



**Ph.D** مهندسی، بهداشت محیط

*Mohammad Mosaferi: Professor of Environmental Health*

### ۱- روشهای نوین تصفیه آب و استفاده مجدد از سیاب



| مقطع تحصیلی         | سال شروع    | سال خاتمه | نام دانشگاه      | محل   |
|---------------------|-------------|-----------|------------------|-------|
| دوره تکمیلی         | شهریور ۱۳۸۳ | بهمن ۱۳۸۳ | UCL انگلستان     | لندن  |
| دکترای تخصصی (Ph.D) | ۱۳۷۷        | ۱۳۸۳      | علوم پزشکی تهران | تهران |
| کارشناسی ارشد       | ۱۳۷۵        | ۱۳۷۷      | علوم پزشکی تهران | تهران |

|          |      |      |               |       |
|----------|------|------|---------------|-------|
| کارشناسی | ۱۳۷۳ | ۱۳۷۵ | مجمع ابوریحان | تهران |
|----------|------|------|---------------|-------|

- پژوهش گر برگزیده ی عرصه ی حفاظت از محیط زیست استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۱
- محقق برتر جوان در سال ۱۳۸۷، انتخاب شده از سوی معاونت تحقیقات و فن آوری وزارت بهداشت
- رتبه اول آزمون ورودی دکترای بهداشت محیط وزارت بهداشت در سال ۱۳۷۷
- رتبه اول دوره آموزشی دکترا در سال ۱۳۸۳ (نمره تز = ۱۹/۸۵)
- رتبه اول آزمون کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۷۵
- رتبه دوم آزمون کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۷۵
- رتبه اول دوره آموزشی ارشد در سال ۱۳۷۷ (نمره تز = ۱۹/۵)
- رتبه اول دوره آموزشی کارشناسی در سال ۱۳۷۵
- دارای معدل الف در کلیه مقاطع آموزشی

#### سمت ها و عضویت ها

- رئیس هیئت مدیره اتاق گفتمان آب آذربایجان (مردم نهاد)
- دبیر تخصصی بخشی کیفیت مجله مدیریت منابع آب ایران
- نماینده انجمن آب و فاضلاب ایران در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت تا خرداد ۱۴۰۲
- عضو کمیته منتخب دانشکده بهداشت از ۱۳۸۶ تا خرداد ۱۴۰۲
- عضو هیئت تحریریه، مجله تحقیقات منابع آب ایران
- عضو هیئت تحریریه مجله تصویر سلامت (مدیریت خدمات بهداشتی درمانی)
- عضو هیئت تحریریه مجله تحقیقات سلامت در جامعه دانشگاه علوم پزشکی مازندران
- عضو هیئت تحریریه مجله شیمی و محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی
- عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران
- عضو انجمن علوم و مهندسی منابع آب
- عضو انجمن ارزیابی اثرات زیست محیطی ایران
- عضو انجمن آب و فاضلاب ایران
- دبیر انجمن علمی بهداشت محیط ایران از ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴
- رئیس کارگروه "توسعه دانش مرتبط با سلامت محیط زیست" کلان منطقه دو آمایش سرزمینی نظام سلامت (از سال ۱۳۹۷ - ۱۴۰۰)
- رئیس کارگروه "توسعه دانش علوم زیست محیطی با تاکید بر حفظ اکوسیستم های آبی" کلان منطقه دو آمایش سرزمینی نظام سلامت (از سال ۱۳۹۷ - ۱۴۰۰)
- نماینده دانشگاه علوم پزشکی تبریز در کمیته مشترک شناسایی و برخورد با عوامل آلوده کننده آب و خاک کشاورزی (از سال ۱۳۹۷)
- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت - از مرداد سال ۱۳۹۲ لغایت آذر ۱۳۹۵
- رئیس کمیته سلامت و محیط زیست شورای راهبردی شهرداری تبریز تا سال ۱۳۹۵
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات مدیریت خدمات بهداشتی درمانی تبریز (NPMC)
- عضو کمیته ارزشیابی استاد دانشکده بهداشت از ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱
- عضو کارگروه غربالگری اخلاق دانشکده بهداشت از بهمن ۱۳۹۵ لغایت ۱۳۹۷

- عضو کارگروه پسماند شهرداری تبریز
- عضو شورای توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی تبریز (تا سال ۱۳۹۶)
- عضو هیئت ممکنه و ارزشیابی (بورد) رشته مهندسی بهداشت محیط وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳
- رئیس کارگروه زمین پزشکی زیستی شبکه تحقیقات بهداشت محیط کشور ۱۳۹۰-۱۳۹۲
- عضو کمیته سیاستگذاری بهداشت محیط وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
- عضو کمیته ملی راهبردی تغییرات آب و هوایی و سلامت وزارت بهداشت (کارگروه تخصصی کیفیت آب و بیماریهای منتقله از آب) ۱۳۹۲
- عضو کارگروه اجرایی مدیریت کیفیت منابع آب در سطح حوزه آبریز استانی آذربایجانشرقی
- عضو کمیته منتخب ممیزی زیست محیطی صنایع استان آذربایجان شرقی (اداره کل حفاظت محیط زیست استان)
- عضو گروه کارشناسی تدوین آیین نامه های مربوط به مشاوران بهداشت محیط وزارت بهداشت
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت آب پژوهشگاه محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۹۰-۱۳۹۲
- عضو کمیته محیط زیست و توسعه پایدار مرکز پژوهشهای شورای اسلامی شهر تبریز ۱۳۹۱
- عضو سابق پژوهشگاه محیط زیست، آب و توسعه پایدار دانشگاه صنعتی سهند
- عضو کمیته "تدوین سند راهبرد کیفیت آب آشامیدنی" وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، دریافت لوح تقدیر از وزیر
- مدیر گروه بهداشت محیط و حرفه ای دانشکده بهداشت و تغذیه از سال ۱۳۸۶ - ۱۳۹۰
- سرپرست آزمایشگاه شیمی محیط گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت
- Research Assistant افتخاری دپارتمان علوم زمینی کالج Birkbeck دانشگاه UCL (لندن) انگلستان از سپتامبر سال ۲۰۰۴ - ۲۰۰۹
- مدیر مسئول مجله محیط زیست و سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو هیئت مشاوره ای Journal of Health Promotion Perspective
- عضو هیئت داوران جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
- دبیر علمی شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، ۱۳۹۲ تبریز
- عضو کمیته علمی همایش های کشوری بهداشت محیط از سال ۱۳۸۴ تا ۱۴۰۱
- عضو کمیته علمی - داوری همایش کشوری ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷

#### سابقه انجام طرح های ارزیابی اثرات زیست محیطی و پیوست سلامت

- مدرس کارگاه ارزیابی اثرات زیست محیطی با همکاری پژوهشگاه محیط زیست دانشگاه تبریز و مرکز تحقیقات سلامت و محیط زیست علوم پزشکی تبریز، ۹ و ۱۰ اسفند ماه ۱۳۹۶، تبریز
- مدرس کارگاه ارزیابی اثرات زیست محیطی با همکاری انجمن علمی بهداشت محیط ایران ۱۳ و ۱۴ آبان ۱۳۹۶ تهران
- ۱. مجری طرح ارزیابی اثرات زیست محیطی معادن استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۹-۱۴۰۱
- ۲. مدیر پروژه "پیوست سلامت" خط انتقال خط لوله انتقال اتیلن غرب از میاندوآب به مجتمع پتروشیمی تبریز
- ۳. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی کیفی سازی پالایشگاه تبریز (STP)
- ۴. مدیر پروژه "پیوست سلامت" کیفی سازی پالایشگاه تبریز (HDS)
- ۵. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی کیفی سازی پالایشگاه تبریز (HDS)
- ۶. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی واحد آسفالت سازی پالایشگاه تبریز
- ۷. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی واحد گرانولاسیون گوگرد پالایشگاه تبریز
- ۸. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی اختلاط روغن پالایشگاه تبریز

۹. مدیر پروژه نظارت زیست محیطی واحد بنزین سازی شهریار پالایشگاه تبریز
۱۰. مدیر پروژه ارزیابی زیست محیطی شهرک صنعتی جلفا
۱۱. مدیر پروژه ارزیابی زیست محیطی شهرک صنعتی بیلوردی
۱۲. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی مجتمع نورد ناب آذربایجان
۱۳. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی مجتمع فولاد کاوه تیکمه داش
۱۴. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی مجتمع فولاد بناب
۱۵. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی مجتمع فولاد خضارلو
۱۶. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح تولید پروپیلن از پروپان شرکت مهرپتروکیما
۱۷. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح لاستیک مصنوعی شرکت صدف عسلویه
۱۸. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح فولاد میانه
۱۹. مدیر پروژه ارزیابی اثرات زیست محیطی مجتمع فولاد آذربایجان
۲۰. مسئول دفاعیه نهائی طرح فولاد قائنات
۲۱. مسئول دفاعیه نهائی طرح فولاد سپید دشت چهار محال و بختیاری

#### سابقه انجام مطالعات در خصوص پسماند

- تحریر کتاب مقدمه ای بر مدیریت پسماند
- انتشار چندین مقاله پژوهشی در زمینه مدیریت انواع پسماند
- مجری طرح بررسی اثرات زیست محیطی و نحوه مدیریت پسماندهای سنگبری و نخاله های استان قم
- مجری طرح بررسی اثرات زیست محیطی و نحوه مدیریت پسماندهای کارخانجات سنگبری در تبریز
- مجری طرح بررسی مدیریت پسماندهای روستایی شهرستان تبریز
- مجری طرح بررسی مدیریت پسماندهای روستایی شهرستان ماکو
- همکار طرح بررسی مدیریت پسماندهای بیمارستانی تبریز
- همکار طرح بررسی موانع تفکیک از مبدا در تبریز
- همکار طرح اثرات زیست محیطی مراکز اسقاط خودرو

#### زمینه های پژوهش

- ✓ کیفیت آب، مدلسازی و روشهای جدید تصفیه آب، پایش آنلاین
- ✓ مدیریت منابع آب و کنترل آلودگیهای زیست محیطی، برنامه ایمنی آب WSP
- ✓ ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های توسعه بر محیط زیست و توسعه پایدار EIA و SEA
- ✓ تصفیه فاضلابهای شهری و صنعتی و بهینه سازی مصرف انرژی
- ✓ بیماریهای ناشی از محیط و اپیدمیولوژی زیست محیطی
- ✓ پیوست سلامت
- ✓ آرسنیک در آب
- ✓ آلاینده های سمی در محیط زیست و اثرات بهداشتی مربوطه
- ✓ مدیریت پسماند (مواد زائد جامد)
- ✓ بهداشت مواد غذایی

