



## دکتر محمدتقی صمدی

### مشخصات پرسنی

مدرک تحصیلی:	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط
محل و سال اخذ مدرک تحصیلی مقطع دکتری:	دانشگاه تربیت مدرس - سال ۱۳۸۳
مرتبه علمی:	استاد
گروه آموزشی:	مهندسی بهداشت محیط
سال استخدام:	۱۳۷۳
نوع استخدام:	رسمی قطعی
پایه:	۳۵

## سوابق آموزشی:

### جدول دروس تدریس شده در مقطع کاردانی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره‌های تدریس شده
۱	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲۶ دوره
۲	آشنایی با بهداشت پرتوها	۲۶ دوره

### جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره‌های تدریس شده
۱	کیفیت آب و بهسازی رودخانه	۱۵ دوره
۲	تصفیه آب	۱۹ دوره
۳	آزمایش‌های شیمی آب و فاضلاب	۱۶ دوره
۴	بهداشت پرتوها و حفاظت	۲۶ دوره
۵	شیمی محیط	۲۱ دوره
۶	مدیریت کیفیت منابع آب	۲۶ دوره
۷	مواد زائد جامد شهری و صنعتی	۲۶ دوره

### جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی ارشد:

ردیف	نام درس	تعداد دوره‌های تدریس شده
۱	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	۱۲ دوره
۲	کاربرد روش‌های پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده‌ها	۶ دوره
۳	مدیریت توسعه منابع آب	۸ دوره
۴	مدیریت مواد زائد جامد	۱۲ دوره

### جدول دروس تدریس شده در مقطع دکتری:

ردیف	نام درس	تعداد دوره‌های تدریس شده
۱	مدیریت جامع مواد زائد جامد	۵ دوره
۲	مدیریت حفاظت در برابر پرتوها	۵ دوره

## مسئولیت‌های اجرایی:

- ریاست دانشگاه بین الملل
- ریاست دانشکده بهداشت
- مدیریت آموزش دانشگاه علوم پزشکی همدان
- معاونت آموزشی دانشکده بهداشت
- مدیریت گروه مهندسی بهداشت محیط
- عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی
- عضو کمیته EDO دانشکده بهداشت

## سوابق پژوهشی:

۱	تعداد کتب منتشر شده
۱۸	تعداد کل راهنمایی پایان نامه ها
۱۸	تعداد مشاوره ی پایان نامه ها
۱۰	تعداد داوری پایان نامه ها
۱۱	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب
—	تعداد پروژه های در ارتباط با صنعت
۲۷	تعداد مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی
۴۸	تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده
۴۱	تعداد مقالات فارسی منتشر شده
۸۹	تعداد کل مقالات منتشر شده
—	افتخارات کسب شده ی پژوهشی

