



دکتر محمدتقی صمدی

| مشخصات پرسنی | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| مدرك 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 | ۱ 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 | ۱ دوره |
| ۲ | تصفیه آب | ۱۹ دوره |
| ۳ | آزمایش‌های شیمی آب و فاضلاب | ۱ دوره |
| ۴ | بهداشت پرتوها و حفاظت | ۲ دوره |
| ۵ | شیمی محیط | ۲۱ دوره |
| ۶ | مدیریت کیفیت منابع آب | ۳ 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 | ۱ دوره |
| ۲ | کاربرد روش‌های پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده‌ها | ۱ دوره |
| ۳ | مدیریت توسعه منابع آب | ۸ دوره |
| ۴ | مدیریت مواد زائد جامد | ۱۲ دوره |
| ۵ | مدیریت بهره برداری و نگهداری تاسیسات بهداشتی دفع و بازیابی زباله | ۱ دوره |

جدول دروس تدریس شده در مقطع دکتری:

| ردیف | نام درس | تعداد دوره‌های تدریس شده |
|------|----------------------------|--------------------------|
| ۱ | مدیریت جامع مواد زائد جامد | ۲ 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
- عضو هیئت تحریر مجله Avicenna Journal of Environmental Health Engineering

سوابق پژوهشی:

| | |
|-----|--|
| ۲ | تعداد کتب منتشر شده |
| ۲۷ | تعداد کل راهنمایی پایان نامه ها (ارشد و دکتری) |
| ۳۳ | تعداد مشاوره ی پایان نامه ها (ارشد و دکتری) |
| ۱۶ | تعداد داوری پایان نامه ها |
| ۳۱ | تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب (در حال اجرا و خاتمه یافته) |
| ۶۲ | تعداد مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی |
| ۹۷ | تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده |
| ۴۸ | تعداد مقالات فارسی منتشر شده |
| 145 | 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 |
| ۲ | آنالیز مواد زائد جامد | |

جدول پایان نامه های 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/O3 | ۱۳۸۵ |
| ۲ | مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته ازن زنی و استفاده توام Tio2/uv در حذف رنگهای اسیدی (A.BLackloB)(A.syanin5R) | 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 مرادبیگ همدان و ارزیابی آن با استفاده از مدل های 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 |

| | | |
|------|---|----|
| ۱۳۹۰ | مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توام با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان | ۸ |
| ۱۳۹۰ | ارزیابی پتانسیل تشکیل محصولات جانبی ازن زنی در آب تصفیه خانه شهید بهشتی همدان وارائه راهکارهای کاهش آن | ۹ |
| ۱۳۹۰ | بررسی کیفیت آب رودخانه گاماسیاب در محدوده استان همدان با استفاده از دو مدل QUAL2E, QUAL2K و پهنه بندی کیفی آن با استفاده از شاخص QWQLI در فصول بهار و تابستان ۱۳۹۰ | ۱۰ |
| ۱۳۹۰ | بررسی دز موثر سالانه ناشی از تابش های زمینه ای طبیعی در فضای بسته استان همدان | ۱۱ |
| ۱۳۹۱ | سنتز حسگر HMS (هگزانول سیلیکایی نیمه متخلخل) و مقایسه کارایی آن با آلژینات سدیم در شناسایی فلزات سنگین موجود در محیط های آبی | ۱۲ |
| ۱۳۹۱ | مطالعه حذف بیولوژیکی کروم و کادمیوم با استفاده از باکتریهای مقاوم جداسازی شده از خاک های پذیرنده پساب مناطق صنعتی شهر همدان | ۱۳ |
| ۱۳۹۱ | 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 | ۱۴ |
| ۱۳۹۳ | بررسی کارایی حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکسازین با استفاده از فرایند تلفیقی فنتون هتروژن با نانو کامپوزیت مگنتیت Fe ₃ O ₄ /MWCNTS از محلولهای آبی | ۱۵ |
| ۱۳۹۳ | 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 دام همدان | ۱۷ |
| ۱۳۹۴ | حذف آلودگی های نفتی با استفاده از نانو جاذب های سه بعدی سنتز شده بر پایه گرافن از محیط های آبی | ۱۸ |
| ۱۳۹۶ | بررسی اثر ذرات هوا برد ناشی از خشکی دریاچه ارومیه بر افزایش خطر ابتلا به بیماری های قلبی عروقی در ساکنین و احتمال تغییر کیفیت خاک و آب زیرزمینی در اثر نشست این ذرات در اطراف دریاچه ارومیه | ۱۹ |
| ۱۳۹۶ | سنجش آلاینده های آلی فرار BTEX در هوای آزاد ، بررسی تأثیر مواجهه بر روی نشانگرهای زیستی و عملکرد سیستم تنفسی و ارزیابی ریسک مواجهه در ساکنین شهر تبریز در سال ۱۳۹۶ | ۲۰ |
| ۱۳۹۷ | بررسی کارایی ستون مخلوط آهن و آلومینیوم صفر ظرفیتی اصلاح شده با H ₂ O ₂ و NaClO در حذف فلزات سنگین از محلول های آبی | ۲۱ |
| ۱۳۹۷ | بررسی بقایای سموم دیازینون و کلرپیریفوس و متابولیت های آنها در گوجه فرنگی گلخانه های شهر همدان در سال 1397 و برآورد شاخص خطر و پیش بینی مدل حذف بقایای سموم مورد مطالعه | ۲۲ |
| ۱۳۹۸ | امکانسنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه طیور همدان | ۲۳ |
| ۱۳۹۸ | بررسی ارتباط مواجهه بیواتروسل 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 | ۲۴ |
| 1399 | بررسی کارایی سیستم تلفیقی سپتیک تانک اصلاح شده و وتلند مصنوعی با جریان زیر سطحی جهت تصفیه شیرابه محل دفن پسماند شهر همدان | 25 |
| 1399 | یش بینی کارائی تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان در حذف غلظت ترکیبات از ته با استفاده از سیستم استنتاج فازی مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی | 26 |
| 1399 | بررسی ارتباط غلظت آلاینده های آلی فرار (BTEX) در هوای آزاد با شاخص های هماتولوژیک و اسپیرومتری در ساکنین شهرستان عسلویه در سال های ۱۳۹۹-۱۳۹۸ | 27 |

