمر کشور، عضو هیات اجرایی هلال احمر استان فارس، عضو شورای هلال احمر شهر شیراز، ۴ سال

#### توانمندی های تخصصی:

- ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص انواع مطالعات اپیدمیولوژی، دیابت، پیشگیری از اعتیاد، ارزیابی اقتصادی، HIV/AIDS و انواع آنالیزهای آماری و نرم افزارهای آن.

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

##### الف- عناوین علمی کسب شده:

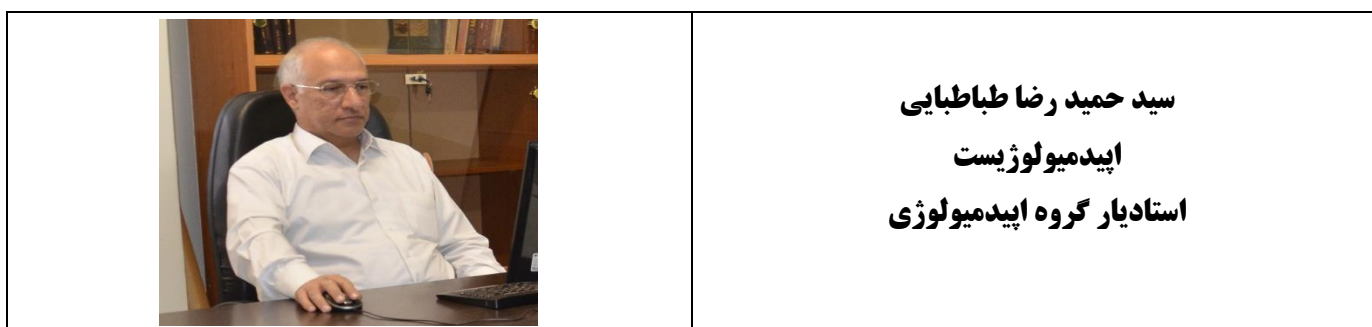
- دارای مدرک دکترای پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۷۵
- دارای مدرک ارشد بهداشت عمومی از دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۸۳
- دارای مدرک دکترای تخصصی (PhD) اپیدمیولوژی از دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۸
- دانشجوی نمونه کشوری در بین تمام رشته های PhD
- چهار بار پژوهشگر نمونه در دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- دو بار ایثارگر برگزیده کشوری محقق و دانشجو
- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور

## ب- طرح‌های ارتباط با صنعت:

- گرانت طرح مصرف‌قلیان از WHO
- گرانت پیشگیری از اعتیاد در سربازان از UNODC
- گرانت تنظیم خانواده از WHO
- مدیر طرح پیشگیری از رفتارهای پرخطر در دانش‌آموزان، هلال احمر و آموزش پرورش
- بیش از ۱۰۰ طرح تحقیقاتی در حوزه‌های مختلف سلامت

## پ- کارگاه‌های آموزشی ویژه صنایع:

- انواع مطالعات اپیدمیولوژی،
- مطالعات مداخله‌ای بالینی و پیشگیری،
- آنالیزهای آماری،
- ارزیابی‌های اقتصادی در سلامت،
- سخنرانی موثر و
- معاینات دوره‌ای سلامت در افشار جامعه به ویژه کارگران و کارکنان بخش‌های صنعت و کشاورزی



**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۶۰۰۷، ایمیل: [tabatabaee@sums.ac.ir](mailto:tabatabaee@sums.ac.ir)

### سوابق اجرایی:

معاونت آموزشی گروه اپیدمیولوژی ب مدت ۱۱ سال تا ۳۱ شهریور ۱۳۹۷

### توانمندی‌های تخصصی:

ارائه خدمات مشاوره‌ای تخصصی در زمینه تحلیل آماری، مشاوره روش تحقیق، انجام پروژه‌های GIS  
برگزاری کارگاه‌های تخصصی در زمینه روش تحقیق، روش‌های آماری، آموزش نرم‌افزارهای SPSS، STATA، R و ArcGIS

### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

بیش از ۲۳ سال سابقه تدریس در زمینه‌های روش تحقیق و آمار و کاربرد کامپیوتر در تحلیل داده‌ها و GIS  
برگزاری بیش از ۸۰ کارگاه روش تحقیق و آمار ویژه اساتید و دستیاران و سایر دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور  
برگزاری کارگاه کاربرد GIS در اپیدمیولوژی

### عناوین علمی کسب شده:

پژوهشگر برتر در سه دوره در فاصله سالهای ۱۳۷۸ تا کنون

دریافت لوح تقدیر بخاطر کسب H index بالای ۱۵

# ۷-۳- گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری ها



**دکتر کوروش عزیز**  
**دکتری تخصصی حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین**  
**استاد گروه گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۳۵۱-۳۴۶، ایمیل: [azizik@sums.ac.ir](mailto:azizik@sums.ac.ir)

#### سوابق اجرایی:

- معاون فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۲ تا سال ۱۴۰۰
- سرپرست دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز اسفند ۱۳۹۳-۱۳۹۲
- مدیر گروه آموزشی حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین از سال ۱۳۹۷ تا کنون
- قائم مقام معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، اردیبهشت ۱۳۹۰ تا آذر ۱۳۹۲
- مدیر امور هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، فروردین ۱۳۹۰ تا آذر ۱۳۹۲
- سردبیر مجله علمی علوم بهداشتی و نظام مراقبت (JHSS) (علوم پزشکی شیراز) با حکم رئیس دانشگاه، بهمن ۱۳۹۰ تا کنون.
- معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، شهریور ۱۳۸۸ تا مهر ۱۳۸۹.
- رئیس دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، تیر ماه ۱۳۸۶ تا اسفند ۱۳۸۸.

#### توانمندی های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص بیماری های ناقل برد، کنترل حشرات و جانوران موذی شهری، کنترل ناقلین بیماری ها در محیط های کار و ارزیابی خطرات ناشی از آنها، شناسایی و مطالعات سم شناسی آنها، کنترل لیشمانیوزها، شناسایی و کنترل بندپایان زهرآگین (کژدمها، عنکبوتها، زنبورها ...).

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف- عناوین علمی کسب شده:

- ۱- رتبه اول آزمون کارشناسی ارشد در رشته حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، ۱۳۷۶-۱۳۷۵
- ۲- رتبه اول دانش آموختگان دوره کارشناسی ارشد در رشته حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۸-۱۳۷۷.
- ۳- دانشجوی ممتاز دوره دکتری تخصصی Ph.D. رشته حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۵-۱۳۸۴.
- ۴- استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۸۹.
- ۴- استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان در سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷.
- ۵- پژوهشگر نمونه دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان در سالهای ۱۳۸۷ و ۱۳۸۶.
- ۶- پژوهشگر نمونه استان هرمزگان در سال ۱۳۸۷.

ب- کتاب های تالیفی:

تألیف کتاب مرجع کلیات طبقه بندی حشرات، ۳۳۰ صفحه. ۱۳۸۷. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس.

پ- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع:

- ✓ برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص کنترل ناقلین برای کارکنان بهداشتی دانشگاه های علوم پزشکی بندرعباس، فسا، یاسوج و شیراز.
- ✓ برگزاری متعدد کارگاه های آموزشی صید شناسایی و زهرگیری از کژدم ها.

ت- سوابق پژوهشی:

نگارش و چاپ بیش از ۷۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف بیماری های ناقل زاد، کنترل حشرات و جانوران موزی شهری، کنترل ناقلین بیماری ها در محیط های کار و ارزیابی خطرات ناشی از آنها. شناسایی و مطالعات سم شناسی آنها. کنترل لیشمانیوزها، راهنمایی ده ها پایان نامه Ph.D. و کارشناسی ارشد.