**عنوان کتاب منتشر شده:**

ردیف	عنوان	سال انتشار
۱	روش های حذف تری هالومتان ها از آب آشامیدنی	۱۳۸۷

## جدول پایان نامه‌های راهنمایی شده:

ردیف	عنوان	سال
۱	بررسی غلظت باقیمانده سموم دفع آفات گیاهی در منابع تامین آب آشامیدنی شهر همدان و مقایسه کارایی حذف آن با استفاده از PAC (پلی آلومینیوم کلراید) و اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد توام UV/O <sub>3</sub>	۱۳۸۵
۲	مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته ازن زنی و استفاده توام Tio <sub>2</sub> /uv در حذف رنگهای اسیدی (A.BLackloB)(A.syaninδR)	۱۳۸۶
۳	بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و اندازه گیری گامای محیطی چشمه های آبهای گرم معدنی شهرستان مشکین شهر	۱۳۸۶
۴	بررسی شاخص های کیفی آب رودخانه دره مرادیگ همدان و ارزیابی آن با استفاده از مدل‌های WILCOX,OWQI,NSFWQI و پهنه بندی آن با سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS	۱۳۸۷
۵	تولید نانو ذرات اکسید روی (zno) و مقایسه کارایی آن با دی اکسید تیتانیوم در حذف فتوکالیستی کروم(VI) و نیکل(II) از محیط های آبی	۱۳۸۷
۶	بررسی شاخص کیفی NSFwaI ارزیابی بی روند بروز لایه بندی حرارتی و تغذیه گرایی در دریاچه سد مخزن اکباتان شهر همدان در سال ۸۹-۸۸	۱۳۸۸
۷	بررسی کارایی نانو ذرات آهن، فرایند فنتون و نانو فنتون در کاهش COD, BOD, TS رنگ از شیرابه زباله شهر همدان	۱۳۸۸
۸	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توام با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۱۳۹۰
۹	ارزیابی پتانسیل تشکیل محصولات جانبی ازن زنی در آب تصفیه خانه شهید بهشتی همدان و ارائه راهکارهای کاهش آن	۱۳۹۰
۱۰	بررسی کیفیت آب رودخانه گاماسیاب در محدوده استان همدان با استفاده از دو مدل QUAL <sub>2</sub> E, QUAL <sub>2</sub> K و پهنه بندی کیفی آن با استفاده از شاخص QWQLI در فصول بهار و تابستان ۱۳۹۰	۱۳۹۰
۱۱	« بررسی دز موثر سالانه ناشی از تابش های زمینه ای طبیعی در فضای بسته استان همدان	۱۳۹۰
۱۲	سنتر حسگر HMS ( هگزانول سیلیکایی نیمه متخلخل) و مقایسه کارایی آن با آلژینات سدیم در شناسایی فلزات سنگین موجود در محیط های آبی	۱۳۹۱
۱۳	مطالعه حذف بیولوژیکی کروم و کادمیوم با استفاده از باکتریهای مقاوم جداسازی شده از خاک های پذیرنده پساب مناطق صنعتی شهر همدان	۱۳۹۱
۱۴	" بررسی کارایی نانو لوله های کربنی نانولوله های کربنی با پوشش آلومینای فعال و آلومینای فعال در حذف آنتی بیوتیک های آموکسی سیلین و سیپوفلوکسازین از محیط های آبی	۱۳۹۱
۱۵	« بررسی کارایی حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکسازین با استفاده از فرایند تلفیقی فنتون هتروژن با نانو کامپوزیت مگنتیت Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MWCNTS از محلولهای آبی	۱۳۹۲

۱۳۹۲	مقایسه کارایی نانو لوله های کربنی چند دیواره (MWNTS) و نانو لوله های کربنی با پوشش آنتیموان (Sb/MWNTS) در حذف bisphenol-A از محلول های آبی	۱۶
۱۳۹۴	امکان سنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه صنعتی همدان	۱۷
۱۳۹۵	بررسی کارایی ستون مخلوط آهن و آلومینیوم صفر ظرفیتی اصلاح شده با $H_2O_2$ و NaClO در حذف فلزات سنگین از محلول های آبی	۱۸

### جدول مشاوره‌ی پایان‌نامه‌ها:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۸۶	مقایسه کارایی نانو ذرات آهن تولید شده با پودر آهن در حذف آرسنیت و آرسنات از آب آشامیدنی	۱
۱۳۸۶	حذف رنگهای اسیدی از محیط های آبی با استفاده از تکنیک BDst بر پایه مدل Bohar t Adams	۲
۱۳۸۶	مقایسه کارایی نانو ذرات آهن تولی شده و پودر آهن در حذف کروم (VI) از محلولهای آبی	۳
۱۳۸۸	مقایسه کارایی فرایند جذب سطحی با کاربرد گرانول مرجان آهکی و گرانول لیکا جهت حذف رنگ اسیدی Acid cyanine ۵R و رنگ راکتیو ۳R Orang	۴
۱۳۸۸	بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از پامیس خام و پامیس پوشش داده شده با مس در حذف رنگهای راکتیو رد ۱۹۸ و راکتیو بلک ۵ از محلولهای آبی	۵
۱۳۸۹	مقایسه کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی و نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم در حذف همزمان فنل و کادمیوم دوظرفیتی از محیطهای آبی مطالعات تعادلی و سینتیکی	۶
۱۳۸۹	پهنه بندی کیفی شاخه سمت راست رودخانه ساروق چای تکاب براساس شاخصهای NSFQI ویلکوس و تعیین غلظت سیانید	۷
۱۳۹۲	برسی مقایسه ای تاثیر پر سولفات و پیودات فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلولهای آبی	۸
۱۳۹۲	بررسی کارایی همزمان فرایند الکتروفنتون والتراسونیک جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۹
۱۳۹۳	بررسی مقادیر باقیمانده حشره کش اتیون در خیار گلخانه ای و تاثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن : مطالعه موردی شهر همدان	۱۰
۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی فوتوکاتالیستی توام پرسولفات با پراکسید هیدروژن ( $UV/S_2O_8^{2-}/H_2O_2$ ) و پرسولفات فعال شده با نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی ( $UV/S_2O_8^{2-}/Fe^0$ ) جهت حذف ملاتینون از محیط های آبی	۱۱
۱۳۹۳	مقایسه تاثیر نانوذرات اکسید منیزیم و آهن در فعال سازی پرسولفات در حضور اشعه فرابنفش در حذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی	۱۲
۱۳۹۳	ارزیابی ریسک بیماری زایی غیرسرطانی فلزات سنگین (روی ، کروم ، سرب ) در آب آشامیدنی شهر همدان	۱۳

۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند ورمی فیلتراسیون جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی ( مطالعه موردی : بیمارستان تامین اجتماعی همدان )	۱۴
۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز / پراکسید هیدروژن ( $Mn_2O_4/H_2O_2$ ) و تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات ( $Mn_2O_4/H_2K_2SO_4$ ) در حذف پلی وینیل الکل از محیط های آبی	۱۵
۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط آبی	۱۶
۱۳۹۴	مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی $UV/H_2O_2/ZrO_2$ و $UV/ZrO_2$ در حذف پنتا کلروفلنل از محیط های آبی	۱۷
۱۳۹۴	بررسی کارایی ذرات مغناطیس شده خاکستر پوست سخت گردو در حذف دی نیترو بوتیل فنل از محیط های آبی	۱۸

### جدول پایان نامه های داوری شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۸۸	مقایسه کارایی حذف رنگهای $Acid\ Orange\ 7$ و $Reactiv\ Black\ 5$ با استفاده از آهن صفر ظرفیتی و اکسیداسیون پیشرفته $UV/H_2O_2$ به همراه آهن صفر ظرفیتی	۱
۱۳۹۱	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته : فرایند توام ماکروویو پروسولفات در حذف پنتاکلروفلنل در محیط های آبی	۲
۱۳۹۲	بررسی کارایی حذف BTEX به عنوان شاخص ترکیبات آلی فرار از جریان هوای آلوده با استفاده با استفاده از ازن زنی کاتالیزوری به کمک کربوسیو	۳
۱۳۹۳	بررسی حذف رنگ شاخص متیلن بلو توسط پوست میوه درخت بلوط و مقایسه عملکرد آن با کربن فعال تولید شده به روش حرارتی از آن در محلولهای آبی	۴
۱۳۹۳	بهینه سازی حذف فنل و فرمالدئید در فرایند ازن زنی کاتالیزوری با نانو ذرات $Fe/mgo$ سنتز شده به روش سل ژل با استفاده از مدل آماری رویه پاسخ از محیط های آبی	۵
۱۳۹۴	بررسی کارایی سیستم ترکیبی فرایندهای فوتوفنتون و اولتراسونیک جهت تثبیت لجن مازاد تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه طیور	۶
۱۳۹۴	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۷
۱۳۹۴	بررسی تاثیر نانو ذرات آهن با ظرفیت صفر در فعال سازی پریدوات در حضور امواج فراصوت و کارائی آن در حذف فنل از محلول های آبی	۸
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی پروسولفات/ $mgo\ O_3$ و پروسولفات / زغال استخوان / $O_3$ در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی : مطالعه موردی تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی نخ رنگ	۹
۱۳۹۵	مقایسه کارایی فرایندهای $UV-LED/TiO_2$ و $UV-LED/ZnO$ در حذف ۲ و ۴ دی کلروفلنل از محیط های آبی	۱۰