جدول مشاوره‌ی پایان‌نامه‌ها:

| ردیف | عنوان | سال |
|------|-------|-----|
|------|-------|-----|

| | | |
|------|--|----|
| 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 5R و رنگ راکتیو Orang 3R | 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 ۱۵ 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 و بلکوس و تعیین غلظت سیانید | ۷ |
| ۱۳۹۲ | بررسی مقایسه ای تاثیر پر سولفات و پیودات فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلولهای آبی | ۸ |
| ۱۳۹۳ | بررسی کارایی همزمان فرایند الکتروفتون و التراسونیک 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 مقایسه تأثیر فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلول های آبی | ۱۱ |
| ۱۳۹۴ | بررسی کارایی آنزیم لکاز آزاد و تثبیت شده بر روی نانو ذرات آهن اصلاح شده با سیلیکا در حذف سفالکسین و آموکسی سیلین از محلول های آبی | ۱۲ |
| ۱۳۹۴ | بررسی کارایی ذرات مغناطیس شده خاکستر پوست سخت گردو در حذف دی نیترو بوتیل فنل از محیط های آبی | ۱۳ |
| ۱۳۹۴ | بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی فوتوکاتالیستی توام پرسولفات با پراکسید هیدروژن (UV/S2O82-) و H2O2 / پرسولفات فعال شده با نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی (UV/S2O82-/Fe0) جهت حذف مالاتیون از محیط های آبی | ۱۴ |
| ۱۳۹۴ | مقایسه تاثیر نانو ذرات اکسید منیزیم و آهن در فعال سازی پرسولفات در حضور اشعه فرابنفش در حذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی | ۱۵ |
| ۱۳۹۴ | ارزیابی ریسک بیماری زایی غیرسرطانی فلزات سنگین (روی ، کروم ، سرب) در آب آشامیدنی شهر همدان | ۱۶ |
| ۱۳۹۴ | بررسی کارایی فرایند ورمی فیلتراسیون جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی (مطالعه موردی : بیمارستان تامین اجتماعی همدان) | ۱۷ |
| ۱۳۹۴ | بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز / پراکسید هیدروژن (Mn3O4/H2O2) و تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn3O4/H3K5O18S4) در حذف پلی وینیل الکل از محیط های آبی | ۱۸ |
| ۱۳۹۴ | بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط آبی | ۱۹ |
| ۱۳۹۴ | بررسی مقادیر باقیمانده ی حشره کش اتیون در خیار گلخانه ای و تأثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن : مطالعه ی موردی شهر همدان | ۲۰ |
| ۱۳۹۴ | بهینه سازی تولید الکتروشیمیایی ازن در فاز مایع و اندازه گیری مداوم آن به روش ولتامتری. | ۲۱ |