(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24536775300>)



**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱، داخلی ۳۴۸ ایمیل: [momenbf@sums.ac.ir](mailto:momenbf@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی:**

۱. مدیر گروه حشره شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از خرداد ۱۳۹۷ تا کنون
۲. عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، پژوهشکده سلامت دانشگاه علوم پزشکی شیراز

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره ای در خصوص بندپایان مهم بهداشتی، مبارزه با ناقلین، بهداشت و بیماری های منتقله توسط حشرات، ارزیابی مبارزه با ناقلین و مخازن، درمان و کاهش ابتلا به بیماری های عفونی زئونوز مانند تب کریمه - کنگو، مالاریا پدیکولوزیس، لیشمانیوزها، و غیره، شناسایی و روش های مبارزه با حشرات

**سوابق دانشگاهی و تخصصی:**

**الف- عناوین علمی کسب شده:**

پژوهشگر برتر در زمینه چاپ مقالات علمی (دو مورد)

ب- کتاب های تالیفی:

ترجمه یک عنوان کتاب سازمان بهداشت جهانی با عنوان: کنترل ناقل مالاریا و حفاظت فردی.

پ- طرح های ارتباط با صنعت:

- ۱- درمان آلودگی به شپش سر در مدارس مختلف استان
- ۲- تخمین دوره پس از مرگ (Post-mortem interval) با کمک بندپایان مهم در پزشکی قانونی استان فارس
- ۳- شناسایی و تعیین گونه حشرات و عوامل بیماری زای منتقله بوسیله آنان
- ۴- بررسی میزان وفور بیماری های زئونوز و چگونگی کنترل آنها
- ۵- ارزیابی اثرات بهداشتی ناشی از وجود بندپایان در جوامع انسانی
- ۶- تهیه دستورالعمل و مشاوره در زمینه ارزیابی حذف مالاریا و لیشمانیوزها در جنوب کشور
- ۷- ارزیابی عواقب بهداشتی ناشی از بروز به گزش بندپایان مهم زهرآگین مانند عقرب گزیدگی
- ۸- بررسی نقش آموزش و آگاهی انسان از جایگاه بندپایان مهم بهداشتی در زیست کره

- ۹- ثبت ۴ ژن ویروس تب خونریزی دهنده کریمه کنگو در GenBank جهانی
- ۱۰- واحد نانو تکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی فسا : عصاره نانو فرمولاسیون های گیاهی ضد پشه ناقل مالاریا.
- ۱۱- اداره پزشکی قانونی شیراز: تعیین PMI
- ۱۲- انستیتو پاستور تهران: شناسایی ملکولی نترین لارو لوسیلیا سربکاتا
- ۱۳- اداره کنترل بیماریهای واگیر - دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان : عقرب و مارگزیدگی

#### ت- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص GIS ، شناسایی و تعیین گونه ناقلین مالاریا در ایران ، شناسایی و تعیین گونه ناقلین سالک و کالازار در جنوب ایران، اصول کاربردی در انتخاب و کاربرد حشره کش های مهم گیاهی و صنعتی و حفاظت فردی، تشریح الزامات حذف مالاریای کشوری، تحلیل اپیدمی ها، سیستم های مدیریت بهداشتی، شناسایی لارو مگس های میاز و لارودرمانی زخم دیابت، چگونگی زهرگیری از عقرب.

#### ث- سوابق پژوهشی

نگارش و چاپ بیش از ۵۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف بندهایان مهم بهداشتی، مبارزه با ناقلین، بهداشت و بیماری های منتقله توسط حشرات، ارزیابی مبارزه با ناقلین و مخازن، درمان و کاهش ابتلا به بیماری های عفونی زوئونوز، شناسایی و روش های مبارزه با حشرات (Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506570110>)

	<p style="text-align: center;"><b>دکتر ابوذر سلطانی</b>  <b>دکتری تخصصی حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</b>  <b>دانشیار گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها</b></p>
--	--

