



دکتر محمد خزائی

مشخصات پرسنی	
مدرك تحصیلی:	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط
محل و سال اخذ مدرک تحصیلی مقطع دکتری:	تهران ۱۳۹۵
مرتبه علمی:	استادیار
گروه آموزشی:	مهندسی بهداشت محیط
سال استخدام:	۱۳۹۵
نوع استخدام:	تعهد خدمت
پایه:	۴

سوابق آموزشی:

جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	تصفیه آب	۴ نیمسال
۲	طرح تاسیسات انتقال و توزیع آب	۷ نیمسال
۳	تصفیه فاضلاب شهری	۳ نیمسال
۴	سیستم های جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۳ نیمسال
۵	گندزداهای محیط	۳ نیمسال
۶	روشهای مهندسی مبارزه با ناقلین	۶ نیمسال
۷	زبان تخصصی	۱۰ نیمسال
۸	بهداشت مواد غذایی	۳ نیمسال
۹	بازرسی و کنترل بهداشتی مواد غذایی	۲ نیمسال
۱۰	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۲ نیمسال
۱۱	کارگاه هیدرولیک	۲ نیمسال
۱۲	دینامیک گازها و آئروسول ها	۳ نیمسال
۱۳	مکانیک سیالات	۴ نیمسال
۱۴	بهداشت عمومی ۱ اصول خدمات بهداشتی	۲ نیمسال
۱۵	بهداشت محیط ۳	۲ نیمسال
۱۶	مواد زائد جامد شهری و صنعتی	۵ نیمسال
۱۷	مدیریت مواد زائد جامد	۱ نیمسال
۱۸	آلودگی هوا	۲ نیمسال
۱۹	کاربرد موتور تلمبه در تاسیسات تصفیه آب و فاضلاب	۵ نیمسال
۲۰	کارآموزی در عرصه	۱۴ نیمسال

جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی ارشد:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	ارزیابی اثرات بهداشتی	۳ دوره
۲	اصول انبار مواد و تجهیزات و قطعات یدکی تاسیسات بهداشت شهری	۳ دوره

۳	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات الکترومکانیال آب و فاضلاب	۲ دوره
۴	زبان تخصصی	۲ دوره

مسئولیت‌های اجرایی:

- کارشناس ارشد گروه بهداشت محیط، دانشگاه ع. پ. قم (آبان ماه ۱۳۸۴ تا خرداد ماه ۱۳۹۰)
- کارشناس مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی، دانشگاه ع. پ. قم (مهر ماه ۱۳۸۸ تا فروردین ماه ۱۳۹۰)
- مسئول واحد پژوهش دانشکده بهداشت، دانشگاه ع. پ. قم (اسفند ماه ۱۳۸۸ تا فروردین ماه ۱۳۹۰)
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه ع. پ. قم (آذرماه ۱۳۸۸ تا آذرماه ۱۳۸۹)
- رئیس گروه پسماند، مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی، دانشگاه ع. پ. قم (اردیبهشت ۱۳۹۵ تا مرداد ۹۶)
- مدیر دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده بهداشت (مرداد ۱۳۹۵ تا مرداد ۹۶)
- عضو کمیته تخصصی برنامه ریزی آموزشی، مرکز مطالعات توسعه آموزش (EDC) دانشگاه ع. پ. قم (آذر ۱۳۹۵ تا مرداد ۹۶)
- عضو کمیته توانمندسازی اساتید، مرکز مطالعات توسعه آموزش (EDC) دانشگاه ع. پ. قم (بهمن ۱۳۹۵ تا مرداد ۹۶)
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات آلاینده های محیطی دانشگاه ع. پ. قم (تیر ۱۳۹۵ تا مرداد ۹۶)
- عضو شورای راهبردی آزمایشگاه ها و کارگاه های دانشکده بهداشت دانشگاه ع. پ. قم (دی ۱۳۹۵ تا مرداد ۹۶)
- مسئول دوره های کارآموزی گروه مهندسی بهداشت محیط د.ع.پ همدان (آبان ۱۳۹۶ تاکنون)
- معاون اجرایی مرکز بهداشت استان همدان (مرداد ۹۸ تاکنون)

سوابق پژوهشی:

۲	تعداد کتب منتشر شده
۴	تعداد کل راهنمایی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۲۰	تعداد مشاوره ی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۸	تعداد داوری پایان نامه ها
۴۹	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب (در حال اجرا و خاتمه یافته)
۱۹	تعداد مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی
۵۲	تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده
16	تعداد مقالات فارسی منتشر شده
66	تعداد کل مقالات منتشر شده

