

## بسمه تعالی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



مشخصات فردی:

نام: مجید  
نام خانوادگی: کرمانی  
محل تولد: تهران  
تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۵/۲۴  
سمت: دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران  
آدرس محل کار: تهران، بزرگراه همت، مابین شیخ فضل اله نوری و بزرگراه شهید چمران، جنب برج میلاد، دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده بهداشت، کد پستی ۱۴۴۹۶۱۴۵۳۵، صندوق پستی ۱۵۷۹-۱۴۶۶۵، تلفن: ۸۸۶۰۷۹۳۹-۸۸۶۷۹۴۱-۸۸۶۰۷۹۴۵-۸۸۶۰۷۹۴۶

تلفن محل کار: ۸۶۷۰۴۶۲۷  
فاکس: ۸۸۶۲۲۷۰۷

پست الکترونیک

kermani.m@iums.ac.ir  
majidkermani@yahoo.com  
majidkermani@gmail.com

### Website:

<http://orcid.org/0000-0003-1668-2942>  
<http://www.researcherid.com/rid/I-8352-2016>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=34975468800>  
<http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=LYMqx80AAAAJ>,  
[http://www.researchgate.net/profile/Majid\\_Kermani2/](http://www.researchgate.net/profile/Majid_Kermani2/)

### سوابق تحصیلی:

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال ورود	تاریخ فراغت از تحصیل	معدل
۱	کاردانی	بهداشت محیط	علوم پزشکی سمنان	مهر ۱۳۷۴	تیر ۱۳۷۶	۱۷/۷۵
۲	کارشناسی	بهداشت محیط	علوم پزشکی شهید بهشتی	بهمن ۱۳۷۶	بهمن ۱۳۷۸	۱۸/۵۴
۳	کارشناسی ارشد	بهداشت محیط	علوم پزشکی تهران	مهر ۱۳۷۹	بهمن ۱۳۸۱	۱۸/۹۱
۴	دکتر (Ph.D.)	بهداشت محیط	علوم پزشکی اصفهان	مهر ۱۳۸۲	بهمن ۱۳۸۷	۱۹

### افتخارات:

- ۱- دانشجوی نمونه کشوری در سال ۱۳۸۱
- ۲- رتبه سوم در آزمون ورودی کارشناسی ناپیوسته ۱۳۷۶
- ۳- دانشجوی ممتاز در مقطع کارشناسی
- ۴- رتبه سوم در آزمون ورودی کارشناسی ارشد ۱۳۷۹

- ۵- دانشجوی ممتاز در مقطع کارشناسی ارشد
- ۶- رتبه چهارم در آزمون ورودی دکترای تخصصی ۱۳۸۱
- ۷- رتبه اول در دوره علوم پایه دوره دکترای تخصصی (Ph.D.)
- ۸- دانشجوی برتر در عرصه علم و دانش در مقطع دکترا در دومین دوره تجلیل از دانشجویان پیشگام ۱۳۸۶
- ۹- پژوهشگر برتر دانشگاه در مقطع دکترای تخصصی در چهارمین گردهمایی سالانه استعدادهای درخشان ۱۳۸۷

### سوابق تدریس:

ردیف	نام درس	رشته	مقطع
۱	فن آوری های نوین کنترل آلودگی هوا	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (Ph.D.)
۲	روشهای نمونه برداری از هوا	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (Ph.D.)
۳	استفاده مجدد و بازچرخش آب	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (Ph.D.)
۴	پروژه (۱)	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (Ph.D.)
۵	پروژه (۲)	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (Ph.D.)
۶	سمینار	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (Ph.D.)
۷	کنترل آلودگی هوا	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد
۸	مدیریت توسعه منابع آب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد
۹	پروژه	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد
۱۰	کارآموزی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد
۱۱	اصول بهداشت محیط	آموزش بهداشت	کارشناسی ارشد
۱۲	کلیات بهداشت محیط	MPH عمومی	کارشناسی ارشد
۱۳	کلیات بهداشت محیط	MPH-MD	کارشناسی ارشد
۱۴	آلودگی هوا	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ناپیوسته
۱۵	مکانیک سیالات	مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	کارشناسی ناپیوسته
۱۶	اصول هیدرولیک	مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی ناپیوسته
۱۷	آزمایشگاه هیدرولیک	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ناپیوسته
۱۸	کاربرد موتور تلمبه ها در تأسیسات آب و فاضلاب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی پیوسته
۱۹	شبکه جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ناپیوسته
۲۰	سیستمهای جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی پیوسته
۲۱	طرح تأسیسات انتقال و توزیع آب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ناپیوسته
۲۲	سیستمهای انتقال و توزیع آب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی پیوسته
۲۳	روشهای مهندسی در مبارزه با ناقلین	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ناپیوسته
۲۴	بهداشت محیط ۱ (آب)	بهداشت عمومی	کارشناسی ناپیوسته
۲۵	بهداشت محیط ۲ (فاضلاب و زباله)	بهداشت عمومی	کارشناسی ناپیوسته

کارشناسی ناپيوسته	بهداشت عمومي	بهداشت محيط ۳ (مواد غذايي، مسکن، هوا و پرتوها)	۲۶
کارشناسی ناپيوسته	مهندسی بهداشت محيط	مدیریت کیفیت آب	۲۷
کاردانی	مهندسی بهداشت محيط	گندزداها	۲۸
کاردانی	مهندسی بهداشت محيط	اصول بهداشت هوا	۲۹

### فعالیت های علمی دیگر:

- ۱- عضو کمیته علمی و هیئت رئیسه نهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۸۵
- ۲- عضو کمیته علمی و هیئت رئیسه یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۸۷
- ۳- عضو کمیته علمی و داوران هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸
- ۴- عضو کمیته علمی و داوران اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، مهر ماه ۱۳۸۹
- ۵- عضو شورای سیاستگذاری اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، مهر ماه ۱۳۸۹
- ۶- دبیر کمیته علمی اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، مهر ماه ۱۳۸۹
- ۷- عضو هیأت داوران سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران در دانشگاه علوم پزشکی کرمان، آبان ماه ۱۳۸۹
- ۸- عضو کمیته علمی و هیئت رئیسه (پانل) چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰
- ۹- عضو هیأت داوران چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰
- ۱۰- عضو کمیته علمی پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۱
- ۱۱- عضو کمیته علمی و هیئت رئیسه (پانل) شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، مهر ماه ۱۳۹۲
- ۱۲- عضو هیأت داوران شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، مهر ماه ۱۳۹۲
- ۱۳- عضو کمیته علمی و هیئت رئیسه (پانل) هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳
- ۱۴- عضو هیأت داوران هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳
- ۱۵- عضو کمیته علمی هشتمین همایش کشوری یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی، بهمن ماه ۱۳۹۴
- ۱۶- عضو هیأت داوران هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی شیراز، آذر ماه ۱۳۹۴
- ۱۷- عضو کمیته علمی هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی شیراز، آذر ماه ۱۳۹۴

### عضویت در انجمنهای مختلف علمی:

- ۱- عضویت در انجمن علمی بهداشت محیط ایران
- ۲- عضویت در ASCE (American Society of Civil Engineers)
- ۳- عضویت در EWRI (Environmental & Water Resources Institute)

## برگزاری و تدریس در کارگاه های آموزشی:

- ۱- تدریس در "دوره آموزشی آلودگی هوا" جهت ۳۰ نفر از پرسنل شبکه بهداشت و درمان شهریار به مدت ۱۰ ساعت در تاریخ ۱۳۹۰/۱۱/۱۹، برگزار کننده: شبکه بهداشت و درمان شهرستان شهریار
- ۲- مسئول برگزاری و مدیریت "کارگاه یک روزه آشنایی با آموزش مجازی و مدیریت یادگیری الکترونیک LMS" جهت اعضای هیئت علمی دانشکده بهداشت به مدت ۴ ساعت در تاریخ ۱۳۹۳/۱۱/۴، برگزار کننده: مرکز آموزش مجازی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۳- تدریس در کارگاه تربیت مربیان بهداشتی با عنوان "آلودگی هوا در کلان شهرها و اثرات آن بر سلامت انسان" به مدت ۲ ساعت در تاریخ ۱۳۹۳/۱۱/۱۵، برگزار کننده: سازمان بسیج جامعه پزشکی تهران بزرگ
- ۴- مسئول برگزاری و مدیریت "کارگاه یک روزه آموزش مجازی (۲)" جهت اعضای هیئت علمی دانشکده بهداشت به مدت ۴ ساعت در تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۲، برگزار کننده: مرکز آموزش مجازی دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۵- مسئول برگزاری و مدیریت "کارگاه ساختار و اصول تدوین سناریوی دروس الکترونیکی"، برگزار شده توسط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران به مدت ۴ ساعت در تاریخ ۹۴/۸/۲۳
- ۶- مسئول برگزاری و مدیریت "کارگاه آشنایی با اصول چند رسانه ای"، برگزار شده توسط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران به مدت ۴ ساعت در تاریخ ۹۴/۸/۳۰
- ۷- مسئول برگزاری و مدیریت "کارگاه پاورپوینت ۲۰۱۳ در سطح پیشرفته"، برگزار شده توسط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران به مدت ۸ ساعت در تاریخ ۹۴/۹/۷
- ۸- مسئول برگزاری و مدیریت "کارگاه آشنایی با نرم افزار تولید محتوای Camtasia Studio"، جهت اعضای هیئت علمی دانشکده بهداشت به مدت ۸ ساعت در تاریخ ۱۳۹۴/۹/۱۷، برگزار کننده: مرکز آموزش مجازی دانشگاه علوم پزشکی ایران

## عنوان پایان نامه:

### مقطع کارشناسی ارشد

- بررسی مقادیر TSP و PM<sub>10</sub> و ترکیب مواد تشکیل دهنده آنها در هوای محدوده بیمارستان دکتر شریعتی تهران با دریافت نمره ۱۹/۷۵

## مقطع دکترای تخصصی

- بررسی کارایی رآکتورهای بیوفیلمی با بستر متحرک در تصفیه بیولوژیکی فاضلابهای حاوی ازت و فسفر با دریافت نمره ۱۹/۸

راهنمایی و مشاوره در پایان نامه ها:

استاد راهنما

الف) دکترای تخصصی (Ph.D.)

۱- بررسی اثر سینرژیستی فرآیندهای ازن زنی و فتوکاتالیستی در حذف آنتی بیوتیک های گروه سولفانامید (سولفاستامید، سولفادیازین، سولفامتوکسازول و سولفاتیازول) در محلول های آبی، دانشجو: مهسا طاهر گورابی، استاد راهنما: علی اسرافیلی، مجید کرمانی، اساتید مشاور: میترا غلامی، مهدی فرزاد کیا (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

ب) مقطع کارشناسی ارشد (M.S.)