۱. همکار اصلی طرح بررسی اکتینومیسست در آب شرب شهر تبریز، ۱۴۰۲
۲. همکار اصلی طرح تاثیر مواجهه با آلاینده های هوا ( محیطی و شغلی ) بر ناباروری با تاکید بر تحقیقات انجام شده در ایران: یک مطالعه مروری
۳. همکار اصلی طرح "تدوین برنامه اضطراری بهره برداری از سد یامچی برای مدیریت بار آلودگی ناگهانی"، شرکت آب منطقه ای اردبیل، ۱۴۰۲
۴. مجری طرح بررسی تغییرات فلزات سنگین و دیگر آلاینده های غیر آلی، آلی و میکروبی رودخانه مرزی ارس و تحلیل شاخص کیفی آب به روش CCME, NSFQI, IRWQIsc, در دست انجام
۵. سرپرست گروه پژوهشی بررسی اثرات ورود پسابهای شهری و صنعتی به کشف رود و تاثیر آن بر آلودگی منابع آب زیرزمینی، ۱۴۰۱- ادامه دارد
۶. همکار اصلی طرح بررسی و تحلیل معیار ها و مسائل بهداشت محیطی در ساخت و بهره برداری از خوابگاه های دانشجویی، مطالعه موردی خوابگاههای تلاش، گلستان و بوستان ۱۴۰۱-۱۴۰۲
۷. مجری طرح ارزیابی اثرات زیست محیطی معادن استان آذربایجان شرقی، ۱۴۰۰-۱۴۰۱
۸. مستندسازی خسارتهای بهداشتی و زیست محیطی آلودگی رودخانه مرزی ارس در بازه مرزی ارمنستان، ۱۳۹۹-۱۴۰۰
۹. همکار اصلی طرح ارزیابی پتانسیل ریسک اکولوژیکی و سلامت انسانی آرسنیک و فلزات سنگین در خاک های کشاورزی شهرستان هشترود ۱۴۰۰
۱۰. مجری طرح حذف ترکیبات دارویی و رنگزا از محیط آبی با قالب فلز-آلی نانو ساختار بر پایه  $(Fe_3O_4/MIL)$ ، ۱۳۹۹
۱۱. مجری طرح " بررسی اثر تعاملی مواجهه محیطی با آرسنیک و مصرف سیگار بر روی بیومارکرهای آسیب اکسیداتیو DNA و ماتریکس متالوپروتئیناز -۹ (مطالعه موردی جمعیت روستایی شهرستان هشترود) ۱۳۹۹
۱۲. همکار طرح بررسی میزان باقیمانده آفت کش های مصرفی در محصولات انگور، زردآلو و آلوچه شهرستان مراغه در سال ۱۳۹۹
۱۳. همکار طرح ارزیابی اثرات بهداشتی و زیست محیطی دفع و استفاده مجدد پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری مرند در کشاورزی ۱۳۹۸-۱۳۹۹
۱۴. مجری طرح مرور سیستم های لجن فعال سیکلی و اصلاحات انجام یافته بر روی آنها جهت تصفیه فاضلاب، ۱۳۹۹
۱۵. مجری طرح کمیت و سمیت آفت کشتهای تهیه و توزیع شده در استان آذربایجان شرقی و آگاهی و نگرش کارشناسان و فروشندگان و کشاورزان در مورد اثرات مصرف آفت کشها از دیدگاه سلامت، ۱۳۹۸
۱۶. همکار طرح تعیین غلظت تری هالومتان ها و هالواستیک اسیدها در شبکه توزیع آب شهر ارومیه در بازه زمانی یک ساله، ۱۳۹۸
۱۷. همکار طرح بررسی کیفیت میکروبی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان میانه و تعیین اقدامات اصلاحی بهورزان و آب بانان در جهت بهبود کیفیت آب، ۱۳۹۸
۱۸. مجری طرح بررسی آگاهی و نگرش کشاورزان، بهورزان و دهیاران شهرستان اردبیل در خصوص کاربرد سموم در کنترل آفات مزارع سیب زمینی با تاکید بر تقویت نقش بهورزان در کاهش اثرات زیان بار بهداشتی و زیست محیطی، ۱۳۹۸
۱۹. همکار طرح بررسی وضعیت مدیریت خودروهای اسقاطی و نحوه دفع پسماندهای ناشی از آنها از لحاظ زیست محیطی در ایران، ۱۳۹۸
۲۰. مجری طرح " ارزیابی ریسک سلامتی و اکولوژیکی مواجهه احتمالی با فلزات سنگین و شبه فلزات رسوبات سطحی دریاچه ارومیه، ۱۳۹۷-۱۳۹۸

۲۱. مجری طرح "ارزیابی اثرات زیست محیطی استحصال نمک از دریاچه ارومیه و فلزات سنگین در رسوبات دریاچه"، ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۲۲. مجری طرح "بررسی غلظت ذرات PM2.5 حوضه شرقی دریاچه ارومیه و تاثیر احتمالی خشک شدن دریاچه بر آن و ارتباط آن با بیماری های تنفسی و قلبی عروقی"، ۱۳۹۶
۲۳. مجری طرح "بررسی مطلوبیت آب آشامیدنی مناطق مسکونی حاشیه شرقی دریاچه ارومیه از نظر استانداردهای کیفی املاح و تاثیر احتمالی خشک شدن دریاچه ارومیه بر آن"، ۱۳۹۶
۲۴. مجری طرح پژوهشی بررسی میزان تری هالومتان ها (THMS) در آب آشامیدنی شهر تبریز در سال ۹۵-۱۳۹۴
۲۵. مجری طرح پژوهشی "بررسی میزان رادون در شبستر و عوارض بهداشتی ناشی از آن، ۱۳۹۴
۲۶. مجری طرح پژوهشی "بررسی پراکسید در روغن های خوراکی مصرفی در اماکن عمومی شهر تبریز و راهکارهای باز یافت آن، ۱۳۹۴
۲۷. مجری طرح پژوهشی "بررسی رشد جلبکی و وضعیت تغذیه گرایی سد سهند هشترود و مدیریت آن، ۱۳۹۳
۲۸. مجری طرح پژوهشی "بررسی و مدلسازی کیفیت آب آشامیدنی در روستاهای اطراف دریاچه ارومیه، ۱۳۹۳ (گرت شرکت آبفای روستایی آذربایجان غربی)
۲۹. مجری طرح پژوهشی "بررسی وضعیت مدیریت لجن تصفیه خانه های فاضلاب در استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۳
۳۰. مجری طرح پژوهشی "بررسی کیفیت آب در برخی از چاههای آب شرب داخل شهری اردبیل و ارایه راهکارهای مناسب جهت حذف مقادیر بیش از حد مجاز آرسنیک و نترات " (طرح مصوب شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل)، ۱۳۹۲
۳۱. مجری طرح پژوهشی "بررسی عملکرد سیستم غشایی مستغرق الکتروبیوراکتور (SMEBR) با پیش تصفیه بی هوازی الکتروود آند در تصفیه فاضلاب شهری" طرح مصوب دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۱۳۹۲-۹۳
۳۲. مجری طرح پژوهشی "مدل سازی کیفی منابع آب زیرزمینی شهرستانهای تبریز، هریس، بستان آباد، سراب، هشترود، میانه و چارواپماق " (طرح مصوب شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان شرقی)، ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱
۳۳. همکار اصلی طرح پژوهشی "بررسی باقیمانده سموم مورد استفاده در کشاورزی در آبهای آشامیدنی روستاهای شهرستان ملکان" (طرح مصوب شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان)، ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱
۳۴. مجری طرح پژوهشی "حذف آرسنیک از آب با استفاده از نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی پایدار شده با نشاسته، ۱۳۹۱-۱۳۹۲
۳۵. مجری طرح پژوهشی "غیر فعال سازی اشترشیا کلی با نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی پایدار شده با نشاسته، ۱۳۹۱-۱
۳۶. مجری طرح پژوهشی "بررسی وجود آرسنیک در منابع آب شرب منطقه سبلان و عوارض پوستی ناشی از آن، مصوب دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۰-۱۳۹۲
۳۷. مجری طرح پژوهشی "بهبود راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی و تعیین نقطه کار پمپ ها و هواسازها در تصفیه خانه فاضلاب تبریز" (طرح مصوب شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان شرقی)، ۱۳۹۰ - ۱۳۹۲
۳۸. مجری طرح بررسی جامع آلودگی صوتی در شهر تبریز، مصوب دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۸-۱۳۹۰
۳۹. همکار اصلی طرح بررسی وضعیت مدیریت پسماند های الکترونیکی در ایران و ارائه راهکار مدیریتی مبتی بر اصول بهداشتی و زیست محیطی، ۱۳۸۸-۱۳۸۹
۴۰. همکار اصلی و مدیر پروژه طرح بررسی فلوراید در آب شرب استان آذربایجان شرقی و فلوئورزویس ناشی از آن، مصوب پارک علم و فن آوری استان آذربایجان شرقی، ۱۳۸۸-۱۳۸۹
۴۱. همکار اصلی طرح بررسی حضور فلزات سنگین در خاک، آب مورد استفاده در آبیاری و محصولات زراعی (صیفی و سبزی) حومه شهر تبریز، مصوب دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۷-۱۳۸۹
۴۲. همکار اصلی طرح بررسی پسماندهای بیمارستانی شهر تبریز، مصوب دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۶-۱۳۸۷

۴۳. همکار اصلی طرح بررسی آرسنیک در آب روستاهای شهرستان چاراویماق و عوارض بهداشتی مربوطه، مصوب پارک علم و فن آوری استان، ۱۳۸۵-۱۳۸۷
۴۴. مجری طرح ایتولوژی حوادث منجر به فوت ناشی از کاربرد مواد شیمیایی خطرناک در استان آذربایجان شرقی، مصوب اردیبهشت ۱۳۸۵، استانداری آذربایجان شرقی
۴۵. مجری طرح بررسی حضور آرسنیک در منابع آب شرب روستاهای شهرستان هشترود، مصوب اسفند ماه ۱۳۸۴ دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۴۶. مجری طرح بررسی وضعیت مدیریت فعلی زائادات جامد کارخانجات سنگبری تبریز با توجه به حضور احتمالی فلزات سنگین به منظور ارائه راهکارهای مناسب و عملی جهت کاهش اثرات سوء زیست محیطی، مصوب اسفند ماه ۱۳۸۴ دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۴۷. همکار اصلی طرح بررسی اپیدمیولوژیک بیماریهای شایع در روستای مایان و قویوز استان آذربایجان شرقی و ارتباط آن با فلزات سنگین، مصوب پارک علم و فن آوری استان، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۴
۴۸. مجری طرح ارزیابی کیفیت شیمیایی و میکربی آب مصرفی در صنایع غذایی استان آذربایجان شرقی به منظور ارتقاء ایمنی غذایی، طرح مصوب برنامه امنیت غذا و تغذیه در استان آذربایجان شرقی، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۴
۴۹. مجری طرح ارزیابی کیفیت شیمیایی و میکربی آب مصرفی در صنایع نوشیدنی، لبنیاتی و کنسروسازی استان آذربایجان شرقی به منظور ارتقاء ایمنی غذایی، طرح مصوب برنامه امنیت غذا و تغذیه در استان آذربایجان شرقی، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۴
۵۰. مجری طرح بررسی زائادات کارخانه های سنگبری و نخاله های ساختمانی استان قم و اثرات زیست محیطی حاصل از آنها، مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان قم، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۲
۵۱. مجری طرح روشنائی سنجی اتاقهای اداری و پستهای فوق توزیع شرکت برق منطقه ای (طرح پژوهشی شرکت برق منطقه ای استان)، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۲
۵۲. همکار اصلی طرح بررسی اثرات بهداشتی آرسنیک بر روی سلامت انسانها و روشهای حذف آن از آب آشامیدنی (تز دکتری)، مصوب انستیتو تحقیقات بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۳
۵۳. همکار اصلی طرح بررسی قابلیت استفاده مجدد از پساب صنایع غذایی و دارویی تهران (تز کارشناسی ارشد)، مصوب دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۷۷