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵  
 شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۳۵۷، ایمیل: [abu2sol@yahoo.com](mailto:abu2sol@yahoo.com)

#### سوابق اجرایی :

۱. معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی گروه به مدت ۴ سال
۲. معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت به مدت ۶ ماه
۳. معاون پشتیبانی دانشکده بهداشت به مدت ۴ سال
۴. مسئول استعداد درخشان دانشکده بهداشت به مدت ۴ سال

#### توانمندی های تخصصی:

- ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص :
- بیماری های ناقل زاد دنیا و ایران
  - کنترل حشرات و جانوران موذی شهری
  - کنترل ناقلین بیماری ها در محیط های کار و ارزیابی خطرات ناشی از آنها

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

##### الف- عناوین علمی کسب شده:

استاد برتر آموزشی سال ۱۳۹۶ دانشگاه علوم پزشکی شیراز

##### ب- کتاب های تالیفی:

تالیف کتاب با عنوان : کنترل ناقلین بیماری ها پس از وقوع بلایای طبیعی

پ- طرح های ارتباط با صنعت :

بررسی میزان باقیمانده حشره کش های فسفره رایج در برخی از سبزی های عرضه شده در میدان اصلی میوه و تره بار شهرستان بندر عباس  
ت-کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

- ✓ برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص کنترل ناقلین برای سازمان هلال احمر
- ✓ برگزاری کارگاه های آموزشی در خصوص باز آموزی کارشناسان بهداشت محیط در کنترل حشرات و جانوران موذی تحت نظارت معاونت بهداشتی دانشگاه
- ✓ راهکارهای پیشگیری و کنترل شپش
- ✓ راهکارهای پایش و مراقبت از پشه های آندس
- ✓ راهکارهای کنترل جوندگان در محیط های بیمارستانی
- ✓ راهکارهای پیشگیری و کنترل شپش در محیط های پر جمعیت

ث- سوابق پژوهشی:

نگارش و چاپ بیش از ۲۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف بیماری های ناقل زاد دنیا و ایران، کنترل حشرات و جانوران موذی شهری، کنترل ناقلین بیماری ها در محیط های کار و ارزیابی خطرات ناشی از آنها  
(Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37000372400>)

	<p style="text-align: center;"><b>دکتر حمزه علی پور</b> <b>دکتری پژوهشی (گرایش بیوتکنولوژی پزشکی)</b> <b>استادیار گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها</b></p>
--	--

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۶-۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۴۱۳، ایمیل: [alipoorh@sums.ac.ir](mailto:alipoorh@sums.ac.ir)

**سوابق اجرایی :**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- رئیس شورای رفاهی اعضا هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۹۶ در حال فعالیت</li> <li>- معاون پشتیبانی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۹۲-۱۳۸۵</li> <li>- عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت ۱۳۹۲-۱۳۸۵</li> <li>- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال ۱۳۸۷</li> <li>- کارشناس نمونه دستگاہی دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۳۸۶</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- معاون پشتیبانی شبکه بهداشت درمان شهرستان دشتستان ۱۳۸۰-۱۳۸۴</li> <li>- کارشناس مسئول مبارزه با بیماریها شهرستان دشتستان ۱۳۸۲-۱۳۸۴</li> <li>- کارشناس نمونه سطح ملی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر ۱۳۸۳</li> <li>- رئیس مرکز بهداشتی درمانی وحدتیه ۱۳۷۴-۱۳۷۰</li> </ul> |
|---|--|

**توانمندی های تخصصی:**

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در زمینه های ذیل:

Morphological Identification of medical Insects, Expert in molecular based techniques including: Expert in cell culture (SF9) , Bac-to-Bac® Baculovirus Expression System, Primer design, PMIB expression vector system, 3`&5` RACE method, Rapid Amplification of Genomic Ends(RAGE) method, DNA sequencing and bioinformatics analysis, TA cloning, Cell Transfection, Fragment-analysis, DNA & RNA extraction from blood and tissues, PCR (different types), RFLP, SSCP, SDS-PAGE & Agarose Gel Electrophoresis, Production of Recombinant Protein, SDS-page and Western blotting, Protein Purification. Bradford assay.