| | | |
|------|---|----|
| ۱۳۹۴ | مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی $Uv/H_2O_2/ZrO_2$ و Uv/ZrO_2 در حذف پنتا کلروفلنل از محیط های آبی | ۲۲ |
| ۱۳۹۵ | بررسی عملکرد پامیس اصلاح شده با هیدر اکسید سدیم و کربن/نانو اکسید منیزیم در حذف فلوراید از آب آشامیدنی: مطالعات ناپیوسته و ستون بستر ثابت با جریان رو به بالا | ۲۳ |
| ۱۳۹۶ | بررسی مقایسه ایی کارایی فرآیندهای پرسولفات، الکتروپرسولفات و اولتراسوند/پرسولفات در حذف نونیل فنل از محیط های آبی | ۲۴ |
| ۱۳۹۶ | سنتز و کاربرد نانو کاتالیزورهای $Fe/SBA-15$ و $Fe/CMK-3$ در فعال سازی پراکسی مونوسولفات و کاربرد هم زمان آن با تابش فرابنفش و فراصوت به منظور تصفیه فاضلاب های حاوی ترکیبات فنلی مختل کننده فعالیت غدد درون ریز | ۲۵ |
| ۱۳۹۶ | شناسایی و جداسازی قارچ های رشته ای و باکتری های هیدرولیز کننده ی پروتئین و پلی ساکارید از لجن فاضلاب شهری و بررسی کارایی آنها در بهبود آبیگری لجن مازاد | ۲۶ |
| ۱۳۹۷ | بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید مس در فرایند فعال سازی پرسولفات با استفاده از امواج میکروویو در حذف 2 و 4 دی کلروفلنل از محلول های آبی | ۲۷ |
| ۱۳۹۸ | بررسی قابلیت جداسازی لکه های نفتی شناور در آب با استفاده از بالشتک های تهیه شده از نانو الیاف پلی استایرن پر شده با خاک اره | ۲۸ |
| ۱۳۹۸ | بررسی کارایی فرآیند الکتروپراکسون سه بعدی با کاتد های کربن فلت و گرافیت فلت اصلاح شده با $N-rGO$ در حضور GAC پوشش داده شده با TiO_2 در حذف علف کش دیپرون از محلول های آبی | ۲۹ |
| ۱۳۹۸ | بررسی ارتباط مواجهه با سموم آفت کش با نشانگرهای باروری، قلبی -متابولیک و سرطان در افراد شاغل در گلخانه های پرورش سبزی و صیفی جات شهرستان همدان | ۳۰ |
| 1399 | بررسی کارایی فرایند ترکیبی پلاسمای غیرحرارتی و لجن گرانوله هوازی در تصفیه شیرابه حاوی بیس دی اتیل هگزیل فتالات | ۳۱ |
| 1399 | پایش زیستی غلظت فلزات سنگین در مناطق شهری و صنعتی با استفاده از برگ درختان در شهر همدان | ۳۲ |
| 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) | 31 |

جدول پایان نامه های داوری شده:

| سال | عنوان | ردیف |
|------|---|------|
| ۱۳۸۸ | مقایسه کارایی حذف رنگهای $Reactiv\ Black\ 5$ و $Acid\ Orange\ 7$ با استفاده از آهن صفر ظرفیتی واکسیداسیون پیشرفته UV/H_2O_2 به همراه آهن صفر ظرفیتی | ۱ |
| ۱۳۹۱ | بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته : فرایند توام ماکروویو پرسولفات 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 بیوفیلیمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی | ۷ |
| ۱۳۹۴ | بررسی تاثیر نانو ذرات آهن با ظرفیت صفر در فعال سازی پریدات در حضور امواج فراصوت و کارائی آن در حذف فنل از محلول های آبی | ۸ |
| ۱۳۹۵ | بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی پرسولفات/mgo O3 و پرسولفات / زغال استخوان / O3 در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی : مطالعه موردی تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی نخ رنگ | ۹ |
| ۱۳۹۵ | مقایسه کارایی فرایندهای UV-LED/Tio2 و UV-LED/Zno در حذف ۲ و ۴ دی کلروفنل از محیط های آبی | ۱۰ |
| ۱۳۹۶ | تعیین غلظت ذرات اتمسفری و میزان فلزات سنگین آنها در محدوده چهار راه شریعی (نقطه ای) شهر همدان طی فصول بهار و تابستان ۹۶ | ۱۱ |
| ۱۳۹۷ | 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 | ۱۲ |
| ۱۳۹۷ | بررسی کارایی حذف تتراسایکلین از محیط های آبی با استفاده از فرآیند الکتروشیمیایی سه بعدی توسط الکترودهای شبکه ای فولادی تقویت شده با نانوتیوب کربنه چند جداره | ۱۳ |
| ۱۳۹۸ | ارائه شاخص جدید ارزیابی کیفیت آبهای بطری شده و طراحی نرم افزار تعیین شاخص کیفیت آب بطری شده | ۱۴ |
| ۱۳۹۸ | مطالعه کارایی فرآیند الکتروشیمیایی دو بعدی و سه بعدی با الکترود گرافیت پوشش داده شده با دی اکسید سرب (گرافیت/ $PbO_2-\beta$) جهت حذف دیازینون از محلول های آبی | ۱۵ |
| ۱۳۹۸ | بهینه سازی فرآیند اکسایش آندی با الکترودهای نوین اکسید سرب اصلاح شده بر بستر فلزی و غیرفلزی در حذف علف کش دیپورون از محلول های آبی | ۱۶ |