۱- بررسی غلظت و ترکیب شیمیایی ذرات معلق با قطر کوچکتر از ۲/۵ و ۱۰ میکرون در هوای تسهیلات کمپوست کهریزک تهران در زمستان ۱۳۹۴، دانشجو: زهره بهمنی، استاد راهنما: مجید کرمانی، اساتید مشاور: مهدی فرزاد کیا، روشنگ رضایی کلانتری (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۲- بررسی نوع و غلظت ترکیبات آلی فرار، منواکسید کربن، دی اکسید نیتروژن و دی اکسید گوگرد در هوای کابین اتوبوس ها و ایستگاه های منتخب سامانه BRT شهر تهران در شش ماهه دوم سال ۱۳۹۴، دانشجو: الهه دانا، استاد راهنما: مجید کرمانی، اساتید مشاور: احمد جنیدی جعفری، علی اصغر اعلم الهدی (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۳- بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیر همگن با استفاده از کاتالیست نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم مغناطیسی شده در حذف کاتکول از فاضلاب سنتتیک، دانشجو: سودا فلاح جوکندان، استاد راهنما: مجید کرمانی، اساتید مشاور: مهدی فرزاد کیا، علی اسرافیلی (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۴- بررسی مقایسه ای کارایی فرآیند اکسیداسیون فتوشیمیایی توام با پراکسید هیدروژن و پرسولفات در حذف ۴-کلروفلن از فاضلاب سنتتیک، دانشجو: رقیه پیری، استاد راهنما: مجید کرمانی، استاد مشاور: علی اسرافیلی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب)

۵- ارزیابی اثرات بهداشتی آلودگی هوای کلانشهر تهران بر میزان مرگ و میر و بیماریهای قلبی-عروقی و تنفسی و تحلیل شاخص های کیفیت هوا طی سال های ۹۳-۱۳۸۴، دانشجو: محسن دولتی، استاد راهنما: مجید کرمانی، اساتید مشاور: احمد جنیدی جعفری، روشنگ رضایی کلانتری (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

- ۶- بررسی غلظت ذرات معلق با قطر آئرو دینامیکی کوچکتر از  $2.5 \mu\text{m}$  (PM<sub>2.5</sub>) و ترکیب شیمیایی آن در هوای محدوده بیمارستان سینای تهران، دانشجو: حسین ارفعی نیا، استاد راهنما: **مجید کرمانی**، اساتید مشاور: رامین بنی زاده نودهی، محمود علیمحمدی (دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- ۷- بررسی پتانسیل واحدهای فرآیندی و عملیاتی تصفیه خانه فاضلاب شهرک قدس تهران در انتشار آئروسول های باکتریایی و قارچی، دانشجو: آناهیتا دهقانی، استاد راهنما: **مجید کرمانی**، اساتید مشاور: کاظم ندافی، مهدی فرزاد کیا (دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- ۸- بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیر همگن با استفاده از کاتالیست نانو ذرات اکسید منیزیم در حذف مترونیدازول از فاضلاب سنتتیک، دانشجو: فرشاد بهرامی اصل، استاد راهنما: **مجید کرمانی**، اساتید مشاور: مهدی فرزاد کیا، علی اسرافیلی (دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- ۹- بررسی کارایی فرایندهای فتو فتون و فتو شبه فتون در حذف سم دیازینون از محلولهای آبی، دانشجو: ایوب حاجی زاده، اساتید راهنما: **مجید کرمانی** و احمد عامری، استاد مشاور: مهدی فرزاد کیا (دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- ۱۰- بررسی مقایسه ای کارایی فرایندهای بیوجذب و جذب سطحی در حذف ترکیبات فنلی از محلول های آبی، دانشجو: عبدالمجید قلیزاده، اساتید راهنما: میترا غلامی و **مجید کرمانی**، استاد مشاور: مهدی فرزاد کیا (دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- ۱۱- بررسی مقایسه ای کارایی فناوری های سونولیز و فتولیز در حذف رنگزای بازیگ بنفش ۱۶ (BV16) از فاضلاب سنتتیک با استفاده از فرآیندهای  $(\text{US}/\text{H}_2\text{O}_2)$  و  $(\text{UV-C}/\text{H}_2\text{O}_2)$ ، دانشجو: زهرا رحمانی، اساتید راهنما: میترا غلامی و **مجید کرمانی**، اساتید مشاور: احمد جنیدی جعفری و نیاز محمد محمودی (دانشگاه علوم پزشکی تهران)
- ۱۲- بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته به روش پروکسن بمنظور حذف ۴-کلرو فنل از محیطهای آبی، دانشجو: عباس شرفی، استاد راهنما: **مجید کرمانی**، استاد مشاور: احمد اله آبادی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب)
- ۱۳- بررسی کارایی پودر پسماندهای گلاب گیری در حذف رنگهای راکتیو آبی ۲۹ و قرمز ۱۹۸ از محلول های آبی، دانشجو: حسین صالحی برزکی، استاد راهنما: **مجید کرمانی**، استاد مشاور: محمد باقر میران زاده (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب)

الف) دکترای تخصصی (Ph.D.)

۱- کاربرد فرایند  $AOPs (UV/Na_2S_2O_8/H_2O_2/Cu)$  برای حذف بیسفنل A از محلولهای آبی، دانشجو: سید احمد مختاری، اساتید راهنما: میترا غلامی، مهدی فرزادکیا، اساتید مشاور: **مجید کرمانی**، احمد جنیدی جعفری، علی اسرافیلی، روشنک رضایی کلانتری (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

ب) کارشناسی ارشد (M.S.)

۱- بررسی کارایی نانوفیلم اکسید روی پوشش داده شده بر روی سطوح جهت حذف بنزن و تولوئن تحت نور شبیه سازی شده خورشید، دانشجو: معصومه حشم فیروز، استاد راهنما: احمد جنیدی جعفری، اساتید مشاور: روشنک رضایی کلانتری، **مجید کرمانی** (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۲- ارزیابی کارایی فرآیند الکتروفتون در حذف آموکسی سیلین در حضور کاتالیست  $Fe_3O_4$ ، دانشجو: معصومه رحمتی نیا، استاد راهنما: روشنک رضایی کلانتری، اساتید مشاور: مهدی فرزادکیا، **مجید کرمانی** (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۳- شناسایی جامع کانون های تولید گرد و غبار موجود و ورودی به شهر تهران و برآورد اثرات قلبی- تنفسی متناسب به آن با کمک  $AirQ$  در سال ۹۵-۱۳۹۴، دانشجو: فرزانه جاجرمی، استاد راهنما: احمد جنیدی جعفری، اساتید مشاور: میترا غلامی، **مجید کرمانی** (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۴- مقایسه زیست پالایی خاک های آلوده به گازوئیل به روش تحریک زیستی در بیوراکتورهای حاوی ورمی کمپوست، لجن فعال خام و مخلوط ورمی کمپوست و لجن فعال خام، دانشجو: مهتاب مومنی، استاد راهنما: مهدی فرزادکیا، اساتید مشاور: علی اسرافیلی، **مجید کرمانی** (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۵- حذف فتو کاتالیستی همزمان نترات و فتل از محلول های آبی با نانو ذرات  $TiO_2$  غنی شده با Ag تثبیت شده بر روی بستر بتنی، دانشجو: محمد بشام، استاد راهنما: احمد جنیدی جعفری، اساتید مشاور: **مجید کرمانی**، علی اسرافیلی (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۶- بررسی حذف سختی، کلراید، DOC و فلوراید توسط نسبت های مختلف تلفیق رزین های آنیونی و کاتیونی، دانشجو: محمد امین قربانپور، استاد راهنما: روشنک رضایی کلانتری، اساتید مشاور: میترا غلامی، **مجید کرمانی** (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۷- بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از کاتالیست ذرات اکسید منیزیم (MgO) جهت حذف سفتریاکسون از فاضلاب سنتتیک، دانشجو: حسین عرب زاده، استاد راهنما: مهدی فرزادکیا، اساتید مشاور: علی اسرافیلی، **مجید کرمانی** (دانشگاه علوم پزشکی ایران)

۸- ارزیابی کارایی راکتور تلفیقی هاضم بی هوازی و سیستم بیوفیلمی با برگشت لجن (IFAS) در تصفیه شیرابه زباله،  
دانشجو: معصومه طهماسبی زاده زواردهی، استاد راهنما: مهدی فرزاد کیا، عبدالایمان عمویی، اساتید مشاور: میترا  
غلامی، مجید کرمانی (دانشگاه علوم پزشکی تهران)

۹- ارتباط مواجهه با آلاینده های معیار هوا و تشدید بیماری درماتیت آتوپیک در بیماران ساکن شهر تهران، دانشجو:  
معصومه محمودی، استاد راهنما: مسعود یونسین، دکتر فیروز، اساتید مشاور: رامین نبی زاده نودهی، مجید کرمانی  
(دانشگاه علوم پزشکی تهران)

۱۰- پیشگیری از آلودگی زیست محیطی در اثر تخلیه پساب موتورخانه شرکت سایپا، دانشجو: محمد احمدی، استاد  
راهنما: مجید ریاحی سامانی، اساتید مشاور: مجید کرمانی، اکبر مختاری آذر (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران  
غرب)

۱۱- ارزیابی استفاده از گیاهان بومی در تصفیه فاضلاب روستاهای استان تهران (مطالعه موردی شهرستان جاجرود)،  
دانشجو: نرگس منصوری، استاد راهنما: محمد رضا خانی، اساتید مشاور: مجید کرمانی، مجتبی صیادی (دانشگاه  
آزاد اسلامی واحد تهران غرب)

۱۲- بررسی کارایی فرایند الکتروفتون در حذف اسیدهای هیومیک از آب، دانشجو: ساناز کماسی، استاد راهنما: احمد  
رضا یزدانبخش، استاد مشاور: مجید کرمانی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب)

۱۳- بررسی امکان سنجی وجود فلزات سنگین در چاه های آب شرب روستاهای نظر آباد و ساوجبلاغ، دانشجو: مینا  
شیرزیان، استاد راهنما: شاهین محمد نژاد، اساتید مشاور: مجید کرمانی، مجتبی صیادی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد  
تهران غرب)

۱۴- بهینه سازی حذف نیتروژن و فسفر به روش SBR در فاضلاب شهری، دانشجو: محمد دلیر، اساتید راهنما: نادر  
مختارانی، محمد نوری سپهر، استاد مشاور: مجید کرمانی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب)