Expert in Bioinformatics software packages, including: DNA laser gene, Gene Runner, Oligo 0.7, and MEGA 0.6 , CHIMERA 11.1.2 search engine ,NCBI, GenBank Submission, Protein Modeling.

سوابق دانشگاهی و تخصصی:

الف- ثبت اختراع:

کلاژناز لوسیلیا سریکانا US Patent 2017 شماره ثبت: 20,170,267,988

دستگاه سنجش تغییرات رفتاری ناقلین بیماریها ۲۰۰۸ شماره ثبت: 44919

ب- کتاب های تالیفی:

تغییرات رفتاری ناقلین مالاریا ISBN: 978-964-7043-89-2

پ- طرح های ارتباط با صنعت:

Malaria transmission and mosquito vectors: Eco-epidemiologic parameters in a gas field development area - of southern Iran

ت- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع در خصوص:

- شناسایی پلی مورفیسم ناشی از تماس با مواد آلاینده در صنایع و بیماری های ناشی از آن
- حشره شناسی مولکولی و شناسایی بیماری های ناقل زاد
- تولید حشره کشتهای بیولوژیک با استفاده از باکلوویروس
- وسترن بلات
- بیوانفورماتیک پزشکی
- طراحی پرایمر
- بیان ژن و تخلیص پروتئین نوترکیب
- تولید لاروکشهای ترنسژنیک
- کشت سلولی
- SDS- Pag

ث- سوابق پژوهش

نگارش و چاپ بیش از ۲۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف

	<p><b>دکتر عظیم پاکسا</b> <b>دکتری تخصصی حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین</b> <b>استادیار گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها</b></p>
---	---

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۷۱۶۴۵-۱۱۱

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۴۰۵، ایمیل: [a.paksa@yahoo.com](mailto:a.paksa@yahoo.com)

سوابق اجرایی:

-

توانمندی های تخصصی:

ارائه خدمات پژوهشی، آموزشی، خدماتی و مشاوره ای در خصوص:

- سیستماتیک مولکولی ناقلین بیماری ها و آفات بهداشتی
- بررسی مولکولی مقاومت ناقلین بیماری ها و آفات بهداشتی
- بررسی مولکولی آلودگی در ناقلین بیماری ها و آفات بهداشتی
- بیولوژی و اکولوژی کولیسیده ها
- بیولوژی و اکولوژی سوسری ها، میزان مقاومت سوسری ها به گروههای مختلف حشره کش ها



**الف- عناوین علمی کسب شده:**

- ۱- رتبه دو آزمون دوره دکتری تخصصی Ph.D. رشته حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین ۱۳۹۳-۱۳۹۴
  - ۲- دانشجوی ممتاز دوره دکتری تخصصی Ph.D. رشته حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ب- کتاب های تالیفی:**

تالیف کتاب با عنوان : حشرات خوراکی

**پ- طرح های ارتباط با صنعت :**

- درمان آلودگی به شپش سر در مدارس مختلف کاشان
- ثبت ۵۴ ژن آندس کاسپیوس و آندس وگزنس در GenBank جهانی

**ت-کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :**

- کارگاه تشخیص آندس ها ناقلین آربوویروس ها

**ث- سوابق پژوهشی:**

- نگارش و چاپ بیش از ۳۰ عنوان مقاله ISI در حوزه های مختلف بیماری های ناقل زاد دنیا و ایران، کنترل حشرات و ناقلین آربوویروس ها
- داوری طرح های دانشگاهی، مجله های بین المللی و علمی پژوهشی
- شرکت در کارگاه های علمی، پژوهشی و فرهنگی