#### پایان نامه های ارشد و دکترا

#### استاد راهنما

۱. بررسی کیفیت آب شرب شهر اسکو و ارزیابی ریسک سلامت مرتبط با آلاینده ها
۲. بررسی میزان آلودگی شیر مادران به فلزات سنگین (آرسنیک و سرب) و ارتباط آن با رشد شیرخواران در شهر تبریز
۳. ارزیابی ریسک سلامت انسانی و اکولوژیکی ناشی از آلودگی محیط به عناصر کمیاب در محدوده شمالی معدن مس سونگون
۴. ارزیابی چرخه حیات گزینه های مختلف دفع پسماند شهری آذرشهر با استفاده از ابزار IWM
۵. حذف ترکیبات دارویی و رنگزا از محیط آبی با قالب فلز-آلی نانوساختار بر پایه  $(Fe_3O_4/MIL-1399)$
۶. بررسی اثر تعاملی مواجهه محیطی با آرسنیک و مصرف سیگار بر روی بیومارکرهاي آسیب اکسیداتیو DNA و ماتریکس متالوپروتئیناز ۹- (مطالعه موردی جمعیت روستایی شهرستان هشترود) ۱۳۹۹
۷. کمیت و کیفیت آفت کشتهای مصرفی و تعیین آگاهی و نگرش کارشناسان و فروشندگان و کشاورزان در مورد اثرات مصرف آفت کشتها ازدیدگاه سلامت در استان آذربایجان شرقی
۸. بررسی آگاهی و نگرش کشاورزان، بهورزان و دهیاران شهرستان اردبیل در خصوص کاربرد سموم در کنترل آفات مزارع سیب زمینی با تاکید بر تقویت نقش بهورزان در کاهش اثرات زیان بار بهداشتی و زیست محیطی
۹. بررسی راهکارهای تقویت نقش بهورزان در مدیریت پسماندهای روستایی شهرستان ماکو

۱۰. بررسی تناسب بسته های آموزشی با نیازهای بهداشت محیطی روستاها به منظور ارتقای توانمندیهای بهورزان: مطالعه موردی شهرستان میانه
۱۱. ارزیابی اثرات زیست محیطی استحصال نمک از دریاچه ارومیه و فلزات سنگین در رسوبات دریاچه
۱۲. مطالعه وضعیت مدیریت پسماندهای روستائی شهرستان تبریز و ارائه الگوهای مناسب مدیریتی با مشارکت ذی‌نفعان در سال ۱۳۹۶
۱۳. بررسی تاثیر عوامل جغرافیایی بر پراکندگی بیماری مالتیپل اسکلروزیس در دو استان چهارمحال و بختیاری و آذربایجان شرقی و بررسی مقایسه ای عادات غذایی بیماران با افراد به ظاهر سالم (استاد راهنمای دوم)
۱۴. بررسی عوامل اقلیمی موثر در بروز بیماری تب مالت و پهنه بندی آن در استان آذربایجان شرقی (استاد راهنمای دوم)
۱۵. بررسی مطلوبیت آب آشامیدنی مناطق مسکونی حاشیه شرقی دریاچه ارومیه از نظر استانداردهای کیفی املاح و تاثیر احتمالی خشک شدن دریاچه ارومیه بر آن . پایان نامه کارشناسی ارشد
۱۶. بررسی روند تغییرات زمانی و مکانی ذرات معلق  $PM_{10}$  و  $PM_{2.5}$  در حاشیه شرقی دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای و ارزیابی خطر بیماری های تنفسی و قلبی عروقی. پایان نامه کارشناسی ارشد
۱۷. بررسی وضعیت HSE مناطق گردشگری شهر تبریز و ارائه راهکارهای مدیریتی جهت ارتقاء وضعیت موجود
۱۸. مطالعه هزینه - اثربخشی خرید راهبردی خدمات بهداشت محیط در مجتمع های سلامت شهرستان تبریز. پایان نامه کارشناسی ارشد
۱۹. بررسی میزان تری هالومتان ها در آب شرب تبریز و تاثیر آن در بار بیماریهای منتسب پایان نامه کارشناسی ارشد
۲۰. بررسی میزان مواجهه با رادون در شهرستان شبستر. پایان نامه کارشناسی ارشد
۲۱. بررسی میزان پراکسید و وضعیت مدیریت روغن های خوراکی مصرفی در مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی شهر تبریز. پایان نامه کارشناسی ارشد
۲۲. بررسی کیفیت آب در منابع آب شرب و شبکه توزیع شهر اردبیل و ارائه راهکارهای مناسب جهت حذف مقادیر بیش از حد مجاز آرسنیک (پایان یافته)
۲۳. مطالعه کیفی آب سد سهند آذربایجان شرقی از نظر مواد مغذی و رشد جلبکی تز کارشناسی ارشد
۲۴. مدل سازی و تحلیل کیفی منابع آب شرب زیرزمینی با استفاده از PCA و GIS : مطالعه موردی روستاهای همجوار با دریاچه ارومیه در شهرستان ارومیه تز کارشناسی ارشد
۲۵. بررسی عملکرد سیستم غشایی مستغرق الکتروبیوراکتور (SMEBR) با پیش تصفیه بی هوازی الکتروند آند در تصفیه فاضلاب شهری تز کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۲۶. مدل سازی کیفی منابع آب زیرزمینی شهرستانهای تبریز، هریس، بستان آباد، سراب، هشتروند، میانه و چاروایماق، تز کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۲۷. حذف آرسنیک از آب با استفاده از نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی پایدار شده با نشاسته، تز کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۲۸. غیر فعال سازی اشترشیا کلی توسط نانوذرات آهن صفر ظرفیتی پایدار شده با نشاسته، تز کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۲۹. بررسی آرسنیک در منابع آب شرب روستایی منطقه سبلان و عوارض پوستی ناشی از آن، تز کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۳۰. بررسی آلودگیهای زیست محیطی ناشی از معدن متروکه آرسنیک ولیلو در منطقه هریس، تز کارشناسی ارشد (پایان یافته)

#### استاد مشاور

۱. بررسی آلودگی خاک سطحی به فلزات سنگین در منطقه صنعتی غرب تبریز و ارزیابی خطر بهداشتی
۲. بررسی کیفیت آب شرب و ارزیابی ریسک سلامت مرتبط با آلاینده ها در بندرانزلی
۳. کلاس بندی پارامترهای فیزیکی کیفیت آب با استفاده از تصاویر در شرایط آزمایشگاهی (تز دکتری آبیاری دانشگاه تبریز)
۴. ارزیابی ریسک سلامتی مواجهه با آلاینده های شیمیایی در صنایع شهرک صنعتی شهید سلیمی با استفاده از روش شبیه سازی مونت کارلو (ارشد HSE)
۵. توسعه مدل پایش کیفی رودخانه های مرزی با استفاده از سنجش از راه دور و ارائه سیاستهای همکاری کاهش آلودگی آب (دکتری مهندسی عمران آب دانشگاه تبریز، PhD)

۶. طبقه‌بندی کیفیت آب رودخانه با استفاده از شاخص‌های کیفی و روش‌های داده‌کاوی (ارشد دانشگاه تبریز)
۷. ارزیابی طرح‌های بهسازی کیفی آب رودخانه با استفاده از تحلیل چند معیاره گروهی (مطالعه موردی: رودخانه آجی چای) (ارشد مهندسی عمران دانشگاه تبریز)
۸. تعیین غلظت تری‌هالومتان‌ها و هالواستیک‌اسیدها در سیستم تامین شبکه آب شهر ارومیه در بازه زمانی یک ساله کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
۹. بررسی وضعیت مدیریت خودروهای اسقاطی و نحوه دفع پسماندهای ناشی از آنها از لحاظ زیست محیطی در ایران کارشناسی ارشد مدیریت پسماند
۱۰. کاربرد ازناسیون کاتالیز شده با براده آهن برای غیرفعال سازی و تخریب باکتریها و ژن‌های مقاوم به آنتی بیوتیک موجود در فاضلاب شهری پایان نامه دکتری PhD رشته مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت علوم پزشکی تبریز
۱۱. بررسی کیفیت میکروبی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان میانه و تعیین اقدامات اصلاحی به‌طوران و آب بانان در جهت بهبود کیفیت آب، کارشناسی ارشد سلامت جامعه نگر
۱۲. ارزیابی اثرات سلامت انتقال و تخلیه پساب تصفیه خانه‌های فاضلاب شهری به دریاچه ارومیه، ارشد مهندسی بهداشت محیط
۱۳. بررسی آگاهی آب بانان و به‌طوران روستاهای شهرستان مرند در خصوص کلرزنی جهت کنترل آلودگی میکروبی آب آشامیدنی و ارائه الگو برای ارتقاء وضعیت موجود، ارشد آموزش جامعه نگر در نظام سلامت
۱۴. ارائه ابزاری برای رتبه‌بندی پیمانکاران پروژه‌های عمرانی بر اساس شاخصهای بهداشت، ایمنی و محیط زیست، ارشد HSE
۱۵. طراحی و اجرای برنامه جلب حمایت همه جانبه در شهر تبریز جهت بهینه‌سازی طرح تفکیک پسماندهای خانگی در میداء پایان نامه دکتری PhD رشته آموزش بهداشت دانشکده بهداشت علوم پزشکی تبریز
۱۶. اثر پرتو گاما و نانوذرات دی اکسید تیتانیوم بر ویژگیهای زیستی و شیمیایی پساب و لجن فاضلاب و کاربرد لجن فاضلاب پرتودهی شده در کشت گیاه ریحان، پایان نامه دکتری PhD رشته علوم خاک- شیمی و حاصلخیزی خاک دانشگاه تبریز
۱۷. ارزیابی ریسک آرسنیک در آب آشامیدنی شهر اردبیل پایان نامه PhD پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران پژوهشکده محیط زیست
۱۸. بررسی زمین شناسی و پزشکی آرسنیک در کمر بند بیجار قروه در کردستان: تز PhD زمین شناسی دانشگاه شیراز (پایان یافته)
۱۹. مطالعه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ناهنجاریهای مادرزادی ژنتیکی و مطالعه ی مورد شاهدهی وقوع ناهنجاری های مادرزادی و ژنتیکی در استان آذربایجان شرقی، پایان نامه دکترای تخصصی پزشکی اجتماعی آقای امین باطنی، ۱۳۹۲ (پایان یافته)
۲۰. بررسی عملکرد و ارائه راهکارهای بهینه سازی سیستم لجن فعال در تصفیه فاضلاب واحد ABS پتروشیمی تبریز. پایان نامه کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۲۱. آنالیز کیفیت میکروبی، فلزات سنگین و نحوه مدیریت کنونی لجن- در تصفیه خانه-های فاضلاب شهری استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۳ پایان نامه کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۲۲. بررسی آلودگی منابع آب شرب به سموم شیمیایی مصرفی در کشاورزی مطالعه ی موردی در روستاهای شهرستان ملکان . پایان نامه کارشناسی ارشد (پایان یافته)
۲۳. بررسی شاخصهای بهداشت محیط شهر تبریز و کمی سازی اثر آلودگی هوا، تز کارشناسی ارشد (پایان یافته)

#### تالیفات و مقالات

##### کتاب:

۱. راهنمای کاربرد آب بازآفتی در تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی، پژوهشکده محیط زیست تهران (وزارت بهداشت)
۲. تالیف کتاب مدیریت کاربردی پسماند
۳. کتاب ارزیابی اثرات سلامت HIA در دست تالیف، وزارت بهداشت
۴. تالیف کتاب آرسنیک: کلیات، اپیدمیولوژی زیست محیطی، تشخیص و درمان عوارض بهداشتی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷
۵. تالیف کتاب مقدمه ای بر مدیریت فاضلاب صنایع غذایی، ناشر: سازمان حفاظت محیط زیست ایران، ۱۳۸۱

