



نام خدا

## سوابق تحصیلی، آموزشی، پژوهشی و اجرایی



بازنگری: ۱۴۰۳/۷

### - مشخصات فردی:

- نام و نام خانوادگی: **حسن هاشمی**
- مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت محیط
- سمت: عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات علوم بهداشتی پژوهشکده سلامت دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- محل خدمت: دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- مرتبه علمی: دانشیار پایه ۱۴
- آدرس: شیراز، بلوار رازی، دانشکده بهداشت، ساختمان شماره ۵، گروه مهندسی بهداشت محیط، کد پستی ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱، صندوق پستی ۱۱۱
- ایمیل: [h\\_hashemi@sums.ac.ir](mailto:h_hashemi@sums.ac.ir)
- لینک سامانه علم سنجی: [https://isid.research.ac.ir/Hassan\\_Hashemi](https://isid.research.ac.ir/Hassan_Hashemi)

### - سوابق تحصیلی:

- دکترای تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت محیط از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

#### عنوان پایان نامه دکترای تخصصی (Ph.D)

بررسی تصفیه شیرابه کمپوست با استفاده از فرایندهای راکتور بیهوازی ASBR و بیوراکتور غشایی MSBR در مقیاس پایلوت

#### عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی زلال سازی، فیلتراسیون و اشعه UV در احیای پساب تصفیه خانه شمال اصفهان

#### عنوان پروژه کارشناسی

بررسی تاثیر آنتی بیوتیک های آموکسی سیلین، اکسی تتراسیکلین و تایلوزین بر فعالیت متان سازی ویژه بیومس بیهوازی (SMA)

### موفقیتهای علمی:

- برگزیده جشنواره علمی بهداشت محیط ایران در بخش پایان نامه و دریافت لوح تقدیر از وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی -۸۹
- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در پنجمین همایش پیشگامان -۹۲

- عضو دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان-۹۳
- کسب رتبه اول در مقطع دکترای تخصصی -۹۳
- اخذ جایزه مقاله برتر هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران-۹۴
- پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت شیراز - ۹۴
- برگزیده جشنواره علمی بهداشت محیط ایران در بخش پژوهشگر جوان-۹۵
- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی شیراز در زمینه ارتباط با صنعت-۱۴۰۰
- تقدیر در جشن افتخار دانشکده بهداشت در جذب گرنتهای فراسازمانی-۱۴۰۰

## - سوابق آموزشی:

### الف) شرکت در دوره ها و کارگاههای آموزشی:

دوره یک ماهه فلوشیپ آموزش پزشکی، تکنیکهای آموزشی بزرگسالان (TOT)، آزمون مصاحبه کوتاه ساختارمند (MMI)، مشاوره استاد و دانشجو سطح ۱ و ۲  
 دارای گواهینامه صلاحیت تربیت مدرس و آموزشهای سازمانی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی  
 کارگاه تهیه گزارش پیوست سلامت  
 کارافرینی در مهندسی بهداشت محیط  
 کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در تحقیقات بهداشت محیط

### ب) تدریس دروس دانشگاهی:

ردیف	نام درس	رشته	مقطع	تعداد نیمسال
۱	آلودگی هوا	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی	۲
۲	اصول بهداشت هوا	بهداشت محیط	کاردانی	۲
۳	اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری	بهداشت محیط، بهداشت عمومی	کاردانی، کارشناسی	۲
۴	گندزداها و پاک کننده ها	بهداشت محیط	کاردانی	۲
۵	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	بهداشت محیط	کاردانی	۲
۶	بهداشت مواد غذایی و آزمایشگاه	بهداشت محیط	کاردانی	۲
۷	بازرسی و کنترل بهداشتی مواد غذایی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی	۲
۸	مواد زائد صنعتی	بهداشت محیط	کاردانی	۲
۹	روشهای مهندسی مبارزه با ناقلین	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی	۲
۱۰	ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های آب و فاضلاب	مهندسی عمران محیط زیست	کارشناسی	۴
۱۱	فرآیندهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه آب و فاضلاب	مهندسی عمران محیط زیست	کارشناسی	۴
۱۲	میکروبیولوژی آب و فاضلاب	مهندسی عمران محیط زیست	کارشناسی	۴
۱۳	طراحی و اجرای تصفیه خانه آب	مهندسی عمران محیط زیست	کارشناسی	۴

۴	کارشناسی	مهندسی عمران محیط زیست	طراحی و اجرای تصفیه خانه فاضلاب و لجن	۱۴
۴	کارشناسی	مهندسی عمران محیط زیست	طراحی ایستگاههای پمپاژ	۱۵
۴	کارشناسی	مهندسی عمران محیط زیست	کیفیت آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۱۶
۴	کارشناسی	مهندسی عمران محیط زیست	مدیریت و کنترل پروژه های آب و فاضلاب	۱۷
۴	کارشناسی	مهندسی عمران محیط زیست	تاسیسات آب و فاضلاب	۱۸
۴	کارشناسی	مهندسی عمران محیط زیست	سیستمهای انتقال آب	۱۹
۴	کارشناسی	مهندسی عمران محیط زیست	تخصصی آب و فاضلاب	۲۰
۲	کارشناسی	مهندسی ایمنی صنعتی	مدیریت محیط زیست	۲۱
۴	کارشناسی	مهندسی عمران	مدیریت HSE	۲۲
۳	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	کاربرد موتور تلمبه ها در تاسیسات آب و فاضلاب	۲۳
۳	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	۲۴
۳	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	کاربرد SPSS در بهداشت محیط	۲۵
۲	کارشناسی	بهداشت عمومی	بهداشت محیط ۲ (مدیریت فاضلاب و پسماند)	۲۶
۲	کارشناسی ارشد	جغرافیای پزشکی	بهداشت محیط و سنجش آلاینده ها	۲۷
۴	کارشناسی ارشد	مهندسی عمران محیط زیست	طراحی شبکه های انتقال و توزیع آب	۲۸
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط، حرفه ای	مکانیک سیالات	۲۹
۳	کارشناسی ارشد	بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	بهداشت محیط در صنایع غذایی	۳۰
۳	کارشناسی ارشد	بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	آلودگیهای محیطی مواد غذایی	۳۱
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	برنامه ایمنی آب شرب (WSP)	
۲	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	بازچرخش آب	
۲	کارشناسی	بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	قوانین و مقررات محیط زیست	۳۲
۱	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	شیمی محیط و آزمایشگاه	۳۳
۲	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	مدیریت پسماند و آزمایشگاه	۳۴
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	کاربرد موتور تلمبه ها در تاسیسات آب و فاضلاب	۳۵
۸	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	۳۶
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	شیمی، میکروبیولوژی و سم شناسی مواد غذایی	۳۷
۱	کارشناسی	بهداشت عمومی	بهداشت محیط ۱ (بهداشت آب)	۳۸
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	تصفیه آب	۳۹
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	هیدرولیک	۴۰
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	آزمایشگاه هیدرولیک	۴۱
۴	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	سم شناسی محیط	۴۲
۸	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۴۳
۳	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	اکولوژی محیط	
۱۰	کارشناسی و کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	پروژه مهندسی بهداشت محیط	۴۴

۴	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۴۵
۶	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	زبان تخصصی	۴۶
۴	PhD	مهندسی بهداشت محیط	ارزیابی بهداشت محیطی طرحهای توسعه (EHIA)	۴۷
۲	PhD	مهندسی بهداشت محیط	روشهای فراورش و دفع لجن	۴۸
۳	PhD	قارچ شناسی پزشکی	ضد عفونی کننده ها	۴۹
۱	دستیاری	پزشکی اجتماعی	سلامت و محیط زیست	۵۰
۳	MPH	MPH	کلیات بهداشت محیط	۵۱
۱	کارشناسی	رادیولوژی	بهداشت محیط	۵۲
۱	کارشناسی	بهداشت عمومی	بهداشت محیط ۳ و ۲	۵۳
۱	کارشناسی	بهداشت عمومی	اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری	۵۴

### ج) تدریس دوره های آموزشی فراسازمانی (ارتباط با جامعه و صنعت):

ردیف	عنوان دوره	گروه هدف و محل برگزاری
۱	ISO 14001	کارشناسان صنایع فارس
۲	بهسازی مطبها و کلینیکهای دندانپزشکی	دندانپزشکان استان چهارمحال و بختیاری
۳	بهداشت آب و مواد غذایی	پزشکان استان اصفهان
۴	الزامات پیوست سلامت	کارشناسان معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی فسا
۵	بیماریهای عوامل محیطی	دانشجویان المپیاد پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جهرم
۶	مبانی محیط زیست	کارشناسان محیط زیست منطقه ۲ عملیات انتقال گاز، پالایشگاه گاز
۷	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	کارشناسان محیط زیست منطقه ۲ عملیات انتقال گاز
۸	مدیریت پسماند	بهره برداران منطقه ۲ عملیات انتقال گاز
۹	مدیریت پسماند	کارشناسان شهرداری اصفهان
۱۰	بهداشت محیط در سوانح	کارشناسان مراکز بهداشت استانها- هلال احمر فارس
۱۱	ساختار ارائه خدمات بهداشت محیط در ایران نقاط قوت و ضعف موجود	کارشناسان مراکز بهداشت استانها هلال احمر فارس
۱۲	درسهای آموخته شده از سوانح گذشته در ایران با رویکرد بهداشت محیط	کارشناسان مراکز بهداشت استانها هلال احمر فارس
۱۳	مدیریت پسماند	کارشناسان HSE پالایشگاه کرمانشاه
۱۴	ارزیابی پیامدهای زیست محیطی	کارشناسان HSE پالایشگاه کرمانشاه
۱۵	خنثی سازی پسابهای صنعتی	کارشناسان HSE مهمات سازی اصفهان
۱۶	فیلتراسیون آلاینده های صنعتی	بهره برداران پالایشگاه نفت بندرعباس

۱۷	چالشهای مدیریت پسماند در کشور با تاکید بر E-Waste	کارشناسان پسماند شهرداریهای کشور- شورای اسلامی شیراز
۱۸	بازیافت و کاهش در مبدا	مدیران آموزش و پرورش شیراز
۱۹	محیط زیست و سلامت کارکنان	مدیران ستادی شرکت فولاد خوزستان
۲۰	تکنیکهای ارزیابی ریسکهای بهداشت محیطی	مسئولین سکویهای نفتی POGC
۲۱	بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب	مدیران آب و فاضلاب شیراز
۲۲	سامانه های کلرزنی	بهره برداران آب و فاضلاب شیراز
۲۳	کاربرد شوینده ها	مسئولین اصناف- صنعت و معدن شیراز
۲۴	دوره ارزیابی تخلیه فاضلابها به محیط	کارشناسان آب و فاضلاب شیراز
۲۵	مدیریت مواد زائد جامد	کارشناسان HSE پتروشیمی زاگرس
۲۶	ارزیابی جنبه های زیست محیطی خطوط انتقال نفت و گاز	کارشناسان HSE منطقه ۵ عملیات انتقال گاز
۲۷	قوانین زیست محیطی صنایع آلاینده	کارشناسان HSE سیمان لامرد
۲۸	فن آوری کنترل و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای	مسئولین محیط زیست پالایشگاه گاز پارس جنوبی
۲۹	مدیریت و بازیافت پسماندهای صنعتی	کارشناسان HSE شهرک صنعتی شیراز
۳۰	مدیریت بحرانها و حوادث زیست محیطی در صنعت نفت	مسئولین ایستگاههای منطقه ۲ عملیات انتقال گاز
۳۱	حقوق و قوانین محیط زیست	کارشناسان HSE پتروشیمی ماهشهر- شرکت گاز اراک- مدیران شرکت گاز اصفهان
۳۲	تکنیکهای ارزیابی ریسکهای زیست محیطی	کارشناسان محیط زیست SPGC
۳۳	مدیریت پسماندهای شیمیایی	کارشناسان آزمایشگاههای آب و فاضلاب شیراز
۳۴	مدیریت پسماندهای شیمیایی	کارشناسان HSE فولاد غدیر نی ریز
۳۵	شناخت آلودگیهای زیست محیطی	کارشناسان HSE پتروشیمی امیرکبیر
۳۶	آلودگی خاک و کنترل آن	بهره برداران شرکت خطوط لوله نفت و مخابرات
۳۷	پایش آلاینده های زیست محیطی	کارشناسان محیط زیست پالایشگاه گاز پارس جنوبی
۳۸	طراحی و پایش فلرها	کارشناسان محیط زیست پالایشگاه گاز پارس جنوبی
۳۹	بهره وری سبز و توسعه پایدار	کارشناسان HSE پالایشگاه گاز پارس جنوبی
۴۰	اصول طراحی و بهره برداری زباله سوزها	کارشناسان HSE پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد مشهد
۴۱	طراحی و بهره برداری از سامانه های کلریناسیون	بهره برداران آب و فاضلاب فارس
۴۲	آلودگیهای محیط زیست دریایی	کارشناسان HSE پتروشیمی لاوان
۴۳	مدیریت پسماندهای صنعتی	کارشناسان منطقه ۶ عملیات انتقال گاز
۴۴	ارزیابی چرخه حیات (LCA)	کارشناسان SPGC
۴۵	HSE-MS	مدیران گاز شرکت نفت