## جدول طرح های تحقیقاتی مصوب:

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ تصویب
۱	بررسی کارایی نانو لوله های کربنی در کاهش COD, BOD, TS و رنگ شیرابه مرکز دفن زباله شهر همدان	۱۳۸۷
۲	مقایسه کارایی نانو زئولیت Y با نانو زئولیت Y اصلاح شده در حذف فسفات از محلول های آبی	۱۳۸۷
۳	بررسی کاربرد خاک مارن آهنی در حذف فلز سنگین (نیکل) از محلول های آبی	۱۳۸۹
۴	تعیین کارایی خاک مارن آهنی در حذف سیانید از محیط های آبی	۱۳۸۹
۵	بررسی نحوه مدیریت پسماند حاصل از کارگاه های شهر و شهرک صنعتی سفال لالجین و ارائه راهکارهای عملی جهت ارتقاء آن	۱۳۹۰
۶	بررسی عملکرد نانوذرات آهن نقره در گندزدایی آب آشامیدنی شهر همدان	۱۳۹۱
۷	بررسی حذف سورفکتانت های آنیونی و کاتیونی با استفاده از نانولوله های کربنی چند جداره-ی مغناطیسی شده از محیط های آبی	۱۳۹۲
۸	بررسی مقایسه ای کارایی روش های نانوفوتوکاتالیستی با استفاده از فرایندهای UV/ZrO <sub>2</sub> ، UV/ZrO <sub>2</sub> و MWCNT/UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> در حذف رنگزای مستقیم قرمز ۲۳ از محیط های آبی	۱۳۹۳
۹	بررسی کارایی فرایند Mn <sup>2+</sup> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> در حذف رنگ راکتیو آبی ۱۹ (Blue ۱۹ Reactive) از محیط های آبی	۱۳۹۳
۱۰	بررسی مقایسه تأثیر فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلول های آبی	۱۳۹۳
۱۱	امکان سنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه های صنعتی دام و طیور شهر همدان	۱۳۹۴

## جدول مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی از سال ۸۹ تا ۹۴:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	سال
۱.	تولید نانو ذرات آهن صفر و بررسی کارایی آن در حذف آرسنیک از محیط های آبی.	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۳۸۹
۲.	استفاده از گیاهان پالایی برای حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۳۸۹
۳.	تولید نانو ذرات آهن صفر (nZVI) و بررسی کارایی آن در حذف آرسنیک (As) از محیط های آبی	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۳۸۹
۴.	بررسی کیفیت آبرودخانه سیلوار بر اساس شاخص WQI با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS.	چهارمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۹
۵.	استفاده از گیاهان پالایی برای حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده	چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۳۸۹
۶.	استفاده از گیاهان پالایی برای حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۳۸۹
۷.	مقایسه کارایی سه نوع خاک اره موجود در شهر همدان به عنوان جاذب ارزان قیمت در حذف آرسنیک و سیانید از فاضلاب	پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	۱۳۹۰
۸.	بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از زئولیت کلینوپتیلولایت و پامیس اصلاح شده با مس در حذف فنل از محلولهای آبی	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط:	۱۳۹۰

۱۳۹۱	ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند	تصفیه شیرابه محل های دفن زباله با استفاده از ذرات نانو	۹.
۱۳۹۱	ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند	بررسی کارایی نانوتیوبهای کربنی در تصفیه شیرابه محل های دفن	۱۰.
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	پایش پدیده مخرب لایه بندی حرارتی در دریاچه سد مخزنی اکباتان همدان	۱۱.
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی عملکرد نانو ذرات نقره در گندزدایی آب شهر همدان	۱۲.
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی تشکیل ترکیبات آلدئیدی طی فرایند ازن زنی در تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان	۱۳.
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مقایسه میزان تابش غیر یونساز نمایشگر های کریستال مایع با نمایشگرهای معمولی در دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۲	۱۴.
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مقایسه کارایی منعقد کننده های آلوم کلروفریک و پلی آلومینیم کلراید در حذف فلوراید از آب	۱۵.
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مقایسه کارایی فرایند های فنتون هتروژن و جذب سطحی با استفاده از نانو کامپوزیت مگنتیت جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۱۶.
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مقایسه کارایی خاک رس اصلاح شده و خاک مارن آهنی جهت جذب فلوراید از محیط های آبی	۱۷.
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	کاربرد نانو لوله های کربنی چند دیواره در حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین از محیط های آبی	۱۸.
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	شناسایی و تعیین آستانه تحمل باکتری های مقاوم به کروم در خاک های پذیرنده پساب شهرک های صنعتی همدان	۱۹.
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی	سنتز نانو ذرات اکسید روی و کارایی نانو ذرات تولیدی در تجزیه فتوکاتالیستی سولفات آنیونی سدیم دود سیل سولفات از	۲۰.