<p>پژوهشگر برتر در جشنواره استانی هفته پژوهش (سال های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹) نفر اول آزمون ورودی دکتری بهداشت محیط</p>	<p>افتخارات کسب شده‌ی پژوهشی</p>
--	----------------------------------

عناوین کتب منتشر شده:

ردیف	عنوان	سال انتشار
۱	تصفیه آب و کنترل میکروارگانیسم های بیماریزا	۱۳۸۸
۲	ایمنی و بهداشت در شبکه توزیع آب شهری	۱۳۸۹

جدول پایان نامه های راهنمایی شده:

ردیف	عنوان	سال
------	-------	-----

۱۳۹۷	ارائه شاخص جدید ارزیابی کیفیت آبهای بطری شده و طراحی نرم افزار تعیین شاخص کیفیت آب بطری شده	۱
۱۳۹۸	تعیین شاخص کیفیت پساب فاضلاب شهری برای استفاده در برج های خنک کننده نیروگاه حرارتی برق مطالعه موردی: نیروگاه برق شهید مفتاح همدان	۲
۱۳۹۸	پیش بینی دوز بهینه مواد منعقد کننده در تصفیه خانه های آب شهر همدان با استفاده از مدل استنتاج فازی مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی	۳
1399	بررسی باقیمانده سموم آفت کش ارگانوفسفره و ارگانوکلره در برگ سبز چای مزارع استان گیلان و چای سیاه برندهای داخلی و خارجی موجود در بازار استان گیلان و ارزیابی ریسک بهداشتی آن	4

جدول پایان نامه های مشاوره شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۹۷	ارزیابی ایمنی شبکه تامین آب شیرین شهرقم با استفاده از طرح ایمنی آب سازمان بهداشت جهانی برمبنای رویکرد مدیریت ریسک	۱
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی LED UVA/Vis به کمک کاتالیزور Fe, Ag/ZnO سنتز شده به همراه ازن زنی در تجزیه علف کش 2 و 4 دی کلرو فنوکسی استیک اسید از محیط آبی	۲
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn3O4/ H3K5O18S4) در حذف رنگ های متیلن بلو و راکتیو بلو (RB 222) از محیط های آبی	۳
۱۳۹۷	مطالعه کارایی فرایند الکتروشیمیایی دو بعدی و سه بعدی با الکترودهای گرافیت پوشش داده شده با دی اکسید سرب (گرافیت (β-PbO2)/جهت حذف 4-2 دی کلروفلن (2,4-DCP) و بیس فنل A از محلول های آبی با بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۴
۱۳۹۷	ارزیابی ریسک بهداشتی انسانی مواجهه با ترکیبات BTEX در شاغلین صنعت چاپ و پارکینگ های عمومی شهر همدان در سال 98-1397	۵
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn3O4/ H3K5O18S4) در حذف رنگ اسید رد (AR 88) از محیط آبی	۶
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی در حذف رنگ متیلن بلو از محلول های آبی با استفاده از الکترودهای آند گرافیت و گرافیت/دی اکسید سرب (G/β-PbO2) بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۷
۱۳۹۸	حذف آرسنیک (V) با استفاده از نانوجاذبه های کامپوزیتی MIL-68(Al) و NH2-MIL-68(Al) از محیط های آبی	۸
۱۳۹۸	ارزیابی ریسک مواجهه بهداشتی آرسنیک و نیترات در منابع آب آشامیدنی روستاهای استان همدان و بررسی ارتباط آرسنیک و فلزات سنگین مرتبط با افت شنوایی افراد در معرض مواجهه	۹
۱۳۹۸	بررسی میزان آلودگی میکروبی و فلزات سنگین جعفری، اسفناج و هویج شهر همدان و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آن در سال 98-1397	۱۰
۱۳۹۸	بررسی میزان آلودگی میکروبی و فلزات سنگین سبزیجات مصرفی منتخب شهر همدان در سال 98-1397 و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آن	۱۱
۱۳۹۸	بررسی میزان آلودگی میکروبی و فلزات سنگین سبزیجات مصرفی و محصولات کشاورزی منتخب شهر همدان در سال 98-1397 و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آن	۱۲
۱۳۹۸	مطالعه کارایی فرایند الکتروشیمیایی دو بعدی و سه بعدی با الکترودهای گرافیت پوشش داده شده بادی اکسید سرب (گرافیت (β-PbO2)/جهت حذف دیازینون از محلول های آبی	۱۳