جدول طرح های تحقیقاتی مصوب:

| ردیف | عنوان | تاریخ تصویب |
|------|--|-------------|
| ۱ | بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و اندازه گیری گامای محیطی چشمه های آب گرم معدنی شهرستان مشکین شهر در سال 85-86 پایان نامه) | ۱۳۸۶ |
| ۲ | مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته ازن زنی و استفاده توأم TiO_2/uv در حذف رنگهای اسیدی (A.Black. 10B پایان نامه) | ۱۳۸۶ |
| ۳ | مدلهای سینتیکی در جذب رنگ از فاضلاب سنیتیک با استفاده از ستونهای منقطع کمپوست اکریل فعال دانه های | ۱۳۸۶ |
| ۴ | تهیه کربن فعال گرانولی از میوه درخت کاج و بررسی کارایی آن در حذف دترمیتنهای آمینونی (پودر رختشویی) از منابع | ۱۳۸۶ |
| ۵ | مقایسه عملکرد ستونهای آلومینای فعال ، رزینهای کاتیونی و پلی آلومینیوم (PAC) در حذف فلوراید از محلولهای آبی | ۱۳۸۷ |
| ۶ | بررسی کارایی نانو لوله های کربنی در کاهش TS، BOD، COD و رنگ شیرابه مرکز دفن زباله شهر همدان | ۱۳۸۷ |
| ۷ | مقایسه کارایی نانو زئولیت Y با نانو زئولیت Y اصلاح شده در حذف فسفات از محلول های آبی | ۱۳۸۷ |
| ۸ | تولید نانوذرات اکسید روی (ZnO) و مقایسه کارایی آن با دی اکسید تیتانیوم در حذف فتوکاتالیستی کروم (VI) و نیکل (II) از محیطهای آبی. پایان نامه) | ۱۳۸۸ |