	بهداشت محیط	محیط های آبی	
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی نانو لوله های کربنی چند دیواره در حذف سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۲۱
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرآیند فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل- فتالات از محیط های آبی	۲۲
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	ارزیابی فرایند فتوکاتالیستی $UV/TiO_2$ دو ظرفیتی با استفاده از نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم در حذف هم زمان فنل و کادمیوم از محیط های آبی: مطالعه سینتیکی	۲۳
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی مقایسه ای حذف سیپروفلوکساسین توسط نانولوله های کربنی چنددیواره، ترکیب نانولوله های کربنی چنددیواره/ آلومینا و آلومینای فعال از محیط های آبی	۲۴
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی نانولوله های کربنه چند دیواره مغناطیسی شده در حذف سورفاکتانت آنیونی سدیم دو دسیل سولفات: با به کارگیری روش رویه پاسخ	۲۵
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	سنتر نانو کامپوزیت مگنتیت $Fe_3O_4/MWCNTs$ جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین در فرایند نانوفنتون از محیط های آبی	۲۶
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	شناسایی اسپکتروفتومتری سلنیوم در محیط های آبی با استفاده از HMS فعال شده با مواد آلی	۲۷

جدول مقالات انگلیسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
۲۰۰۴	Iranian Journal of Public Health	Comparison of nanofiltration and GAC adsorption processes for chloroform removal from drinking water	۱
۲۰۰۴	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	Removal of Chloroform (CHCl <sub>3</sub> ) from Tehran Drinking Water by GAC and Air Stripping Columns	۲
۲۰۰۵	JOURNAL OF MILITARY MEDICINE	WATER AND FOOD BIOTERRORISM	۳
۲۰۰۸	World aquaculture	study of bacterial pathogens, Staphylococcus aureus, Vibrio parahaemolyticus and Escherichia coli, in fresh and smoked cultivated fish in Iran	۴
۲۰۰۸	AGRICULTURAL RESEARCH	WATER QUALITY ASSESSMENT OF HAMADAN-BAHAR PLAIN RIVERS USING WILCOX DIAGRAM FOR IRRIGATION	۵
۲۰۰۸	Journal of research in health sciences	Investigation of photocatalytic degradation of phenol by UV/TiO <sub>2</sub> process in aquatic solutions	۶
۲۰۰۹	Journal of Islamic Dental Association of Iran	Removal of excess fluoride from water plants by poly Aluminum Chloride as a new coagulant	۷
۲۰۰۹	Environmental technology	Adsorption of chromium (VI) from aqueous solution by sugar beet bagasse-based activated charcoal	۸
۲۰۰۹	Journal of Water Supply: Research and Technology—AQUA	Comparison of nanofiltration efficiency with GAC adsorption and air stripping processes for CHCl <sub>3</sub> removal from Tehran drinking water	۹
۲۰۰۹	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	INVESTIGATION OF CLINOPTILOLITE NATURAL ZEOLITE REGENERATION BY AIR STRIPPING FOLLOWED BY ION EXCHANGE FOR REMOVAL OF AMMONIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS	۱۰
۲۰۰۹	J Cardiovasc Thorac Res	Association of Proteinurii in Children with Acyanotic Congenital Heart Disease and Pulmonary Hypertension in a Tertiary University Hospital in Northwest Iran	۱۱
۲۰۰۹	Iranian Journal of Environmental	Investigation of clinoptilolite natural zeolite regeneration by air stripping followed by ion	۱۲

	Health Science & Engineering	exchange for removal of ammonium from aqueous solutions	
۲۰۰۹	Journal of research in health sciences	Photocatalytic disinfection of Coliform bacteria using UV/TiO <sub>2</sub>	.۱۳
۲۰۱۰	WATER AND SOIL SCIENCE (AGRICULTURAL SCIENCE)	Performance evaluation of artificial neural networks for predicting rivers water quality indices (BOD and DO) in Hamadan Morad Beik river	.۱۴
۲۰۱۰	Iranian Journal of Medical Education	Evaluating Environmental Health Students' Attitudes toward their Discipline and Future Career in Hamedan University of Medical Sciences in ۲۰۰۸	.۱۵
۲۰۱۰	World Academy of Science, Engineering and Technology	Removal of arsenic (III) from contaminated water by synthetic nano size zerovalent iron	.۱۶
۲۰۱۰	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	Hamadan landfill leachate treatment by coagulation-flocculation process	.۱۷
۲۰۱۰	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	HAMADAN LANDFILL LEACHATE TREATMENT BY COAGULATION-FLOCCULATION PROCESS	.۱۸
۲۰۱۱	Fresenius Environmental Bulletin	ARSENIC(III) BIOSORPTION FROM AQUEOUS SOLUTION USING HOLLY, SALLOW AND POPLAR SAWDUST: KINETICS AND EQUILIBRIUM STUDIES	.۱۹
۲۰۱۱	World Academy of Science, Engineering and Technology	Investigation of Advanced Oxidation Process for the Removal of Residual Carbaryl from Drinking Water Resources	.۲۰
۲۰۱۱	Research Journal of Environmental Sciences	The comparison of advanced oxidation process and chemical coagulation for the removal of residual pesticides from water	.۲۱
۲۰۱۱	International Journal of Environmental Research	Evaluation of aluminum-coated pumice as a potential arsenic (V) adsorbent from water resources	.۲۲
۲۰۱۱	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	A comparative study on arsenic (III) removal from aqueous solution using nano and micro sized zero-valent iron	.۲۳
۲۰۱۱	Desalination and water treatment	Adsorption of reactive dye from aqueous solutions by compost	.۲۴
۲۰۱۱	Environmental technology	Photocatalytic reduction of Cr (VI) and Ni (II) in aqueous solution by synthesized nanoparticle ZnO under ultraviolet light irradiation: a kinetic study	.۲۵