۱۳۹۸	بررسی شرایط بهینه عملیاتی و سینتیکی فرایند فروشویی زیستی فلزات سنگین موجود در لجن هضم شده هوازی ، با استفاده از متدولوژی سطح - پاسخ .مطالعه موردی :تصفیه خانه ی فاضلاب شهری نهاوند	۱۴
1399	بررسی کارایی فرآیند جذب سطحی و احیا با کاربرد نانوذرات آهن صفر ظرفیتی و کربن فعال جهت حذف آرسنیک از آب آشامیدنی	15
1399	پیش بینی کارائی تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان در حذف غلظت ترکیبات ازته با استفاده از سیستم استنتناج فازی مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی	16
1399	بررسی باقیمانده سموم آفت کش ارگانوفسفره و ارگانوکلره در برگ سبز چای مزارع استان گیلان و چای سیاه برندهای داخلی و خارجی موجود در بازار استان گیلان و ارزیابی ریسک بهداشتی آن	17
1399	بررسی کارایی فرآیند تلفیقی پلاسمای غیر گرمایی با پراکسی مونوسولفات سدیم و کامپوزیت Mn3O4-Fe2O3 در حذف بیس فنل A و دی متیل فتالات از محلول های آبی	18
1399	اصلاح زیستی خاک آلوده به دکابرمودی فنیل اتر (BDE 209) با استفاده از فلور قارچی و باکتریای بومی موجود در خاک محل دفن پسماند شهر همدان	19
1400	بررسی غلظت فلزات سنگین شاخص در خاک کشاورزی، گندم و آرد و ارزیابی خطرات بهداشتی ناشی از آن در ساکنین شهرستان بیجار در سال ۱۴۰۰	20

جدول پایان نامه های داوری شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۹۶	سنجش آلاینده های آلی فرار (BTEX) در هوای آزاد، بررسی تاثیر مواجهه بر روی نشانگرهای زیستی و عملکرد سیستم تنفسی و ارزیابی ریسک مواجهه در ساکنین شهر تبریز در سال ۱۳۹۶	۱
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرآیند الکتروشیمیایی سه بعدی با الکترودهای فولاد ضد زنگ و سرب / اکسید سرب (Pb/PbO2) (در حذف رنگ متیلن بلو از محیط های آبی	۲
۱۳۹۷	بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید مس در فرآیند فعال سازی پرسولفات با استفاده از امواج مایکروویو در حذف ۲ و ۴ دی کلروفلنل از محلول های آبی	۳
۱۳۹۷	بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد سیستم بی هوازی ABR تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی بوعلی همدان و تنظیم pH فاضلاب ورودی به حوضچه بی هوازی	۴
۱۳۹۸	امکان سنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه طیور همدان	۵
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرآیند الکتروشیمیایی سه بعدی جهت آگیری از لجن سیستم هوادهی گسترده با کاربرد روش پاسخ سطح و الگوریتم ژنتیک مطالعه موردی: لجن تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان	۶
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرآیند احیاء پیشرفته (Dithionite / UVC) در حذف همزمان نیترات، کروم (Cr+6) و پنتا کلروفلنل از محلول آبی با جریان منقطع و پیوسته و بررسی سمیت آب تولیدی با دافنیا مگنا	۷
۱۳۹۸	بررسی ارتباط مواجهه بیواتروسول ها و آلاینده های آلی فرار مرتبط با مکان های انتقال و دفن پسماند با نشانگرهای التهابی، فاکتورهای خونی، عملکرد سیستم تنفسی و ارزیابی ریسک افراد مواجهه یافته	۸

جدول طرح های تحقیقاتی مصوب:

سال	عنوان	ردیف
-----	-------	------

۱۳۸۵	تعیین کیفیت شیمیایی آب ورودی به دستگاههای دیالیز بیمارستان های استان قم و مقایسه آن با استانداردهای Eph و AAMI	۱
۱۳۸۵	بررسی وضعیت جمع آوری و انتقال زباله های مطب پزشکان و کلینیک های درمانی شهر قم (منطقه یک شهرداری) در سال ۸۵	۲
۱۳۸۵	بررسی تاثیر استفاده از صافی درشت دانه با جریان افقی در حذف فسفر و نیتروژن از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر قم	۳
۱۳۸۸	بررسی سرو اپیدمیولوژی توکسوپلاسموز در زنان باردار شهر قم در سال ۱۳۸۸	۴
۱۳۸۸	بررسی امکان سنجی و تدوین ضوابط طراحی و کاربرد شن درشت دانه در تصفیه تکمیلی پساب سپتیک تانک و نیزار	۵
۱۳۸۸	اندازه گیری ذرات رسوب شونده (Dustfall) و بررسی محتوی فلزات سنگین آن در شهر قم ۱۳۹۲	۶
۱۳۸۸	حذف EDTA از آب آلوده به کمک ژئولیت اصلاح شده با سورفکتانت	۷
۱۳۸۸	بررسی وضعیت بهداشتی سطوح تجهیزات پزشکی و وسایل کمک درمانی در کنترل انتقال و انتشار عفونت های بیمارستانی به روش ICNA و ACC	۸
۱۳۸۹	بررسی غلظت PM1.PM2.5.PM10 در هوای ایستگاه مستقر در مرکز شهر قم و ارتباط آن با پارامترهای هواشناسی در فصول تابستانی و پاییز سال ۸۶	۹
۱۳۸۹	تعیین شاخص DMFT در دانش آموزان اول راهنمایی (۱۲ ساله) استان قم و رابطه آن با غلظت فلوراید در منابع آب شرب استان در سال ۱۳۸۹	۱۰
۱۳۸۹	بررسی غلظت، تعداد و توزیع اندازه ذرات معلق در هوای محدوده مرکزی شهر قم در دوره یکساله	۱۱
۱۳۸۹	ارزیابی درونی گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی قم سال ۱۳۸۹	۱۲
۱۳۹۰	بررسی میزان عدد پراکسید در روغن های مصرفی در فلافل فروشی و اغذیه فروشی شهر قم و مقایسه آن با حد استاندارد	۱۳
۱۳۹۰	بررسی غلظت آهن و منگنز و ارتباط آن با حضور باکتری های آهن و منگنز در منابع تأمین، خروجی تصفیه خانه و شبکه توزیع آب قم در سال ۱۳۹۰	۱۴
۱۳۹۰	بررسی میزان فلوراید موجود در چای و آب آشامیدنی شهر قم و رابطه ی آن با فلوراید موجود در ادرار دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی قم در سال ۱۳۹۰	۱۵
۱۳۹۰	بررسی کیفیت میکروبی آب مصرفی مسافران اتوبوس های بین شهری پایانه اتوبوسرانی شهر قم در سال ۱۳۸۶	۱۶
۱۳۹۲	مقایسه ی کارایی روش های مشاهده ای و میکروبی در تعیین کیفیت بهداشت و نظافت سطوح محیطی بیمارستان	۱۷
۱۳۹۲	بررسی میزان مواجهه ی کارگران با صدا و گرد و غبار در صنایع سنگبری استان قم	۱۸
۱۳۹۳	بررسی قابلیت استفاده از پیل سوخت میکروبی در تولید الکتریسیته از تصفیه فاضلاب سنتتیک	۱۹
۱۳۹۳	بررسی و مقایسه وضعیت خورندگی و رسوب گذاری نقاط ابتدایی و انتهایی شبکه بهداشتی آب شهر قم در سال ۱۳۸۹	۲۰
۱۳۹۳	بررسی قابلیت استفاده از فرایند انعقاد الکتریکی در تصفیه شیرابه جایگاه دفن بهداشتی مواد زائد جامد	۲۱
۱۳۹۳	بررسی کیفیت میکروبیولوژیکی آب و مایع همودیالیز بیمارستان کامکار قم در سال ۱۳۹۱	۲۲
۱۳۹۴	بررسی کیفیت فیزیکی و شیمیایی پساب های صنعتی تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی شکوهیه استان قم در یک دوره یک ساله	۲۳
۱۳۹۴	استفاده از اکسید گرافن عامل دار شده جهت حذف گزینشی سرب و جیوه از آب	۲۴