1. Allahbakhshi M, Mahmoodi NM, Mosaferi M, Kazemian H. Amine-functionalized metal-organic framework/graphene oxide nanocomposite for the removal of Direct Red 23 from water. *Inorganic Chemistry Communications*. 2023 Jun 17:110943.
2. Allahbakhshi M, Mosaferi M, Mahmoodi NM, Kazemian H, Aslani H. Functionalized three-dimensional iron-based MIL with high adsorption for removing hazardous organics from water. *Korean Journal of Chemical Engineering*. 2023 Jun 3:1-4.
3. Khosravi, Roghayeh, Sepideh Nemati Mansour, Jahangir Ekrami, and Mohammad Mosaferi. "Health and ecological risks assessment of heavy metals and metalloids in surface sediments of Urmia Salt Lake, Northwest of Iran." *Environmental Monitoring and Assessment* 195, no. 3 (2023): 1-15.
4. Sabzchi-Dehkharghani, Hamed, Hossein Samadi Kafil, Abolfazl Majnooni-Heris, Abbas Akbarzadeh, Rana Naderi-Ahranjani, Ahmad Fakherifard, Mohammad Mosaferi et al. "Investigation of SARS-CoV-2 RNA contamination in water supply resources of Tabriz metropolitan during a peak of COVID-19 pandemic." *Sustainable Water Resources Management* 9, no. 1 (2023): 21.
5. Hajar Feizi, Mohammad Taghi Sattari, Mohammad Mosaferi. Classification of water turbidity and depth of Secchi disk using Convolutional neural network, 2023 *Environment and Water Engineering* (Article in press)
6. Rajabi A, Farajzadeh D, Dehghanzadeh R, Aslani H, Mousavi S, Mosaferi M, Dehghani MH, Asghari FB. Characterization of antibiotic resistance genes and bacteria in a municipal water resource recovery facility. *Water Environment Research*. 2022 Jul;94(7):e10750.
7. Allahbakhshi M, Mahmoodi NM, Mosaferi M, Kazemian H, Aslani H. Synthesis of functionalized metal-organic framework metal-organic framework (MIL-53)/Chitosan for removing dye and pharmaceuticals. *Surfaces and Interfaces*. 2022 Nov 14:102471.
8. Sabeti Z, Nosratnejad S, Mousavi M, Mosaferi M. Assessment of electricity generation potential and economic analysis through different municipal solid waste management scenarios: a case study. *Biomass Conversion and Biorefinery*. 2022 Nov 15:1-3.
9. Feizi H, Sattari MT, Mosaferi M, Apaydin H. An image-based deep learning model for water turbidity estimation in laboratory conditions. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 2022 Sep 20:1-2.
10. Nemati-Mansour, S., Hudson-Edwards, K.A., Mohammadi, A., Asghari Jafarabadi, M. and Mosaferi, M., 2022. Environmental occurrence and health risk assessment of arsenic in Iran: a systematic review and Meta-analysis. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, pp.1-28.
11. Fouladi Osgouei, H., Zarghami, M., Mosaferi, M. and Karimzadeh, S., 2022. A novel analysis of critical water pollution in the transboundary Aras River using the Sentinel-2 satellite images and ANNs. *International Journal of Environmental Science and Technology*, pp.1-16.
12. Mosaferi, M., Gilani, N., Delfi, S., Ahmadpour, R. and Kumar Chattu, V., 2022. Psychometric development and practical use of questionnaires designed to assess knowledge, attitude, and practice of women regarding the use of sanitizer at home to control coronavirus disease. *Environ. Health Eng. Manag.*. 2022
13. Shahmahdi, N., Ghoreishi, B., Aslani, H., Ghaffarifar, S., Khatibi, M.S., Mosaferi, M. and Shaghghi, A., 2022. Educational need assessment for empowering health and environmental specialists.
14. Safari, G.H., Salem, S. and Mosaferi, M., 2021. Investigation on microbial quality of drinking water in rural areas of Mianeh and the role of Rural Water and Wastewater Company in improving its quality. *Journal of Environmental Science Studies*, 6(4), pp.4159-4168.
15. Ekrami, J., Nemati Mansour, S., **Mosaferi, M.** (Corresponding) and et al. Environmental impact assessment of salt harvesting from the salt lakes. *J Environ Health Sci Engineer* (2021). <https://doi.org/10.1007/s40201-020-00609-2>
16. Mosaferi M., Asadi M., Aslani H., Mohammadi A., Abedi S., Nemati S., Maleki S., Temporospacial variation and health risk assessment of trihalomethanes (THMs) in drinking water (northwest Iran), *Environmental Science and Pollution Research*, 2020, DOI : 10.1007/s11356-020-11063-w
17. S., Shahbazi H., Mosaferi M., Firuzi P., Aslani H., Spatio-temporal variation of WQI, scaling and corrosion indices, and principal component analysis in rural areas of Marand, Iran, *Groundwater for Sustainable Development*, 11(2020)100480

18. Heydarirad L., **Mosaferi M.**(Corresponding), Pourakbar M., Esmailzadeh N., Maleki Sh., Groundwater salinity and quality assessment using multivariate statistical and hydrogeochemical analysis along the Urmia Lake coastal in Azarshahr plain, North West of Iran, *Environmental Earth Sciences*, (2019) 78:670, <https://doi.org/10.1007/s12665-019-8655-8>
19. Sherafat S., Nemati S., **Mosaferi M.** (Corresponding), Aminisani N., Yousefi Z., Maleki Sh. First indoor radon mapping and assessment excess lifetime cancer risk in Iran, *MethodsX* 6 (2019) 2205–2216.
20. Asgari Lajayer B., Najafi N., Moghiseh E., **Mosaferi M.**, Hadian J., Effects of gamma irradiation on physicochemical and biological characteristics of wastewater effluent and sludge, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2019, <https://doi.org/10.1007/s13762-019-02410-7>
21. **Mosaferi M.**, Jahani Moghaddam H., Shaker Khatibi M., Esmat Saatloo M., Nemati Mansour S., Nazmara S., Spatial variation and quantitative screening level assessment of human risk from boron exposure in groundwater resources of western edge of the Lake Urmia, Iran, *International journal of environmental health research* <https://doi.org/10.1080/09603123.2019.1590539>
22. Asgari Lajayer B., Najafi N., Moghiseh E., Mosaferi M., Hadian J., Micronutrient and heavy metal concentrations in basil plant cultivated on irradiated and non-irradiated sewage sludge-treated soil and evaluation of human health risk, *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 104 (2019) 141–150
23. Shakerkhatibi M., Mosaferi M., Pourakbar M., Ahmadnejad M., Safavid N., Banitorabe F., Comprehensive investigation of groundwater quality in the north-west of Iran: Physicochemical and heavy metal analysis, *Groundwater for Sustainable Development* 8 (2019) 156–168 .
24. Delfi S., Mosaferi M. (corresponding Author), Khalafi A., Zoroufchi Benis K., (2018). Sulfur Dioxide Emissions in Iran and Environmental Impacts of Sulfur Recovery Plant in Tabriz Oil Refinery, *Journal of Environmental Health Engineering and Management* , Environ. health eng. manag. 2018, 5(3): 159-166
25. Asgari BL, Najaf N., Moghiseh E., Mosaferi M., Hadian J. Removal of heavy metals (Cu<sup>2+</sup> and Cd<sup>2+</sup>) from effluent using gamma irradiation, titanium dioxide nanoparticles and methanol, *Journal of Nanostructure in Chemistry* (2018) 8:483–496
26. Babazadeh T., Nadrian H., Mosaferi M., Allahverdipour H., (2018) Identifying Challenges and Barriers to Participating in the Source Separation of Waste Program in Tabriz, Northwest of Iran: A Qualitative Study from the Citizens' Perspective, *Resources* 2018, 7, 53; doi:10.3390/resources7030053
27. Babazadeh T., Nadrian H., Mosaferi M., Allahverdipour H., (2018) Challenges in household solid waste separation plan (HSWSP) at source: a qualitative study in Iran, *Environ Dev Sustain* . <https://doi.org/10.1007/s10668-018-0225-9>
28. F. Esfandi, A.H. Mahvi, M. Mosaferi\*, F. Armanfar, M.A. Hejazi, S. Maleki (2018) Assessment of temporal and spatial eutrophication index in a water dam reservoir *Global J. Environ. Sci. Manage.*,4(2): 153-166, Spring 2018
29. Ebrahim Ahmadi, Mohammad Mosaferi, Leila Nikniaz, Jafar Sadegh Tabrizi, Mohammad Asghari
30. Jafarabadi, Gholamhoseyn Safari, Mina Bargar, (2018) "Frying oils quality control: necessity for new approach of supervision", *British Food Journal*, Vol. 120 Issue: 2, pp.490-498, <https://doi.org/10.1108/BFJ-04-2017-0202>
31. Fatemeh Sadeghi, Simin Nasser, Masud Yunesian, Ramin Nabizadeh, Mohammad Mosaferi & Alireza Mesdaghinia (2018): Carcinogenic and non-carcinogenic risk assessments of arsenic contamination in drinking water of Ardabil city in the Northwest of Iran, *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 16;53(5):421-429 DOI: 10.1080/10934529.2017.1410421
32. M. E. Ramazani, M. Mosaferi, Y. Rasoulzadeh, M. Pourakbar ,M. A. Jafarabadi, H. Amini. Temporal and spatial evaluation of environmental noise in urban area: a case study in Iran, *Int. J. Environ. Sci. Technol.* (2018) 15: 1179. <https://doi.org/10.1007/s13762-017-1462-4> DOI 10.1007/s13762-017-1462-4
33. Mohammadi, A., Nemati, S., Mosaferi, M., Almasian, M., Sheikhmohammadi, A. Predicting the capability of carboxymethyl cellulose-stabilized iron nanoparticles for the remediation of arsenite from water using the response surface methodology (RSM) model: Modeling and optimization, *Journal of Contaminant Hydrology*, 2017; 203, pp. 85-92
34. Fatemeh Sadeghi & Simin Nasser, Mohammad Mosaferi, Ramin Nabizadeh, Masud Yunesian & Alireza Mesdaghinia. Statistical analysis of arsenic contamination in drinking water in a city of Iran and its modeling using GIS, *Environ Monit Assess* (2017) 189: 230. <https://doi.org/10.1007/s10661-017-5912-8>
35. Mosaferi M, Nemati S, Armanfar F, et al. Geogenic Arsenic Contamination in Northwest of Iran; Role of Water Basin Hydrochemistry. *J Environ Health Sustain Dev*. 2017; 2(1): 205-216