۲۰۱۱	World Academy of Science, Engineering and Technology	Hexavalent Chromium Removal from Aqueous Solutions by Adsorption onto Synthetic Nano Size ZeroValent Iron (nZVI)	.۲۶
۲۰۱۲	Fresenius Environmental Bulletin	Degradation of reactive red ۱۹۸ dye by catalytic ozonation using pumice and copper coated pumice	.۲۷
۲۰۱۲	Desalination and Water Treatment	Photocatalytic removal of Cr (VI) and Ni (II) by UV/TiO <sub>2</sub> : kinetic study	.۲۸
۲۰۱۲	International Journal of Environmental Research	Comparison The Efficacy Of Fenton And “nZVI+ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ” Processes In Municipal Solid Waste Landfill Leachate Treatment (Case Study: Hamadan Landfill Leachate)	.۲۹
۲۰۱۳	Environmental Engineering and Management Journal	REMOVAL OF FLUORIDE IONS BY ION EXCHANGE RESIN: KINETIC AND EQUILIBRIUM STUDIES	.۳۰
۲۰۱۳	Journal of research in health sciences	Investigation on the Trophic Status of Ekbatan Reservoir: A Drinking Water Supply Reservoir in Iran	.۳۱
۲۰۱۳	Journal of research in health sciences	Investigation on the Trophic Status of Ekbatan Reservoir: A Drinking Water Supply Reservoir in Iran	.۳۲
۲۰۱۴	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Photo Catalytic Removal of Sodium Dodecyl Sulfate From Aquatic Solutions With Prepared ZnO Nanocrystals and UV Irradiation	.۳۳
۲۰۱۴	Environmental Engineering and Management Journal	Removal of fluoride ions by ion exchange resin: kinetic and equilibrium studies	.۳۴
۲۰۱۵	Environmental Health Engineering and Management Journal	Survey of water quality in Moradbeik river basis on WQI index by GIS	.۳۵
۲۰۱۵	Global Nest Journal	THE FORMATION OF ALDEHYDES AND KETONES OZONATION BY-PRODUCTS AND THEIR VARIATION THROUGH GENERAL WATER TREATMENT PLANT IN HAMADAN, IRAN	.۳۶
۲۰۱۵	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Letter to the Editor: Regarding the “Simultaneous Removal of Turbidity and Humic Acid Using Electrocoagulation/Flotation Process in Aqua Solution”	.۳۷
۲۰۱۵	Der Pharma Chemica	Kinetic and adsorption studies of reactive black ۵ removal using multi-walled carbon nanotubes from aqueous solution	.۳۸