۱۳۹۷	استفاده از اکسید گرافن عاملدار شده با تیوفن کربوکسالدئید جهت حذف انتخابی جیوه از آب	۲۵
۱۳۹۷	تدوین شاخص کیفیت مواد مغذی آبهای بطری شده در ایران	۲۶
۱۳۹۷	استفاده از اکسید گرافن عاملدار شده با تیوفن کربوکسالدئید جهت حذف انتخابی جیوه از محیط آبی	۲۷
۱۳۹۷	طراحی و ساخت نانو سنسور الکتروشیمیایی بر اساس پلیمرهای قالب یونی به منظور اندازه گیری غلظت یون جیوه فلزی در آب	۲۸
۱۳۹۷	بررسی وضعیت مدیریت پسماندهای شیمیایی و دارویی در بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم (شهر همدان)	۲۹
۱۳۹۷	بررسی وضعیت تفکیک، جمع آوری و ذخیره سازی موقت پسماندهای پزشکی شهر همدان (بیمارستانهای وابسته به دانشگاه)	۳۰
۱۳۹۷	بررسی کیفیت آب شرب شهر ملایر و راهکارهای ارتقاء آن	۳۱
۱۳۹۷	ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با آرسنیک و نیترات در منابع آب آشامیدنی روستایی استان همدان	۳۲
۱۳۹۷	طرح جامع تعیین غلظت باقیمانده آفت کش های ارگانو کلره و فسفره و نیترات از منابع آب آشامیدنی استان همدان و بررسی ریسک خطر سرطان زائی و غیر سرطانزائی ناشی از آنها	۳۳
۱۳۹۸	ساخت راکتور اتوکلاو سنتز هیدروترمال	۳۴
۱۳۹۸	بررسی مزایا و معایب استفاده از سیستم های کنترلر نمک طعام (NCE) در گندزدایی آب آشامیدنی در جهت تغییر پارامترهای شیمیایی و تأثیر آن بر کیفیت آب تصفیه شده و سلامت عمومی	۳۵
۱۳۹۸	آنالیز فیزیکی و شیمیایی پسماند های شهری و روستایی ناحیه شمالی و مرکزی استان همدان	۳۶
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی در حذف رنگ متیلن بلو از محلول های آبی با استفاده از الکترودهای آند گرافیت و گرافیت/دی اکسید سرب (G/β-PbO ₂): بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۳۷
۱۳۹۸	مطالعه کارایی فرایند الکتروشیمیایی دو بعدی و سه بعدی با الکترودهای گرافیت پوشش داده شده با دی اکسید سرب(گرافیت-β-PbO ₂) جهت حذف ۲-۴-دی کلروفنل (۲,۴-DCP) و بیس فنل A از محلول های آبی با بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۳۸
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرآیندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn ₃ O ₄ /H ₃ K ₅ O ₁₈ S ₄) در حذف رنگ های متیلن بلو و راکتیو بلو ۲۲۲ (RB 222) از محیط های آبی	۳۹
۱۳۹۸	بررسی کارایی صافی درشت دانه با جریان افقی همراه با فرایند انعقاد (dHRF) در حذف بار آلی و نیتروژن و فسفر از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر اسدآباد	۴۰
۱۳۹۸	طراحی و ساخت کارتریج دولومیتی به منظور تولید آب قلیایی	۴۱
1399	مطالعات مکانیابی سایت مشترک دفن پسماندهای عادی شهرهای شمال شرقی استان همدان	42
1399	بررسی شیوع سرمی بیماری کووید -۱۹ در استان همدان در سال ۱۳۹۹: یک مطالعه مقطعی مبتنی بر جمعیت	43
1399	تعیین غلظت و ارزیابی ریسک بهداشتی فلزات سنگین در شبکه های آب آشامیدنی شهری و روستایی استان همدان در سال ۱۳۹۹	44
1399	شناسایی آلاینده دکابرمودی فنیل اتر (BDE 209) در خاک محل دفن پسماند شهری و اصلاح زیستی خاک آلوده با استفاده از فلور قارچی و باکتریای بومی موجود (مطالعه موردی محل دفن پسماند شهر همدان)	45
1399	بررسی خصوصیات فیزیک و شیمیایی خاک محل دفن شهر همدان در فصول تابستان و زمستان (خشک و تر) در سال ۱۳۹۹	46
1399	ارزیابی و بررسی تاثیر عوامل زیان آور شیمیایی، فیزیکی و بیولوژیکی بر کارکنان تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان و ارائه راهکارهای کنترلی	47
1399	بررسی میزان آمادگی بیمارستان های دانشگاهی همدان در مواجهه با اپیدمی بیماری کووید ۱۹	48
1400	طراحی و ساخت کیت کلرسنجی برای اندازه گیری کلر باقیمانده آزاد در آب آشامیدنی	49

مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و بین‌المللی:

سال	عنوان همایش	عنوان	ردیف
۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی شاخصهای بهداشتی در مراکز اقامتی خدمت رسان به زائرین شهر مقدس قم در سال ۱۳۸۵	۱
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی میزان حذف کلیفرمها از پساب لاگون هوادهی با استفاده از صافی درشت دانه با جریان افقی (HRF)	۲
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تاثیر کمپلکس پراکسید هیدروژن یون نقره بر حذف کلیفرم های مدفوعی از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر قم	۳
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی وضعیت جمع آوری و انتقال مواد زائد تولیدی مطب پزشکان و کلینیکهای درمانی منطقه ۱ شهرداری شهر قم در سال ۱۳۸۵	۴
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی وضعیت جمع آوری و انتقال مواد زائد تولیدی مطب پزشکان و کلینیکهای درمانی منطقه ۱ شهرداری شهر قم در سال ۱۳۸۵	۵
۱۳۹۰	دومین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت	بررسی اثرات بهداشتی و روش های حذف آلاینده VOCs بوسیله بستر کربن فعال	۶
۱۳۹۱	30th Conference of the International Society for Fluoride Researc	Fluoride concentration in drinking water supplying in Qom , Iran, and DMFT index of 12-year-old students	۷
۱۳۹۱	30th Conference of the International Society for Fluoride Research	Adsorption of Fluoride on Modified Fly Ash from Aqueous Solution	۸
۱۳۹۲	دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	بررسی کارایی صافی درشت دانه با جریان افقی (HRF) در کاهش کلیفرم پساب خروجی لاگون هوادهی	۹
۱۳۹۳	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط	تاثیر کمپلکس پراکسید هیدروژن یون نقره بر حذف کلیفرم های مدفوعی از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر قم	۱۰
۱۳۹۳	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	حذف باکتری های هتروتروف از پساب لاگون هوادهی با استفاده از صافی درشت دانه با جریان افقی و گندزدایی توسط کمپلکس پراکسید هیدروژن - یون نقره	۱۱
۱۳۹۳	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	کاربرد صافی شنی درشت دانه با جریان افقی جهت تصفیه تکمیلی پساب سپتیک تانک در مناطق روستایی	۱۲
۱۳۹۵	نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	امکان سنجی و تدوین ضوابط و مبانی طراحی کاربرد صافی شنی درشت دانه با جریان افقی رافینگ فیلتر در تصفیه تکمیلی پساب سپتیک تانک در مناطق روستایی مطالعه موردی روستای مراد تپه استان تهران	۱۳
۱۳۹۶	همایش بین المللی بهداشت محیط و توسعه پایدار	Comparing the Horizontal Roughing Filter(HRF) and Coagulant-Added HRF(dHRF) to Upgrade the Quality of Aerated Lagoon Effluent	۱۴
۱۳۹۶	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Atmospheric Deposition of Metals in a Semi-Arid Region of Iran: Enrichment and Spatiotemporal Variation	۱۵

۱۳۹۶	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Modeling of Mercury (II) Ions Removal in Ultra-Low Levels from Aqueous Solution using Graphene Oxide Functionalized with Magnetic Nanoparticles: Optimization, Kinetics, and Isotherm Studies	۱۶
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Effect of Primary Sludge to Waste Activated Sludge Mixing Ratio on Anaerobic Digester Performance (Based on the Experience of Operation of Wastewater Treatment Plant in South of Tehran)	۱۷
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Household Water Desalination Packages in Qom; Monitoring the Microbial Quality of Produced Water	۱۸
۱۳۹۶	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Data on treatment of slaughterhouse wastewater in full scale system using anaerobic facultative lagoons, qom, Iran	۱۹

مقالات لاتین منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
2012	Archives of Hygiene Sciences	Application of water quality index for quality zoning	1
2012	Archives of Hygiene Sciences	Adsorption of Fluoride on Modified Fly Ash from Aqueous Solution	2
2012	Fluoride	Fluoride concentration in drinking water supplies in qom, iran, and dmft index of 12-year-old students	3
2013	Middle-East Journal of Scientific Research	Dental caries prevalence among schoolchildren in urban and rural areas of Qom province, central part of Iran	4
2013	International Journal of Renewable Energy Development	Performance of microbial fuel cell for wastewater treatment and electricity generation	5
2013	Archives of Hygiene Sciences	Microbiological quality of drinking water in rural areas of a city	6
2014	Fluoride	Fluoride concentrations in bottled drinking water available in Najaf and Karbala, Iraq	7
2015	Desalination and Water Treatment	Nitrogen and phosphorous removal from aerated lagoon effluent using horizontal roughing filter (HRF)	8