36. Nader Taghipour, Mohammad Mosaferi (Corresponding author), Mohammad Shakerkhatibi, Neemat Jaafarzadeh, Reza Dehghanzadeh, Hassan Hossein Nia, Optimized coupling of a submerged membrane electro-bioreactor with pre-anaerobic reactors containing anode electrodes for wastewater treatment and fouling reduction, *Journal of Water Reuse and Desalination*, 2017, 7 (3) 353-364 DOI: 10.2166/wrd.2016.063
37. Mohammad Shakerkhatibi, Mohammad Mosaferi, Khaled Zorufchi Benis, Zahra Akbari. Performance evaluation of a full-scale ABS resin manufacturing wastewater treatment plant: a case study in Tabriz Petrochemical Complex, *Environmental Health Engineering and Management Journal* 2016, 3(3), 151–158
38. Mosaferi M, Zarei R, Barhagi MH, Jafar-abadi MA, Khataee A. Bactericidal effect of starch-stabilized zero-valent iron nanoparticles on *Escherichia coli*. *Int J Env Health Eng* 2016;5:2.
39. N Taghipour, H Amini, M Mosaferi, M Yunesian et al. National and sub-national drinking water fluoride concentrations and prevalence of fluorosis and of decayed, missed, and filled teeth in Iran from 1990 to 2015: a systematic review, *Environ Sci Pollut Res Int*. 2016 Mar;23(6):5077-98. doi: 10.1007/s11356-016-6160-0
40. M Pourakbar, M Mosaferi, S Lak Assessment of water supply system and water quality of Lighvan village using water safety plan, 2015, *Environmental Health Engineering and Management Journal* 2 (4)
41. Nemati S, Mosaferi M, Ostadrahimi A, Mohammadi A. Arsenic Intake through Consumed Rice in Iran: Markets Role or Government Responsibility. *Health Promot Perspect* 2014; 4(2):
42. Mohammad Ghanbari Ghoskhal, Mohammad Mosaferi, Gholam Hossein Safari, Jalil Jaafari. Effect of exposure to O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, and SO<sub>2</sub> on chronic obstructive pulmonary disease hospitalizations in Tabriz, Iran, *Environ Sci Pollut Res*, DOI 10.1007/s11356-014-3512-5
43. Mohammad Mosaferi, Mojtaba Pourakbar, Mohammad Shakerkhatibi, Esmaeil Fatehifar and Mehdi Belvasi, Quality modeling of drinking groundwater using GIS in rural communities, northwest of Iran, *Journal of Environmental Health Science & Engineering* 2014, 12:99
44. Mohammad Mosaferi, \*Sepideh Nemati, Alireza Khataee, Simin Nasseri, Ahmad Asl Hashemi Removal of Arsenic (III, V) from Aqueous Solution by Nanoscale Zero-Valent Iron Stabilized with Starch and Carboxymethyl Cellulose *Journal of Environmental Health, Science and Engineering (JEHSE)*, 2014
45. Hassan Taghipour, Mohammad Mosaferi (Correspondence author), Heavy Metals in the Vegetables Collected from Production Sites HPP 2013, 3(2), 185-193
46. Mohammad Mosaferi (Correspondence author), Iman Dianat, Mohammad Shaker Khatibi, Sepideh Nemati Mansour, Mohammad Fahiminia, Ahmad Asl Hashemi. Review of Environmental Aspects and Waste Management of Stone Cutting and Fabrication Industries, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Volume 16, Issue 4 (2014), Page 721-730, DOI 10.1007/s10163-013-0193-y ISI IF: 1.364
47. Mohammad Ghanbari Ghoskhal, Mohammad Mosaferi (Correspondence author), Kazem Naddafi Environmental Health Problems and Indicators in Tabriz, Iran *Health Promotion Perspectives*, 2013, 3(1), 113-123, doi: 10.5681/hpp.2013.013
48. Mohammad Fahiminia, Mohammad Mosaferi (Correspondence author), Reza A. Taadici, Mojtaba Pourakbar, Evaluation of point-of-use drinking water treatment systems' performance and problems, *Desalination and Water Treatment*, 2013, doi: 10.1080/19443994.2013.797669 ISI, IF= 0.852
49. H. Taghipour, M. Mosaferi, F. Armanfar, S. J. Gaemmagami. Heavy metals pollution in the soils of suburban areas in big cities: a case study *Int. J. Environ. Sci. Technol.* (2013) 10:243–250
50. Hassan Taghipour, Ahmad Aslhashemi, Mohammad Assadi, Firoz Khodaei, Baharak Mardangahi, Mohammad Mosaferi and Babak Roshani, Characterization of industrial waste from a natural gas distribution company and management strategies: a case study of the East Azerbaijan Gas Company (Iran), *Waste Management & Research*, 2012, DOI: 10.1177/0734242X12448514
51. Behnam Keshavarzi; Farid Moore; Mohammad Mosaferi; Farah Rahmani. Geochemistry and the source of natural arsenic contamination in groundwater, west of Iran. *Journal of Water Quality, Exposure and Health*, DOI 10.1007/s12403-011-0051-x, 2011
52. Hassan Taghipour, Parviz Nowrouz, Mohamad Asghari Jafarabadi, Jalil Nazari, Ahmad Asl Hashemi, Mohammad Mosaferi and Reza Dehghanzadeh. E-waste management challenges in Iran: presenting some strategies for improvement of current conditions. *Waste Management & Research* DOI: 10.1177/0734242X11420328, 2011
53. Hajalilou B, Mosaferi M (Correspondence author), Khaleghi F, Jadidi S, Vosugh B, Fatehifar E. Effects of Abandoned Arsenic Mine on Water Resources Pollution in the North West of Iran, *Journal of Health Promotion Perspectives*, 2011 1(1):62-70

54. Dastgiri S., Mosaferi M. (Correspondence author), Fizi M., Olfati N., Zolali SH., Pouladi N., Azarfam P. Arsenic exposure, dermatological lesions, hypertension and chromosomal abnormalities in a rural community of northwest Iran, Journal of Health, population and nutrition 2010; 28(1): 14-22. Pubmed Medline
55. Mosaferi M., Yunesian M., Dastgiri S. and et al. Prevalence of skin lesions and exposure to arsenic in drinking water in Iran, Journal of Science of The Total Environment, 390 (2008) 69 -76 Impact factor: 2.579 ISI
56. Taghipour H., Mosaferi M. Characterization of medical waste from hospitals in Tabriz, Iran, Journal of Science of The Total Environment, 407 (2009) 1527 – 1535 Impact factor: 2.579 ISI
57. Taghipour H., Mosaferi M. The challenge of medical waste management: a case study in northwest Iran-Tabriz. Waste Management & Research, 2009; 27: 328-335 ISI
58. M. Mosaferi, Masud Yunesian , Alireza Mesdaghinia and et al.:” Correlation between Arsenic Concentration of Drinking Water and Hair , Iranian Journal of Environmental Health Sciences and Engineering, Vol.2; pp 3-13 ,2005

#### مقالات چاپ شده به زبان فارسی

۱. صفری، س.، ضرغامی، م.، یگانی، ر.، مسافری، م.، ۱۴۰۰، "طراحی و ارزیابی چند معیاره سیستمهای نمکزدایی اسمز معکوس مطالعه موردی قنات دانشگاه تبریز مجله آب و فاضلاب دوره ۳۲، شماره ۲ - شماره پیاپی ۱۳۳ خرداد و تیر ۱۴۰۰ صفحه ۴۲-۵۳
۲. سهیل صفری، مهدی ضرغامی، رضا یگانی، محمد مسافری تصمیم گیری چند معیاره گروهی فازی برای انتخاب روش مناسب تصفیه آب یک مجتمع دانشگاهی، نشریه علمی علوم و مهندسی آب و فاضلاب دوره ۶، شماره ۱، بهار ۱۴۰۰، صفحه ۳۰-۴۰
۳. مسافری م، احمدی ا، رحیمی خ. ارزیابی و تحلیل آماری پارامترهای دما، کلر باقیمانده و pH آب استخرهای شای تبریز از نظر تطابق با استانداردهای بهداشتی، تصویر سلامت ۱۳۹۷، ۹ (۱): ۵-۱۳
۴. مسافری م، شیخ الاسلامی س، دستگیری س، شاکر خطیبی م. تعیین آرسنیک چشمه های آبگرم تفریحی منطقه سرعین- اردبیل با در نظر گرفتن احتمال مواجهه پوستی، مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز ۱۳۹۶، ۳۹ (۲): ۷۰-۷۶
۵. مسافری م.، فیروزی پ.، بارگر م. بررسی انواع گندزدهای مورد استفاده در بیمارستان های شهر تبریز، تصویر سلامت ۱۳۹۶، ۳۸ (۳)، ۱۸۵-۱۷۷
۶. مسافری م، دستگیری س، خطیبی م، شیخ الاسلامی س. مطالعه اپیدمیولوژیک عوارض پوستی مواجهه با غلظت پایین آرسنیک در آب آشامیدنی در دو روستای شهرستان سراب، مجله پزشکی تبریز، ۱۳۹۵، ۳۸ (۵): ۵۷-۶۱
۷. زهرا اکبری، محمد شاکر خطیبی، محمد مسافری، نجیبه اصل رهنمای اکبری، زهره شیر، محمدرضا فرشچیان، جداسازی و شناسایی میکروارگانسیم های غالب موجود در لجن فعال واحد تصفیه پساب ABS و بررسی پتانسیل تجزیه بیولوژیکی اکریلونیتریل، مجله پزشکی ارومیه، دوره ۲۷، شماره ۵ - (۱۳۹۵-۵)
۸. اکبری ز، شاکر خطیبی م.، مسافری م.، درفشی س.، فاتحی فرا.، چاوشباشی م.، بهنامی ع. ارزیابی عملکرد سیستم تصفیه پساب واحد تولید اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS). مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس دوره شانزدهم / شماره ۲ / تیر ۱۳۹۵، ۳۹-۳۱
۹. محمد قنبری قوزیکلی، محمد مسافری، کاظم ندافی، غلامرضا گودرزی، اثرات بهداشتی ناشی از مواجهه با ذرات معلق کمتر از ۱۰ میکرون در هوای کلانشهر تبریز، مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۵ شماره ۳۸ صفحات ۶۲ تا ۷۱
۱۰. بهاره قریشی، محمد شاکر خطیبی، حسن اصلانی، افسانه دولتخواه، علی عبدلی سیلابی، محمد مسافری (نویسنده مسئول). بررسی کیفیت میکروبی لجن دفعی از تصفیه خانه های فاضلاب شهری. مجله سلامت و محیط زیست، دوره نهم، شماره اول، بهار ۱۳۹۵، صفحات ۸۱ تا ۹۰
۱۱. پوراکبر م، مسافری م (نویسنده مسئول)، خطیبی م، مرادی ع. بررسی کیفیت منابع آب شرب زیرزمینی از دیدگاه هیدروژئوشیمیایی، مطالعه موردی: شهرستان سراب، مجله آب و فاضلاب، دوره ۲۶، شماره ۳، مرداد و شهریور ۱۳۹۴، صفحه ۱۱۶-۱۲۶
۱۲. محمد قنبری قوزیکلی، محمد مسافری، کاظم ندافی. کمی سازی اثرات ناشی از آلایندة ی ازن بر سلامت مردم در هوای کلان شهر تبریز با استفاده از مدل AIRQ، شهریور ۱۳۹۳ - مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و پنجم، شماره ششم، ص ۵۳۰
۱۳. محمد مسافری، اکبر غلامپور، پرویز نوروز و رضا روشن. ارزیابی اثرات زیستمحیطی شهرک صنعتی هادیشهر (مطالعه موردی) نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۴۴، شماره ۲، ۹۵ تا ۱۰۳، تابستان ۱۳۹۳