کارشناسان HSE صنایع فارس	اثرات آلاینده ها بر سلامت و محیط زیست	۴۶
مسئولین آزمایشگاههای پالایشگاه نفت بندرعباس	خطرات آزمونهای میکروبی و شیمیایی آب و پساب	۴۷
کارشناسان HSE پتروشیمی خلیج فارس	حقوق و قوانین محیط زیست	۴۸
کارشناسان HSE گاز	ارزیابی ریسک HSE	۴۹
مدیران شرکت گاز شهرکرد	بهره وری سبز	۵۰
صنایع الکترونیک شیراز	اصول بهداشت محیط	۵۱
شرکت مینا	مبانی محیط زیست	۵۲
کارشناسان SPGC	آنالیز سود و هزینه محیط زیستی	۵۳
مدیران شرکت بین المللی سیمان کنگان، کارشناسان فولاد سیرجان	صنعت سبز	۵۵
مدیران و بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	دفع اکولوژیکی فاضلاب	۵۶
نظام مهندسی شیراز	استانداردهای ممیزی انرژی	۵۷
پخش فرآورده های نفتی زنجان - پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد خانگیران - شرکت گاز بجنورد- شرکت گاز بوشهر- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت فارس	مدیریت سبز	۵۸
بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	تصفیه بیهوازی فاضلاب	۵۹
شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران	سیستم های فیلتراسیون سیلوا و تاسیسات ذخیره ای	۶۰
بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	معیارهای انتخاب گندزدهای آب	۶۱
کارشناسان محیط زیست استان فارس	آلودگی بو	۶۲
بهره برداران آب و فاضلاب شیراز	تصفیه فاضلاب با وتلند	۶۳
فولاد سیرجان	نمونه برداری و سنجش آلاینده های زیست محیطی	۶۴
فولاد هرمزگان	مدیریت ایمن پسماندهای شیمیایی و خطرناک	۶۵
فولاد سیرجان	طراحی و بهره برداری از سامانه های RO	۶۶
پتروشیمی پردیس	ارزیابی و مدیریت سلامت و محیط زیست	۶۷
فولاد سیرجان	بهره برداری از سیستمهای تصفیه آب	۶۸
پالایشگاه نفت اصفهان	ارزیابی پیامدهای بهداشتی و زیست محیطی حوادث شیمیایی	۶۹
پتروشیمی جم	تحلیل هیدرولیکی شبکه های آتش نشانی با نرم افزار Water GEMS	۷۰
پالایشگاه اول SPGC	مدیریت مواد شیمیایی و پسماندهای آزمایشگاهی	۷۱
پالایشگاه چهارم SPGC	بهداشت فردی، مواد غذایی و رستوران	۷۲
فولاد	سنجش آلاینده های محیطی	۷۳
آب و فاضلاب شیراز	روشهای سریع تست میکروبی	۷۴
آب منطقه ای فارس	بحرانهای کیفی آب و چگونگی مقابله با آن	۷۵
پتروشیمی پردیس	مدیریت محیط زیست	۷۶
کارشناسان مهندسی بهداشت محیط مرکز بهداشت شیراز	استفاده از فرایندهای غشایی در تصفیه پیشرفته آب	۷۷

کارگاه ایمنی زیستی و شیمیایی	کارگروه اخلاق در پژوهش کلان منطقه ۵ علوم پزشکی	۷۸
استانداردهای کیفی آب در صنایع	صنعت و معدن	۷۹
استانداردهای محیط زیستی صنایع	صنایع استان فارس	۸۰
تصفیه فاضلاب و بازیابی پساب بهداشتی و صنعتی	صنایع استان فارس	۸۱
پاک کننده ها و ضد عفونی کننده ها در صنایع غذایی	مسئولین فنی صنایع غذایی	۸۲
اصول HSE در آزمایشگاه	فولاد چهارمحال	۸۳
آشنایی با پروژه ها و پارامترهای پایش کیفیت منابع آب	شرکت آب و فاضلاب استان فارس	۸۴
عیب یابی سیستمهای تصفیه آب صنعتی	فولاد سیرجان	۸۵
شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی	کارشناسان HSE شرکت سنگ آهن مرکزی ایران	۸۶
الزامات محیط زیستی صنایع	صنایع استان فارس	۸۷
بهینه سازی مصرف و کنترل کیفیت آب	کارشناسان بهداشت و مراقبین سلامت علوم پزشکی شیراز	۸۸
اقتصاد چرخشی در حیطه پسماند	مرکز توسعه صنعتی و مدیریتی ایران	۸۹
اقدامات بهداشتی در بحرانها و شرایط اضطراری	شرکت گاز استان فارس	۹۰
سمینار روز جهانی بهداشت محیط	مجمع گل گهر سیرجان	۹۱
آلاینده های محیط زیست	شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی- منطقه عملیاتی سرخون و گشوی جنوبی	۹۲

## - سوابق پژوهشی:

### (الف) شرکت در دوره ها و کارگاههای پژوهشی:

دوره فلوشیپ سه ماهه پژوهشی، روش تحقیق مقدماتی و پیشرفته، جستجوی تخصصی منابع علمی، کارگاه علم سنجی، پایگاههای علمی، Elsevier، مواجهه زودرس با پژوهش (Early Research Encounter)، تفکر علمی (Scientific Thinking)، تفکر انتقادی (Critical Thinking)، نگارش علمی (Scientific Writing)، مقاله نویسی فارسی و انگلیسی، کارگاه رفرنس نویسی Mendeley, Endnote

### (ب) مقالات انگلیسی چاپ شده (ISI, Pubmed, Scopus):

1. Amin Mohammadpour, Ehsan Gharehchahi, Majid Amiri Gharaghani, Ebrahim Shahsavani, Mohammad Golaki, Ronny Berndtsson, Amin Mousavi Khaneghah, **Hassan Hashemi**, Soroush Abolfathi. Assessment of Drinking Water Quality and Identifying Pollution Sources in a Chromite Mining Region. Journal of Hazardous Materials. Available online 4 October 2024, 136050
2. Fateme Ameli, **Hassan Hashemi**, Mohammad Reza Samaei, Esrafil Asgari, Mehran Mohammadian Fazli, Enhanced reducing leachate pollution index through electrocoagulation using response surface methodology, Heliyon, Volume 10, Issue 18, 2024, e38134, ISSN 2405-8440, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38134>.
3. S. Rajabi, **H. Hashemi**, M. Samaei, A. Nasiri, A. Azhdarpoor, S. Yousefinejad, Enhanced sonophoto-catalytic and adsorption capabilities of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MC/MWCNT-CuO/Ag for

- petrochemical organic pollutants degradation from industrial process streams, *Arabian Journal of Chemistry* (2024), doi: <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2024.105994>
4. Atefeh Neamati, **Hassan Hashemi**, Mohammad Reza Samaei, Mansooreh Dehghani, Saeid Salehi, Ahad Amiri Ghareghani, Mohammad Shahbazi, Majid Amiri Gharaghani. Identification and Prioritization of Health Indexes in Nomadic Tribespeople by Fuzzy Delphi Method: An Ecological Study. *INQUIRY: The Journal of Health Care Organization, Provision, and Financing* Volume 61: 1–14
  5. Ehsan Gharehchahi, **Hassan Hashemi**, Masoud Yunesian, Mohammadreza Samaei, Aboalfazl Azhdarpoor, Mohammad Oliaei, Mohammad Hoseini. Geospatial Analysis for Environmental Noise Mapping: A Land Use Regression Approach in a Metropolitan City. *Environmental Research*. 12 June 2024, 119375
  6. Majid Amiri Gharaghani, Abbas Dehdarirad, Hakimeh Mahdizadeh, **Hassan Hashemi**, Alireza Nasiri, Mohammad Reza Samaei, Amin Mohammadpour. Photocatalytic degradation of Acid Red 18 by synthesized AgCoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@Ch/ AC: Recyclable, environmentally friendly, chemically stable, and cost-effective magnetic nano hybrid catalyst. *International Journal of Biological Macromolecules*. Volume 269, Part 1, June 2024, 131897
  7. Saeed Rajabi, Zahra Derakhshan, Majid Hashemi, Mehrzad Feilizadeh, Saeed Heidari Kochaki, **Hassan Hashemi**, Mohammadhossein Salehi, Amirreza Zare, Narges Sadat Shourabi, Saeideh Moradalizadeh. Metronidazole adsorption by bio-synthesized silver-zinc ferrite nanoadsorbent in presence of chitosan from aqueous media: response surface methodology. *Applied Water Science* (2024) 14:92
  8. **Hassan Hashemi**, Fallah Hashemi, Stephanie Young, Firouz Rosti. Minimization and optimization of water consumption in an oil refinery using water pinch analysis: A case study in Iran. *Water Resources and Industry* 31 (2024) 100254
  9. Shamim Mosallaei, **Hassan Hashemi**, Amin Mohammadpour, Mohammad Hoseini. Characterization and health risk assessment of nine polychlorinated biphenyls in settled dust of residential buildings in a Middle Eastern area. *Building and Environment*. March 2024, 111401
  10. Fatemeh Keshavarzi, Mohammad Reza Samaei, **Hassan Hashemi**, Aboalfazl Azhdarpoor, Amin Mohammadpour. Application of montmorillonite/octadecylamine nanoparticles in the removal of textile dye from aqueous solutions: Modeling, kinetic, and equilibrium studies. *Heliyon* 10 (2024) e25919
  11. Majid Radfard, **Hassan Hashemi**, Mohammad Ali Baghapour, Mohammad Reza Samaei, Masud Yunesian, Hamed Soleimani & Aboalfazl Azhdarpoor. Prediction of human health risk and disability-adjusted life years induced by heavy metals exposure through drinking water in Fars Province, Iran. *Scientific Reports*. (2023) 13:19080
  12. **Hassan Hashemi**, Nasim Salehi, Saeed Rajabi, Kaan Isinkaralar. Evaluation of acute phytotoxicity of raw leachate and landfill leachate using Sorghum bicolor seeds. *Environmental Health Engineering and Management Journal* 2023, 10(4)
  13. Eslamidoost, Z., Samaei, M.R., **Hashemi, H.** et al. Assessment of air quality using AERMOD modeling: a case study in the Middle East. *Environ Monit Assess* 195, 1272 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11879-2>
  14. Morteza Arabzadeh, Zahra Eslamidoost, Saeed Rajabi, **Hassan Hashemi**, Ahmed Aboulfotoh, Firouz Rosti, Faezeh Nazari, Babak PouladiBorj, Marjan Hajivand. Wastewater Quality Index (WWQI) as an indicator for the assessment of sanitary effluents from the oil and gas industries for reliable and sustainable water reuse. *Groundwater for Sustainable Development*. Volume 23, November 2023, 101015
  15. Hossein Arfaeinia, Maryam Ghaemi, Anis Jahantigh, Farshid Soleimani, **Hassan Hashem**. Secondhand and thirdhand smoke: a review on chemical contents, exposure routes, and protective strategies. *Environmental Science and Pollution Research*. June 2023. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28128-1>