| | | |
|------|---|----|
| ۱۳۸۸ | از آنیونی دترجنتهای حذف در تولیدی ذرات نانو کارایی بررسی و (ZnO) روی اکسید نانوذرات تولید (دانشجویی) آب منابع | ۹ |
| ۱۳۸۹ | بررسی کاربرد خاک مارن آهکی در حذف فلز سنگین (نیکل) از محلول های آبی | ۱۰ |
| ۱۳۸۹ | تعیین کارایی خاک مارن آهکی در حذف سیانید از محیط های آبی | ۱۱ |
| ۱۳۹۰ | بررسی نحوه مدیریت پسماند حاصل از کارگاه های شهر و شهرک صنعتی سفال لالچین و ارائه راهکارهای عملی جهت ارتقاء آن | ۱۲ |
| ۱۳۹۱ | بررسی روشهای مدیریت ضایعات پلاستیکی پلی اتیلن تری فتالات (PET) در شهر همدان | ۱۳ |
| ۱۳۹۱ | بررسی عملکرد نانوذرات آهن نقره در گندزدایی آب آشامیدنی شهر همدان | ۱۴ |
| ۱۳۹۲ | بررسی حذف سورفاکتانت های آنیونی و کاتیونی با استفاده از نانولوله های کربنی چند جداره ی مغناطیسی شده از محیط های آبی | ۱۵ |
| ۱۳۹۲ | بررسی حذف فلزات سنگین (وانادیوم، سلنیوم) با استفاده از ستون جاذب پامیس، شن سبز، زئولیت کلینوپتی لئولایت از محیط های آبی | ۱۶ |
| ۱۳۹۳ | بررسی مقایسه ای کارایی روش های نانوفوتوکاتالیستی با استفاده از فرایندهای UV/ZrO ₂ ، UV/ZrO ₂ و MWCNT/UV/H ₂ O ₂ در حذف رنگ زای مستقیم قرمز ۲۳ از محیط های آبی | ۱۷ |
| ۱۳۹۳ | بررسی کارایی فرایند Mn ₂ +/H ₂ O ₂ در حذف رنگ راکتیو آبی ۱۹ (Blue 19 Reactive) از محیط های آبی | ۱۸ |
| ۱۳۹۳ | بررسی مقایسه تأثیر فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلول های آبی | ۱۹ |
| ۱۳۹۴ | امکان سنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه های صنعتی دام و طیور شهر همدان | ۲۰ |
| ۱۳۹۴ | بررسی دوز موثر سالانه ناشی از تابش های زمینه ای طبیعی در فضای بسته مدارس دولتی شهر همدان در سال تحصیلی ۱۳۹۵- ۱۳۹۴ | ۲۱ |
| ۱۳۹۴ | تعیین کارایی روش الکتروشیمیایی در تولید ازن در فاز مایع با استفاده از الکترودهای مختلف و استفاده در محل آن جهت گندزدایی و حذف آلاینده های آلی و معدنی. | ۲۲ |
| ۱۳۹۸ | بررسی کارایی روش الکتروشیمیایی با جریان منقطع و پیوسته در حذف کروم شش ظرفیتی با استفاده از آند قراضه | ۲۳ |
| ۱۳۹۸ | طراحی و ساخت کارتریج دولومیتی به منظور تولید آب قلیایی | ۲۴ |
| 1399 | طرح جانمایی سکوهای موقت انتقال پسماند و جانمایی محل نخاله های ساختمانی شهرنهادن | 25 |
| 1399 | مطالعات مکانیابی سایت مشترک دفن پسماندهای عادی شهرهای شمال شرقی استان همدان | 26 |
| 1399 | بررسی ارتباط مواجهه آلاینده های آلی فرار (BTEX) با نشانگرهای استرس اکسیداتیو در کارگران مدیریت پسماند (مطالعه موردی: کارگران محل دفن و انتقال پسماند شهر همدان) | 27 |
| 1399 | ارزیابی ریسک ناشی از تولید بیوآیروسول ها در هوای محل دفن و ایستگاه انتقال پسماند به روش مونت کارلو (مطالعه موردی : شهر همدان) | 28 |
| 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) | 29 |
| 1399 | شناسایی و آنالیز آلاینده های هوای حاصل از سوختن بقایای محصول برنج در زمین های زراعی استان مازندران | 30 |
| 1399 | تولید رنگ طبیعی به صورت پودر با استخراج از برگ های پاییزی درختان بعنوان یک روش مدیریت پسماند | 31 |

جدول مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی:

| ردیف | عنوان مقاله | عنوان همایش | سال |
|------|--|---------------------------------------|------|
| ۱ | امکان سنجی بازیافت از مبدا باله شهری برای شهر رزن در سال ۱۳۸۳ | هشتمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۴ |
| ۲ | مقایسه کارایی حذف کلروفرم بوسیله نانوفیلتراسیون با ستون کربن فعال و فرایند زدایش با هوا از منابع آب آشامیدنی | نهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۵ |
| ۳ | بررسی کارایی مبادله کننده های رزین کاتیونی، آنتراسیت و زئولیت طبیعی کلینوپتی لئولایت در حذف آهن از منابع آب | دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۶ |
| ۴ | بررسی مدیریت نحوه دفع ضایعات رادیواکتیو در مراکز پزشکی هسته ای استان همدان در سال ۱۳۸۶ | دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۶ |
| ۵ | بررسی میزان آگاهی و نگرش خانوارهای ساکن روستای خورونده شهرستان رزن در زمینه اجرای طرحهای مدیریت مواد زائد جامد | دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۶ |
| ۶ | تعیین سود اقتصادی ناشی از بازیافت مواد زائد جامد شهری در همدان | دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۶ |
| ۷ | تهیه کربن فعال گرانولی از میوه درخت کاج و بررسی کارایی آن در حذف دترجنت های آنیونی از منابع آب | دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۶ |
| ۸ | مکانیابی محل دفن زباله با استفاده از نرم افزار GIS (مطالعه موردی دهستان سردرود علیای شهرستان رزن) | دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۶ |
| ۹ | بررسی امکان حذف نیترات از آب های زیرزمینی با استفاده از پودر آهن | یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۷ |
| ۱۰ | بررسی کارایی روش اکسیداسیون پیشرفته با استفاده از TiO_2/UV در حذف رنگ های اسیدی از پساب های نساجی | یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۷ |
| ۱۱ | بررسی کارایی نانو ذرات آهن تولید شده در حذف کروم (VI) از محلول های آبی | یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۷ |
| ۱۲ | سنتز نانو ذرات آهن صفر (nZVI) و بررسی کارایی آن در حذف آرسنات (As) از منابع آب | یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۷ |
| ۱۳ | مقایسه کارائی حذف سموم آفت کش ارگانو فسفره و کاربامات از محیط های آبی با استفاده از روش اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد توام UV/O_3 | یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۷ |
| ۱۴ | بررسی کارایی فرایند UV/TiO_2 در جهت حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۸ |
| ۱۵ | بررسی کاربرد زغال استخوان در حذف فلئوراز منابع آب آشامیدنی | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۸ |
| ۱۶ | پارامترهای رفتارستون در جذب رنگ از محلول های آبی توسط ستون بستر- ثابت کربن فعال | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۸ |
| ۱۷ | پهنه بندی کیفی آب رودخانه دره مراد بیک همدان بر اساس شاخص کیفی آب با بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۸ |
| ۱۸ | تعیین غلظت باقیمانده سموم آفت کش ارگانوفسفره و کاربامات در منابع تأمین آب آشامیدنی شهر همدان در سال ۱۳۸۶ | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | ۱۳۸۸ |