2015	Environment Protection Engineering	Upgrading the effluent quality of an aerated lagoon with horizontal roughing filtration	9
2015	Environmental Engineering and Management Journal	A fuzzy multi-criteria decision making approach for evaluating the health-care waste treatment alternatives.	10
2015	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Hierarchical distance-based fuzzy approach to evaluate urban water supply systems in a semi-arid region	11
2015	Middle-East Journal of Scientific Research	Adsorption of EDTA from Aqueous Solution Using HDTMA-Modified Zeolite	12
2015	Journal of Environmental Health Engineering	Optimization of Coagulation Process Using Alum and Ferric Chloride for Surface Water Treatment	13
2015	Iranian Journal of Health Sciences	Using Eggshell in Acid Orange 2 Dye Removal from Aqueous Solution	14
2016	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Response surface modeling of lead (II) removal by graphene oxide-Fe ₃ O ₄ nanocomposite using central composite design	15
2016	Environmental Science and Pollution Research	Comparison of Moringa stenopetala seed extract as a clean coagulant with Alum and Moringa stenopetala-Alum hybrid coagulant to remove direct dye from Textile Wastewater	16
2016	Journal of Air Pollution and Health	Patterns of annual fluctuation of dust concentrations along with meteorological parameters: a case study in Qom province, central Iran	17
2016	Desalination and Water Treatment	Modeling of mercury (II) removal at ultra-low levels from aqueous solution using graphene oxide functionalized with magnetic nanoparticles: optimization, kinetics, and isotherm studies	18
2016	Journal of Safety, Environment, and Health Research	Nutrient Elimination from Effluent of Municipal Wastewater Treatment Plant Applying Horizontal Roughing Filter	19
2016	Journal of Safety, Environment, and Health Research	Application of granular ferric hydroxide in removal of nitrate from aqueous solutions	20
2016	Journal of Safety, Environment, and Health Research	Applying Solver engine in Microsoft Excel to analyze water distribution network based on linear theory method	21
2017	avicenna journal of environmental health engineering	Conducting a Water Safety Plan (WSP) Relied on WHO Recommendations for the Assessment of QomDesalinated Water Supply System	22
2018	RSC Advances	Selective removal of lead ions from aqueous solutions using 1,8-dihydroxyanthraquinone (DHAQ) functionalized graphene oxide; Isotherm, kinetic and thermodynamic studies	23
2018	environmental science and pollution research	Hexavalent chromium removal from aqueous solution using functionalized chitosan as a novel nano-adsorbent: modeling and optimization, kinetic, isotherm, and thermodynamic studies, and toxicity testing	24

2018	environmental science and pollution research	Trends of metals enrichment in deposited particulate matter at semi-arid area of Iran	25
2018	Journal of Molecular Liquids	Selective removal of mercury(II) from water using a 2,2-dithiodisalicyclic acid-functionalized graphene oxide nanocomposite: Kinetic, thermodynamic, and reusability studies	26
2018	Desalination and Water Treatment	Removal of phosphate from aqueous solutions using modified activated carbon prepared from agricultural waste (Populus caspica): Optimization, kinetic, isotherm, and thermodynamic studies	27
2018	The Lancet	Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017	28
2018	The Lancet	Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 359 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017	29
2018	The Lancet	Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 354 diseases and injuries for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017	30
2018	Environmental Engineering and Management Journal	A fuzzy multi-criteria decision making approach for evaluating the health-care waste treatment alternatives	31
2018	Journal of Advances in Environmental Health Research	System assessment and analysis of dangers in water safety plan: a case study in a desert city in Iran in 2017	32
2019	International Journal of Electrochemical Science	A Highly Sensitive and Selective Electrochemical Mercury (II) Sensor Based on Nanoparticles of Hg(II)-imprinted Polymer and Graphitic Carbon Nitride (g-C ₃ N ₄)	33
2019	Analytical and Bioanalytical Chemistry	Development and Application of a Potentiometric Hg ⁺² Imprinted Polymer/graphitic Carbon Nitride/Carbon Paste Electrode	34
2019	Journal of Environmental Health Science and Engineering	A comparative study for the removal of imidacloprid insecticide from water by chemical-less UVC, UVC/TiO ₂ and UVC/ZnO processes	35
2019	Nature	Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017	36
۲۰۲۰	Nature Medicine	Author Correction: Mapping local patterns of childhood overweight and wasting in low- and middle-income countries between 2000 and 2017 (Nature Medicine, (2020), 26, 5, (750-759), 10.1038/s41591-020-0807-6)	۳۷
۲۰۲۰	The Lancet	Department of Error: Mapping geographical inequalities in childhood diarrhoeal morbidity and mortality in low-income and middle-income countries, 2000-17: analysis for the Global Burden of Disease Study 2017 (The Lancet (2020) 395(10239) (1779-1801), (S0140673620301148), (10.1016/S0140-6736(20)30114-8))	۳۸