16. **Hassan Hashemi**, Saeed Rajabi, Somayeh Nikooee, Elham Asrari. Ozonation of secondary industrial effluent for beneficial reuse. desalination and water treatment. 287(2023)96-102. DOI: <https://doi.org/10.5004/dwt.2023.29404>
17. **Hassan Hashemi**; Ehsan Gharehchahi; Mohammad Golaki; Amin Mohammadpour; Zohre Moeini. The Interaction Effects between COVID-19 Pandemic and Human Ecological Footprint: A Narrative Review. Journal of Health Sciences and Surveillance System. Volume 11, 1 (Supplement) , January 2023, Pages 126-139. <https://doi.org/10.30476/jhsss.2021.93411.1448>
18. Zahra Eslami Doost, Samaneh Dehghani, Mohammad Reza Samaei, Morteza Arabzadeh, Mohammad Ali Baghapour, **Hassan Hashemi**, Vahide Oskoei, Amin Mohammadpour & Alessandra De Marcoc. Dispersion of SO<sub>2</sub> emissions in a gas refinery by AERMOD modeling and human health risk: a case study in the Middle East. International Journal of Environmental Health Research. 2023
19. Shaghayegh Jafari, Mansooreh Dehghani, Haleh Ghaem, Mahmood Soveid & **Hassan Hashemi**. Relationship between serum nitric oxide of patients with thyroid disorders and metabolic syndrome indices and nitrate concentration of water. Scientific Reports | (2023) 13:692 | <https://doi.org/10.1038/s41598-023-27560-0>
20. Mosallaei S, **Hashemi H**, Hoseini M, Dehghani M, Naz A. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in household dust: The association between PAHs, Cancer Risk and Sick Building Syndrome. Building and Environment 229 (2023) 109966. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2022.109966>
21. **Hashemi, H.**; Ghareghani, S.; Nasimi, N.; Shahbazi, M.; Derakhshan, Z.; Sarkodie, S.A. Health Consequences of Overexposure to Disinfectants and Self-Medication against SARS-CoV-2: A Cautionary Tale Review. Sustainability 2022, 14, 13614. <https://doi.org/10.3390/su142013614>
22. Hashemi, H.; Ghareghani, S.; Nasimi, N.; Shahbazi, M. A review of poisonings originating from self-administration of common preventative substances during COVID-19 pandemic. Am. J. Emerg. Med. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.ajem.2022.09.020>.
23. Eslamidoost Z, Arabzadeh M, Oskoie V, Dehghani S, Samaei MR, **Hashemi H**, et al . Dispersion of NO<sub>2</sub> pollutant in a gas refinery with AERMOD model: A case study in the Middle East. Journal of Air Pollution and Health. 2022; 7(3): 309-322.
24. Fallah Hashemi, **Hassan Hashemi**, Alireza Abbasi, Madeline E Schreiber. Life Cycle and Economic Assessments of Petroleum refineries wastewater recycling using membrane, resin and on site disinfection (UF-IXMB-MOX) processes. Process Safety and Environmental Protection 162 (2022) 419–425
25. Tahereh Rookesh, Mohammad Reza Samaei, Saeed Yousefinejad, **Hassan Hashemi**, Zahra Derakhshan, Fariba Abbasi, Mahrokh Jalili, Stefanos Giannakis and Muhammad Bilal. Investigating the Electrocoagulation Treatment of Landfill Leachate by Iron/Graphite Electrodes: Process Parameters and Efficacy Assessment. Water 2022, 14, 205. <https://doi.org/10.3390/w14020205>.
26. Seyede Zahra Nematollahi, Mansooreh Dehghani, Saeed Yousefinejad, **Hassan Hashemi**, Mohammad Golaki, Amin Mohamad Pour, Seyyed Hossein Abdollahi. Removal of metformin from aqueous solution using Fe<sup>3+</sup> doped TiO<sub>2</sub> nanoparticles under UV irradiation. Desalination and Water Treatment 236 (2021) 182–189.
27. Fariba Abbasi, **Hassan Hashemi**, Mohammad Reza Samaei, Amir SavarDashtaki, Aboalfazl Azhdarpoor1 & Mohammad Javad Fallahi. The synergistic interference effect of silica nanoparticles concentration and the wavelength of ELISA on the colorimetric assay of cell toxicity. Scientific Reports | (2021) 11:15133
28. Fariba Abbasi, Mohammad Reza Samaei, **Hassan Hashemi**, Amir Savardashtaki, Aboalfazl Azhdarpoor, Mohammad Javad Fallahi, Mahrokh Jalili & Sylvain Billet. The toxicity of SiO<sub>2</sub> NPs on cell proliferation and cellular uptake of human lung fibroblastic cell line during the variation of calcination temperature and its modeling by artificial neural network. Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2021. 19(1), pp. 985-995

29. **Hassan Hashemi**, Shima Bahrami, Zahra Emadi, Hamideh Shariatipor, Majid Nozari. Optimization of ammonium adsorption from landfill leachate using montmorillonite/hematite nanocomposite: response surface method based on central composite design. *Desalination and Water Treatment* 232 (2021) 39–54
30. M. A. Mirnasab, **Hassan Hashemi**, M. R. Samaei, A. Azhdarpoor. Advanced removal of water NOMs by pre-ozonation, Enhanced coagulation and bio-augmented granular activated carbon. *International journal of environmental science and technology*, 01 January 2021
31. Hamed Soleimani, Aboalfazl Azhdarpoor, Hassan Hashemi, Majid Radfard, Omid Nasri, Mahboobeh Ghoochani, Hamidreza Azizi, Gholamreza Ebrahimzadeh & Amir Hossein Mahvi (2020): Probabilistic and deterministic approaches to estimation of non-carcinogenic human health risk due to heavy metals in groundwater resources of torbat heydariyeh, southeastern of Iran, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. <https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1757086>
32. Tayebeh Rakhshani, Diba Raooufi, **Hassan Hashemi**, Zahra Motlagh. Assessment of the Quality of Healthcare Services Using SERVQUAL Approach: A Letter. *Shiraz E-Med J*. doi: 10.5812/semj.88041.
33. Fallah Hashemi, **Hassan Hashemi**, Mohammad Shahbazi, Mansooreh Dehghani, Mohammad Hoseini, Azita Shafeie. Reclamation of real oil refinery effluent as makeup water in cooling towers using ultrafiltration, ion exchange and multioxidant disinfectant. *Water Resources and Industry* 23 (2020) 100123
34. Hashemi F, **Hashemi H**, Dehghani M, Hoseini M. Removal of Heavy Metals from Oil Refinery Effluent by Micellar-Enhanced Ultrafiltration (MEUF). *J Health Sci Surveillance Sys* July 2018; Vol 6; No 3
35. Seyyed Mansour Kashfi, Diba Raufi, Tayebeh Rakhshani, **Hassan Hashemi**. Evaluation the Quality of Health Services Based on SERVQUAL Model in Ahvaz Health Care Centers, Iran. *Caspian J Health Res*. 2019;4(1):1-5
36. Moeini, Z., Azhdarpoor, A., Yousefinejad, S., **Hashemi, H**. Removal of atrazine from water using titanium dioxide encapsulated in salicylaldehyde–NH<sub>2</sub>–MIL-101 (Cr): Adsorption or oxidation mechanism. *Journal of Cleaner Production*. 2019, 224, pp. 238-245
37. **Hassan Hashemi**, Mohammad Amin Mirnasab. "Internet of Things": An Emerging Real-Time Technology for Environmental Health Monitoring. *JEHSD*, Vol (3), Issue (1), March 2018, 432-5
38. Azhdarpoor, Radfard, Rahmatinia, **Hashemi**, Hashemzadeh, B, Nabavi, S, Akbari, H, Adibzadeh. Data on health risk assessment of fluoride in drinking water in the Khash city of Sistan and Baluchistan province, Iran. *Data in Brief* 21, 2018(21), 1508-1513.
39. Sahar Mirzaei, **Hassan Hashemi**, Mohammad Hoseini. Concentration and potential source identification of trace elements in wet atmospheric precipitation of Shiraz, Iran. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 2018. 1-9.
40. Vahideh Parvaresh, **Hassan Hashemi**, Abbas Khodabakhshi, Morteza Sedehi. Removal of dye from synthetic textile wastewater using agricultural wastes and determination of adsorption isotherm. *Desalination and Water Treatment*. 111 (2018) 345–350.
41. **Hassan Hashemi**, Mohammad Hoseini, and Ali Asghar Ebrahimi. Flat Sheet Membrane Sequencing Batch Bioreactor for the Removal of Coliforms and Heavy Metals from Stabilized Composting Leachate. *J. Environ. Eng.*, 2018, 144(4): 04018015.
42. **Hassan Hashemi**, Fariba Abbasi, Mohammad Reza Samaei, and Hossein Khodadadi. Determination of Fungi Species Variety in Thermal Phases of Compost Production and Related Operational Parameters. *J. Environ. Eng.*, 2018, 144(8): 04018065.
43. Ebrahimi, A., **Hashemi, H.**, Eslami, H., (...), Askari, R., Ghahramani, E. Kinetics of biogas production and chemical oxygen demand removal from compost leachate in an anaerobic migrating blanket reactor. *Journal of Environmental Management*. Volume 206, 15 January 2018, Pages 707-714