۲۰۱۶	Journal of Advances in Environmental Health Research	Removal of p-chlorophenol from aqueous solution using ultraviolet/zerovalent-iron (UV/ZVI)/persulfate process	.۳۹
۲۰۱۶	Desalination and Water Treatment	Potential for iron release in drinking water distribution system: a case study of Hamedan city, Iran	.۴۰
۲۰۱۶	Journal of Advances in Environmental Health	The study of an azo dye removal from liquid medium by modified clay	.۴۱
۲۰۱۶	Journal of Advances in Environmental Health Research	The impact of visiting hours on indoor to outdoor ratio of fungi concentration at university hospitals in Ahvaz, Iran	.۴۲
۲۰۱۶	Oriental Journal of Chemistry	Removal of Bisphenol A using Antimony Nanoparticle Multi-walled Carbon Nanotubes composite from aqueous solutions	.۴۳
۲۰۱۶	Saudi Journal of Biological Sciences	Comparing the performance of granular coral limestone and Leca in adsorbing Acid Cyanine $\text{R}$ from aqueous solution	.۴۴
۲۰۱۶	Mortality	Effect of Lethal Concentration of Commercial Gasoline on Common Roach ( <i>Rutilus rutilus</i> )	.۴۵
۲۰۱۶	Journal of Occupational and Environmental Health	Evaluation of Equilibrium and Kinetic Studies in Simultaneous Removal of Phenol and Divalent Cadmium Cd (II) Using Nano Photocatalytic Process UV/ZnO from Synthetic Effluent	.۴۶
۲۰۱۶	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Degradation of Pentachlorophenol in Aqueous Solution by the UV/ZrO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Photocatalytic Process	.۴۷
۲۰۱۶	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Monitoring of pH, Oxidation-Reduction Potential and Dissolved Oxygen to Improve the Performance of Dimethyl Phthalate Removal From Aqueous Solutions	.۴۸



جدول مقالات فارسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
۱۳۸۱	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	EVALUATION THE DISTRIBUTION OF LEAD PARTICULATE IN AMBIENT AIR OF HAMADAN FROM DECEMBER ۱۹۹۷ TO JUNE ۱۹۹۸	۱
۱۳۸۳	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	Evaluation of Physical Composition and Municipal Solid Waste Generation Rate of Hamadan (June ۱۹۹۹ May ۲۰۰۰)	۲
۱۳۸۶	مجله آب فاضلاب	A comparative study on THMS removal efficiencies from drinking water through nanofiltration and air stripping packed-column	۳
۱۳۸۸	مجله دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	Environmental gamma radiation rate of hot springs of Ghainarjeh, Ilando and Moill in Meshkinshahr ۲۰۰۶-۲۰۰۷	۴
۱۳۸۸	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	Simultaneous Determination of ۲۵-Hydroxycholecalciferol and ۲۵-Hydroxyergocalciferol by High-Performance Liquid Chromatography	۵
۱۳۹۰	مجله آب فاضلاب	Comparison of Granular Activated Carbon, Natural Clinoptilolite Zeolite, and Anthracite Packed Columns in Removing Mercury from Drinking Water	۶
۱۳۹۱	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	Removal of Hexavalent Chromium from Aqueous Solution by Using Adsorption onto Commerical Iron Powder; Study of Equilibrium and Kinetics	۷

۱۳۹۱	مجله آب فاضلاب	Synthesis of Zero Valent Iron Nanoparticles (nZVI) and its Efficiency in Arsenic Removal from Aqueous Solutions	۸
۱۳۸۷	مجله علمی پژوهان	Expression of neuronal nitric oxide synthase during embryonic development of the rat optic vesicle	۹
۱۳۸۹	فصلنامه سلامت و محیط	Hexavalent Chromium Removal from Rqueous Solution by Produced Iron Nanoparticles	۱۰
۱۳۸۹	فصلنامه سلامت و محیط	Quantity and quality analysis of malayer municipal solid wastes from autumn ۲۰۰۶ until summer ۲۰۰۷	۱۱
۱۳۸۹	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	Zoning of Water Quality of Hamadan Darreh-Morad Beyg River Based on NSFQI Index Using Geographic Information System	۱۲
۱۳۸۹	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	پهنه بندی کیفی آب رودخانه دره مراد بیک همدان بر اساس شاخص NSFQI و بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۳
۱۳۸۹	فصلنامه سلامت و محیط	Servey impact of activated alumina in fluoride concentration peresent in water and appointment adsorption isotherm and kinetics	۱۴
۱۳۹۰	آب و فاضلاب	مقایسه کارایی کاربرد همزمان UV/O در حذف انواع سموم آفت کش ارگانوفسفره و کاربامات از محیط های آبی	۱۵
۱۳۹۰	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	مقایسه کارایی کاربرد همزمان UV/O <sub>3</sub> در حذف انواع سموم آفت کش ارگانوفسفره و کاربامات از محیط های آبی	۱۶
۱۳۹۰	سلامت و محیط	Performance of Simple Nano Zeolite Y and Modified Nano Zeolite Y in Phosphor Removal fromAqueous Solutions	۱۷