۱۴. رویا زرعی، محمد مسافری (نویسنده مسئول)، محمد حسین سروش برحق، علیرضا ختایی، محمد اصغری جعفرآبادی. بررسی راندمان غیر فعال سازی اشریشیاکلی توسط نانو ذره آهن صفر ظرفیتی تثبیت شده با کربوکسی متیل سلولز، مجله سلامت و بهداشت دوره پنجم، شماره سوم، صفحات ۲۱۴ تا ۲۲۳، پاییز ۱۳۹۳
۱۵. باقری پ مسافری م (نویسنده مسئول)، شریفیان ع بررسی حذف فلوراید از آب توسط یک نوع آلومینای فعال اصلاح شده با ترکیبات آهنی، مجله عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز جلد ۴۳ شماره ۴ زمستان ۱۳۹۲
۱۶. مسافری م، اجلالی آ، نظری ج. سیمای کیفی آبهای آشامیدنی شهرستان ارومیه از نظر سلامت، تصویر سلامت، دوره ۴ شماره ۲ سال ۱۳۹۲، ۲۱ تا ۲۸
۱۷. مسافری م، نظری ج، جهانی مقدم ح. مسائل و جنبه های مشارکتی مردم در زلزله سال ۱۳۹۱ استان آذربایجان شرقی، تصویر سلامت دوره ۴ شماره ۳، ۱۳۹۲ ۴۲ تا ۴۹
۱۸. بقال اصغری ف، مسافری م. (نویسنده مسئول) ارزیابی تاثیر وضعیت اقتصادی بر میزان آگاهی، نگرش و عملکرد مردم در زمینه بازیافت پسماند: مطالعه ی مورد شهر تبریز، تصویر سلامت دوره ۴ شماره ۲، ۱۳۹۲، ۱۵ تا ۲۰
۱۹. نظری ج، مسافری م، علمشاهی ا ح. بررسی میزان و علل وقوع حوادث شغلی رخ داده در طول تعمیرات اساسی (اورهال) یک شرکت نفتی ( ۱۳۸۹-۱۳۸۰)، تصویر سلامت دوره ۴ شماره ۳ سال ۱۳۹۲، ۱۸ تا ۲۳
۲۰. حسینپور فیضی م ع. مسافری م. (نویسنده مسئول)، دستگیری س.، مهدی پور م.، کوشا ا. تعیین میزان شیوع فلوروزیس در جوامع روستائی استان آذربایجان شرقی، مجله سلامت و محیط، پاییز ۱۳۹۱
۲۱. مسافری م، رسول زاده ی، نظری ج، تقی پور ح، دیانت ا. بررسی آلودگی صوتی ساعات پرتردد روز در منطقه مرکزی شهر تبریز، مجله پزشکی تبریز، دوره ۳۴ شماره ۴ صفحات ۱۱۲ تا ۱۱۹، ۱۳۹۱
۲۲. حسینپور فیضی م ع. مسافری م. (نویسنده مسئول)، دستگیری س.، مهدی پور م.، کوشا ا. تحلیل آبهای آشامیدنی استان آذربایجان شرقی از نظر فلوراید و برخی پارامترهای کیفی. مجله پزشکی تبریز، دوره ۳۳ شماره ۶ صفحات ۴۵ تا ۵۰، ۱۳۹۰
۲۳. قنبری م، ندافی ک، مسافری م، یونسیان م، اصلانی ح. بررسی آلودگی صوتی شهر تبریز در مناطق تجاری و مسکونی- تجاری پر ترافیک، سلامت و محیط ایران، ۱۳۹۰ ۴ (۳): ۳۷۵-۳۸۴
۲۴. حسینپور فیضی م ع. مسافری م. (نویسنده مسئول)، دستگیری س.، کوشا ا. بررسی آرسنیک در آب آشامیدنی: مطالعه موردی در استان آذربایجان شرقی مجله پزشکی تبریز، دوره ۳۳ شماره ۲ خرداد و تیر ۱۳۹۰ صفحات ۲۵ تا ۳۱
۲۵. مسافری م، خطیبی م و همکاران تعیین میزان فلزات سنگین موجود در پساب و لجن صنایع سنگبری مجله مهندسی عمران و محیط زیست جلد ۴۱ شماره ۱ تابستان و پاییز ۱۳۹۰
۲۶. مسافری م، شاکر خطیبی م، مهری بادللو ا. باکتری های هتروتروف در آب آشامیدنی تبریز، مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دوره ۸ شماره ۴، زمستان ۱۳۸۹ صفحات: ۹۲-۸۳
۲۷. مسافری م، تقی پور ح، نظم آرا ش، شاکر خطیبی م. آنالیز شیمیایی آبهای مصرفی در صنایع نوشیدنی و غذایی: مطالعه موردی در شمالغرب ایران فصلنامه کاربرد شیمی در محیط زیست سال اول شماره ۳ ۱۳۸۹ ۴۷ تا ۶۰
۲۸. مسافری م.، تقی پور ح. استاد رحیمی ع. نظم آرا ش. کیفیت میکربی و شیمیایی آب مصرفی در صنایع غذایی با محتوای پایین آب، مجله سلامت و محیط، فصلنامه علمی و پژوهشی، دوره اول، شماره دوم، زمستان ۱۳۸۷، صفحات ۱۲۱ تا ۱۲۹
۲۹. مسافری م.، تقی پور ح. حسنی ا.ح.، برقی م.، کمالی ز.، قدیرزاده ا. بررسی میزان آرسنیک در منابع آب شرب: یک مطالعه موردی، مجله سلامت و محیط، فصلنامه علمی و پژوهشی، دوره اول، شماره اول، پاییز ۱۳۸۷، صفحات ۱۹ تا ۲۸
۳۰. حسینپور فیضی م ع. مسافری م. (نویسنده مسئول)، دستگیری س.، زلالی ش.، پولادی ن.، آذرفام پ. بررسی شیوع عوارض بهداشتی در روستای قوپوز آذربایجان شرقی و ارتباط آن با سطح آرسنیک آب شرب، مجله تخصصی اپیدمیولوژی ایران، دوره سوم، شماره ۳ و ۴، پاییز و زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۲۱ تا ۲۷
۳۱. مسافری م.، فهیمی نیا م.، نبی زاده ر.، تقی پور ح. مدیریت زیست محیطی زائدات جامد صنایع سنگبری: مطالعه موردی استان قم. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره نهم، شماره ۲، صفحات ۶۵-۷۳، تابستان ۱۳۸۶، علمی - پژوهشی
۳۲. مسافری م.، حاجی زاده ی.، استاد رحیمی ع.، هاشمی اصل ا. اهمیت کنترل کیفی آب در ایمنی غذایی، مطالعه موردی: صنایع نوشیدنی، لبنی و کنسروسازی استان آذربایجانشرقی، مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دوره ۲۹، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶، صفحات ۹۷-۹۳، علمی - پژوهشی

۳۳. مسافری م.، مصداقی نیاع. حذف آرسنیک از آب آشامیدنی با استفاده از آلومینای فعال اصلاح شده، مجله آب و فاضلاب، شماره ۵۵، صفحات ۲ تا ۱۴، پائیز ۱۳۸۴، علمی - پژوهشی
۳۴. علیرضا مصداقی نیا، محمد مسافری، مسعود یونسیان، سیمین ناصری، امیر حسین محوی: سنجش غلظت آرسنیک در آب آشامیدنی یک منطقه آلوده به آرسنیک از طریق راه اندازی روش آزمایشگاهی SDDC و استفاده از یک روش صحرائی به همراه ارزیابی دقت و صحت روشها، مجله حکیم، دوره هشتم، شماره اول، صفحات ۴۴ تا ۵۱، بهار ۱۳۸۴، علمی - پژوهشی
۳۵. محوی ا.ح.، مسافری م.، ناصری س.، حسینی م. بررسی کمی و کیفی فاضلاب صنایع غذایی و دارویی تهران، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۳، صفحات ۸۷-۹۶ زمستان ۱۳۸۳، علمی - پژوهشی
۳۶. مسافری م.، محوی ا.ح. آرسنیک در آب آشامیدنی: نگرانیها، استانداردها، روشهای حذف، مجله آب و محیط زیست ویژه اسفند ماه ۱۳۸۰
۳۷. مسافری م.، ناصری س. کنترل بالکینگ رشته ای در تصفیه خانه فاضلاب لجن فعال با آرایش حوضهای ته نشینی به صورت سری، مجله آب و محیط زیست، شماره ۴۳، صفحات ۲۵-۳۳، ۱۳۷۹

#### مقالات ارائه شده در سمینارهای داخلی

- (۱) سادات حسینی ف.، مسافری م.، علیزاده ش.، علوی پور ا.، طراحی چک لیست بومی بازرسی وضعیت HSE مناطق گردشگری: مطالعه موردی شهر تبریز، هشتمین اجلاس آسیایی جامعه ایمن و اولین اجلاس منطقه ای جامعه ایمن مشهد ۱۳۹۵
- (۲) مسافری م.، قریشی ب.، درفش س.، خلفی ع.، شاکر خطیبی م. ارزیابی اثرات زیست محیطی واحد گرانولاسیون گوگرد پالایشگاه تبریز، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران شیراز ۱۳۹۴
- (۳) مسافری م.، اسفندی ف.، حجازی ا.، آرمانفر ف.، ملکی ش. بررسی وضعیت تغذیه گرایی در منابع تأمین کننده آب آشامیدنی: مطالعه موردی سد مخزنی سهند با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران شیراز ۱۳۹۴
- (۴) شرافت بشیر س.، شهابی م.، فصیحی ص.، مسافری م. بررسی کیفیت فیزیکوشیمیایی آبهای زیرزمینی روستاهای شهرستان بستان آباد با استفاده از GIS، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران شیراز ۱۳۹۴
- (۵) مسافری م.، جهانی مقدم ح.، شاکر خطیبی م.، محمدی اقدام ک.، اسماعیلی ل.، عصمت ساعتلو م.، دودی محمودی م. بررسی و تحلیل کیفی منابع آب شرب زیرزمینی روستاهای حاشیه غربی شهرستان ارومیه با استفاده از GIS و PCA، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران شیراز ۱۳۹۴
- (۶) قریشی ب.، مسافری م.، شاکر خطیبی م.، عبدلی سیلابی ع.، اصلانی ح.، دولتخواه م.، بررسی وجود سالمونلا در لجن فرآوری شده تصفیه خانه های فاضلاب شهری استان آذربایجان شرقی، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران شیراز ۱۳۹۴
- (۷) شاکر خطیبی م.، اکبری ز.، مسافری م. جداسازی و شناسایی میکروارگانیسمهای غالب موجود در لجن فعال واحد تصفیه پساب ABS و بررسی پتانسیل تجزیه بیولوژیکی استایرن، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران شیراز ۱۳۹۴
- (۸) مسافری م.، شاکر خطیبی م.، عبوضیان ع. و همکاران بررسی مصرف انرژی و راهکارهای بهینه سازی کارایی مصرف در یک تصفیه خانه فاضلاب شهری، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیطی بوشهر، ۱۳۹۳
- (۹) مسافری م.، قریشی ب. و همکاران. ارزیابی اثرات زیست محیطی واحد آسفالت سازی پالایشگاه تبریز، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیطی بوشهر، ۱۳۹۳
- (۱۰) مسافری م.، پور اکبر م.، شاکر خطیبی م. و همکاران. مدلسازی و تحلیل کیفی منابع آب زیرزمینی روستاهای شهرستان تبریز در محیط GIS، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۱) مسافری م.، اجلالی آ. تحلیل کیفیت فیزیکی شیمیایی آبهای شرب شهرستانهای استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۱ - ۱۳۹۰ شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۲) نعمتی منصور س.، مسافری م.، ختایی ع. و همکاران. حذف آرسنیک از محیطهای آبی توسط نانوذرات آهن صفر تثبیت شده با نشاسته، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۳) زرعی ر.، مسافری م.، سروش برحقی م. ح.، ختایی ع.، اصغری جعفرآبادی م. غیر فعال سازی اشرفیا کلی توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی پایدار شده با کربوکسی متیل سلولز، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز

- (۱۴) شاکر خطیبی م.، مسافری م.، اصغری جعفر آبادی م. و همکاران باقیمانده سموم در منابع آب شرب روستایی استان آذربایجان شرقی، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۵) رمضان‌ا.، مسافری م. تحلیل وضعیت آب و فاضلاب شهری تبریز با روش SWOT و QSPM به منظور ارائه استراتژی مدیریت، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۶) مسافری م.، نعمتی منصور س.، عباس زاده م.، و همکاران. تحلیل هیدروژئوشیمیایی آبهای آشامیدنی بطری شده در ایران با نگاهی به اثرات بهداشتی و زیست محیطی، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۷) مسافری م.، شاکر خطیبی م.، دستگیری س. و همکاران. بررسی آرسنیک و هیدروشمی آب آشامیدنی در یکی از شهرهای شمال غرب کشور، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۸) مسافری م.، راستگو س. برنامه ایمنی آب (WSP): اهمیت و تاثیر آن بر سلامت، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۱۹) ندافی ک.، مسافری م.، بهنامی ع.، تقی پور ن. ارزیابی اثرات سلامت (HIA): رویکردی نوین در ارزیابی اثرات طرح های توسعه ای در ایران شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۰) آرمافر ف.، مسافری م.، زارعی خ.، اسفندی ف.، ارزیابی الگوهای رایج در پایش کیفی منابع آب کشور و ارائه رهیافت نو در این خصوص (با رویکرد علمی، اقتصادی و اثر بخشی) شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۱) مسافری م.، قنبری م.، قوچانی م. و همکاران. بررسی وضعیت دستگاههای بی خطر سازی پسماندهای پزشکی موجود در بیمارستانهای استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۱). شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۲) فهیمی نیا م.، فهیمی نیا و.، حبیب پور ا.، دهقانزاده ر.، مسافری م. راهکارهای مجزا و مشترک مدیریت پسماندهای جامد و فاضلاب در مناطق روستایی ایران شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۳) فاتحی فر ا.، هدایت زاده م.، سرند ب.، مسافری م.، شاکر خطیبی م.، علیزاده ر. روش هزینه یابی جریان مواد: ابزاری موثر در کاهش جنبه های زیست محیطی و ارتقای بهره وری مواد، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۴) مسافری م.، جهانی مقدم ح.، یوسفی ر.، پوراکبر م. مسائل بهداشت محیط در زلزله سال ۱۳۹۱ استان آذربایجان شرقی: کمبودها و راهکارها، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۵) مسافری م.، آرمافر ف.، زارعی خ.، اسفندی ف.، تحلیلی بر پیامدهای ملموس و ناملموس بهداشتی و زیست محیطی پسروری آب دریاچه ارومیه، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۶) بقال اصغری ف.، مسافری م.، احمدی اصل ر. بررسی میزان آگاهی شهروندان تبریزی در خصوص بازیافت زباله، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۷) مسافری م.، قنبری قوزیکلی م.، راستگو س. تحلیل شرایط بهداشت محیطی بیمارستان های استان آذربایجان شرقی، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۸) دیانت ا.، احمدی ع.، مسافری م. مطالعه کیفی اثرات آلودگی صوتی ترافیکی بر افراد در شهر تبریز، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، مهر ۱۳۹۲، تبریز
- (۲۹) مسافری م.، پوراکبر م.، بلوایی م. پهنه بندی و تحلیل کیفی آبهای آشامیدنی استان آذربایجان شرقی در محیط GIS. شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، گیلان، آبان ۱۳۹۱
- (۳۰) مسافری م.، نوروز پ.، زیرک سیما س.، تقی پور ح. ارزیابی اثرات زیست محیطی واحدهای ذوب فولاد: (مطالعه موردی فولاد شاهین بناب. شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، گیلان، آبان ۱۳۹۱
- (۳۱) مسافری م.، شاکر خطیبی م.، حسام م.، چالشهای مدیریت پسماندهای شهری در استان آذربایجان شرقی: آنالیز نقاط ضعف و قوت، ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند، مشهد، ۱۳۹۱
- (۳۲) مسافری م.، فاتحی فر ا. راهکارهای بازیافت و استفاده مجدد پسماندهای ماسه ای صنایع ریخته گری به منظور کاهش اثرات زیست محیطی و بهداشتی بر جوامع انسانی، ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند، مشهد، ۱۳۹۱
- (۳۳) تقی پور ح.، مسافری م.، نعمتی منصور س.، زرعی ر. بررسی حضور فلزات سنگین در محصولات زراعی (صیفی و سبزیجات) پرورشی حومه شهر تبریز، ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست، تهران ۱۳۹۱

- (۳۴) مسافری م، روشنی م. چالش های جهانی مرتبط با مدیریت منابع آب و سلامت، سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، ۱۳۹۱
- (۳۵) مسافری م، رسول زاده ی، نظری ج، رمضانی م، تقی پور ح. بررسی آلودگی صوتی در منطقه مرکزی شهر تبریز در ساعات پرتردد روز. پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست تهران، آبان ۱۳۹۰
- (۳۶) تقی پور ح، مسافری م. بررسی میزان آلودگی خاک حومه غربی شهر تبریز به فلزات سنگین کروم و مس. پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست تهران، آبان ۱۳۹۰
- (۳۷) تقی پور ح، اسدی م، خدائی ف، مسافری م، اصل هاشمی ا. بررسی و شناسایی زایدات و پسماندهای غیر صنعتی تولیدی شرکت گاز و ارائه راهکار مدیریتی: مطالعه موردی شرکت گاز استان آذربایجان شرقی. پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست تهران، آبان ۱۳۹۰
- (۳۸) مسافری م، نوروز پ، علامپور ا، طاهری ح ع، شیخ الاسلامی س، سرخوش کلات م. بررسی اثرات زیست محیطی شهرک صنعتی هادیشهر و ارزیابی تلفیقی با روش ماتریس و چک لیست. چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، یزد، آبان ۱۳۹۰
- (۳۹) تقی پور ح، مسافری م. بررسی فلزات سنگین نیکل و روی در خاک مزارع حومه غربی شهر تبریز. چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، یزد، آبان ۱۳۹۰
- 40) Shakerkhatibi M, Mosaferi M, Asadi M, Ahmadzadeh N, Soori L, Khezerloo M. Health education needs assessment to promote infection control and environmental health situation in dental offices of Tabriz, The first International and 4<sup>th</sup> National Congress on Health education and promotion, Tabriz, Iran, May 2011
- (۴۱) مسافری م، شریفیان ع، باقری اردبیلیان پ. ارزیابی کارائی آلودگیهای فعال اصلاح شده با ترکیبات آهن در حذف فلوراید از آب شرب، دومین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰، زنجان
- (۴۲) مسافری م، حسینپور فیضی م، دستگیری س، کوشا ا. ارزیابی کیفی آبهای شرب استان آذربایجان شرقی از نظر فلوراید و پارامترهای شیمیایی عمومی، همایش ملی آب با رویکرد آب پاک، تهران، ۱۳۸۹
- (۴۳) مسافری، تقی پور، هاشمی جنبه های زیست محیطی پسماندهای صنایع سنگبری یک مطالعه موردی، پنجمین همایش ملی پسماند مشهد ۱۳۸۹
- (۴۴) مسافری م ارتقاء بهره وری آموزش علوم پزشکی با بکارگیری روش تدریس فعال، یازدهمین همایش کشوری آموزش علوم پزشکی تهران ۱۳۸۹
- (۴۵) مسافری م، مهدوی ع راهکارهای عملی ارتقاء و جامعه نگر کردن آموزش رشته بهداشت محیط ششمین همایش تازه های علوم بهداشتی تهران ۱۳۸۹
- (۴۶) حسین پور فیضی م، مسافری م (نویسنده رابط)، دستگیری س، کوشا ا. بررسی حضور آرسنیک در آب آشامیدنی: مطالعه ی موردی در استان آذربایجان شرقی، دوازدهمین همایش کشوری بهداشت محیط، ۱۲-۱۴ آبان ۱۳۸۸، تهران، سخنرانی
- (۴۷) مسافری م، مهری بادللو، تقی پور ح، شهنازی ر، جوان پور ح، محمد پور ا. بررسی حضور باکتری های هتروترف در آب آشامیدنی تبریز دوازدهمین همایش کشوری بهداشت محیط، ۱۲-۱۴ آبان ۱۳۸۸، تهران، پوستر
- (۴۸) مسافری م، تقی پور ح. بررسی حضور فلزات سنگین در پساب و لجن کارخانجات سنگبری، یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷، زاهدان، سخنرانی
- (۴۹) تقی پور ح، مسافری م. ایزدی ف.، بررسی کمی و کیفی پسماندهای بیمارستانی در شهر تبریز، یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷، زاهدان، سخنرانی
- (۵۰) اصل هاشمی ا، مسافری م. نقش مهندسی بهداشت محیط در بحران، سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران، ۱۳۸۷، پوستر
- (۵۱) دستگیری س، حسین پورفیضی م، مسافری م (نویسنده مسئول)، زلالی ش، پولادی ن، آذرفام پ. آرسنیک در آب آشامیدنی: بررسی اپیدمیولوژیک عوارض کروموزومی و بهداشتی، دهمین همایش کشوری بهداشت محیط، همدان، آبان ۱۳۸۶
- (۵۲) حسینپورفیضی م. ح. آذرفام پ، پولادی ن، مسافری م، بررسی اثرات افزایش میزان فلزات سنگین (آرسنیک) بر کاربوتیپ خون محیطی ساکنین روستای قویوز از توابع هشترواد آذربایجان شرقی، اولین همایش زمین شناسی زیست محیطی و پزشکی، ۱۳۸۶
- (۵۳) مسافری م. جعفری ن. استاندارد ملی آب شرب: مشکلات اجرایی و لزوم بازنگری محتوایی در مقایسه با استاندارد US EPA، اولین همایش کشوری استاندارد، توسعه و سلامت، کرمانشاه، اردیبهشت ۱۳۸۶، سخنرانی

- (۵۴) مسافری م. مصداقی نیا ع. بررسی حذف آرسنیک با استفاده از فرآیند جذب. سومین کنگره مهندسی عمران، تبریز، اردیبهشت ۱۳۸۶، سخنرانی
- (۵۵) مسافری م. نقش فن آوریهای فضائی در مدیریت و تخفیف آثار ناشی از بلایا و حوادث غیر مترقبه. کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترقبه طبیعی. بهمن ۱۳۸۵، تهران
- (۵۶) مسافری م.، رحیم اوغلو ش.، حاجی زادی. بررسی وضعیت مدیریت فاضلاب صنایع غذایی و نوشیدنی در استان آذربایجان شرقی. اولین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، اسفند ۱۳۸۵، تهران
- (۵۷) مسافری م.، مصداقی نیا ع. کاربرد فن آوری نانو در عرصه محیط زیست و مخاطرات بهداشتی، نهمین همایش کشوری بهداشت محیط، اصفهان، آبان ۱۳۸۵
- (۵۸) مسافری م.، اصل هاشمی ا. حملات تروریستی به تأسیسات تصفیه آب: شیوه های تصفیه آب به هنگام شرایط اضطراری در محل مصرف، نهمین همایش کشوری بهداشت محیط، اصفهان، آبان ۱۳۸۵
- (۵۹) مسافری م.، غیور م. ایمنی غذایی: فلزات سنگین و شبه فلزات. نهمین کنگره سراسری تغذیه ایران، تبریز، ۱۳ تا ۱۶ شهریور، ۱۳۸۵، سخنرانی
- (۶۰) مسافری م.، حاجی زاده ی.، استاد رحیمی ع.، اصل هاشمی ا. بررسی وضعیت کنترل کیفی آب در صنایع نوشیدنی، لبنی و کنسروسازی استان، نهمین کنگره سراسری تغذیه ایران، تبریز، ۱۳ تا ۱۶ شهریور، ۱۳۸۵
- (۶۱) مسافری م.، سیاهی م.، حاجی زاده ی. اهمیت جنبه های شیمیائی کیفیت آب مصرفی در صنایع غذایی: مطالعه موردی صنایع نوشیدنی، لبنی و کنسروسازی استان آذربایجان شرقی، نهمین کنگره سراسری تغذیه ایران، تبریز، ۱۳ تا ۱۶ شهریور، ۱۳۸۵
- (۶۲) مسافری م.، یونسیان م. خطر سرطان ناشی از آرسنیک در آب شرب. اولین کنگره ملی محیط زیست، شغل و سرطان در ایران، ۸-۶ خرداد ۱۳۸۵، تهران، سخنرانی
- (۶۳) مسافری م.، آب آشامیدنی و سرطان. اولین کنگره ملی محیط زیست، شغل و سرطان در ایران، ۸-۶ خرداد ۱۳۸۵، تهران
- (۶۴) مسافری م.، یونسیان م.، مصداقی نیا ع. بررسی اپیدمیولوژیکی عوارض بهداشتی ناشی از آرسنیک در آب استان کردستان. چهارمین کنگره اپیدمیولوژی ایران. دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۱۳۸۵، سخنرانی
- (۶۵) مسافری م.، فهمی نیا م.، نبی زاده ر. بررسی وضعیت مدیریتی مواد زائد جامد کارخانجات سنگبری در کشور، مطالعه موردی: استان قم، هشتمین سمینار کشوری بهداشت محیط، ۱۳۸۴، تهران، سخنرانی
- (۶۶) مسافری م.، مصداقی نیا ع.، ناصری س.، محوی ا.ح. حذف آرسنیک از آب آشامیدنی با استفاده از آلومینای فعال تقویت شده، هشتمین سمینار کشوری بهداشت محیط، ۱۳۸۴، تهران، سخنرانی
- (۶۷) هاشمی اصل ا.، مسافری م.، چمانی ر. کنترل آلودگیهای زیست محیطی در اپیدمی وبا، اولین همایش سراسری طب اورژانس، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ۱۳۸۴
- (۶۸) مسافری م.، ناصری س.، محوی ا.ح.، زلالی ش. حضور MTBE در محیط زیست و نگرانیهای بهداشتی مرتبط با آن، هفتمین سمینار کشوری بهداشت محیط، ۱۳۸۳، شهر کرد
- (۶۹) مسافری م.، سیاهی م.، فتح اله زاده ف. مدیریت مواد زائد خطرناک خانگی و تاثیر آموزشهای زیست محیطی در ارتقاء فرهنگ زیست محیطی، اولین کنگره ملی ارتقاء فرهنگ زیست محیطی، تهران، ۱۳۸۳، سخنرانی
- (۷۰) مسافری م.، سیاهی م.، زلالی ش. اثرات بهداشتی و سم شناسی مواجهه با MTBE در انسانها، اولین سمینار کشوری آلودگی هوا، ۱۳۸۳، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، سخنرانی
- (۷۱) مسافری م.، مصداقی نیا ع.، ندافی ک. مدیریت لجن تصفیه خانه های فاضلاب شهری ایران در افق ۱۴۰۰، پنجمین همایش کشوری بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۱
- (۷۲) مسافری م.، محوی ا.ح. آرسنیک در آب آشامیدنی: نگرانیها، استانداردها، روشهای حذف، چهارمین همایش کشوری بهداشت محیط در یزد، ۱۳۸۰، سخنرانی
- (۷۳) مسافری م.، ناصری س. : " کاربرد کربن فعال بیولوژیکی (BAC) در تصفیه آب، ارائه شده در سومین همایش کشوری بهداشت محیط در کرمان، ۱۳۷۹