**دکتر سعید شهابی**  
**دکتری تخصصی (PhD)، بیولوژی**  
**استادیار گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

**شماره تماس:** ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۴۰۵، ایمیل dna1390@gmail.com

**سوابق اجرایی :**

**توانمندی های تخصصی:**

- بررسی فیلوژنی و شناسایی مولکولی پاتوژن ها و ناقلین بیماری و آفات بهداشتی
- آموزش و کار با نرم افزار SPSS
- لیشمانیازیس (انگل، ناقل و مخزن بیماری) و کنترل آن
- شناسایی ملکولی عوامل بیماری زای در ناقلین و مخازن بیماری ها
- شناسایی جانوران زهرآگین و کنترل آنها و برگزاری کارگاه های مربوطه
- جوندگان مهم پزشکی، شناسایی و کنترل آنها و اجرای طرح های مطالعاتی و اجرایی در کنترل آنها
- مطالعات زیست محیطی در ارتباط با پستانداران و سایر مهرداران و اکولوژی آنها و اجرای طرح های مرتبط با محیط زیست
- آموزش و رسم نقشه های مربوط به بیماری ها و پراکنش ناقلین و مخازن آنها با استفاده از GIS
- بررسی آلودگی های فلزات سنگین در جانوران مختلف و محیط آنها و آنالیز داده ها
- برگزاری کارگاه های آموزشی فیلوژنی ملکولی و آشنایی با انواع نرم افزار های بیوانفورماتیک (MEGA, BioEdit, MrBayes, PhyML, DNAsp, Beast, Paup, PopArt, TCS, Alrequin, clc, Genius, oligo, primerdesign, FigTree, Blast, JmodelTest,

- برگزاری کارگاه های آموزشی ثبت ژن در بانک ژن و بررسی شبکه هاپلوتیپی آنها
- برگزاری کارگاه آموزشی اقدامات و کمک های اولیه در مارگزیدگی و عقرب گزیدگی
- برگزاری کارگاه آموزشی کاربرد GIS در علوم پزشکی و کنترل بیماری ها
- برگزاری کارگاه آموزشی استخراج DNA، استخراج RNA و انواع PCR و الکتروفورز به صورت عملی
- برگزاری کارگاه آموزشی شناسایی میکروسکوپی زخم لیشمانیا، کشت و شناسایی ملکولی آن
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی و کار با آنها
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با تکنیک ژئومتریک مورفومتریک و آنالیزهای PCA و CVA
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با تاکسیدرمی و آماده سازی نمونه های موزه ای
- برگزاری کارگاه آموزشی تهیه کاربوتیپ و انواع رنگ آمیزی آن
- برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت تلفیقی جوندگان و روش های کنترل جوندگان مضر شهری

#### سوابق دانشگاهی و تخصصی:

#### الف- عناوین علمی کسب شده:

- جزء رتبه های برتر در دوره کارشناسی ارشد و دکتری

#### ب- کتاب های تالیفی:

- لیشمانیوز و دارودرمانی

#### پ- طرح های ارتباط با صنعت :

- همکار طرح پژوهشی بررسی اثرات زیست محیطی پساب کارخانه آریافسفریک بر خور موسی

#### ت- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

- کارگاه شناسایی و کنترل جوندگان مخزن لیشمانیوز و سایر بیماری ها در منطقه ویژه اقتصادی شهر شیراز

#### ث- سوابق پژوهشی:

- پسا دکتری انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی شیراز
- ثبت بیش از ۳۰۰ توالی ژن های مختلف در بانک ژن
- پذیرش طرح پسادکتری در صندوق حمایت از پژوهشگران جوان
- چاپ بیش از ۴۵ مقاله بین المللی ، علمی پژوهشی و همایشی
- برگزاری کارگاه های علمی برای دانشجویان و اساتید دانشگاه
- شرکت در کارگاه های علمی بیوانفورماتیک و ژنتیک
- داوری طرح های داخل دانشگاهی، مجله های بین المللی، علمی پژوهشی و صندوق حمایت از پژوهشگران جوان