۱۵- تعیین ترکیبات آلی فرار (VOCs) در هوای خروجی و کیفیت میکروبی پسماند دستگاههای بی خطر ساز زباله  
بیمارستانی با حرارت پایین در ۴ بیمارستان شهر تهران در سال ۹۰-۱۳۸۹، دانشجو: حمید غلامی، استاد راهنما: مهدی  
فرزاد کیا، اساتید مشاور: مجید کرمانی، علی اصغر فرشاد (دانشگاه علوم پزشکی تهران)

۱۶- بررسی عملکرد سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب به روش برکه تثبیت و تالاب مصنوعی در حذف ترکیبات آلی و  
نوترینتها از فاضلاب شهر یزد، دانشجو: احسان ابویی مهریزی، استاد راهنما: مهدی فرزاد کیا، اساتید مشاور: محمد  
حسن احرام پوش، کاظم ندافی و مجید کرمانی (دانشگاه علوم پزشکی تهران)



داوری در مجلات علمی - پژوهشی:

- ۱- داور مجله Desalination and Water Treatment وابسته به Taylor & Francis Group
- ۲- داور مجله Bioresources وابسته به North Carolina University
- ۳- داور مجله Iranian Journal of Health, Safety and Environment وابسته به دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۴- داور مجله International Journal of Environmental Health Engineering وابسته به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۵- داور مجله Journal of Environmental Health Science & Engineering (JEHSE) وابسته به BioMed Central
- ۶- داور مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران وابسته به دانشگاه علوم پزشکی مازندران
- ۷- داور مجله آب و فاضلاب اصفهان وابسته به مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب
- ۸- داور مجله سلامت و محیط ایران وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۹- داور مجله سلامت کار ایران وابسته به دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۰- داور مجله تحقیقات نظام سلامت وابسته به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۱۱- داور مجله علوم و مهندسی محیط زیست وابسته به دانشگاه محیط زیست
- ۱۲- داور مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۳- داور مجله بهداشت در عرصه وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۴- داور مجله دانش و تندرستی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

کتابهای تالیف و ترجمه شده:

- ۱- ترجمه کتاب تحت عنوان ساز و کار توسعه پاک: اطلاعات و کتاب راهنما (چاپ توسط انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ۱۳۹۳)
- ۲- ترجمه کتاب تحت عنوان راهنمای محاسبات آب و فاضلاب (جلد دوم: مهندسی فاضلاب) (چاپ توسط انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ۱۳۹۲)
- ۳- ترجمه کتاب تحت عنوان گندزدایی آب با استفاده از نور خورشید (راهنمایی برای کاربرد SODIS) (چاپ توسط انتشارات شاهد دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ۱۳۹۲)
- ۴- همکاری در ترجمه کتاب تحت عنوان اصول تصفیه آب برای کاربردهای جهانی (چاپ توسط موسسه انتشاراتی اندیشه رفیع، ۱۳۸۷)
- ۵- تالیف کتاب تحت عنوان English for Environmental Engineering (چاپ توسط مرکز تحقیقات و مطالعات زیست محیطی دانشگاه علوم پزشکی تهران، تابستان ۱۳۸۴)

طرح‌های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان طرح	موسسه حامی پژوهش	مسئولیت	وضعیت طرح
۱	حذف فنل با استفاده از خاکستر سبوس برنج و کربن فعال از محلولهای آبی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	همکار اصلی	خاتمه یافته
۲	حذف و بازیافت مس و روی از محلولهای آبی توسط بیومس غیرفعال جلبک قهوه ای سارگاسوم	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	همکار اصلی	خاتمه یافته
۳	بررسی کارآیی رآکتورهای بیوفیلمی با بستر متحرک در تصفیه بیولوژیکی فاضلابهای حاوی ازت و فسفر	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	همکار اصلی	خاتمه یافته
۴	بررسی عملکرد سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب به روش برکه تثبیت و تالاب مصنوعی در حذف ترکیبات آلی و نوترینتها از فاضلاب شهر یزد	دانشگاه علوم پزشکی ایران	همکار اصلی	خاتمه یافته
۵	بررسی ترکیبات آلی فرار (VOCs) و PET و پرفتالات در پساب و هوای خروجی دستگاههای بی خطر ساز زباله بیمارستانی با حرارت پایین در ۴ بیمارستان شهر تهران در سال ۹۰-۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی ایران	همکار اصلی	خاتمه یافته
۶	بررسی مقایسه ای کارایی فناوری های سونولیز و فتولیز در حذف رنگزای بازیگ بنفش ۱۶ (BV16) از فاضلاب سنتتیک با استفاده از فرآیندهای (US/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) و (UV-C/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	خاتمه یافته
۷	بررسی مقایسه ای کارایی فرایندهای بیوجذب و جذب سطحی در حذف ترکیبات فنلی از محلول های آبی	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	خاتمه یافته
۸	بررسی مقایسه ای اثرات بهداشتی آلودگی هوای هفت کلاشهر ایران و تعیین کیفیت بهداشتی آنها در سال ۱۳۹۰	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	مجری	خاتمه یافته
۹	بررسی پتانسیل واحدهای فرآیندی و عملیاتی تصفیه خانه فاضلاب شهرک قدس تهران در انتشار آئروسول های باکتریایی و قارچی و مقایسه آن با دو نقطه خارج از تصفیه خانه	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	مجری	خاتمه یافته
۱۰	بررسی غلظت ذرات معلق با قطر آئرو دینامیکی کوچکتر از ۲/۵ میکرون (PM <sub>2.5</sub> ) و ترکیب شیمیایی آن در هوای یکی از نقاط مرکزی شهر تهران	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	مجری	خاتمه یافته
۱۱	پایش محیطی و بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیر همگن با استفاده از کاتالیست نانو ذرات اکسید منیزیم در حذف مترونیدازول از فاضلاب سنتتیک	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	خاتمه یافته
۱۲	بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیر همگن با استفاده از کاتالیست نانو ذرات اکسید منیزیم در حذف رنگزای راکتیو قرمز ۱۲۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران	مجری	خاتمه یافته

			(RR120) از فاضلاب سنتتیک	
۱۳	ارزیابی کارایی راکتور تلفیقی هاضم بی هوازی و سیستم بیوفیلمی با برگشت لجن (IFAS) در تصفیه شیرابه زباله	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار اصلی	در حال اجرا
۱۴	ارتباط مواجهه با آلاینده های معیار هوا و تشدید بیماری درماتیت آتوپیک در بیماران ساکن شهر تهران	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار اصلی	خاتمه یافته
۱۵	تهیه نقشه پایه اولویت سنجی گاز رادن	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار اصلی	در حال اجرا
۱۶	بررسی نوع و غلظت ترکیبات آلی فرار در هوای داخل منازل مسکونی و ادارات شهر تهران	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار اصلی	در حال اجرا
۱۷	بررسی مقایسه ای مقدار شاخص بهداشت کیفیت هوا (AQHI) با شاخص کیفیت هوا (AQI) و ارتباط آنها با میزان مرگ و میر و بیماریها در هفت شهر صنعتی ایران در سال ۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	خاتمه یافته
۱۸	محاسبه و تعیین مقدار شاخص بهداشتی کیفیت هوا (Air Quality Health Index (AQHI) و ارزیابی سطح خطر سلامتی مرتبط با کیفیت هوای شهر تهران در سالهای ۹۲-۹۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	خاتمه یافته
۱۹	بررسی تعداد موارد مراجعه اورژانسی و بستری شدن به واسطه بیماری های قلبی عروقی، تنفسی و انسداد مزمن ریوی (CODP) در اثر آلودگی هوای کلانشهر تهران طی سالهای ۹۰-۹۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	خاتمه یافته
۲۰	برآورد پیامدهای بهداشتی آلودگی هوای شهر تهران بر سلامت با استفاده از مدل AirQ در سال ۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	در حال اجرا
۲۱	بررسی غلظت گاز رادون در منازل مسکونی و اماکن عمومی شهر شیراز	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار اصلی	خاتمه یافته
۲۲	ارزیابی عملکرد بیوراکتور غشایی مستغرق (MBR) در تصفیه فاضلاب صنعتی در مقیاس کامل (مطالعات موردی شهرک صنعتی سمنان)	دانشگاه علوم پزشکی ایران	همکار اصلی	در حال اجرا
۲۳	بررسی نوع و غلظت آلاینده های گازی BTEX در هوای محدوده مرکز دفن پسماند کهریزک	پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران	همکار اصلی	در حال اجرا
۲۴	بررسی کارایی حذف فلزات سنگین (مس، نیکل و کروم) با استفاده از نانو جاذب مغناطیسی اصلاح شده با عامل مرکاپتو پروپیل تری متوکسی سیلان از آب آشامیدنی	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	در حال اجرا
۲۵	ارزیابی اثرات بهداشتی آلودگی هوای کلانشهر تهران بر میزان مرگ و میر و بیماریهای قلبی-عروقی و تنفسی و تحلیل شاخص های کیفیت	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مجری	خاتمه یافته

			هوای سال های ۹۳-۱۳۸۴	
در حال اجرا	مجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران	بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیر همگن با استفاده از کاتالیزور نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم مغناطیسی شده در حذف کاتکول از فاضلاب سنتتیک	۲۶
در حال اجرا	مجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران	بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون نانوفتوکاتالیزی با استفاده از نانو ذرات $TiO_2$ مغناطیسی شده در حذف کاتکول از محلول های آبی	۲۷
در حال اجرا	مجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مرور سیستماتیک بررسی ارتباط استنشاق دود دسته دوم (غیرفعال) و اثرات آن در بروز سرطان در نوزادان	۲۸
در حال اجرا	مجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران	بررسی غلظت ذرات معلق و میکروارگانیسم ها در تسهیلات کمپوست کهریزک در زمستان ۱۳۹۴	۲۹
در حال اجرا	مجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران	بررسی غلظت منواکسید کربن، دی اکسید نیتروژن و دی اکسید گوگرد در هوای تسهیلات کمپوست کهریزک در زمستان ۱۳۹۴	۳۰
در حال اجرا	مجری	دانشگاه علوم پزشکی ایران	بررسی نوع و غلظت ترکیبات آلی فرار در هوای تسهیلات کمپوست کهریزک تهران در زمستان ۱۳۹۴	۳۱

#### مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی بین المللی:

- 1- **Kermani, M.**, Naddafi, K., Shariat, M., Mesbah, A.S., (2003), "Chemical Composition of TSP and PM10 and their Relations with Meteorological Parameters in the Ambient Air of Shariati Hospital District", Iranian Journal of Public Health, 32(4), 68-72. (Indexed in ISI Web of Science, Scopus, PubMed & PubMed Central)
- 2- Bina, B., **Kermani, M.**, Movahedian, H., Khazaei, Z., (2006), "Biosorption and Recovery of Copper and Zinc from Aqueous Solutions by Nonliving Biomass of Marine Brown Algae of Sargassum sp.", Pakistan Journal of Biological Sciences, 9(8), 1525-1530. (Indexed in ISI & Scopus)
- 3- **Kermani, M.**, Pourmoghaddas, H., Bina, B., Khazaei, Z., (2006), "Removal of phenol from aqueous solutions by rice husk ash and activated carbon", Pakistan Journal of Biological Sciences, 9(10), 1905-1910. (Indexed in ISI & Scopus)
- 4- **Kermani, M.**, Bina, B., Movahedian, H., Amin, M.M., Nikaein, M., (2008), "Application of Moving Bed Biofilm Process for Biological Organics and Nutrients Removal from Municipal Wastewater", American Journal of Environmental Sciences, 4(6), 682-689. (Indexed in ISI & Scopus)
- 5- **Kermani, M.**, Bina, B., Movahedian, H., Amin, M.M., Nikaen, M., (2009), "Biological phosphorus and nitrogen removal from wastewater using moving bed biofilm process", Iranian Journal of Biotechnology, 7(1), 19-27. (Indexed in Biological Abstract & Scopus)
- 6- Farzadkia, M., Gholami, M., **Kermani, M.**, Yaghmaeian, K., (2012), "Biosorption of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions by Chemically Modified Brown Algae of Sargassum sp. and

*Dried Activated Sludge*”, Asian Journal of Chemistry, 24(11), 52757- 5263. (Indexed in ISI Web of Science with IF: 0.266 & Scopus)

- 7- Abouee Mehrizi, E., Sadani, M., Farzadkia, M., **Kermani, M.**, Ghahremani, E., Nadfi, K., (2012), “*Discussion and Comparison of Efficiency Natural Systems for Wastewater Treatment in Stabilization Pond and Artificial Wetland about Removal Organic Materials and Solids (TSS, BOD<sub>5</sub>, and COD) in Yazd’s Sewage at 2009-2010*”, Journal of Basic and Applied Scientific Research, 2(2), 1270- 1277. (Indexed in ProQuest, DOAJ & ISI)
- 8- Rahmani, Z., **Kermani, M.**, Gholami, M., Jonidi Jafari, A., Mahmoodi, N.M., (2012), “*Effectiveness of Photochemical and Sonochemical Processes in Degradation of Basic Violet 16 (BV16) Dye from Aqueous Solutions*”, Iranian Journal of Environmental Health Sciences and Engineering, 9(14), DOI:10.1186/1735-2746-9-14 (Indexed in ISI Web of Science with IF: 1.23, Scopus, PubMed & PubMed Central)
- 9- Gholizadeh, A.M., **Kermani, M.**, Gholami, M., Farzadkia, M., Yaghmaeian, K., (2013), “*Removal Efficiency, Adsorption Kinetics and Isotherms of Phenolic Compounds from Aqueous Solution Using Rice Bran Ash*”, Asian Journal of Chemistry, 25(7), 3871- 3878. (Indexed in ISI Web of Science with IF: 0.266, Scopus)
- 10- Gholizadeh, A.M., **Kermani, M.**, Gholami, M., Farzadkia, M., (2013), “*Kinetic and Isotherm Studies of Adsorption and Biosorption Processes in the Removal of Phenolic Compounds from Aqueous Solutions: Comparative Study*”, Journal of Environmental Health Sciences and Engineering, 11(29), DOI:10.1186/2052-336X-11-29 (Indexed in ISI Web of Science with IF: 1.23, Scopus, PubMed & PubMed Central)
- 11- Farshad, A.A., Gholami, H., Farzadkia, M., Mirkazemi, R., **Kermani, M.**, (2014), “*The Safety of non-incineration waste disposal devices in four hospitals of Trhran*”, International Journal of Occupational and Environmental Health, 20(3), 258- 263, DOI: <http://dx.doi.org/10.1179/2049396714Y.0000000072> (Indexed in ISI Web of Science with IF: 1.18, Scopus, PubMed & PubMed Central)
- 12- Farzadkia, M., Ehrampush, M.H., Sadeghi, Sh., **Kermani, M.**, Ghaneian, M.T., Ghelmani, V., Abouee Mehrizi, E., (2014), “*Performance Evaluation of wastewater Stabilization Ponds in yazd-Iran*”, Environmental Health Engineering and management, 1(1), 7- 12.
- 13- Farzadkia, M., Ehrampush, M.H., Abouee Mehrizi, E., Sadeghi, Sh., Talebi, P., Salehi, A., **Kermani, M.**, (2015), “*Investigating the efficiency and kinetic coefficients of nutrient removal in the subsurface artificial wetland of Yazd wastewater treatment plant*”, Environmental Health Engineering and management, 2(1), 23- 30.
- 14- Yazdanbakhsh, A.R., **Kermani, M.**, Komasi, S., Aghayani, E., Sheikhmohammadi, A., (2015), “*Humic acid removal from aqueous solutions by Proxy-Electrocoagulation process*”, Environmental Health Engineering and management, 2(2), 53- 58.
- 15- Soleimani, Z., Parhizgari, N., Dehdari Rad, H., Akhoond, M.R., **Kermani, M.**, Bagherian Marzouni, M., Goudarzi, H., Goudarzi, G.R., (2015), “*Normal and dusty days comparison of culturable indoor airborne bacteria in Ahvaz, Iran*”, Aerobiologia, 31(2), 127- 141. DOI: 10.1007/s10453-014-9352-4 (Indexed in ISI Web of Science with IF: 1.202, Scopus, Springer)
- 16- **Kermani, M.**, Bahrami Asl, F., Farzadkia, M., Esrafil, A., Salahshour Arian, S., Khazaei, M., Dadban Shahamat, Y., Zeynalzadeh, D. (2016), “*Heterogeneous catalytic ozonation by Nano-MgO is better than sole ozonation for metronidazole degradation, toxicity reduction and biodegradability improvement*”, Desalination and Water Treatment, 57(35), 16435- 16444. DOI:

- 17- Tahergorabi, M., Esrafiy, A., **Kermani, M.**, Shirzad Siboni, M., (2016), "Application of Thiol functionalized mesoporous silica-coated magnetite nanoparticles for the adsorption of heavy metals", Desalination and Water Treatment, DOI: 10.1080/19443994.2015.1106351 (Indexed in ISI Web of Science with IF: 1.173, Scopus, Taylor & Francis Online)
- 18- **Kermani, M.**, Arfaeinia, H., Nabizadeh, R., Alimohammadi, M., Aalamolhoda, A.A., (2016), "Levels of PM<sub>2.5</sub>-Associated Heavy Metals in the Ambient Air of Sina Hospital District, Tehran, Iran", Journal of Air pollution and Health, 1(1), 1- 6.
- 19- Nazari, Sh., **Kermani, M.**, Fazlzadeh, M., Alizadeh-Matboo, S., Yari, A.R., (2016), "THE ORIGINS AND SOURCES OF DUST PARTICLES, THEIR EFFECTS ON ENVIRONMENT AND HEALTH, AND CONTROL STRATEGIES: A REVIEW", Journal of Air pollution and Health, 1(2), 137- 152.
- 20- Arfaeinia, H., Atayi, E., Es'haghi Gorji, M., Sharafi, K., **Kermani, M.**, Hashemi, S.E., (Accepted), "Occurrence and health risk of pesticide residues exposure by tomatoes and cucumbers produced from greenhouse and conventional systems", Bulgarian Chemical Communication.

#### مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی داخلی:

- ۱- مجید کرمانی، سیمین ناصری، (مهر ۱۳۸۱)، "اثرات احداث سد بر کیفیت آب"، آب و محیط زیست، شماره ۵۱، صفحات ۱۱-۶
- ۲- مجید کرمانی، کاظم ندافی، محمود شریعت، اشرف السادات مصباح، (بهار ۱۳۸۲)، "بررسی مقادیر TSP و PM<sub>10</sub> و توصیف کیفیت هوا با تکیه بر شاخص AQI در هوای محدوده بیمارستان دکتر شریعتی تهران"، مجله علمی-پژوهشی دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال دوم، شماره اول، صفحات ۴۶-۳۷
- ۳- سمیه گل باز، مهدی فرزاد کیا، مجید کرمانی، (زمستان ۱۳۸۸)، "بررسی کیفیت بهداشتی هوای شهر تهران در سال ۱۳۸۷ با تکیه بر شاخص کیفیت هوا (AQI)"، فصلنامه علمی-پژوهشی سلامت کار ایران، دوره ۶، شماره ۴، صفحات ۶۵-۵۹
- ۴- مجید کرمانی، بیژن بینا، حسین موحدیان، محمد مهدی امین، مهناز نیک آئین، (پاییز ۱۳۸۹)، "بررسی عملکرد و مدل سازی فرآیند بیوفیلیمی با بستر متحرک به منظور حذف ترکیبات مغذی از فاضلاب"، فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب اصفهان، سال ۲۱، شماره ۷۵، صفحات ۹-۱۹
- ۵- مجید کرمانی، داریوش زینال زاده، فرناز محمودی، (مهر ۱۳۹۰)، "روشهای اکسیداسیون پیشرفته بر پایه آهن (الکتروفتون و فتوالکتروفتون) و بکارگیری آنها در حذف آلانده ها، ماهنامه بین المللی عمران آب، شماره ۵۱، صفحات ۱۰-۱۵