44. Eslami, H., **Hashemi, H.**, Fallahzadeh, R.A., (...), Fard, R.F., Ebrahimi, A.A. Effect of organic loading rates on biogas production and anaerobic biodegradation of composting leachate in the anaerobic series bioreactors. *Ecological Engineering*. 2018, 110, pp. 165-171
45. **Hashemi H**, Khodabakhshi A. Feasibility of composting plant leachate treatment using membrane sequencing batch reactor. *IJCCE*, 2015
46. Khademi F, Samaei MR, Azizi K, Shahsavani A, **Hashemi H**, Iraj A, Miri A. Assessing Emissions of Volatile Organic Compounds from Landfills Gas. *J Health Sci Surveillance Sys*. 2016; 4(1):2-6.
47. Mansooreh Dehghani, Abbas Khodabakhshi, Mohammad Mehdi Taghizadeh, **Hassan Hashemi**, Ebrahim Rastgoo. Modelling of formaldehyde dispersion in the industrial park air using GIS. *Int. J. Environment and Waste Management, Vol. 16, No. 4, 2015*
48. **Hassan Hashemi**, Asghar Ebrahimi, Mehdi Mokhtari & Tahereh Jasemizad (2016): Removal of PAHs and heavy metals in composting leachate using the anaerobic migrating blanket reactor (AMBR) process, *Desalination and Water Treatment*, DOI:10.1080/19443994.2016.1144529
49. **Hashemi H**, Khodabakhshi A, Sepasian M, An eco-epidemiological study of cutaneous leishmaniasis in Dezful, Iran, during 2004-2011, *JOHE, Winter 2014; 3 (1)*
50. Zamanian Z, **Hashemi H**, Azad P, Mehri Y, kohnavard B. Survey on factors affecting occupational accidents among construction industry workers in Khorramabad, Iran. *JOHE, Winter 2014; 3 (1)*.
51. Ebrahimi A, Amin MM, Bina B, Ebrahimi A, Pourzamani H, Hajizadeh Y, **Hashemi H**. Evaluate the effects of organic loading rate from windrow composting leachate on the performance of an anaerobic migrating blanket reactor. *Int J Env Health Eng* 2015;4:30.
52. **Hashemi H**, Farrokhzadeh H, Safari M, Khodabakhshi A. Survey on electrode type effectiveness on electro coagulation process as a method for polluted water treatment in emergencies. *Int J Health Syst Disaster Manage* 2015;3:185-8.
53. **Hashemi H**, Khodabakhshi A, Safari M. Increasing of leachate quality using an integrated aerobic membrane bioreactor. *J Adv Environ Health Res* 2015; 3(1): 27-32.
54. **Hashemi H**, Safari M, Ebrahimi A, Samaei MR, Khodabakhshi A. Feasibility of large amounts biogas production from garbage bioliquid. *Int J Health Syst Disaster Manage* 2015; 3:147-50.
55. **Hashemi H**, Safari M, Khodabakhshi A. Determination of inhibitory concentration of oxytetracycline on methanogenic bacteria by in vitro study. *J Med Bacterial*. 2015; 4 (1, 2): pp.21-26.
56. Ebrahimi A, Ehrampoosh MH, Samaei MR, Shahsavani E, Hosseini E, **Hashemi H**, et al. Survey on removal efficiency of linear alkylbenzene sulfonate in Yazd stabilization pond. *Int J Env Health Eng* 2015; 4:10.
57. **Hassan Hashemi**, Asghar Ebrahimi, Abbas Khodabakhshi. Investigation of anaerobic biodegradability of real compost leachate emphasis on biogas harvesting. *Int. J. Environ. Sci. Technol.* (2015) 12:2841–2846.
58. Reza Darvishi, Abbas Rezaee, Reza Rezaee, Mahdi Safari, **Hassan Hashemi**. Photocatalytic degradation of methylene blue dye over immobilized ZnO nanoparticles: Optimization of calcination conditions. *J Adv Environ Health Res*, Vol. 3, No. 1, winter 2015.
59. **Hassan Hashemi**, Yaghoub Hajizadeh, Mohammad Mehdi Amin, Bijan Bina, Asghar Ebrahimi, Abbas Khodabakhshi, Afshin Ebrahimi & Hamid Reza Pourzamani. Macropollutants removal from compost leachate using membrane separation process: *Desalination and water treatment journal*, 2015: 57 (16), pp. 7149-7154
60. Asghar Ebrahimi, **Hassan Hashemi\***, Mohammadmehdi Amin, Bijan Bina, Tahereh Jasemizad, Afshin Ebrahimi, Hamidreza Pourzamani, Yaghoub Hajizadeh. The Removal of PAHs and Heavy Metals in Composting Leachate using the Anaerobic Migrating Blanket Reactor Process. *Desalination and water treatment journal*.
61. **Hassan Hashemi**, et al. Determination of sequencing batch reactor (SBR) performance in treatment of composting plant leachate. *Health scope*. 2017, 6(3).

62. **Hashemi H.** Comparison of the Effect of Perchlorine, Sodium hypochlorite, and Electrochemical Method on Disinfection of Vegetables. *J Environ Health Sustain Dev.* 2017; 2(3): 326-32.
63. Asghar Ebrahimi, **Hassan Hashemi\***, Mohammadmehdi Amin, Bijan Bina, Afshin Ebrahimi, Hamidreza Pourzamani and, Yaghoub Hajizadeh. Composting leachate treatment by an anaerobic migrating blanket reactor. *Eco. Env. & Cons.* 21 (2): 2015; pp. (13-23). *ISI*.
64. **Hashemi**, Hamidreza Pourzamani, Bahareh Rahmani Samani: Comprehensive Planning for Classification and Disposal of Solid Waste at the Industrial Parks regarding Health and Environmental Impacts. *Journal of Environmental and Public Health* 02/2014; 2014:230163. DOI:10.1155/2014/230163. *Pubmed*.
65. Mansooreh Dehghani, Amir Anushiravani, **Hassan Hashemi**, Narges Shamsedini: Survey on Air Pollution and Cardiopulmonary Mortality in Shiraz: An Analytical-Descriptive Study. *International journal of preventive medicine* 01/2014; 5(6). *Pubmed*.
66. Mohammad Mehdi Amin, **Hassan Hashemi\***, Bijan Bina, Afshin Ebrahimi, Hamid Reza Pourzamani, Asghar Ebrahimi. Environmental pollutants removal from composting leachate using anaerobic biological treatment process. *IJHSDM.* 2014, 2 (3): 136-141, DOI: 10.4103/2347-9019.142191. *Pubmed*.
67. Mohammad Mehdi Amin, **Hassan Hashemi\***, Bijan Bina, Afshin Ebrahimi, Hamid Reza Pourzamani, Asghar Ebrahimi. Complementary treatment of leachate using sequencing batch reactor. *IJHSDM,* 2014 (2)4: 216-219. DOI: 10.4103/2347-9019.144403. *Pubmed*.
68. Mansooreh Dehghani, Somayeh Sheibani Seresht, **Hassan Hashemi**. Treatment of hospital wastewater by electrocoagulation using aluminum and iron electrodes. *Int J Env Health Eng* 2014; 3:15. *ISC*
69. Mohammad Mehdi Amin, **Hassan Hashemi**, Amir Mohammadi Boyini. A review on wastewater disinfection. *International Journal of Environmental Health Engineering (IJEHE)* 2013;2(1):1-9. *ISC*
70. Mansooreh Dehghani, Rezvan Omrani, Zahra Zamanian, **Hassan Hashemi**: Determination of DMFT index among 7-11 year-old students and its relation with fluoride in Shiraz drinking water in Iran. *Pakistan Journal of Medical Sciences Online* 02/2013; 29(1(Suppl)). DOI: 10.12669/pjms. 291(Suppl).3537. *ISI*.
71. Hossein Farrokhzaeh, Ebrahim Ghorbani, **Hassan Hashemi\***, Leili Mohebat, Akbar Hassanzadeh, Mahmoud Yahay, Fatemeh Samadian, Hossein Jaber. Measurement of used oil rancidity indexes in the confectioneries and food shops. *IJEHE,* 2013;2:28
72. Mansooreh Dehghani, Simin Nasser, **Hassan Hashemi**: Study of the Bioremediation of Atrazine under Variable Carbon and Nitrogen Sources by Mixed Bacterial Consortium Isolated from Corn Field Soil in Fars Province of Iran. *Journal of Environmental and Public Health* 03/2013; 2013:973165. DOI:10.1155/2013/973165. *Pubmed*.
73. Farahnaz Khajehnasiri, Seyed Bagher Mortazavi, Abdolamir Allameh, Shahin Akhondzadeh, **Hassan Hashemi**: Total Antioxidant Capacity and Malondialdehyde in Depressive Rotational Shift Workers. *Journal of Environmental and Public Health* 04/2013; 2013:150693. DOI:10.1155/2013/150693. *Pubmed*.
74. Zahra Zamanian, Reza Rostami, Jafar Hasanzadeh, and **Hassan Hashemi**, Investigation of the Effect of Occupational Noise Exposure on Blood Pressure and Heart Rate of Steel Industry Workers. *Journal of Environmental and Public Health,* vol. 2013, Article ID 256060, 3 pages, 2013. doi:10.1155/2013/256060. *Pubmed*.
75. Zahra Zamanian, Mansooreh Dehghani, **Hassan Hashemi**: Outline of Changes in Cortisol and Melatonin Circadian Rhythms in the Security Guards of Shiraz University of Medical Sciences. *International journal of preventive medicine* 07/2013; 4(7):825-30. *Pubmed*.
76. Mehraban Sadeghi, Abdolmajid Fadaei, Ramazan sadeghi, **Hassan Hashemi**. Monitoring of Residues of Oxydemeton-Methyl in Greenhouse Vegetables in Shahrekord, Iran. *International Journal of Environmental Protection: May.* 2013, Vol. 3 Iss. 5, PP. 1-5.

77. Mansooreh Dehghani, Mohammad Mehdi Taghizadeh, **Hassan Hashemi**, Ebrahim Rastgoo. A preliminary assessment of dispersion level of SO<sub>2</sub> in Fars industrial region- South of Iran by GIS Workers. *Journal of Environmental and Public Health*, vol. 2013, Article ID 670590, 6 pages, 2013. doi:10.1155/2013/670590. Pubmed.
78. Mansooreh Dehghani, **Hassan Hashemi\***, Mojtaba Karami manesh. Evaluation of the chemical and microbial quality of bottled water distributed during disasters. *International Journal of Health System and Disaster Management (IJHSDM)*, 2013;1 (2):68-71. Pubmed.
79. Z Zamanian, A Afshin, AH Davoudiantalab, **H Hashemi**. Comprehension of workplace safety signs: A case study in Shiraz industrial park: *Journal of Occupational Health and Epidemiology. JOHE 2013*, 2(1 and 2): 37-43. ISC.
80. Mohammad Mehdi Amin, **Hassan Hashemi\***, Bijan Bina, Maryam Hatamzadeh, Mohammad Abdellahi. Disinfection of water and wastewater of Isfahan water and wastewater treatment plants by gamma irradiation. *IJEHE*. 2012;1(8):1-4.
81. Mohammad Mehdi Amin, **Hassan Hashemi\***, Afshin Ebrahimi, Asghar Ebrahimi. Effects of oxytetracycline, tylosin, and amoxicillin antibiotics on specific methanogenic activity of anaerobic biomass. *IJEHE*, 2012; 1(5):1-4.
82. Asghar Ebrahimi, Mohammad Mehdi Amin, Bijan Bina, Mehdi Mokhtari, Hamid Reza Alaghebandan, Mohammad Reza Samaei, **Hassan Hashemi**. Prediction of the energy content of the municipal solid waste. *IJEHE*, 2012;1(6):1-6.
83. Mehraban Sadeghi, **Hassan Hashemi\***, Fahimeh Teimouri. Determination of design parameters urban wastewater treatment plants in the cold region of Iran. *IJEHE*, 2012; 1:2.
84. Maryam Esteban, Mohammad Mehdi Amin, Parinaz Poursafa, Mohammad Ghasemian, Neamat Jaafarzadeh, **Hassan Hashemi**, Ali Fatehizadeh. Biodegradation of benzene-toluene-xylene in petrochemical industries wastewater through anaerobic sequencing biofilm batch reactor in bench scale. *IJEHE*, 2012, 1:22. ISC.
85. Mohammad Mehdi Amin, Mahdi Safari, Afshin Maleki, Mohammad Ghasemian, Reza Rezaee, **Hassan Hashemi**. Feasibility of humic substances removal by enhanced coagulation process in surface water. *Int J Env Health Eng 2012*; 1:29.
86. M. M. Amin, **H. Hashemi**, B. Bina, H. Movahhedian Attar, H. Farrokhzadeh, M. Ghasemian. Pilot-Scale Studies of Combined Clarification, Filtration, and Ultraviolet Radiation Systems for Disinfection of Secondary Municipal Wastewater Effluent. *Desalination 2010*; 260 (1-3): 70-78. ISI.
87. Hashemi H, Khodabakhshi A, Alinia B, Abbasi F. Bioremediation of Lead and Zinc Contaminated Soils by Compost Worm. *J Health Sci Surveillance Sys*. 2018;6(2):58-63.
88. Keshfi SM, Eslahi M, Rakhshani T, Hashemi H, Baqeri P, Sharafi M. A Survey of Knowledge, Attitude and Performance of People of Fasa on Segregation of Household Solid Wastes, Fasa, Iran, 2017. *J Health Sci Surveillance Sys*. 2018;6(1):40-45.
89. Hashemi H, Safari M. Studying the Efficiency of XAD-7HP Anionic Resin in the Extraction of Humic Acid from surface Water. *J Environ Health Sustain Dev*. 2017; 2(3): 363-70.