**دکتر محسن کلانتری**  
**دکتری پژوهشی، بیولوژی و کنترل ناقلین**  
**استادیار گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها**

**آدرس:** شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشکده بهداشت، صندوق پستی ۱۱۱-۷۱۶۴۵

شماره تماس: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱-۶ داخلی ۳۵۷، ایمیل: [kalantari\\_m@sums.ac.ir](mailto:kalantari_m@sums.ac.ir)

#### سوابق اجرایی :

مدیر امور پژوهشی مجتمع آموزش عالی سلامت ممسنی  
 معاون تحصیلات تکمیلی گروه بیولوژی و کنترل ناقلین

## توانمندی های تخصصی:

- بررسی مولکولی عوامل و ناقلین بیماری و آفات بهداشتی و برگزاری کارگاه های آموزشی
- بررسی لیشمانیازیس (انگل، ناقل و مخزن بیماری) و کنترل آن
- شناسایی مولکولی عوامل بیماری های ناقل زاد
- شناسایی جانوران زهرآگین و کنترل آنها و برگزاری کارگاه های مربوطه
- اجرای طرح های مطالعاتی و اجرایی چوندگان مهم پزشکی، شناسایی و کنترل آنها

## سوابق دانشگاهی و تخصصی:

### الف- عناوین علمی کسب شده:

- کسب رتبه برتر در دوره های کارشناسی ارشد ۱۳۸۰ و دکتری ۱۳۹۷
- استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی در سال ۱۳۹۲

### ب- کتاب های تالیفی:

- لیشمانیوز و دارودرمانی

### پ- طرح های ارتباط با صنعت :

- بررسی آلودگی سوسری ها به ویروس کرونا ۱۹ به روش RT-PCR در شیراز

### ت- کارگاه های آموزشی ویژه صنایع :

- کارگاه روشهای تشخیص مولکولی لیشمانیوز-سیناژن
- کارگاه تشخیص ناقلین و مخازن لیشمانیوز به روش مولکول

### ث- سوابق پژوهشی:

- نگارش بیش از ۵۰ عنوان مقاله ISI و Pubmed در حوزه های مختلف بیماری های ناقل زاد، کنترل حشرات، و کنترل ناقلین بیماری ها
- داوری طرح های داخل دانشگاهی، مجله های بین المللی، علمی پژوهشی و صندوق حمایت از پژوهشگران جوان
- شرکت در کارگاه های متنوع علمی، پژوهشی و فرهنگی

## نمایه ها :

شماره صفحه	
	الف
	اپیدمیولوژی
	اتاق پاک
	احمدی نژاد پروین
	اختلالات اسکلتی - عضلانی
	اختلالات ریوی
	ادیومتری
	ارتعاش
	ارزیابی
	ارزیابی بار کار
	ارزیابی پوسچر
	ارزیابی پیامد های زیست محیطی
	ارزیابی ریسک
	ارگونومی
	ارگونومی اداری
	ارگونومی شناختی
	ارگونومی فیزیکی
	ارگونومی محیطی
	ازدرپور ابولفضل
	اسپیرومتری
	استرس شغلی
	اسدالهی عبدالرحیم
	اسکراپر
	ایمنی
	ایمنی حریق

	ایمنی ساختمانی
	ایمنی فرآیندی
	آزمایشگاه ارگونومی
	آزمایشگاه ایمنی
	آزمایشگاه آلودگی هوا
	آزمایشگاه آنالیز دستگاهی
	آزمایشگاه تهویه صنعتی
	آزمایشگاه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین
	آزمایشگاه سم شناسی صنعتی
	آزمایشگاه شیمی محیط
	آزمایشگاه عوامل شیمیایی
	آزمایشگاه عوامل فیزیکی
	آزمایشگاه مدیریت پسماند
	آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط
	آشکارساز هدایت سنجی
	آکوستیک
	آلودگی آب
	آلودگی خاک
	آلودگی هوا
	آموزش بهداشت
	آنالیز پوسچر
	آنالیز حوادث شغلی
	آنومتر پره ای
	آنومتر حرارتی
<b>ب</b>	
	بقاء پور محمدعلی
	بهداشت روان
	بهداشت عمومی
	بیماری
	بیوفیدبک
	بیومارکرها
<b>پ</b>	
	پرتوهای غیر یونیزان
	پرتوهای یونیزان
	پساب
	پسماند
	پلاروگراف