- ۶- **مجید کرمانی**، عادل مکمل کننده، داریوش زینال زاده، فرشاد بهرامی اصل، محمد ملامحمودی، (آذر ۱۳۹۰)، "بکارگیری فرآیند پیشرفته فیلتراسیون در بستر لجن با جریان رو به بالا (USBF) جهت تصفیه فاضلاب و احیای آب، ماهنامه بین المللی عمران آب، شماره ۵۳، صفحات ۱۷-۲۱
- ۷- **مجید کرمانی**، میترا غلامی، عبدالمجید قلیزاده، مهدی فرزادکیا، علی اسرافیلی، (بهار ۱۳۹۱)، "بررسی کارایی خاکستر سبوس برنج در حذف ترکیبات فنلی از محلول های آبی: مطالعات تعادل و سینتیک"، فصلنامه علمی- پژوهشی سلامت و محیط، دوره پنجم، شماره اول، صفحات ۱۰۷-۱۲۰
- ۸- **مجید کرمانی**، مهدی فرزادکیا، ذبیح اله یوسفی، رحمان غندالی، (پاییز ۱۳۹۱)، "بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس ابتدایی شهرستان پاکدشت در سال تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹"، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره بیست و دوم، شماره ۹۵، صفحه ۸۹-۸۵
- ۹- **عبدالمجید قلیزاده**، **مجید کرمانی**، میترا غلامی، مهدی فرزادکیا، (پاییز ۱۳۹۱)، "بررسی مقایسه ای عملکرد حذف ۲-کلروفنل و ۴-کلروفنل توسط کربن فعال گرانوله و خاکستر سبوس برنج"، فصلنامه علمی- پژوهشی طلوع بهداشت، سال یازدهم، شماره سوم، شماره مسلسل: ۳۶، صفحات ۶۶-۷۸
- ۱۰- **مجید کرمانی**، فرشاد بهرامی اصل، مژگان اصغری، داریوش زینال زاده، (بهمن ۱۳۹۱)، "استفاده مجدد از فاضلاب و بازچرخش آب"، ماهنامه بین المللی عمران آب، شماره ۶۶، صفحات ۴۷-۵۶
- ۱۱- **عبدالمجید قلیزاده**، میترا غلامی، **مجید کرمانی**، مهدی فرزادکیا، بابک کاکاوندی، ایوب رستگار، یوسف پورعشق، (زمستان ۱۳۹۱)، "مطالعه مدل سینتیک و ایزوترم بیوجذب ترکیبات فنلی بر روی جلبک قهوه ای سیستم سیرا ایندیکا پردازش شده شیمیایی"، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره ۴، شماره ۴، صفحات ۶۸۳-۶۹۳
- ۱۲- **مجید کرمانی**، فرشاد بهرامی اصل، لیلیا کاظمی زاد، مژگان اصغری، (فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۲)، "تحلیل پیرامون ساز و کار توسعه پاک به عنوان راهکاری جهت نیل به توسعه پایدار زیست محیطی در کشورهای در حال توسعه؛ مطالعه موردی: جمهوری اسلامی ایران"، ماهنامه بین المللی عمران آب، شماره ۶۸، صفحات ۲۳-۳۰
- ۱۳- مهدی فرزادکیا، محمد حسن احرامپوش، **مجید کرمانی**، کاظم ندافی، احسان ابویی مهریزی، (بهار ۱۳۹۲)، "بررسی راندمان و تعیین ضرایب سینتیکی حذف نوترینتها در نیزار زیر سطحی تصفیه خانه فاضلاب شهر یزد"، مجله علمی- پژوهشی سلامت و بهداشت، دوره چهارم، شماره اول، صفحات ۷-۲۰

۱۴- عباس شاهسونی، کاظم ندافی، مریم یاراحمدی، محسن فرهادی، مجید کرمانی، الهام یاراحمدی، (بهار و تابستان ۱۳۹۲)، "بررسی الگو، ساز و کار تشکیل و اثرات گرد و غبار"، مجله علمی و فنی نیوار، شماره ۸۰ و ۸۱، صفحات ۶۵-۸۲

۱۵- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، لیلا کاظمی زاد، مژگان اصغری، داریوش زینال زاده، (مرداد و شهریور ۱۳۹۲)، "گندزدایی آب با استفاده از نور خورشید (SODIS)، روشی مناسب یا نامناسب؟"، ماهنامه بین المللی عمران آب، شماره ۷۱، صفحه ۳۶-۵۱

۱۶- مهدی فرزادکیا، محمد حسن احرامپوش، مجید کرمانی، کاظم ندافی، احسان ابویی مهریزی، (تابستان ۱۳۹۲)، "بررسی حذف مواد آلی در نیزار مصنوعی زیر سطحی: تعیین ضرایب سینتیکی"، فصلنامه علمی- پژوهشی طلوع بهداشت، سال دوازدهم، شماره دوم، شماره مسلسل: ۳۹، صفحات ۱۳۶-۱۴۶

۱۷- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، غریب مجیدی، شهرام نظری، (مهر ۱۳۹۲)، "بررسی پیرامون روشهای بارورسازی ابرها به عنوان راهکارهای جهت نیل به توسعه پایدار و مدیریت منابع آب"، ماهنامه بین المللی عمران آب، شماره ۷۲، صفحه ۳۶-۴۶

۱۸- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، مهدی فرزادکیا، علی اسرافیلی، سهیلا سلحشور آرین، حسین ارفعی نیا، آناهیتا دهقانی، (دی ۱۳۹۲)، "مطالعه کارایی و کینتیک تجزیه متریئیدازول توسط فرایند ازن زنی کاتالیزوری در حضور نانوذرات اکسید منیزیم"، مجله پزشکی ارومیه، دوره ۲۴، شماره ۱۰، صفحه ۸۳۹-۸۵۰

۱۹- زهرا رحمانی، مجید کرمانی، میترا غلامی، نیاز محمد محمودی، (زمستان ۱۳۹۲)، "ارزیابی کارایی فرایندهای اکسیداسیون فتوشیمیایی پیشرفته ( $UV/H_2O_2$ ) و UV در حذف رنگزاهای BV16 و RR120 از محیط آبی"، فصلنامه علمی- پژوهشی طلوع بهداشت، سال دوازدهم (ویژه نامه بهداشت محیط)، شماره چهارم، شماره مسلسل: ۴۲، صفحات ۱۳۵-۱۴۹

۲۰- مجید کرمانی، میترا غلامی، زهرا رحمانی، احمد جنیدی جعفری، نیاز محمد محمودی، (زمستان ۱۳۹۲)، "بررسی کارایی فرآیندهای فتوشیمیایی و سونوشیمیایی توام با پراکسید هیدروژن در تجزیه رنگ زای کاتیونی بنفش ۱۶ از محیط های آبی: مطالعه کینتیکی"، فصلنامه علمی- پژوهشی سلامت و محیط، دوره ششم، شماره چهارم، صفحات ۴۳۱-۴۴۲



- ۲۱- مجید کرمانی، حسین ارفعی نیا، رامین نبی زاده، محمود علیمحمدی، علی اصغر علم الهدی، فرشاد بهرامی اصل، عباس شاهسونی، (زمستان ۱۳۹۲)، "بررسی غلظت ذرات معلق کوچکتر از ۲/۵ میکرون، فلزات سنگین و هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای مرتبط با آنها در هوای محدوده بیمارستان سینای تهران"، فصلنامه علمی و پژوهشی مهندسی بهداشت محیط، سال اول، شماره ۲، صفحات ۹۵-۱۰۶
- ۲۲- حسین ارفعی نیا، مجید کرمانی، مینا آقایی، فرشاد بهرامی اصل، سیما کریم زاده، (زمستان ۱۳۹۲)، "بررسی مقایسه ای کیفیت بهداشتی هوای کلانشهرهای تهران، اصفهان و شیراز در سال ۱۳۹۰"، فصلنامه علمی- پژوهشی بهداشت در عرصه، دوره یک، شماره چهارم، صفحات ۳۷-۴۴
- ۲۳- مهدی فرزاد کیا، حمید غلامی، علی اسرافیلی، مجید کرمانی، (فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۳)، "بررسی ترکیبات آلی فرار در هوای خروجی دستگاه های بی خطر ساز پسماندهای بیمارستانی با حرارت پایین در چهار بیمارستان شهر تهران در سال ۱۳۹۰"، فصلنامه علمی- پژوهشی سلامت کار ایران، دوره ۱۱، شماره ۱، صفحات ۴۴-۵۴
- ۲۴- آناهیتا دهقانی، مجید کرمانی، مهدی فرزاد کیا، کاظم ندافی، محمود علیمحمدی، (خرداد ۱۳۹۳)، "بررسی مقایسه ای پتانسیل آلودگی میکروبی در هوای اطراف بیمارستان میلاد، سازمان انتقال خون و تصفیه خانه فاضلاب شهرک غرب تهران"، مجله دانشکده پرستاری و مامایی ارومیه، دوره ۱۲، شماره ۵۶، صفحه ۱۸۳-۱۹۲
- ۲۵- داریوش زینال زاده، مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، لیلا کاظمی زاد، (شهریور ۱۳۹۳)، "تحلیلی بر کارایی راکتور تیغه دار بی هوازی (ABR) در تصفیه فاضلاب"، نشریه مهندسی شیمی ایران، سال سیزدهم، شماره ۷۴، صفحات ۴۵-۵۱
- ۲۶- فرشاد بهرامی اصل، مجید کرمانی، سهیلا سلحشور آرین، محمد ملامحمودی آبادی، داریوش زینال زاده، (تابستان ۱۳۹۳)، "حذف رنگزای راکتیو قرمز ۱۲۰ از فاضلاب سنتتیک با استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیرهمگن در حضور نانوذرات اکسید منیزیم"، فصلنامه علمی- پژوهشی بهداشت در عرصه، دوره ۲، شماره ۲، صفحات ۱۸-۲۶
- ۲۷- مجید کرمانی، راحله یافتیان، لیلا کاظمی زاد، (آبان ۱۳۹۳)، "فرایند ازن زنی کاتالیزوری (COP)، رویکردی نوین از فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته"، ماهنامه بین المللی عمران آب، شماره ۷۹، صفحه ۱۴
- ۲۸- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، مینا آقایی، حسین ارفعی نیا، سیما کریم زاده، عباس شاهسونی، (آذر ۱۳۹۳)، "بررسی مقایسه ای شاخص کیفیت هوای (AQI) شش شهر صنعتی در ایران"، مجله پزشکی ارومیه، دوره ۲۵، شماره ۹، صفحه ۸۱۰-۸۱۹

۲۹- فرشاد بهرامی اصل، مجید کرمانی، مهدی فرزادکیا، علی اسرافیلی، سهیلا سلحشور آرین، عادل مکمل، داریوش زینال زاده، (بهمن ۱۳۹۳)، "بررسی راندمان حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محلول های آبی با استفاده از فرایند ازن زنی"، مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۴، شماره ۱۲۱، صفحه ۱۳۱-۱۴۰

۳۰- فرشاد بهرامی اصل، مجید کرمانی، مینا آقائی، سیما کریم زاده، سهیلا سلحشور آرین، عباس شاهسونی، غلامرضا گودرزی، (بهمن ۱۳۹۳)، "برآورد تعداد بیماری و مرگ ناشی از آلاینده  $NO_2$  در هوای پنج کلان شهر ایران در سال ۱۳۹۰ با استفاده از مدل *AirQ*"، مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۴، شماره ۱۲۱، صفحه ۲۳۹-۲۴۹