### (ج) مقالات فارسی چاپ شده (علمی - پژوهشی):

- ۱- دهقانی منصوره، **هاشمی حسن**، عابدی طیب، شمس الدینی نرگس، خدابخشی عباس، قاسمی رضا. بررسی میزان آگاهی، نگرش و رفتار دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شیراز درباره بازیافت مواد زائد جامد در سال ۱۳۹۱. *مجله تحقیقات نظام سلامت* ۱۳۹۳، ۱۰، (۴).
- ۲- اصغر ابراهیمی، محمدحسن احرام پوش، **حسن هاشمی**، محبوبه دهواری. پیش بینی میزان تولید پسماند شهری با استفاده از روش سری زمانی (تکنیک ARMA) و مدل سازی پویایی سیستم (نرم افزار Vensim). *مجله سلامت و محیط زیست*، دوره ۹، شماره ۱ - (۱۳۹۵-۳)

- ۳- **حسن هاشمی**، منصوره دهقانی، محمد مهدی تقی زاده. بررسی پراکنش فرمالدئید در هوای شهر زرقان به کمک GIS. مجله تحقیقات نظام سلامت، دوره ۱۱، شماره ۳، ۱۳۹۴
- ۴- **حسن هاشمی**، صبا سپهوند. بررسی ارتباط بین نیترات آب آشامیدنی زیرزمینی و سرطان معده در استان اصفهان. مجله تحقیقات نظام سلامت، دوره ۱۱، شماره ۳، ۱۳۹۴
- ۵- امین تاجی، مهربان صادقی، **حسن هاشمی**، بهنام حسینی. مدیریت و بهینه سازی میزان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب با استفاده از مدل water Gems v3/0، مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۴: ۱۱ (۲).
- ۶- **حسن هاشمی**، محمد مهدی امین، بیژن بینا، حسین موحدیان عطار، حسین فرخ زاده. بررسی عملکرد سیستم کم فشار و فشار متوسط فرا بنفش در گندزدایی مستقیم پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان در مقیاس پایلوت. فصلنامه سلامت و محیط، سال سوم، شماره ۱ (پیاپی ۷).
- ۷- **حسن هاشمی**، مهربان صادقی، محمد مهدی امین. بررسی عملکرد واحدهای زلال سازی و UV در تصفیه و گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان در مقیاس پایلوت. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد: دوره ۱۲، شماره ۳ پاییز ۱۳۸۹
- ۸- **حسن هاشمی**، محمدمهدی امین، بیژن بینا، محمد عبدالهی، مریم حاتم زاده، گندزدایی آب و پساب تصفیه خانه های آب و فاضلاب اصفهان با استفاده از اشعه گاما. مجله آب و فاضلاب، سال بیست و یکم، شماره ۷۶
- ۹- محمدمهدی امین، **حسن هاشمی**، افشین ابراهیمی، بیژن بینا، حسین موحدیان عطار، ادیب جابری، حسین صفاری، زهرا موسویان. کاربرد سیستم تلفیقی فیلتراسیون و اشعه فرا بنفش در تصفیه و گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان در مقیاس پایلوت. مجله آب و فاضلاب، سال بیست و دوم، شماره ۷۸
- ۱۰- فرخ زاده حسین، **هاشمی حسن**، حاجیان نژاد مهدی. بررسی عملکرد سیستم زلال ساز اکسیلاتور در حذف کدورت با استفاده از منعقد کننده های شیمیایی در مقیاس پایلوت: مجله علمی- پژوهشی ارتقاء نظام سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. تحقیقات نظام سلامت: ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ویژه نامه. از صفحه ۹۶۷ تا صفحه ۹۷۳.
- ۱۱- **هاشمی حسن**، امین محمدمهدی، ابراهیمی اصغر، ابراهیمی افشین. بررسی تاثیر آنتی بیوتیکهای اکسی تتراسایکلین، تیلوزین و آموکسی سیلین بر فعالیت متان سازی ویژه بیومس بی هوازی. تحقیقات نظام سلامت: ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ویژه نامه. از صفحه ۹۶۰ تا صفحه ۹۶۶.
- ۱۲- اسدی اردلی حامد، صادقی مهربان، حسنی امیرحسام، **هاشمی حسن**. امکان سنجی استفاده از لجن خشک شده تصفیه خانه های فاضلاب شهری با فرآیند لجن فعال. تحقیقات نظام سلامت: پاییز ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ۳؛ از صفحه ۴۰۷ تا صفحه ۴۱۶.
- ۱۳- صادقی مهربان، عمرانی قاسمعلی، جاوید امیرحسین، رحمانی سامانی بهاره، **هاشمی حسن**، محمودی نژاد وفا. بررسی کمیت و کیفیت مواد زائد جامد صنعتی (مطالعه موردی: استان چهار محال و بختیاری در سال ۱۳۸۸). تحقیقات نظام سلامت: ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ویژه نامه؛ از صفحه ۸۳۷ تا صفحه ۸۴۷.

۱۴- سامانی مجد سعید، **هاشمی حسن**، پورزمانی حمیدرضا، محمدی مقدم فاضل، نورمرادی حشمت اله. مدیریت مواد زائد جامد صنعتی تولیدی در شهرک صنعتی بروجن. تحقیقات نظام سلامت: ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ویژه نامه؛ از صفحه ۹۰۸ تا صفحه ۹۱۷.

۱۵- فرخ زاده حسین، قربانی ابراهیم، **هاشمی حسن**، موهبت لیلی، نیک آیین مهناز، حسن زاده اکبر، یاحی محمود، صمدانیا فاطمه، جابری حسین. اندازه گیری شاخص های فساد روغن مصرفی قنادی ها و اغذیه فروشی - های شهرستان برخوار و میمه استان اصفهان در سال ۱۳۸۷. تحقیقات نظام سلامت: زمستان ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ۴؛ از صفحه ۷۰۸ تا صفحه ۷۱۳.

۱۶- ابراهیمی اصغر، احرام پوش محمدحسن، قانعیان محمدتقی، داوودی مجتبی، **هاشمی حسن**، بهزادی شاهین. بررسی کیفیت شیمیایی آبهای زیرزمینی در مجاورت محل دفن زباله شهر یزد در سال ۱۳۸۸. تحقیقات نظام سلامت: ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ویژه نامه؛ از صفحه ۱۰۴۸ تا صفحه ۱۰۵۶.

۱۷- ابراهیمی اصغر، امین محمد مهدی، **هاشمی حسن**، فولادی فرد رضا، وحید دستجردی مرضیه. بررسی کیفیت شیمیایی آب زیرزمینی منطقه سجاد شهرستان زرین شهر. تحقیقات نظام سلامت: ۱۳۸۹، دوره ۶، شماره ویژه نامه؛ از صفحه ۹۱۸ تا صفحه ۹۲۶.

۱۸- **حسن هاشمی**، محمد مهدی امین، اصغر ابراهیمی، رضا رضایی، مهدی صفری. بررسی جنبه های بهداشتی، زیست محیطی، اقتصادی و فنی گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان با استفاده از اشعه فرابنفش به جای کلر بر اساس مطالعه پایلوت. مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان، جلد ۱۶ شماره ۴ صفحات ۵۰-۵۹.

۱۹- محمد مهدی امین، شهرام شایان، **حسن هاشمی**، پریناز پورصفا، افشین ابراهیمی. تجزیه و تحلیل آزمون دروس دانشجویان کارشناسی بهداشت با استفاده از برنامه نرم افزاری آنالیز سؤالات چند گزینه ای بر اساس نظریه تستی کلاسیک (CTT). مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی، سال دهم، شماره ۵ (پیاپی ۲۹).

۲۰- حسین فرخ زاده، **حسن هاشمی**\*. بررسی کارایی راکتور ناپیوسته متوالی (SBR) با بستر متحرک در تصفیه فاضلاب حاوی ۴-کلروفلن. مجله تحقیقات نظام سلامت، سال هفتم، شماره ششم، ویژه نامه بهداشت ۱۳۹۰

۲۱- حسین فرخ زاده، **حسن هاشمی**\*، محمد مهدی امین، مریم فروغی، نگار جعفری. مقایسه تاثیر دستگاه الکترولیز تجاری حاوی با الکتروهای آهن و آلومینیوم با الکتروهای زغالی بر کیفیت فیزیکی شیمیایی آب آشامیدنی. فصلنامه علمی پژوهشی دانشکده بهداشت یزد سال دوازدهم شماره: چهارم زمستان ۱۳۹۲ شماره مسلسل: ۴۱

۲۲- مریم فروغی، مهدی حاجیان نژاد، حمیدرضا پورزمانی، **حسن هاشمی**، زهرا نوری مطلق. بررسی کارایی فیلتر شنی پوشیده شده با اکسید منگنز در حضور میدان مغناطیسی در بهبود کیفیت روانابهای شهری. مجله طلوع بهداشت، سال ۱، شماره ۴، ۱۳۹۱

۲۳- **حسن هاشمی**، محمدمهدی امین. مطالعه قابلیت فعالیت مجدد نوری (Photoreactivatin) باکتریهای شاخص در پساب پرتوتابی شده با اشعه فرابنفش. مجله تحقیقات نظام سلامت، سال هفتم، شماره ششم، ویژه نامه بهداشت ۱۳۹۰.

۲۴- امین محمدمهدی، **هاشمی حسن**، صفری مهدی، رضایی زینب. بررسی مقدار آلومینیوم باقیمانده ناشی از انعقاد متداول و پیشرفته با استفاده از پلی آلومینیم کلراید (PACL) در آب تصفیه شده. تحقیقات نظام سلامت: مرداد و شهریور ۱۳۹۱، دوره ۸، شماره ۳؛ از صفحه ۴۴۹ تا صفحه ۴۵۵.

۲۵- فهیمه تیموری، مهربان صادقی، فاطمه دریس، حسن هاشمی، کبری شاکری، سمیه رضایی. ارزیابی پتانسیل خوردگی یا رسوب گذاری در منابع تامین، مخزن و شبکه توزیع آب شهر کیان (استان چهار محال و بختیاری) با استفاده از دو شاخص لانتزلیه و رایزنر. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۰، سال هشتم، شماره ۱

۲۶- دهقانی منصوره، **هاشمی حسن**، حسین پور ملیحه، خدابخشی عباس، کرمی مرضیه، شمس الدینی نرگس. بررسی کیفیت میکروبی آب شرب مصرفی اتوبوس های بیرون شهری پایانه شهید کاراندیش شیراز. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۳: ۱۰ (۲)

۲۷- **هاشمی حسن**، اسماعیلی فاطمه. بررسی وضعیت آلودگی صوتی در یک کشتارگاه صنعتی مرغ: مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۲: ۹ (۵)

۲۸- رایگان شیرازی علیرضا، رضایی سهیلا، جمشیدی ارسلان، فرارویی محمد، سادات سیدعبدالمحمد، **هاشمی حسن**. بررسی کیفیت میکروبی و شیمیایی آب آشامیدنی مناطق روستایی بخش مرکزی شهرستان بویر احمد در سال ۱۳۸۹. تحقیقات نظام سلامت: مرداد و شهریور ۱۳۹۱، دوره ۸، شماره ۳؛ از صفحه ۴۳۱ تا صفحه ۴۳۷.