ت	
	تجهیزات حفاظت فردی
	تهویه صنعتی
ج	
	جذب اتمی
	جعفر مؤمن بالله فرد محمد
	جعفری سعید
	جهانگیری مهدی
چ	
	چوبینه علیرضا
ح	
	حسن زاده جعفر
	حسینی محمد
	حشره شناسی پزشکی و مبارزه با آفات و ناقلین
	حشره کش های فسفره
	حفاظت تنفسی
	حفاظت شنوایی
	حمل دستی بار
	حوادث
خ	
	خطاهای انسانی
د	
	دانشمندی هادی
	دستگاه جذب اتمی
	دهقانی منصوره
ر	
	رازقی محسن
	رخشانی طیبه
	رضا کاظمی
	رضائیان زاده عباس
	روشنایی
	ریسک
ز	
	زمانیان زهرا
س	
	سالمندی
	سبک زندگی

	سلامت سالمندی
	سلامت عمومی
	سلطانی ابوذر
	سلیمانی اسماعیل
	سم شناسی شغلی
	سمایی محمدرضا
	سیف مزگان سادات
	سیکلون
ش	
	شمارشگر ذرات
	شنوایی سنجی
	شیردره محمدرضا
	شیکر
ص	
	صدا
ض	
	ضایعات کبدی
ط	
	طباطبایی سیدحمیدرضا
	طراحی ایستگاه کار
ع	
	عزیزی کوروش
	علیپور حمزه
ف	
	فراوی محمد
	فرهنگ ایمنی
ق	
	قائم هاله
	قهرمانی لیلا
ک	
	کاوه محمدحسین
	کریمی مسعود
	کشفی سید منصور
	کمالی نیا مجتبی
گ	
	گاز کروماتوگرافی
	گازهای گلخانه ای

م	
	محرک
	محیط زیست
	مدیریت پسماند
	مقاومت اتصال زمین
	مکرمی حمیدرضا
	مهندسی بهداشت حرفه ای
	مهندسی بهداشت محیط
	میراحمدی زاده علیرضا
	میکروبیولوژی
	میکروسکوپ نوری
ن	
	نظری مهین
	نقاب مسعود
ه	
	هاشمی حسن
ی	
	یوسفی نژاد سعید



## برخی از سازمان های همکار با دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات علوم بهداشتی:



شرکت اسنوا



سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی



سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس



شرکت پتروشیمی غدیر



شرکت پتروشیمی بوعلی سینا



شرکت پتروشیمی فجر



شرکت پتروشیمی تبریز



شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی



شرکت پتروشیمی پارس



شرکت سهامی پتروشیمی بندرامام



شرکت فولاد هرمزگان



شرکت توزیع نیروی برق شیراز



شرکت توزیع نیروی برق استان فارس



شرکت پتروشیمی نوری



شرکت پتروشیمی لاله



شهرداری شیراز



شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی



شرکت ملی گاز ایران



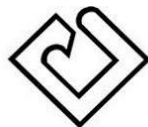
شرکت ملی صنایع پتروشیمی



شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی



دانشگاه علوم پزشکی گلستان



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان



دانشگاه علوم پزشکی البرز



دانشگاه علوم پزشکی لرستان



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



سازمان مدیریت صنعت  
نمایندگی فارس



شرکت متانیر



مجمع فولاد مبارکه



دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی گیلان

دانشگاه علوم پزشکی گیلان