۳۱- مجید کرمانی، آناهیتا دهقانی، مهدی فرزادکیا، کاظم ندافی، فرشاد بهرامی اصل، داریوش زینال زاده، (بهار ۱۳۹۴)، "بررسی باکتری ها و قارچ های منتقله از هوا در تصفیه خانه فاضلاب شهرک قدس تهران و ارتباط آن با پارامترهای محیطی"، مجله علمی - پژوهشی سلامت و بهداشت، دوره ششم، شماره اول، صفحات ۵۷-۶۸

۳۲- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، مینا آقائی، سیما کریم زاده، حسین ارفعی نیا، غلامرضا گودرزی، سهیلا سلحشور آرین، (ویژه نامه تابستان ۱۳۹۴)، "کمی سازی اثرات بهداشتی منتسب به آلاینده ازن در هوای پنج کلانشهر ایران با استفاده از مدل *AirQ*"، مجله علمی - پژوهشی سلامت و بهداشت، دوره ششم، شماره سوم، صفحات ۲۶۶-۲۸۰

۳۳- معصومه طهماسبی زاده، عبدالایمان عموئی، سمیه گلپاز، مهدی فرزادکیا، مجید کرمانی، میترا غلامی، حسینعلی اصغرینیا، (آذر ۱۳۹۴)، "حذف همزمان COD و آمونیوم از شیرابه دفن گاه زباله با استفاده از هاضم های بی هوازی"، مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره هفدهم، شماره ۱۲، صفحه ۳۳-۳۹

۳۴- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، مهدی فرزادکیا، کاظم ندافی، داریوش زینال زاده، آناهیتا دهقانی، (پاییز ۱۳۹۴)، "بررسی غلظت و توزیع قارچ های منتقله از هوا در هوای اطراف بیمارستان میلاد، سازمان انتقال خون و تصفیه خانه فاضلاب شهرک قدس تهران"، مجله تحقیقات سلامت در جامعه، دوره ۱، شماره ۳، صفحات ۱-۸

۳۵- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، آناهیتا دهقانی، (زمستان ۱۳۹۴)، "ارزیابی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته فنتون در تجزیه رنگزای کاتیونی بنفش ۱۶ از محیط های آبی"، مجله سلامت محیط و کار، سال اول، شماره اول، صفحات ۱۸-۲۵

۳۶- مجید کرمانی، محسن دولتی، احمد جنیدی جعفری، روشنگ رضایی کلانتری، (زمستان ۱۳۹۴)، بررسی مقایسه ای شاخص بهداشت کیفیت هوا (AQHI) و کاربردهای آن در کلانشهر تهران در سال های ۸۶ تا ۹۳، فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط، دوره اول، شماره چهارم، صفحات ۲۷۵-۲۸۴

۳۷- مجید کرمانی، سودا فلاح جوکندان، مینا آقائی، محسن دولتی، (زمستان ۱۳۹۴)، "برآورد تعداد موارد مرگ ناشی از بیماری های قلبی-عروقی و تنفسی متناسب به آلاینده های ازن و دی اکسید نیتروژن در هوای شهر تهران"، مجله تحقیقات سلامت در جامعه، دوره ۱، شماره ۴، صفحات ۱-۱۱

۳۸- حسین ارفعی نیا، محمد حسینی، داریوش رنجبر وکیل آبادی، علی اصغر اعلم الهدی، سارا بنفشه افشان، مجید کرمانی، (ویژه نامه بهار ۱۳۹۵)، "بررسی ریخت شناسی و کانی شناسی ذرات  $PM_{2.5}$  در هوای منطقه دوازده شهر تهران با تکیه بر تصاویر آنالیزی SEM-EDX و آنالیزهای XRD"، مجله علمی- پژوهشی سلامت و بهداشت، دوره هفتم، شماره دوم، صفحات ۱۳۴-۱۴۵

۳۹- مجید کرمانی، الهام طاهریان، مریم ایزانلو، (بهار ۱۳۹۵)، "تحلیل تصاویر ماهواره ای ریزگردها و طوفان های گرد و غباری در ایران به منظور بررسی منشاءهای داخلی و خارجی و روش های کنترل آنها"، مجله ره آورد سلامت، دوره ۲، شماره ۱، صفحات ۳۹-۵۱

۴۰- مجید کرمانی، مینا آقائی، فرشاد بهرامی اصل، میترا غلامی، سودا فلاح جوکندان، محسن دولتی، سیما کریم زاده، (پذیرفته شده)، "برآورد تعداد موارد مرگ قلبی-عروقی، سکنه قلبی و بیماری مزمن انسداد ریوی ناشی از تماس با آلاینده دی اکسید گوگرد در هوای شش شهر صنعتی ایران"، مجله علوم پزشکی رازی

۴۱- مجید کرمانی، میترا غلامی، فرشاد بهرامی اصل، مینا آقائی، عباس شاهسونی، سیما کریم زاده، حسین ارفعی نیا، (پذیرفته شده)، "برآورد تعداد موارد مرگ و بستری در بیمارستان بعثت بیماری های قلبی-عروقی و تنفسی متناسب به  $PM_{10}$  در هوای هفت کلانشهر ایران در سال ۱۳۹۰"، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات نظام سلامت

۴۲- مجید کرمانی، میترا غلامی، مینا آقائی، فرشاد بهرامی اصل، سیما کریم زاده، سودا فلاح جوکندان، محسن دولتی، (پذیرفته شده)، "برآورد اثرات بهداشتی مواجهه با دو آلاینده  $PM_{2.5}$  و CO در هوای هشت شهر صنعتی ایران توسط مدل AirQ"، فصلنامه علمی- پژوهشی سلامت کار ایران

۴۳- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، علی اسرافیلی، مهدی فرزاد کیا، سهیلا سلحشور آرین، (پذیرفته شده)، "شناسایی ترکیبات واسطه اکسیداسیون و بررسی تغییرات حد سمیت در طی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیرهمگن با

کاتالیست نانوذرات اکسید منیزیم جهت حذف مترونیدازول از محلول آبی، مجله علمی- پژوهشی تحقیقات نظام سلامت

۴۴- مجید کرمانی، محسن دولتی، احمد جنیدی جعفری، روشنک رضایی کلانتری، (پذیرفته شده)، "برآورد تعداد موارد مرگ و میر، انفارکتوس میوکاردیال حاد و بیماری انسداد مزمن ریوی (COPD) ناشی از تماس با آلاینده های  $O_3$ ،  $NO_2$  و  $SO_2$  در هوای شهر تهران در سال ۱۳۹۳"، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

#### مقالات ارائه شده در کنگره های مختلف علمی داخلی و بین المللی:

۱- بررسی اثرات ناشی از احداث سدها بر روی کیفیت آب مخازن (سخنرانی)، چهارمین همایش کشوری بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۸۰، دانشگاه شهید صدوقی یزد

۲- تحلیلی پیرامون پدیده بالکینگ رشته ای و غیررشته ای در تصفیه خانه های فاضلاب، علل بروز و روشهای کنترل آن (پوستر)، هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، آبان ماه ۱۳۸۱، دانشکده فنی دانشگاه تهران

۳- بررسی ارتباط رشد میکروارگانیسمهای هوا با غلظت ذرات معلق (TSP و  $PM_{10}$ ) و شرایط محیطی در هوای محدوده بیمارستان دکتر شریعتی تهران (سخنرانی)، پنجمین همایش کشوری بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۸۱، دانشگاه علوم پزشکی ایران

۴- باران اسیدی، مشکلات و راه حلها (پوستر)، اولین همایش کشوری آلودگی هوا، مهر ماه ۱۳۸۲، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

5- A Survey on Strategies of Building Protection against Radon (Poster), 3<sup>rd</sup> International WONUC Conference on "the Effect of Low and Very Low Doses of Ionizing Radiation on Human Health" (21-24 October 2003, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran).

۶- بررسی ترکیب شیمیایی ذرات معلق موجود در هوای آزاد و ارتباط آنها با شرایط محیطی (سخنرانی)، هفتمین همایش ملی بهداشت محیط، شهریور ماه ۱۳۸۳، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

۷- بررسی ارتباط پتانسیل رشد میکروارگانیسمهای هوا با غلظت ذرات معلق و شرایط محیطی در هوای محدوده بیمارستان دکتر شریعتی تهران (پوستر)، چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران، مهر ماه ۱۳۸۳، دانشگاه علوم پزشکی همدان

۸- بررسی ذرات معلق موجود در هوای آزاد و اثرات بهداشتی آن در کشورهای در حال توسعه (پوستر)، اولین همایش ملی آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت، اسفند ماه ۱۳۸۴، موسسه مطالعاتی زیست محیط پاک

۹- بررسی غلظت ذرات معلق و توصیف کیفیت هوا با تکیه بر شاخص AQI در هوای محدوده بیمارستان دکتر شریعتی تهران (پوستر)، اولین همایش ملی آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت، اسفند ماه ۱۳۸۴، موسسه مطالعاتی زیست محیط پاک

۱۰- حذف فنل با استفاده از خاکستر سبوس برنج و کربن فعال از محلول های آبی (پوستر)، نهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۸۵، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۱۱- بکارگیری بیومس غیرفعال جلبک قهوه ای سارگاسوم به منظور جذب زیستی و بازیافت مس و روی از محلولهای آبی (سخنرانی)، دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، خرداد ماه ۱۳۸۷، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

۱۲- تحلیلی پیرامون رگرسیون چندک و کاربردهای آن (پوستر)، نهمین کنفرانس آمار ایران، شهریور ماه ۱۳۸۷، دانشگاه اصفهان

13- Removal of Phenol from Aqueous Solutions by Rice Husk Ash and Activated Carbon (Poster), IWA Chemical Industries 2008 International Conference (9-11 November 2008, Beijing, China).

14-Biological Phosphorus and Nitrogen Removal in Moving Bed Biofilm Reactors (Poster), 7<sup>th</sup> International Conference on Membrane Science & Technology (MST 2009) (13-15 May 2009, University Technology Malaysia (UTM), Faculty of Chemical & Natural Resource Engineering, Kuala Lumpur, Malaysia).