۲۹- دهقانی منصوره، عمرانی رضوان، **هاشمی حسن**\*. تعیین میزان DMFT در دانش آموزان ۷-۱۱ ساله شیراز و ارتباط آن با میزان فلوراید در آب آشامیدنی: مجله علمی- پژوهشی تحقیقات نظام سلامت ۹ (۵): ۱۳۹۲.

۳۰- دهقانی منصوره، صفی نیا فلاح مهدی، **هاشمی حسن**، شمس الدینی نرگس. بررسی شاخص های بهداشت محیطی هتل ها و هتل آپارتمان ها و میهمان پذیر های شهر شیراز. طلوع بهداشت. ۱۳۹۲؛ ۱۲ (۴): ۱۰۳-۹۶

۳۱- منصوره دهقانی، حشمت اله نورمرادی، **حسن هاشمی**، علی اکبر عظیمی، محمد دوله، رضا وفایی. بررسی کیفیت شیمیایی، فیزیکی و بیولوژیکی آب ورودی و خروجی فرآیندهای اسمز معکوس و تبخیر ناگهانی چند مرحله ای. پژوهش در پزشکی. ۱۳۹۱؛ ۳۶ (۵): ۴۲-۳۶



۳۲- منصوره دهقانی، محمد دوله، **حسن هاشمی**، نرگس شمس الدینی. مقایسه کیفیت آب تغذیه‌ای و خروجی دستگاه‌های آب شیرین کن با فرآیند اسمز معکوس در شهر قشم با مقادیر استاندارد. فصلنامه بهداشت و توسعه، ۱۳۹۲، سال دوم، شماره ۱

۳۳- دهقانی منصوره، زمانیان زهرا، آزادبخت پریسا، پاکیزه خو راضیه، **هاشمی حسن**. تاثیر آلاینده های هوا بر بیماران قلبی- تنفسی پذیرش شده در بیمارستان های منتخب شیراز. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۲: ۹ (۸)

۳۴- پورزمانی حمیدرضا، **هاشمی حسن**، بینا بیژن، موحدیان عطار حسین. تعیین راندمان بیوراکتور غشایی در تصفیه شیرابه حاصل از کارخانه کمپوست. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۲: ۹ (۸).

۳۵- **هاشمی حسن**، سپهوند صبا، هاشمی کبری. مروری بر تاثیر تغییرات آب و هوایی بر کیفیت آب و غذاهای دریایی. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۲: ۹ (۹).

۳۶- **هاشمی حسن**، علی پور سامانی الهام، امین محمد مهدی، بینا بیژن. بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون در تصفیه شیرابه حاصل از کارخانه کمپوست اصفهان. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۲: ۹ (۹).

۳۷- بهزادی شاهین، دهقانی منصوره، سخاوتجو محمدصادق، **هاشمی حسن**. بهینه سازی فرایند فنتون جهت حذف کل کربن آلی از محیط آبی حاوی آنتی بیوتیک آموکسی سیلین با استفاده از روش آماری تاگوچی. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۲: ۹ (۱۱).

۳۸- **هاشمی حسن**، ابراهیمی افشین، خدابخشی عباس. بررسی قابلیت استفاده از پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهر اصفهان در آبیاری محدود. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۳: ۱۰ (۲).

۳۹- **هاشمی حسن**، امین محمد مهدی، ابراهیمی اصغر، بینا بیژن. بررسی کمیت و کیفیت شیرابه تولیدی از مراحل مختلف فرایند تولید کمپوست زباله شهری به روش ویندرو. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۳: ۱۰ (۱).

۴۰- دهقانی منصوره، **هاشمی حسن**، عابدی طیبه، شمس الدینی نرگس، خدابخشی عباس، قاسمی رضا. بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شیراز در مورد بازیافت مواد زائد جامد. مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۳: ۱۰ (۴).

۴۱- عزیز محمد، امینی سعید، **هاشمی حسن**. ارزیابی نقش هوادهی عمقی در کاهش BOD و COD فاضلاب در تصفیه بیولوژیکی. مجله مهندسی شیمی ایران: پاییز ۹۳

۴۲- صادقی مهربان، تاجی امین، **هاشمی حسن**، حسینی سعید. مقایسه سیستم های آبرسانی توزیع ثقلی و پمپاژ مستقیم از نظر فشار، نشت و کیفیت آب با استفاده از مدل water Gems v3/0 (مطالعه موردی شبکه آبرسانی شهر بروجن) مجله تحقیقات نظام سلامت ۱۳۹۳: ۱۰ (۴).

- ۴۳- زمانیان زهرا، رستمی رضا، حسن زاده جعفر، **هاشمی حسن**. بررسی اثرات مواجهه با صدای محیط کار بر میزان فشار خون و ضربان قلب کارگران یک صنعت فولاد. سلامت و بهداشت. ۱۳۹۳؛ ۵ (۴): ۳۶۰-۳۵۵
- ۴۴- فاطمه آزادیان، **حسن هاشمی**، محمدرضا کریمی، علی ریاستی، اکبر اجرایی، شعله سادات رضوی، سعید آهنگران. ارائه الگویی برای مدیریت بهداشت محیط مساجد. نشریه فرهنگ و ارتقای سلامت فرهنگستان علوم پزشکی سال پنجم، شماره اول، بهار ۱۳۹۱، صفحات ۶۶ تا ۱۰
- ۴۵- مصباح شمس، **حسن هاشمی**، محمود نجابت. بررسی تاثیر سلامتی نفس بر ابعاد مختلف سلامت انسان بر اساس تنوع تعابیر آن در قرآن کریم. نشریه فرهنگ و ارتقای سلامت فرهنگستان علوم پزشکی دوره پنجم، پاییز ۱۳۹۱، شماره سوم، صفحات ۹۲۲ تا ۶۱۳.
- ۴۶- سعید رجبی، نسیم صالحی، **حسن هاشمی**، فائزه مباحثی. بررسی آگاهی و نگرش دانشجویان رشته مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز نسبت به رشته تحصیلی و آینده شغلی خود. سلامت و محیط زیست. ۱۴۰۱؛ ۱۵ (۴): ۶۳۲-۶۱۷

#### (د) تالیف کتاب:

- ۱- **حسن هاشمی**، محمد مهدی امین، مهربان صادقی. کاربرد سیستمهای فرابنفش (UV) در گندزدایی آب و پساب (مبانی، طراحی، بهره برداری و نگهداری)- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد ۱۳۸۹
- ۲- **حسن هاشمی**، محمد مهدی امین، اصغر ابراهیمی، امیر رضا طلایی. تصفیه کاربردی فاضلاب شهری- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۹۱
- ۳- روشهای ارزیابی ریسک های بهداشت حرفه ای و پیوست سلامت- انتشارات حک- ۱۴۰۲

#### (ه) ارائه مقالات در سمینارهای علمی ملی و بین المللی:

- ۱- سمینار بهداشت محیط - ۱۳۸۵- اصفهان - عنوان: بررسی تاثیر آنتی بیوتیک های آموکسی سیلین، اکسی تتراسیکلین و تیلوزین بر فعالیت متان سازی ویژه بیومس بیهوازی (SMA)
- ۲- سمینار بهداشت محیط - ۱۳۸۶- همدان - عنوان: ارزیابی کارایی بسترهای تهیه شده از شیشه های بازیافتی در مقایسه با سایر بسترهای متداول در صافی های شنی
- ۳- سمینار بهداشت محیط - ۱۳۸۸- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - عنوان: بررسی کارایی سیستم تلفیقی زلال سازی، فیلتراسیون و اشعه UV در گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان در مقیاس پایلوت
- ۴- سمینار بهداشت محیط - ۱۳۸۸- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - عنوان: بررسی عملکرد راکتور بافلدار بی هوازی در حذف سولفات فاضلاب شهرک صنعتی امیرکبیر

۵- سمینار ایده های نو در کشاورزی- ۱۳۸۸- اصفهان (خوراسگان)- عنوان: تصفیه پیشرفته پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان در مقیاس پایلوت به منظور استفاده در کشاورزی

۶- سومین همایش کشوری بهره برداری از سیستم های آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف در سال ۱۳۸۸ در تهران: بررسی کارایی سیستمهای تلفیقی زلال سازی، فیلتراسیون و اشعه فرابنفش در گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان در مقیاس پایلوت

۷- دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب- کاربردها در کشاورزی و فضای سبز: بررسی جنبه های بهداشتی، زیست محیطی، اقتصادی و فنی گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان با استفاده از اشعه UV به جای کلر بر اساس مطالعه پایلوت

۸- سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۸۹- دانشگاه علوم پزشکی کرمان: بررسی عملکرد سیستم زلال ساز اکسیلاتور در حذف کدورت با استفاده از منعقد کننده های شیمیایی در مقیاس پایلوت

۹- سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۸۹- دانشگاه علوم پزشکی کرمان: گندزدایی آب و پساب تصفیه خانه های آب و فاضلاب اصفهان با استفاده از اشعه گاما

۱۰- سمینار کاربردهای نوین پرتوها - ۱۳۸۹- دانشگاه علوم پزشکی شیراز: گندزدایی آب و پساب تصفیه خانه های آب و فاضلاب اصفهان با استفاده از اشعه گاما

۱۱- دوازدهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی کشور - ۱۳۹۰- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان: بررسی جنبه های بهداشتی، زیست محیطی، اقتصادی و فنی گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان با استفاده از اشعه UV به جای کلر بر اساس مطالعه پایلوت

۱۲- چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۰- دانشگاه علوم پزشکی یزد: امکانسنجی گندزدایی پساب ثانویه تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان با فناوریهای مختلف فرابنفش

۱۳- چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۰- دانشگاه علوم پزشکی یزد: مطالعه قابلیت فعالیت مجدد نوری (Photoreactivatin) باکتریهای شاخص در پساب پرتوتابی شده با اشعه فرابنفش

۱۴- چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۰- دانشگاه علوم پزشکی یزد: محاسبه و پیش بینی میزان، ترکیب و محتوای انرژی پسماند جهت تولید برق در شهر اصفهان

15-Using Gamma Irradiation for Water and Wastewater Disinfection (*International Symposium on Health-related Water Microbiology, 31 May to 6 June 2009, Naxos*)

16-Determination of Design Parameters Urban Wastewater Treatment Plants In The Cold Region Of Iran (*International Conference On Water and Wastewater Treatment, April 2010*)

17-Evaluation of health, environmental, economic and technical concepts of Isfahan North WWTP effluent disinfection with UV instead of chlorine (*6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2011)*)

۱۸- کنفرانس ملی توسعه پایدار و عمران شهری- ۱۳۹۰- اصفهان:

Pilot-Scale Studies of Combined Clarification, Filtration, and Ultraviolet Radiation Systems for Disinfection of Secondary Municipal Wastewater Effluent