1. Kazem Naddafi, Mohammad Mosaferi, Reza Dehghanzadeh Reyhani, Hassan Taghipour, Hassan Aslani, Sepideh Nemati Mansour. Environmental Health Foresight in Iran and the necessity to review the educational content to meet the leading needs, 2021, 4<sup>th</sup> international conference of environmental health, Yazd.
2. M Mosaferi, M Pourakbar, B Khaiatrostami, A Vaezihir, M Abbaszadeh, M Abedpour. Spatial Distribution of Arsenic in Surface and Groundwater Resources of a Water Reservoir Basin, A Case Study in Northwest of Iran. 2nd International and 20th National Conference on Environmental Health and Sustainable Development November 28-30, 2017, Yazd, Iran
3. M Mosaferi , S Sherafat Bashir , Z Yousefi , N Amini Sani , Sh Maleki, Assessment of Exposure to Radon in Shabestar County, 1st International and 19th National Conference on Environmental Health, 2016. Tehran
4. M Mosaferi, E Ahmadi, L Nik Niyaz, M.S Tabrizi , M Asghari , Y Jabari. Assessing the Amount of Peroxide of Edible Oil during the Production and Distribution Phases: an Objective Study Conducted in the Northwest of Iran. 1st International and 19th National Conference on Environmental Health, 2016. Tehran
5. Mohammad Mosaferi, Nader Taghipour, et al. Development of a novel submerged membrane electro-bioreactor with pre-anaerobic reactor containing anode electrode for wastewater treatment and fouling reduction, The 12th International Conference on. Membrane Science and Technology (MST2015). 1-3 November 2015. Tehran, Iran.
6. Mohammad Mosaferi, Mohammad Ali Hosseinpour Feizi, Saeid Dastgiri, Ahmad Kusha, Masumeh Mehdipour. A case study of dental fluorosis prevalence in rural communities in Northwest Iran, proceeding of XXXth conference advances in fluoride research, Szczecin, Poland, 2012.
7. Mohammad Mosaferi, Mohammad Ali Hosseinpour Feizi, Saeid Dastgiri, Ahmad Kusha, Fluoride levels in drinking water of East Azerbaijan Province, Iran. proceeding of XXXth conference advances in fluoride research, Szczecin, Poland, 2012.
8. Taghipour H, Assadi M, Khodaei F, Marangahi B, Mosaferi M, AslHashemi A. Characterization of gas distribution companies waste and presenting managing strategis: A case study in East Azerbaijan gas company, Iran. EURASIA waste management symposium, 2011, Istanbul, Turkey.
9. Taghipour H, Norouz P, Nazari J, AslHashemi A, Mosaferi M. E-Waste management challenges in Iran and presenting some strategies for improving of current condition. EURASIA waste management symposium, 2011, Istanbul, Turkey.
10. Mosaferi M, Dastgiri S., Hoseinpour Fizi A.H., Mehdipour M., Asghari B.F. Fluoride in Drinking Water and Fluorosis: a case study in the Northwest of Iran SEGH 2010 International conference , Environmental Quality anf Human Health
11. Mosaferi M, Nasser S Arsenic in drinking water of rural areas of Iran, 3 rd international congress on arsenic in the environment, Taiwan 2010
12. Mosaferi M., Taghipour H. Heavy metal presence in wastes of stone cutting industries: A case study, Proceeding of International Conference Health and the Changing World, November 11-13, 2008 Bangkok, Thailand (oral)
13. Taghipour H., Mosaferi M. Management of Medical waste in Northwest Iran-Tabriz, International Conference Health and the Changing World, November 11-13, 2008 Bangkok, Thailand (oral)
14. Mosaferi M., Hassani A.H., Kamali Z., and et al. Prevention of arsenic health effects due to exposure via drinking water and role of GIS: case of Hashtrood villages, Iran, Second International Conference on Health and GIS, Geoinformation Technology for Better Health, 14 -16 January, Bangkok, Thailand, 2008
15. Mohammad Mosaferi, Masud Yunesian, Alireza Mesdaghinia (2005):”*Assessment of Drinking Water Arsenic Effect on Hair Arsenic Level in Bidjjar Villages of Iran: Is the Water Main Source of Exposure?*” The XVII IEA World Congress of Epidemiology (WCE2005), August 21-25, Bangkok, Thailand
16. Alireza Mesdaghinia, Masud Yunesian, Mohammad Mosaferi (2005): *Epidemiological Study of Arsenic Induced Skin lesions in West of Iran*, The XVII IEA World Congress of Epidemiology (WCE2005), August 21-25, Bangkok, Thailand
17. Yunesian M., Mosaferi M., Mesdaghinia A.R.: *Correlation between arsenic concentration of drinking water and hair in a polluted area of Iran*, Environmental Minerology, Geochemistry and Human Health, Mineralogical Society Winter Meeting , Bath Spa University , 6-7<sup>th</sup> January 2005
18. Mosaferi M., Yunesian M., Mesdaghinia A.R. and et al: *Measurement of Arsenic in Drinking Water of Bijjarcity Villages ,Kurdistan, Iran*, Speciation and Toxicity, A two day discussion meeting, School of Earth Science , UCL Birkbeck College, London, 13-14<sup>th</sup> 2004

19. Mosaferi M., Yunesian M., Mesdaghinia A.R. and et al: *Arsenic Occurrence in Drinking Water of I.R of Iran: The Case of Kurdistan Province*: Proceeding of Seminar on Fate of Arsenic in the Environment, 2003, BUET, ( available on the website)
20. Mesdaghinia A., Mosaferi M., Nasser S., Mahvi A. H. Yunesian M. Nadim A. (2003): *Evaluation of Accuracy and Precision of a Test Kit for Field Measurement of Arsenic Concentration in Drinking Water*, 5<sup>TH</sup> International Congress of Toxicology, Turkey, Antalya

#### کارگاههای آموزشی و پژوهشی طی شده

۱. کارگاه اخلاق پزشکی ، ۱۳۹۵
۲. کارگاه معرفت افزایی اساتید با عنوان تربیت اسلامی ۱۳۹۲
۳. کارگاه آموزشی برنامه ایمنی آب آشامیدنی برای کمیته فنی وزارت بهداشت برگزار شده توسط سازمان جهانی بهداشت
۴. کارگاههای محوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۵. کارگاه آموزشی زیان دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۶. کارگاه آموزشی مدیریت پسماند به مدت ۱۶ ساعت، پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند ، مشهد ۱۳۸۹
۷. کارگاه روشهای آماری، به مدت ۱۶ ساعت ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۹
۸. کارگاه جستجوی الکترونیکی، به مدت ۱۶ ساعت ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۹
۹. کارگاه برآورد حجم نمونه در مطالعات بهداشتی و پزشکی، به مدت ۱۶ ساعت ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۹
۱۰. کارگاه گردآوری اطلاعات و ارزشیابی پرسشنامه ها، به مدت ۸ ساعت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۹
۱۱. کارگاه آموزشی کدهای اختصاصی اخلاق پزشکی به مدت ۱۶ ساعت ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۷
۱۲. کارگاه آموزش علوم پزشکی جامعه نگر به مدت ۱۶ ساعت، ۱۳۸۸
۱۳. کارگاه مقاله نویسی به زبان انگلیسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۵
۱۴. کارگاه آموزشی سنجش عناصر در خاک، آب و گیاه، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۴
۱۵. کارگاه روش تدریس، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۴
۱۶. کارگاه اپیدمیولوژی زیست محیطی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۲
۱۷. کارگاه روش تحقیق، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۰

#### سوابق آموزشی

تدریس واحدهای درسی تخصصی رشته مهندسی بهداشت محیط شامل:

روشهای نوین طراحی تصفیه خانه های آب (دکتری) ، ارزیابی اثرات زیست محیطی و سلامت (کارشناسی ارشد)، طراحی تصفیه خانه آب (کارشناسی ارشد)، مدیریت منابع آب (کارشناسی ارشد) ، طراحی تصفیه خانه فاضلاب (کارشناسی ارشد)، آلودگی خاک (کارشناسی ارشد)، اپیدمیولوژی محیط (کارشناسی ارشد)، مقاله نویسی (کارشناسی ارشد)، اصول تصفیه آب، اصول کیفیت منابع آب و بهسازی رودخانه، اصول هیدرولوژی، شیمی آب و فاضلاب نظری، آزمایشگاه عملی شیمی آب و فاضلاب، شیمی محیط، انرژی و محیط زیست، فرآیندهای فیزیکی و شیمیایی تصفیه آب و فاضلاب، میکروبیولوژی آب و فاضلاب، تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی

#### دوره های آموزشی و سخنرانی

- دوره آموزشی تصفیه فاضلاب مجتمع مس سونگون ۱۳۹۲
- دوره آموزشی قوانین و مقررات محیط زیست، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه صنعتی سهند ۱۳۹۲

- دوره آموزشی بیماریهای ناشی از آب برای کارشناسان و کاردانان بهداشت محیط مرکز بهداشت شهرستان تبریز، شهریور ۱۳۸۶ (۲ دوره)
- دوره آموزشی تصفیه آب برای کارشناسان و کاردانان بهداشت محیط مرکز بهداشت شهرستان تبریز، شهریور ۱۳۸۶ (۲ دوره)
- دوره آموزشی بهداشت محیط و ایمنی در مدارس برای کارشناسان و کاردانان بهداشت محیط مرکز بهداشت شهرستان تبریز در سال ۱۳۸۴
- دوره آموزشی مدیریت کیفی منابع آب در سازمان آب استان اردبیل در سال ۱۳۸۴
- دوره آموزشی مدیریت زباله های عفونی زندان ها در دانشکده بهداشت و تغذیه علوم پزشکی تبریز، شهریور ۱۳۸۵
- برنامه مدون ((ز)) طب کار ویژه پزشکان عمومی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز و کسب امتیاز ۲/۶۳ از ۳
- دوره آموزشی ۳ روزه تصفیه فاضلاب صنایع غذایی (۳ دوره) وزارت صنایع و معادن
- دوره آموزشی ۳ روزه تصفیه فاضلاب صنایع شیمیائی وزارت صنایع و معادن