۱۵- بکارگیری فرآیند بیوفیلمی با بستر متحرک به منظور حذف بیولوژیکی کربن آلی و نوترینتها از فاضلاب شهری (پوستر)، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، مهر ماه ۱۳۸۸، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

۱۶- بهره برداری بی هوازی/ آنوکسیک/ هوازی در یک فرآیند بیوفیلمی با بستر متحرک به منظور حذف نوترینت ها از فاضلاب شهری (پوستر)، دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۸۸، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

17- Performance and Modeling of Moving Bed Biofilm Process for Biological Nutrients Removal from Municipal Wastewater (Oral), First International Conference on "Advances in Wastewater Treatment and Reuse" (10-12 November 2009, University of Tehran, College of Engineering, Tehran, Iran).

۱۸- تعیین کیفیت بهداشتی هوای تهران در سال ۱۳۸۷ با تکیه بر شاخص کیفیت هوا (AQI) (پوستر)، اولین همایش ملی سلامت شهری، اردیبهشت ماه ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی ایران

۱۹- بررسی وضعیت شاخص های بهداشت محیط مدارس ابتدایی دولتی و غیر انتفاعی شهر پاکدشت در سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹ (سخنرانی)، اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، مهر ماه ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی ایران

۲۰- بررسی کیفیت میکروبی آب شرب روستاهای شهرستان دیواندره در سال ۱۳۸۷ (پوستر)، اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، مهر ماه ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی ایران

۲۱- بررسی وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مدارس ابتدایی شهرستان پاکدشت در سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹ (سخنرانی)، سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

۲۲- بررسی مقایسه ای حذف ۲-کلروفل و ۴-کلروفل توسط کربن فعال گرانوله و خاکستر سبوس برنج (پوستر)، چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

۲۳- بررسی کارآیی فناوری اکسیداسیون فتوشیمیایی پیشرفته در حذف رنگزا از فاضلاب صنایع نساجی (پوستر)، چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

۲۴- بررسی وضعیت مدیریت زباله در ۵ بیمارستان شهر تهران و ارائه راهکارهای اصلاحی (پوستر)، چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

۲۵- بررسی کارایی خاکستر سبوس برنج در حذف ترکیبات فنلی از محلولهای آبی: مطالعات تعادل و سینتیک (سخنرانی)، پنجمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آذر ماه ۱۳۹۰، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

۲۶- بررسی کارآیی فناوری فتولیز در تجزیه رنگزای بنفش کاتیونی ۱۶ (BV16) با استفاده از فرایندهای UV و UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (پوستر)، پنجمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آذر ماه ۱۳۹۰، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

۲۷- بررسی پیرامون روشهای بارورسازی ابرها به عنوان راهکاری جهت نیل به توسعه پایدار و مدیریت منابع آب (پوستر)، هفدهمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست ایران و هفتمین جشنواره توسعه سبز (چالش ها و

راهبردهای زیست محیطی ایران و کشورهای منطقه)، اسفند ماه ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

۲۸- بررسی علل شوری آبهای زیرزمینی و راههای کنترل آن با تاکید بر جنبه های بهداشتی و سلامتی (پوستر)، سومین همایش سراسری دانشجویی بهداشت محیط، فروردین ماه ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی کردستان

۲۹- بررسی پیرامون رسوبدهنده های الکترواستاتیکی به عنوان ابزاری برای کنترل ذرات معلق (پوستر)، سومین همایش سراسری دانشجویی بهداشت محیط، فروردین ماه ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی کردستان

۳۰- بررسی پیرامون فیلترهای پارچه ای به عنوان ابزاری برای کنترل ذرات معلق (پوستر)، دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، اردیبهشت ماه ۱۳۹۱، دانشگاه محیط زیست دانشگاه تهران

۳۱- بررسی و مقایسه کارایی سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب برکه تثبیت و تالاب مصنوعی در حذف مواد آلی و جامدات شهر یزد در سال ۱۳۸۹-۱۳۸۸ (پوستر)، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

۳۲- بیوجذب ترکیبات فنلی روی بیومس پردازش شده جلبک قهوه ای سیستم سیرا ایندیکا: مطالعات ایزوترم و سینتیک (سخنرانی)، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

۳۳- مقایسه وضعیت کیفی و بهداشتی هوای دو شهر اصفهان و شیراز در سال ۱۳۹۰ بر مبنای شاخص کیفیت هوا (AQI) (پوستر)، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

۳۴- ارزیابی وضعیت مدیریت فاضلاب صنعتی صنایع حد فاصل تهران تا کرج (پوستر)، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۱، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

۳۵- تعیین وضعیت کیفی هوای شهر شیراز در سال ۱۳۹۰ بر مبنای شاخص کیفیت هوا (پوستر)، ششمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آذر ماه ۱۳۹۱، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

۳۶- حذف فنل با استفاده از نانو کامپوزیت کربن مغناطیسی و بررسی کارایی این روش در پساب سنتتیک (پوستر)، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، مهر ماه ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۳۷- بررسی وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مدارس شهرستان سلطانیه در سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱ (پوستر)، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، مهر ماه ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۳۸- بررسی کارایی فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته فنتون و شبه فنتون در حذف سم دیازینون در محلولهای آبی (سخنرانی)، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، مهر ماه ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۳۹- بررسی غلظت ذرات معلق ریز ( $PM_{2.5}$ ) و فلزات سنگین مرتبط با آنها در هوای یکی از مناطق مرکزی شهر تهران در بهار ۱۳۹۲ (پوستر)، دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، دی ماه ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف

۴۰- بررسی غلظت هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای مرتبط با ذرات معلق ( $PM_{2.5}$ -bound PAHs) در محدوده بیمارستان سینای تهران (سخنرانی)، دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، دی ماه ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف

۴۱- کمی سازی مرگ های تنفسی و قلبی عروقی منتسب به آلاینده  $PM_{10}$  موجود در هوای شهر شیراز در سال ۱۳۹۰ با استفاده از مدل AirQ (پوستر)، دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، دی ماه ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف

۴۲- حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از پساب های شهری و صنایع دارویی با استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیرهمگن در حضور نانوذرات اکسید منیزیم (پوستر)، نخستین همایش ملی بازیافت آب، بهمن ماه ۱۳۹۲، دانشگاه تهران

۴۳- بررسی پتانسیل واحد های فرآیندی و عملیاتی تصفیه خانه فاضلاب شهرک غرب تهران در انتشار آئروسول های باکتریایی (سخنرانی)، نوزدهمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست ایران و نهمین جشنواره توسعه سبز (محیط زیست ایران و چالش های ملی و منطقه ای)، اسفند ماه ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف

۴۴- بررسی منشأ طوفان های گرد و غبار در ایران (سخنرانی)، نوزدهمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست ایران و نهمین جشنواره توسعه سبز (محیط زیست ایران و چالش های ملی و منطقه ای)، اسفند ماه ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف

۴۵- ارزیابی و مقایسه اثرات بهداشتی ذرات معلق ( $PM_{10}$ ) در کلانشهرهای مشهد، تبریز، اهواز و اراک در سال ۱۳۹۰ با استفاده از مدل AirQ (سخنرانی)، نوزدهمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست ایران و نهمین جشنواره توسعه سبز (محیط زیست ایران و چالش های ملی و منطقه ای)، اسفند ماه ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف



۴۶- بررسی مقایسه ای شاخص کیفیت هوای (AQI) کلانشهرهای ارومیه و تبریز در سال ۱۳۹۰ (پوستر)، نوزدهمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست ایران و نهمین جشنواره توسعه سبز (محیط زیست ایران و چالش های ملی و منطقه ای)، اسفند ماه ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف

۴۷- تعیین قارچ های منتقله از هوا در روزهای عادی و گرد و غباری در شهر اهواز (پوستر)، سومین کنگره قارچ شناسی پزشکی ایران، ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی ایران، مرکز همایش های بین المللی رازی

۴۸- برآورد تعداد موارد کل مرگ، مرگ های قلبی عروقی و بیماری انسداد مزمن ریوی (COPD) منتسب به آلاینده  $NO_2$  در هوای شهر اصفهان در سال ۱۳۹۰ (سخنرانی)، پانزدهمین کنگره سالانه دانشجویان علوم پزشکی کشور، شهریور ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

۴۹- بررسی وضعیت کیفیت هوای کلانشهر تهران بر اساس شاخص AQI در سال ۱۳۹۱ (پوستر)، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آذر ماه ۱۳۹۳، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

۵۰- برآورد اثرات منتسب به  $PM_{10}$  در هوای شهرهای ارومیه، شیراز و اصفهان توسط مدل AirQ (سخنرانی)، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، آذر ماه ۱۳۹۳، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

۵۱- ارزیابی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته فنتون در تجزیه رنگزای کاتیونی بنفش ۱۶ از محیط های آبی (پوستر)، اولین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، آذر ماه ۱۳۹۳، پژوهشکده انرژی های نو و محیط زیست دانشگاه تهران

۵۲- برآورد تعداد مرگ قلبی عروقی، بیماری انسداد مزمن ریوی و کل مرگ منتسب به آلاینده های  $PM_{10}$ ،  $PM_{2.5}$  و  $SO_2$  در هوای شهر تهران با استفاده از مدل AirQ (سخنرانی)، همایش ملی محیط زیست و صنعت سبز، آذر ماه ۱۳۹۳، دانشگاه اصفهان

۵۳- بررسی کارایی فرایند ازن زنی در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محیط های آبی (پوستر)، همایش ملی محیط زیست و صنعت سبز، آذر ماه ۱۳۹۳، دانشگاه اصفهان

۵۴- استنشاق دود دست دوم (غیر فعال) و اثرات آن در سلامت و بروز سرطان ها (پوستر)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۵۵- بررسی و مقایسه تغییرات ذرات معلق  $PM_{10}$ ،  $PM_{2.5}$  و  $PM_1$  در زمان وقوع طوفان های گرد و غباری (ریز گرد) و روزهای عادی در شهر اهواز (پوستر)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۵۶- ارزیابی اثرات بهداشتی مواجهه با دو آلاینده  $PM_{2.5}$  و  $SO_2$  در هوای سه شهر مشهد، اراک و شیراز در سال ۱۳۹۰ توسط مدل AirQ (پوستر)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۵۷- حذف سم دیازینون از محیط های آبی توسط فرآیندهای اکسیداسیون پیشرفته  $UV/H_2O_2/Fe^{2+}$  و  $UV/H_2O_2/Fe^0$  (پوستر)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۵۸- بررسی ترکیبات واسطه اکسیداسیون و تغییرات حد سمیت طی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیرهمگن با کاتالیست نانوذرات اکسید منیزیم جهت حذف مترونیدازول از محلول آبی (پوستر)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۵۹- تعیین غلظت و محتوای آنیونی و کاتیونی کل ذرات معلق (TSP) و ذرات  $PM_{10}$  در طی وقوع طوفان های گرد و غبار (ریز گرد) خاورمیانه (سخنرانی)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۶۰- بررسی غلظت کربن آلی و عنصری موجود در ذرات معلق کوچکتر از  $2/5$  میکرون در هوای محدوده منطقه ۱۲ شهر تهران (سخنرانی)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۶۱- بررسی غلظت و توزیع قارچ های منتقله از هوا در هوای اطراف بیمارستان میلاد، سازمان انتقال خون و تصفیه خانه فاضلاب شهرک قدس تهران (سخنرانی)، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