- ۱۹- کنفرانس ملی توسعه پایدار و عمران شهری-۱۳۹۰- اصفهان: مدیریت مواد زائد جامد صنعتی تولیدی در شهرک صنعتی بروجن
- ۲۰- سومین همایش دانشجویی بهداشت محیط- ۱۳۹۱- دانشگاه علوم پزشکی کردستان: استفاده از انرژی های تجدید شونده در جهت بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت آب و فاضلاب
- ۲۱- سومین همایش دانشجویی بهداشت محیط- ۱۳۹۱- دانشگاه علوم پزشکی کردستان: بررسی عملکرد واحدهای زلال سازی و UV در تصفیه و گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان در مقیاس پایلوت
- ۲۲- چهارمین همایش مدیریت پسماند-۱۳۹۱- مشهد: انتخاب روش بهینه تبدیل پسماند به انرژی در کلان شهر اصفهان
- ۲۳- پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۱- رشت: مقایسه مدل حاصل از رگرسیون و مدل کینتیکی اصلاح شده مونود در پیش بینی راندمان حذف فرمالدئید در بیوفیلتر (سخنرانی)
- ۲۴- پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۱- رشت: بررسی مقدار آلومینیوم باقیمانده ناشی از انعقاد متداول و پیشرفته با استفاده از پلی آلومینیم کلراید (PACL) در آب تصفیه شده (پوستر)
- ۲۵- شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۲- تبریز: مقایسه کیفیت آب تغذیه ای و خروجی دستگاههای آب شیرین کن با فرآیند اسمز معکوس در شهر قشم با مقادیر استاندارد
- ۲۶- شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۲- تبریز: تصفیه شیرابه کمپوست با فرایند الکتروکواگولاسیون
- ۲۷- شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۲- تبریز: اندازه گیری شاخص های فساد روغن مصرفی قنادی ها و اغذیه فروشی های شهرستان بر خوار و میمه استان اصفهان در سال ۱۳۸۷
- ۲۸- شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۲- تبریز: بررسی کمیت و کیفیت شیرابه خروجی از مراحل مختلف فرایند تولید کمپوست زباله شهری به روش ویندرو
- ۲۹- شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۲- تبریز: مقایسه تاثیر دستگاه الکترولیز تجاری رسوب دهنده املاح آب (با الکترودهای آهن و آلومینیوم) با الکترودهای زغالی بر کیفیت فیزیکوشیمیایی آب آشامیدنی
- ۳۰- سومین همایش ملی نوآوریهای شیمی و مهندسی شیمی -۱۳۹۳- ارزیابی نقش هوادهی عمقی در کاهش BOD و COD فاضلاب در تصفیه بیولوژیکی
- ۳۱- همایش علوم بین رشته ای با محوریت چالشهای زیست محیطی منابع آب و روشهای حل آن- دانشگاه شیراز- ۱۳۹۳- کیفیت آب و بیماریهای مربوطه

۳۲- همایش علوم بین رشته ای با محوریت ریزگردها و مخاطرات ناشی از آنها- دانشگاه شیراز-۱۳۹۴- اثرات بهداشتی ریزگردها و راهکارهای خودمراقبتی

۳۳- هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۴- شیراز: بررسی نحوه ارائه خدمات بهداشتی به عشایر سیار استان فارس

۳۴- هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۴- شیراز: بررسی تصفیه شیرابه کارخانه کمپوست با استفاده از فرایندهای ASBR و MSBR

۳۵- هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۴- شیراز: بررسی کیفیت روغن های مصرفی و روغنهای باقیمانده در غذاهای آماده

۳۶- هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۴- شیراز: مدیریت فشار برای کاهش نشت در شبکه های آبرسانی پمپاژ مستقیم با الکتروپمپ های دور متغیر با استفاده از مدل water Gems v3

۳۷- هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - ۱۳۹۴- شیراز: مدیریت و بهینه سازی میزان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب با استفاده از مدل water Gems v3/0

۳۸- اولین همایش بین المللی و نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران -۹۵- تهران: بررسی ارتباط بین سرب در خاک و سرطان خون در استان اصفهان

۳۹- اولین همایش بین المللی و نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران -۹۵- تهران: مقایسه کارایی پرکلرین، هیپوکلریت سدیم و روش الکتروشیمیایی در گندزدایی سبزیجات خوراکی

۴۰- اولین همایش بین المللی و نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران -۹۵- تهران: بررسی زیست آزمونی لجن حاصل از تصفیه خانه های صنعتی استان اصفهان

41. 2nd International and 20th National Conference on Environmental Health and Sustainable Development. November 28-30, 2017:

- Anaerobic Treatment and Biogas Production of Composting Leachate by Hybrid Bioreactors

42. Survey on Removal of Remozal Black B Dye Removal by Electrocoagulation Method Using Aluminum and Iron Electrodes

43. Survey on the efficiency of household drinking water devices in Behbahan city, 2016

44. Modeling of Chemical Oxygen Demand Removal from Compost Leachate in an Anaerobic Migrating Blanket Reactor

45. Investigation of Environmental Health and Safety Indexes of Schools in Andimeshk, Khuzestan in 2017

46. Necessity of Environmental Health Regulation Revision Related to the Law of foodstuffs, Drinking and Cosmetics (13 Clause) Based on Feld Inspections

47. 11 th International Congress of Clinical Microbiology: Epidemiologic study of Cutaneous Leishmaniasis in the county of Noorabad mamasani during 2013 and 2016

48. Epidemiologic study of Cutaneous Leishmaniasis in the county of Haftcel Southwest- Iran during 2013 and 2016

۴۹- سومین همایش بین المللی و ۲۱ مین همایش ملی بهداشت محیط-زنجان:

- Microbiological quality assessment of rural drinking water supplies in Iran
- Investigation of stability and sodium absorption ratio by neuro-fuzzy inference system prediction: case study Lordegan

۵۰- چهارمین همایش بین المللی و ۲۲ مین همایش ملی بهداشت محیط-یزد:

- Evaluation of community health prepradness against COVID-19
- Association of Home Quarantining and Sick building syndrome during COVID-19 outbreak
- The synergistic toxicity effects of SO<sub>2</sub> coupled on crystalline silica nanoparticles in human lung fibroblast cells

۵۱- اولین کنفرانس ملی تنوع زیستی شیراز:

- تداخلات اکولوژیکی انسان، بروز بیماریهای نوپدید و پیامدهای بهداشتی آن

- حفاظت از تنوع زیستی اکوسیستم در متون ادبی

۵۲- پنجمین همایش ملی دانش و فناوری علوم محیط زیست ایران: ارزیابی سرانه فضای سبز و آلودگی هوا و مکانیابی

فضای سبز مناطق کمتر برخوردار (مطالعه موردی: شهر تهران، منطقه ۷)

۵۳- پنجمین همایش بین المللی و ۲۳ مین همایش ملی بهداشت محیط- کاشان:

- Waste management challenges and solutions during COVID-19 Pandemic: an updated review (Poster)
- A Survey on the efficiency of the hybrid system (UF+IX), in the reclamation of oil-refinery effluent as makeup water in cooling towers (Poster)
- Risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from household dust of Shiraz, Iran (Oral Presentation)

**54. 2nd Edition of International Conference on Green Chemistry and Renewable Energy (Hybrid Event). Tokyo, Japan:**

- Optimization of ammonium adsorption from landfill leachate using montmoril-lonite/hematite nanocomposite: Response surface method based on central composite design (Virtual Presentation)

۵۵- پنجمین همایش بین المللی مطالعات میان رشته ای در صنایع غذایی و علوم تغذیه ایران (تهران-۱۴۰۰): مروری

بر آلودگی های نوپدید پر/ پلی فلئوروآلکیل PFAS در مواد غذایی: منشا، اثرات بهداشتی، مدیریت ریسک

۵۶- چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی کشور (تهران-۱۴۰۰): ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA)

احداث شهرک صنعتی کاشان

ششمین همایش بین المللی و ۲۴ مین همایش ملی بهداشت محیط- اهواز:

- Strengthening Environmental Health Systems for the implementation of the Sustainable Development Goals (Poster)

- بررسی تاثیر اجرای استانداردهای فضای فیزیکی بر ارتقا شاخص وضعیت بهداشت محیط واحد استریلیزاسیون مرکزی

- 5th Shiraz International Congress on Mobile Health, 2023: Mobile health for indoor air quality monitoring affected to elderlies health

- هفتمین همایش بین المللی و ۲۵مین همایش ملی بهداشت محیط - کیش:

شاخص کیفیت فاضلاب (WWQI) به عنوان ابزاری برای استفاده مفید از پساب تصفیه خانه های فاضلاب بهداشتی صنایع نفت و گاز به عنوان منبع آب پایدار

### - راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی:

سال دفاع	عنوان پایان نامه	حیطه موضوعی	رشته	مقطع	نام دانشجو	سمت
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی پیش ازن زنی، انعقاد پیشرفته و کربن فعال تقویت شده زیستی در حذف مواد آلی از آب سد مخزنی درودزن	تصفیه آب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	محمد امین میرنسب	راهنما
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایندهای الترافیلتراسیون، تعویض یونی و هیپوکلریناسیون در احیای پساب تصفیه خانه پالایشگاه نفت کرمانشاه به عنوان آب جبرانی در برج های خنک کننده (طرح ارتباط با صنعت)	فاضلاب تصفیه صنعتی / بازچرخش آب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	فلاح هاشمی	راهنما
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایندهای آهک زنی و انعقاد الکتریکی با استفاده از الکتروود شیرابه در $ti/pbo_2$ تصفیه	فاضلاب تصفیه صنعتی / مدیریت پسماند	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	طاهره روکش	مشاور
۱۳۹۷	بررسی حذف آترازین از محلول آبی با استفاده از	تصفیه آب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	زهره معینی	مشاور

	فتوکاتالیست $TiO_2$ کپسوله شده در Salicylaldehyde- $NH_2$ -MIL-101					
۱۳۹۷	بررسی دانش، نگرش و عملکرد مردم شهر فسا در رابطه با تفکیک پسماندهای خانگی در سال ۱۳۹۵	مدیریت پسماند	آموزش جامعه نگر در نظام سلامت	کارشناسی ارشد	مصطفی اصلاحی	مشاور
۱۳۹۷	تعیین کیفیت خدمات بهداشتی درمانی ارائه شده در مراکز بهداشتی درمانی غرب شهرستان اهواز بر اساس مدل سروکوال	کلیات بهداشت	آموزش جامعه نگر در نظام سلامت	کارشناسی ارشد	دیبا رئوفی	مشاور
۱۳۹۹	بررسی میزان حذف متفورمین از محیط های آبی با استفاده از فرایند فتوکاتالیستی $UV/TiO_2$ غنی شده با آهن سه ظرفیتی	تصفیه آب	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	سیده زهرا نعمت اللهی	مشاور
۱۳۹۹	مدلسازی پراکنش گازهای $CO, NO_2, SO_2$ خروجی از پالایشگاه گاز فجر جم با استفاده از AERMOD 8.9.0 (طرح ارتباط با صنعت)	آلودگی هوا	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	زهرا اسلامی دوست	مشاور
۱۴۰۰	بررسی غلظت هیدروکربنهای آروماتیک چند حلقه ای (PAHs) در گرد و غبار ته نشین شده خانگی و ارتباط آن با علائم سندروم ساختمان بیمار (SBS) در شهر شیراز	آلودگی هوا / سم شناسی محیط	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	شمیم مصلائی	راهنما



۱۴۰۰	ارزیابی زیست محیطی و بهداشتی سناریوهای مدیریتی پسماندهای بیمارستانی شیراز با استفاده از LCA	مدیریت پسماند	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	حمید التیام	مشاور
۱۴۰۰	بررسی میزان تغییرات بیان سرکوب کننده سرطانی p53 در رده سلولی فیروبلات ریه انسان (MRC-5) در اثر تیمار همزمان با آلاینده‌های محیطی نانوذرات سیلیکا، تولوئن و SO2	سم شناسی محیط	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (PhD)	فریبا عباسی	راهنما
۱۴۰۰	بررسی برخی از عوامل خطر سرطان تیروئید با تمرکز بر مصرف مواد آرایشی، بهداشتی در زنان شهر شیراز (مطالعه ی مورد-شاهد)	سم شناسی محیط	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	یاسمن زیرک قشقایی	راهنما
۱۴۰۰	استقرار سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در مراکز آموزشی و تحقیقاتی: مطالعه موردی در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز	HSE	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	کارشناسی ارشد	وفا لطفی	مشاور
۱۴۰۱	بررسی تاثیر مداخله آموزشی بر رفتارهای محافظت کننده زنان باردار شیراز در مقابل آلودگی های محیطی، کاربردی از مدل فرآیند موازی توسعه یافته	آموزش بهداشت محیط	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	کارشناسی ارشد	عاطفه محمدی	مشاور