| | | | |
|------|--|--|----|
| ۱۳۸۸ | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | حذف کروم شش ظرفیتی از محیط‌های آبی با استفاده از رزین تبادل یون آنیونی بازی قوی: مطالعه مدل‌های سینتیکی و ایزوترمی | ۱۹ |
| ۱۳۸۸ | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه کارایی تصفیه پذیری شیرابه محل دفن همدان با استفاده از منعقد کننده های آلوم، پلی آلومینیوم کلراید و سولفات فرو | ۲۰ |
| ۱۳۸۸ | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته ازن زنی و استفاده توام TiO_2/UV در حذف رنگهای اسیدی Acid Black 10B و Acid cyanin 5R | ۲۱ |
| ۱۳۸۸ | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه کارایی سه نوع خاک اره موجود در شهر همدان به عنوان جاذب ارزان قیمت در حذف آرسنیک و سیانید از پساب | ۲۲ |
| ۱۳۸۹ | سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | حذف فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی و نیکل دو ظرفیتی از محلولهای آبی با استفاده از اشعه UV در حضور نانو ذرات دی اکسید دی تیتانیوم : مطالعه سینتیکی | ۲۳ |
| ۱۳۸۹ | سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه کارایی حذف سموم آفت کش ارگانو فسفزه و کاربامات از محیط های آبی با استفاده از روش اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد توام UV/O_3 و ماده منعقد کننده پلی آلومینیوم کلراید (PAC) | ۲۴ |
| ۱۳۸۹ | چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست | تولید نانو ذرات آهن صفر و بررسی کارایی آن در حذف آرسنیک از محیط های آبی. | ۲۵ |
| ۱۳۸۹ | چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست | استفاده از گیاهان پالایی برای حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده | ۲۶ |
| ۱۳۸۹ | چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست | تولید نانو ذرات آهن صفر (nZVI) و بررسی کارایی آن در حذف آرسنیک (As) از محیط های آبی | ۲۷ |
| ۱۳۸۹ | چهارمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی کیفیت آبرودخانه سیلوار بر اساس شاخص WQI با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS. | ۲۸ |
| ۱۳۸۹ | چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست | استفاده از گیاهان پالایی برای حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده | ۲۹ |
| ۱۳۸۹ | چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست | استفاده از گیاهان پالایی برای حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده | ۳۰ |
| ۱۳۹۰ | پنجمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست | مقایسه کارایی سه نوع خاک اره موجود در شهر همدان به عنوان جاذب ارزان قیمت در حذف آرسنیک و سیانید از فاضلاب | ۳۱ |
| ۱۳۹۰ | چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط: | بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از ژئولیت کلینوپتی لولایت و پامیس اصلاح شده با مس در حذف فنل از محلولهای آبی | ۳۲ |
| ۱۳۹۱ | پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | اندازه گیری و پایش فلزات سنگین در طول رودخانه دره مرادیبک همدان | ۳۳ |
| ۱۳۹۱ | پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی ایزوترم‌های جذب رنگ راکتیو اورنج ۳ آرباکاربرد گرانول مرجان آهکی و گرانول لیکا از محیط‌های آبی | ۳۴ |
| ۱۳۹۱ | پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی کیفیت آب رودخانه سیلوار بر اساس شاخص OWQI با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS | ۳۵ |
| ۱۳۹۱ | ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند | تصفیه شیرابه محل های دفن زباله با استفاده از ذرات نانو | ۳۶ |
| ۱۳۹۱ | ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند | بررسی کارایی نانوتیوبهای کربنی در تصفیه شیرابه محل‌های دفن | ۳۷ |