۶۲- برآورد تعداد موارد مرگ قلبی عروقی، بیماری انسداد مزمن ریوی و کل مرگ منتسب به آلاینده های  $NO_2$ ،  $O_3$  و CO در هوای شهر تهران (سخنرانی)، سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی شریف

۶۳- بررسی تأثیر مواجهه با ذرات معلق کوچکتر از ۲/۵ میکرون و ازن بر تعداد موارد مرگ و پذیرش بیمارستانی در سه شهر اصفهان، تبریز و ارومیه در سال ۱۳۹۰ (پوستر)، سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، دی ماه ۱۳۹۳، دانشگاه صنعتی شریف

۶۴- بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری غیرهمگن با استفاده از کاتالیزور نانوذرات اکسید منیزیم در حذف رنگزای راکتیو قرمز ۱۲۰ (RR120) از فاضلاب سنتتیک (سخنرانی)، دومین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، بهمن ماه ۱۳۹۳، دانشگاه شهید بهشتی

۶۵- ارزیابی اثرات سلامتی مرتبط با آلاینده های هوا بر اساس شاخص AQHI در هوای شهرهای اصفهان و اهواز در سال ۱۳۹۰ (پوستر)، نخستین کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، دانشگاه تهران

۶۶- برآورد اثرات بهداشتی مواجهه با ذرات معلق و دی اکسید گوگرد موجود در هوای کلان شهر تهران با استفاده از مدل AirQ در سال ۱۳۹۲ (پوستر)، نخستین کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، دانشگاه تهران

۶۷- تعیین کیفیت بهداشتی هوای کلانشهر تهران بر اساس شاخص کیفیت هوای (AQI) در سالهای ۹۰-۹۲ (پوستر)، نهمین کنفرانس ملی روز ملی جهانی محیط زیست، ۱۱ خرداد ماه ۱۳۹۴، دانشگاه تهران

۶۸- کمی سازی و مقایسه اثرات ناشی از ذرات معلق بر سلامت مردم در هوای کلان شهر تهران در سالهای ۹۰ تا ۹۲ (پوستر)، سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب، ۱۱ و ۱۲ خرداد ماه ۱۳۹۴، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

۶۹- بررسی آلودگی هوای کلانشهر تهران بر سلامتی شهروندان با تکیه بر شاخص بهداشت کیفیت هوا (AQHI) در سالهای ۹۲ و ۹۳ (پوستر)، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، مهر ماه ۱۳۹۴، انجمن توسعه و ترویج علوم و فنون بنیادین

۷۰- بررسی اثر آلودگی هوای تهران بر تعداد موارد بستری در بیمارستان به واسطه بیماری های قلبی- عروقی و تنفسی منتسب به (PM<sub>10</sub>) طی سالهای ۹۱ و ۹۲ با استفاده از مدل (AirQ) (سخنرانی)، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، مهر ماه ۱۳۹۴، انجمن توسعه و ترویج علوم و فنون بنیادین

۷۱- اندازه گیری غلظت گاز رادون در منازل مسکونی و اماکن عمومی شهر شیراز (سخنرانی)، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آذر ماه ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۷۲- بررسی تأثیر مواجهه با ذرات معلق کوچکتر از ۲/۵ میکرون (PM<sub>2.5</sub>) بر تعداد موارد کل مرگ و میر در هوای شهر تهران طی سالهای ۹۰-۹۲ با استفاده از مدل (AirQ) (پوستر)، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آذر ماه ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۷۳- بررسی روند وضعیت کیفی هوای کلانشهر تهران بر اساس شاخص کیفیت هوا طی یک دوره پنج ساله (پوستر)، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آذر ماه ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۷۴- برآورد تعداد موارد بیماری انسداد مزمن ریوی منتسب به آلاینده های دی اکسید نیتروژن و ازن در هوای شهر تهران در سال ۱۳۹۲ (پوستر)، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آذر ماه ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۷۵- بررسی کارایی پودر پسماندهای گلاب گیری به عنوان جاذب طبیعی در حذف رنگ راکتیو آبی ۲۹ از محیط های آبی (پوستر)، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آذر ماه ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

۷۶- بررسی وضعیت بهداشتی کیفیت هوای کلانشهر تهران و تاثیر آن بر سلامت شهروندان توسط شاخص AQHI طی سالهای ۹۰-۹۳ (پوستر)، چهارمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، دی ماه ۱۳۹۴، دانشگاه صنعتی شریف

#### سوابق اجرایی:

- ۱- شرکت فعال در همایش کشوری آموزش بهداشت و ارتقای سلامت، اسفند ماه ۱۳۸۰، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۲- نماینده دانشکده بهداشت جهت همکاری با دفتر ارتباطات و کاربرد نتایج تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی ایران در خصوص برگزاری هفته پژوهش در تاریخ های ۲۱ الی ۲۵ آذرماه ۱۳۸۸
- ۳- همکاری با دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران در خصوص تدوین و تنظیم سرفصل و برنامه آموزشی پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) به منظور طراحی و پیاده سازی این رشته در قالب فعالیت دانش پژوهی آموزشی به مدت ۱۰۰ ساعت
- ۴- عضو شورای سیاستگذاری اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، برگزار شده توسط دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۲۱-۲۲ مهر ماه ۱۳۸۹
- ۵- دبیر کمیته علمی اولین همایش کشوری دانشجویی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، برگزار شده توسط دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۲۱-۲۲ مهر ماه ۱۳۸۹

- ۶- مسئول آزمایشگاه هیدرولیک دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از فروردین ۱۳۸۹ تا کنون
- ۷- عضو کمیته پژوهش در آموزش دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO) دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از مهرماه ۱۳۸۸ تا آبان ۱۳۸۹
- ۸- نماینده گروه مهندسی بهداشت محیط در کارگروه نوآوری دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران از دی ماه ۱۳۸۹ تا کنون
- ۹- عضو کمیته اجرایی برگزاری روز نوآوری در دانشگاه علوم پزشکی تهران در اسفند ماه ۱۳۹۰
- ۱۰- عضو تیم برنامه ریزی استراتژیک پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران طی جلسات برگزار شده در تابستان و پاییز ۱۳۹۰
- ۱۱- عضو تیم برنامه ریزی استراتژیک مرکز تحقیقات آلودگی هوا وابسته به پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران طی جلسات برگزار شده در زمستان ۱۳۹۰
- ۱۲- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات آلودگی هوا وابسته به پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران از دی ماه ۱۳۹۰ به مدت دو سال
- ۱۳- نماینده گروه مهندسی بهداشت محیط در کتابخانه دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران و پیگیری فعالیت های فرهنگی مرتبط در بیست و پنجمین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران در اردیبهشت ماه ۱۳۹۱
- ۱۴- از اعضای موسس شرکت دانش بنیان پاکساز محیط
- ۱۵- عضو کمیته تدوین و تنظیم سرفصل و برنامه آموزشی پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد رشته مدیریت بهره برداری و نگهداری از تأسیسات بهداشتی شهری
- ۱۶- عضو هیئت تحریریه مجله Iranian Journal of Health, Safety and Environment وابسته به دانشگاه علوم پزشکی ایران
- ۱۷- عضو هیئت تحریریه مجله Journal of Air Pollution and Health وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۸- عضو هیئت تحریریه مجله Journal of Safety, Environment and Health Research وابسته به دانشگاه علوم پزشکی قم
- ۱۹- عضو هیئت تحریریه مجله Pakistan Journal of Biological Sciences وابسته به Asian Network for Scientific Information
- ۲۰- عضو هیئت تحریریه مجله Journal of Biological Sciences وابسته به Asian Network for Scientific Information
- ۲۱- عضو هیئت تحریریه مجله Journal of Applied Sciences وابسته به Asian Network for Scientific Information
- ۲۲- عضو هیئت تحریریه مجله Asian Journal of Scientific Research وابسته به Asian Network for Scientific Information
- ۲۳- عضو هیئت تحریریه مجله Journal of Environmental Science and Technology وابسته به Asian Network for Scientific Information
- ۲۴- عضو هیئت تحریریه مجله تحقیقات سلامت در جامعه وابسته به دانشگاه علوم پزشکی مازندران
- ۲۵- عضو کمیته توانمندسازی اساتید دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO) دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از مهرماه ۱۳۹۲/۷/۱ به مدت یکسال

- ۲۶- عضو کمیته ارزشیابی دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO) دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از مهرماه ۱۳۹۲/۷/۱ به مدت یکسال
- ۲۷- عضو کمیته تدوین پیش نویس سند ملی هوای پاک با ابلاغ شماره ۳۰۰/۴۷۵۹ به تاریخ ۱۳۹۲/۱۰/۷
- ۲۸- مسئول سیستم سعاد جهت ارزشیابی کمی عملکرد اعضای هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از بهمن ماه ۱۳۹۲ به مدت دو سال
- ۲۹- رابط امور مجازی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از آذر ماه ۱۳۹۳ تاکنون
- ۳۰- نماینده گروه مهندسی بهداشت محیط در EDO دانشکده از فروردین ماه ۱۳۹۴ تاکنون
- ۳۱- مسئول آزمایشگاه گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از شهریور ماه ۱۳۹۴ تاکنون
- ۳۲- عضو کمیته بررسی پیشنویس راهنماهای مصادیق پیوست سلامت با ابلاغ شماره ۳۰۶/۶۷۰۲ به تاریخ ۱۳۹۴/۳/۲۴
- ۳۳- عضو کمیته کشوری تحقیقات آلاینده های هوا با ابلاغ شماره ۷۰۰/د/۴۲۱۴ به تاریخ ۱۳۹۴/۱۰/۹
- ۳۴- عضو کارگروه برآورد بار بیماری های منتسب به آلودگی هوا با ابلاغ شماره ۳۰۶/۱۷۷۳۲ د به تاریخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۸
- ۳۵- عضو کمیته پایش استانداردهای اعتبار بخشی موسسه ای دانشکده بهداشت با ابلاغ شماره ۵۸ داخلی به تاریخ ۱۳۹۵/۳/۳