۱۴۰۱	بررسی ارتباط نیتریک اکساید سرم بیماران مبتلا به اختلالات تیروئیدی با شاخصهای سندرم متابولیک و غلظت نیترات آب مصرفی شهر شیراز ( مطالعه مورد - شاهد )	سم شناسی محیط	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	شقایق جعفری	مشاور
۱۴۰۱	تحلیل شاخص های بهداشت و سلامت در جامعه عشایری استان فارس و راهبرد های ارتقاء آن (طرح ارتباط با صنعت)	مدیریت بهداشت محیط	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	عاطفه نعمتی طیبلو	راهنما
۱۴۰۱	حذف رنگ اسید بلک ۱ با فرایند سونو شیمیایی به کمک نانوجاذب رسی مونت موریلونیت عامل دار شده با اکتادسیل آمین و بررسی ویژگی های ترمودینامیکی و سینتیکی (طرح ارتباط با صنعت)	تصفیه فاضلاب صنعتی	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	فاطمه کشاورزی	مشاور
۱۴۰۲	بررسی غلظت و ارزیابی ریسک بهداشتی و اکولوژیکی فلزات سنگین در خاک لندفیل شهر شیراز	سم شناسی محیط	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	علی قندهاری زاده	مشاور
۱۴۰۲	تدوین شاخص های بهداشت محیطی پیوست سلامت جوامع پیرامونی صنایع پتروشیمی در منطقه عسلویه بر اساس نظر خبرگان	پیوست سلامت	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	کارشناسی ارشد	حاتم احمدی نیا	راهنما

۱۴۰۲	بررسی بار بیماریهای غیرواگیر (سرطانهای رایج) ناشی از فلزات سنگین در منابع آب آشامیدنی ایران	کیفیت آب	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (PhD)	مجید رادفرد	راهنما
۱۴۰۳	برآورد تغییرات مکانی سروصدای محیطی در شهر شیراز با استفاده از مدل رگرسیون کاربری زمین و بررسی تأثیر مواجهه با سروصدای محیطی بر عملکردهای شناختی بزرگسالان	آلودگی صوتی	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (PhD)	احسان قره چاهی	راهنما
۱۴۰۳	بررسی ارتباط رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی مقابله با بیماری کووید-۱۹ با میزان بستری و مرگومیر ناشی از آن در دانشگاه علوم پزشکی شیراز طی سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰	مدیریت بهداشت محیط	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	سعید ورزنده	مشاور
۱۴۰۳	مدل سازی و بهینه سازی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب شهری شماره یک شیراز با نرم افزار GPS_X جهت تامین کیفیت پایدار پساب خروجی برای مصارف سودمند (طرح ارتباط با صنعت)	تصفیه فاضلاب شهری	مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	فاطمه رجیبی قرائی	مشاور
۱۴۰۳	بررسی اکسیداسیون پیشرفته تلفیقی مونواتیلن گلیکول (MEG) از پساب پالایشگاه گاز با استفاده از نانوکاتالیست ناهمگن متال فریتی، امواج	تصفیه فاضلاب صنعتی	مهندسی بهداشت محیط	دکترای تخصصی (PhD)	سعید رجیبی	راهنما

فرافروش و پرتو					
----------------	--	--	--	--	--

- بررسی کارایی فرایند از ناسیون در کاهش پارامترهای COD، رنگ و بار میکروبی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی
- تاثیر اجرای استراتژی 3R بر نرخ انتشار گازهای گلخانه ای در محل دفن پسماند شیراز
- بررسی بار آلودگی شیرابه تولیدی در طی مراحل مختلف مدیریت پسماند شهر شیراز
- مدل سازی میزان شیرابه تولیدی در لندفیل شیراز و پراکنش آن در خاک
- بررسی فاکتور تغلیظ زیستی فلزات سنگین در مزارع برنج آبیاری شده با فاضلاب (مطالعه موردی شالیزارهای شهرستان باغملک)

### عضویت در هیات تحریریه مجلات:

- Environment, pollution and conservation, Journal of Atmospheric Science Research, Environmental Health Engineering And Management Journal, International Journal of School Health, Sadra Medical Sciences Journal

### داوری و نظارت بر آثار علمی (کتب، مقالات مجلات داخلی و خارجی، طرحها):

- **داوری کتاب:**
- کتاب فرهنگ سلامت، ایمنی و محیط زیست، کتاب مهندسی بهداشت محیط بیمارستان، کتاب بهداشت مواد غذایی
- **داور مجلات داخلی:**
- مجله علمی، پژوهشی تحقیقات نظام سلامت (JHSR)، مجله علمی، پژوهشی طلوع بهداشت، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجله تحقیقات منابع آب ایران، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست
- داور طرح های مؤسسه ملی تحقیقات علوم پزشکی ایران (NIMAD)
- داور پروپوزال طرحهای صنعتی

### داور مجلات بین المللی:

- IJEHE, Archives of hygiene health, Iranian public health journal, Atmospheric pollution, Agricultural Science and Technology, Advances in Environmental Technology, International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, Journal of Advanced Research, EHEMJ, chemosphere, JHSSS, Chemical Engineering Communications, ACS Omega, JEHS

### - سوابق اجرایی:

- عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، ۸۹-۸۸
- مسئول پژوهش کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۹۳-۹۰
- مدیر اجرایی هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، شیراز، ۱۳۹۴
- مسئول ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۹۶-۹۵

- عضو هیات ممتحنه و تیم مصاحبه آزمون PhD مهندسی بهداشت محیط ۱۳۹۶
- معاون تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۹۵ تاکنون
- معاون پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۹۹ تاکنون
- عضو کمیته ارزیاب استاذ مشاور دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۹۸ تاکنون
- عضو شورای عالی هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران
- عضو شورای عالی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- عضو کمیته علمی و هیات داوران همایشهای بهداشت محیط ایران
- مسئول آزمایشگاه هیدرولیک و پایلوت گروه مهندسی بهداشت محیط شیراز
- عضو شورای کمیته فنی تدوین و بازنگری سازمان ملی استاندارد
- عضو کمیته تدوین برنامه مدیریت تالابهای سازمان حفاظت محیط زیست استان فارس
- عضو شورای راهبردی پژوهش و فناوری اداره کل محیط زیست فارس (۹۸ تاکنون)
- عضو کمیته علمی اولین کنفرانس تنوع زیستی فارس
- عضو انجمن آب و فاضلاب ایران
- عضو کمیته پسماند صفر سازمان مدیریت پسماند شهرداری شیراز
- عضو کمیته علمی همایش بین المللی مدیریت محیط زیست شهری
- **فعالیت‌های فراسازمانی ارتباط با صنعت و جامعه:**
- همکار مرکز تحقیقات محیط زیست اصفهان در طرح‌های ارتباط با صنعت ۹۳-۹۰
- ارائه خدمات مشاوره زیست محیطی و بهداشتی به صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- طراحی و اجرای فرایند بازیابی پساب تا حد استاندارد با استفاده از زلال سازی، فیلتراسیون و فرابنفش: گرنیت اعطایی شرکت آب و فاضلاب اصفهان و با نظارت استانداری
- طراحی و اجرای فرایندهای بیهوازی، هوازی و غشایی برای تصفیه کامل شیرابه کمپوست: با همکاری شهرداری اصفهان
- مشاور شرکت مهندسین مشاور و تحقیقات بهین آب زنده رود، ۹۳-۸۸
- مشاور شرکت مهندسین مشاور پارس آرین آب، ۹۲-۹۰
- کارشناس مطالعات امکانسنجی استفاده از محصول دانش بنیان گندزدای تلفیقی BACO

- کارشناس پروژه مدیریت پسماندهای صنعتی استان اصفهان
- کارشناس مطالعات پروژه ارتقاء تصفیه خانه فاضلاب بوشهر
- کارشناس مطالعات پروژه استحصال پساب شهرستان مبارکه برای آب صنعتی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- مشاور زیست محیطی شرکت شهرکهای صنعتی
- مدیر پروژه مطالعات پژوهشی ارزیابی اثرات بهداشتی (HIA) پتروشیمی آمونیاک و اوره هنگام
- مدیر پروژه تهیه پیوست سلامت شهرک سلامت شیراز ( کارفرما: شرکت توسعه صنایع و صادرات ایران، منطقه ویژه اقتصادی شیراز)
- مدیر پروژه تهیه پیوست سلامت سایت های پتروشیمی بوشهر
- مدیر پروژه تهیه پیوست سلامت فاز توسعه پتروشیمی آریاساسول
- مدیر پروژه تهیه پیوست سلامت پتروشیمی کنگان
- مدیر پروژه انجام مطالعات طرح تکمیلی تصفیه شیرابه ( کارفرما: سازمان مدیریت پسماند شهرداری شیراز)
- مدیر پروژه مشاوره تخصصی ارتقاء، راه اندازی و بهره برداری تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی صنایع شیراز
- مدیر پروژه بررسی فرایند سیستم تصفیه فاضلاب بهداشتی پالایشگاه پنجم و ارائه تکنولوژی مناسب برای بکارگیری و استفاده مفید از پساب بهداشتی ( کارفرما: شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی)
- مدیر پروژه تحلیل شاخصهای سلامت در جامعه عشایری فارس ( کارفرما: اداره کل امور عشایر فارس و سازمان برنامه و بودجه فارس)
- مشاور پروژه ارزیابی اثرات بهداشتی پتروشیمی بندر امام
- مدیر پروژه تهیه پیوست سلامت فاز توسعه پتروشیمی برزویه (نوری)
- مدیر پروژه مطالعات پژوهشی پیوست سلامت پروژه پتروشیمی PDH-PP انتخاب کنگان
- مدیر پروژه مدیریت سبز فرودگاههای کشور
- مدیر پروژه بازطراحی فرایند تصفیه پساب آبکاری شهرک صنعتی
- مدیر پروژه ارتقاء تصفیه خانه پساب صنعتی پتروشیمی مهر
- ناظر پروژه تصفیه فاضلاب مجتمع رفاهی دانشگاه علوم پزشکی شیراز (مشاور: شرکت مهندسی کمال صنعت)
- مدیر پروژه مدیریت پسماندهای بنادر با رویکرد ارزیابی چرخه حیات (LCA) و ارائه راهکارهای امحاء و بازیافت منطبق بر استانداردهای محیط زیست و وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی- سازمان بنادر و دریانوردی
- همکار پروژه ارزیابی ایمنی اثرات بهداشتی خط انتقال آب آشامیدنی از پالایشگاه جم به شهرک مسکونی در فصل تابستان - پالایشگاه گاز فجر جم
- مجری طرح بررسی اثر میزان سولفات فاضلاب در تصفیه فاضلاب شهری به روش رشد چسبنده MBBR (کارفرما: شرکت آب و فاضلاب شیراز)

- مجری طرح بررسی دلایل اختلاف غلظت آلودگی آلی در نقاط مختلف شبکه فاضلابرو شهر شیراز و صدرا (کارفرما: شرکت آب و فاضلاب شیراز)
- مجری طرح بررسی اثر آلودگی های صنعتی بر تنوع میکروبی سواحل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با روش های متاژنومیکس