| | | | |
|------|---------------------------------------|--|----|
| ۱۳۹۲ | شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط | پایش پدیده مخرب لایه بندی حرارتی در دریاچه سد مخزنی اکباتان همدان | ۳۸ |
| ۱۳۹۲ | شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی عملکرد نانو ذرات نقره در گندزایی آب شهر همدان | ۳۹ |
| ۱۳۹۲ | شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی میزان تابش پرتو گامای طبیعی در منازل مسکونی و تعیین دوز موثر دریافتی سالانه ساکنان استان همدان در سال ۱۳۹۱ | ۴۰ |
| ۱۳۹۲ | شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی تشکیل ترکیبات آلدئیدی طی فرایند ازن زنی در تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان | ۴۱ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه میزان تابش غیر یونساز نمایشگر های کریستال مایع با نمایشگر های معمولی در دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۲ | ۴۲ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه کارایی منعقد کننده های آلوم کلوروفریک و پلی آلومینیم کلراید در حذف فلوراید از آب | ۴۳ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه کارایی فرایند های فنتون هتروژن و جذب سطحی با استفاده از نانو کامپوزیت مگنتیت جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی | ۴۴ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | مقایسه کارایی خاک رس اصلاح شده و خاک مارن آهنی جهت جذب فلوراید از محیط های آبی | ۴۵ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | کاربرد نانو لوله های کربنی چند دیواره در حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین از محیط های آبی | ۴۶ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | شناسایی و تعیین آستانه تحمل باکتری های مقاوم به کروم در خاک های پذیرنده پساب شهرک های صنعتی همدان | ۴۷ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | سنتر نانو ذرات اکسید روی و کارایی نانو ذرات تولیدی در تجزیه فتوکاتالیستی سورفاکتانت آنیونی سدیم دود سیل سولفات از محیط های آبی | ۴۸ |
| ۱۳۹۳ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی کارایی نانو لوله های کربنی چند دیواره در حذف سیپروفلوکساسین از محیط های آبی | ۴۹ |
| ۱۳۹۴ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی کارایی فرایند فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل - فتالات از محیط های آبی | ۵۰ |
| ۱۳۹۴ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | 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 | ۵۱ |
| ۱۳۹۴ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی مقایسه ای حذف سیپروفلوکساسین توسط نانولوله های کربنی چنددیواره، ترکیب نانولوله های کربنی چنددیواره/ آلومینا و آلومینای فعال از محیط های آبی | ۵۲ |
| ۱۳۹۴ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | بررسی کارایی نانولوله های کربنه چند دیواره مغناطیسی شده در حذف سورفاکتانت آنیونی سدیم دو دسیل سولفات: با به کارگیری روش رویه پاسخ | ۵۳ |
| ۱۳۹۴ | هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | سنتر نانو کامپوزیت مگنتیت Fe ₃ O ₄ /MWCNTs جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین در فرایند نانوفنتون از محیط های آبی | ۵۴ |

| | | | |
|------|---|---|----|
| ۱۳۹۴ | هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران | شناسایی اسپکتروفتومتری سلنیوم در محیط های آبی با استفاده از HMS فعال شده با مواد آلی | ۵۵ |
| ۱۳۹۵ | نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران | Hospital Wastewater Treatment by Pilot-Scale Vermifiltration System | ۵۶ |
| ۱۳۹۵ | نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران | Survey of the Performance of Multi-Walled Carbon Nanotubes, Multi- Walled Carbon Nanotubes/ Alumina Composite and Activated Alumina in the Removal of Amoxicillin and Ciprofloxacin from Aqueous Solution | ۵۷ |
| ۱۳۹۶ | بیستیمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران | The assessment of pesticides residues in cucumbers grown in greenhouse and the effect of some procedures on their residues | ۵۸ |
| ۱۳۹۷ | بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران | Investigation of annual effective dose of natural background radiation of in indoor level student of public school in Hamadan in 2015-2016 | ۵۹ |
| ۱۳۹۹ | بیست و سومین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران | Investigation of Seasonal Variation and Probabilistic Risk Assessment of BTEX Emission in Municipal Solid Waste Transfer Station | ۶۰ |
| ۱۳۹۹ | بیست و سومین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران | Association of Exposure to Bioaerosols with Inflammatory Biomarkers and Hematologic Parameters in Waste Workers | ۶۱ |
| ۱۳۹۹ | بیست و سومین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران | The Effect of Exposure to Pesticides and Cardio-Metabolic and Fertility Markers in Greenhouse Workers in Hamadan: A Case Study | ۶۲ |