۲۰۲۰	Desalination and Water Treatment	Optimization of the acid blue 113 dye degradation in the three-dimensional electro persulfate process (3D/EPS) catalyzed by granular activated carbon (GAC) using the response surface methodology	۳۹
۲۰۲۰	Desalination and Water Treatment	Malathion removal by electrocoagulation process: Iron and stainless-steel electrodes, direct and alternating current and determining energy and electrode consumption and kinetic study	۴۰
۲۰۲۰	ChemistrySelect	Removal of Chromate and Nitrate Ions from Aqueous Solutions by CoxFe ₃ -xO ₄ @silica Hybrid Nanoparticles Decorated with Cross-Linked Tragacanth Gum: Experiment, Modeling and Optimization	۴۱
۲۰۲۰	The Lancet Global Health	Mapping geographical inequalities in oral rehydration therapy coverage in low-income and middle-income countries, 2000-17	۴۲
۲۰۲۰	The Lancet Global Health	Mapping geographical inequalities in access to drinking water and sanitation facilities in low-income and middle-income countries, 2000-17	۴۳
۲۰۲۰	Nature Medicine	Mapping local patterns of childhood overweight and wasting in low- and middle-income countries between 2000 and 2017	۴۴
۲۰۲۰	The Lancet	Mapping geographical inequalities in childhood diarrhoeal morbidity and mortality in low-income and middle-income countries, 2000-17: Analysis for the Global Burden of Disease Study 2017	۴۵
۲۰۲۱	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Deterministic and probabilistic human health risk assessment approach of exposure to heavy metals in drinking water sources: A case study of a semi-arid region in the west of Iran	۴۶
۲۰۲۱	Journal of Environmental Chemical Engineering	Enhanced electrocatalytic degradation of bisphenol A by graphite/beta-PbO ₂ anode in a three-dimensional electrochemical reactor	۴۷
۲۰۲۱	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Using Fe/Ag nanostructures covered by Zn for the degradation of 2, 4 dichlorophenoxyacetic acid assisting with light irradiation and ozonation; optimisation and kinetic studies	۴۸
۲۰۲۱	Inorganic Chemistry Communications	Degradation and mineralization of methylene blue dye by peroxy monosulfate/Mn ₃ O ₄ nanoparticles using central composite design: Kinetic study	۴۹
۲۰۲۱	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Transformers polychlorinated biphenyls analysis and waste management in gas companies, case study: Iran	۵۰
۲۰۲۱	Journal of Food Composition and Analysis	Human health risk assessment of heavy metals in agricultural soil and food crops in Hamadan, Iran	۵۱
۲۰۲۱	Ecotoxicology and Environmental Safety	The relationship between chronic exposure to arsenic through drinking water and hearing function in exposed population aged 10-49 years: A cross-sectional study	۵۲

مقالات فارسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
۱۳۸۶	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	گندزدایی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر قم با استفاده از کمپلکس پراکسید هیدروژن - یون نقره	۱

۱۳۸۷	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	بررسی شاخص های بهداشت محیطی هتل ها و مهمان سراهای شهر مقدس قم در سال ۱۳۸۵	۲
۱۳۸۷	مجله آب و فاضلاب	کارایی صافی درشت دانه با جریان افقی (HRF) در کاهش کلیفرم پساب خروجی لاگون هوادهی	۳
۱۳۸۹	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	حذف جامدات معلق از پساب لاگون هوادهی با استفاده از صافی درشت دانه دارای جریان افقی	۴
۱۳۸۹	مجله تحقیقات نظام سلامت	تاثیر وضعیت تحصیلی مدیران بر شاخص های بهداشتی مراکز خدمت رسان به زائران	۵
۱۳۸۹	مجله تحقیقات نظام سلامت	حذف نیترات از آب با استفاده از جاذب گرانول هیدروکسید فریک	۶
۱۳۹۰	مجله ارمغان دانش	کارایی صافی درشت دانه افقی در کاهش اکسیژن خواهی شیمیایی از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر یاسوج	۷
۱۳۹۰	مجله سلامت و بهداشت	بررسی کاتیون های موجود در آب ورودی به دستگاه دیالیز و مقایسه آن با استانداردهای AAMI و EPH	۸
۱۳۹۰	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	ارزیابی ریسک حریق و نقش یک برنامه امداد، تخلیه و مراقبت بر میزان کاهش سطح آن در یک بیمارستان	۹
۱۳۹۰	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	بررسی شاخص کیفیت هوا و غلظت ذرات معلق با قطر آئرودینامیکی در هوای شهر قم	۱۰
۱۳۹۱	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	بررسی تولید انرژی الکتریسیته از تصفیه فاضلاب سنتتیک در پیل سوخت میکروبی	۱۱
۱۳۹۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	پایش و صحه گذاری بی خطر سازی پسماندهای عفونی و مدیریت بهینه آن در بیمارستانهای شهر قم	۱۲
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک	بررسی اثر ضد باکتریایی دندریمر پلی آمیدوآمین G4- بر برخی از باکتری های گرم منفی و گرم مثبت	۱۳
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	تاثیر ضدباکتریایی دندریمر پلی پروپیلن ایمین بر اشرشیا کلی، آنتروباکتر کلوآکه و باسیلوس سوبتیلیس	۱۴
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بررسی عملکرد راکتور پیل سوخت میکروبی در تصفیه فاضلاب همزمان با تولید انرژی الکتریسیته	۱۵
۱۳۹۹	مجله آموزش و سلامت جامعه	رفتارهای پیشگیری کننده از ابتلا به COVID-19 و باورهای مرتبط با آن در بین کارکنان بهداشتی: نقش ارزیابی تهدید و مقابله	۱۶