۱۳۹۰	سلامت و محیط	Performance of Simple Nano Zeolite Y and Modified Nano Zeolite Y in Phosphor Removal from Aqueous Solutions	۱۸
۱۳۹۰	سلامت و محیط	Determination of organophosphorous and carbamat pesticides residue in drinking water resources of Hamadan in ۲۰۰۷	۱۹
۱۳۹۰	سلامت و محیط	Comparison of different coagulants efficiency for treatment of Hamedan landfills leachate site	۲۰
۱۳۹۰	سلامت و محیط	Photocatalytic Removal of Hexavalent Chromium and Divalent Nickel from Aqueous Solution by UV Irradiation in the Presence of Titanium Dioxide Nanoparticles	۲۱
۱۳۹۰	آب فاضلاب	Comparison of the efficiency of simultaneous application of UV/O <sub>3</sub> for the removal of organophosphorus and carbamat pesticides in aqueous solutions	۲۲
۱۳۹۱	آب فاضلاب	Using Thomas Model to Evaluate Dye Removal from Aqueous Solutions in Fixed-bed Columns of Activated Carbon	۲۳
۱۳۹۱	سلامت و محیط	Comparison Between the Efficiency of Advanced Oxidation Process and Coagulation for Removal Organophosphorus and Carbamat Pesticides	۲۴
۱۳۹۲	Fresenius Environmental Bulletin	Degradation of reactive red ۱۹۸ dye by catalytic ozonation using pumice and copper coated pumice	۲۵
۱۳۹۳	آب و فاضلاب	Nickel Removal from Aqueous Environments Using Carbon Nanotubes	۲۶
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	Application of adsorption process by activated carbon derived from scrap tires for Pb <sup>2+</sup> removal from aqueous	۲۷

		solutions	
۱۳۹۳	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	مقایسه میزان تابش های غیر یونساز نمایشگر های کریستال مایع با نمایشگرهای معمولی در دانشگاه علوم پزشکی همدان	۲۸
۱۳۹۳	آب و فاضلاب	تعیین کارایی خاک اره در حذف سیانید از محلولهای آبی	۲۹
۱۳۹۳	سلامت و محیط	Investigation Comparison of Coral Limestone and Aluminium Sulfat-Coated Coral Limestone as an Adsorbent in Arsenic (V) removal of aqueous solution: Equilibrium and Kinetic Study	۳۰
۱۳۹۳	آب فاضلاب	NICKEL REMOVAL FROM AQUEOUS ENVIRONMENTS USING CARBON NANOTUBES	۳۱
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Amoxicillin Removal from Aquatic Solutions Using Multi-Walled Carbon Nanotubes	۳۲
۱۳۹۴	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان	بررسی میزان تابش پرتو گامای طبیعی در منازل مسکونی و تعیین دوز مؤثر دریافتی سالانه ساکنین استان همدان در سال ۱۳۹۱	۳۳
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی همدان	COMPARISON OF NON-IONIZATION RADIATION LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH CONVENTIONAL DISPLAY IN HAMADAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE	۳۴
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان	Evaluation of the natural gamma radiation level in residential zones and determination of annual effective exposure dose in the residents of	۳۵

		Hamadan province, Iran, ۲۰۱۲	
۱۳۹۴	فصلنامه بهداشت در عرصه	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توأم با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۳۶
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهان	Poly ethylene terephthalate polymer recycling from solid waste in Hamadan city	۳۷
۱۳۹۴	سلامت و محیط	Application of Magnetic Multiwall Carbon Nanotubes for the Removal of Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) from Aqueous Solutions: Isotherm and Kinetic Studies	۳۸
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Residue Levels of Ethion Insecticide in Greenhouse Cucumber and its Reduction Using Different Procedures: A Case Study of Hamadan, ۲۰۱۱	۳۹
۱۳۹۵	آب فاضلاب	Evaluation of Synthesized Fe <sup>۳</sup> O <sub>۴</sub> /MWCNTs Nanocomposite Used in the Heterogeneous Fenton Process for the Removal of Ciprofloxacin Antibiotic	۴۰
۱۳۹۵	نشریه ی شیمی و محیط زیست	PHOTOCATALYTIC REMOVAL OF CADMIUM WITH ZINC OXIDE NANOPARTICLES	۴۱