جدول مقالات انگلیسی منتشر شده:

| سال | نام مجله | عنوان | ردیف |
|------|---|--|------|
| 2004 | Iranian Journal of Public Health | Comparison of nanofiltration and GAC adsorption processes for chloroform removal from drinking water | 1 |
| 2004 | Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering | Removal of Chloroform (CHCl ₃) from Tehran Drinking Water by GAC and Air Stripping Columns | 2 |
| 2005 | Journal of military medicine | Water and food bioterrorism | 3 |
| 2008 | World aquaculture | study of bacterial pathogens, Staphylococcus aureus, Vibrio parahaemolyticus and Escherichia coli, in fresh and smoked cultivated fish in Iran | 4 |
| 2008 | Agricultural research | Water quality assessment of hamadan-bahar plain rivers using wilcox diagram for irrigation | 5 |
| 2008 | Journal of research in health sciences | Investigation of photocatalytic degradation of phenol by UV/TiO ₂ process in aquatic solutions | 6 |
| 2009 | Journal of Islamic Dental Association of Iran | Removal of excess fluoride from water plants by poly Aluminum Chloride as a new coagulant | 7 |
| 2009 | Environmental technology | Adsorption of chromium (VI) from aqueous solution by sugar beet bagasse-based activated charcoal | 8 |
| 2009 | Journal of Water Supply: Research and Technology—AQUA | Comparison of nanofiltration efficiency with GAC adsorption and air stripping processes for CHCl ₃ removal from Tehran drinking water | 9 |

| | | | |
|------|---|---|----|
| 2009 | 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 | 10 |
| 2009 | J Cardiovasc Thorac Res | Association of Proteinuray in Children with Acyanotic Congenital Heart Disease and Pulmonary Hypertension in a Tertiary University Hospital in Northwest Iran | 11 |
| 2009 | 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 | 12 |
| 2009 | Journal of research in health sciences | Photocatalytic disinfection of Coliform bacteria using UV/TiO ₂ | 13 |
| 2010 | 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 | 14 |
| 2010 | Iranian Journal of Medical Education | Evaluating Environmental Health Students' Attitudes toward their Discipline and Future Career in Hamedan University of Medical Sciences in 2008 | 15 |
| 2010 | World Academy of Science, Engineering and Technology | Removal of arsenic (III) from contaminated water by synthetic nano size zerovalent iron | 16 |
| 2010 | Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering | Hamadan landfill leachate treatment by coagulation-flocculation process | 17 |
| 2010 | Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering | Hamadan landfill leachate treatment by coagulation-flocculation process | 18 |
| 2011 | Fresenius Environmental Bulletin | Arsenic(iii) biosorption from aqueous solution using holly, sallow and poplar sawdust: kinetics and equilibrium studies | 19 |
| 2011 | World Academy of Science, Engineering and Technology | Investigation of Advanced Oxidation Process for the Removal of Residual Carbaryl from Drinking Water Resources | 20 |
| 2011 | Research Journal of Environmental Sciences | The comparison of advanced oxidation process and chemical coagulation for the removal of residual pesticides from water | 21 |
| 2011 | International Journal of Environmental Research | Evaluation of aluminum-coated pumice as a potential arsenic (V) adsorbent from water resources | 22 |
| 2011 | 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 | 23 |
| 2011 | Desalination and water treatment | Adsorption of reactive dye from aqueous solutions by compost | 24 |
| 2011 | Environmental technology | Photocatalytic reduction of Cr (VI) and Ni (II) in aqueous solution by synthesized nanoparticle ZnO under ultraviolet light irradiation: a kinetic study | 25 |
| 2011 | World Academy of Science, Engineering and Technology | Hexavalent Chromium Removal from Aqueous Solutions by Adsorption onto Synthetic Nano Size ZeroValent Iron (nZVI) | 26 |
| 2012 | International journal of environmental health engineering | Application of iron nanaoparticles in landfill leachate treatment - case study: Hamadan landfillleachate | 27 |
| 2012 | Fresenius Environmental Bulletin | Degradation of reactive red 198 dye by catalytic ozonation using pumice and copper coated pumice | 28 |
| 2012 | Desalination and Water Treatment | Photocatalytic removal of Cr (VI) and Ni (II) by UV/TiO ₂ : kinetic study | 29 |
| 2012 | International Journal of Environmental Research | Comparison The Efficacy Of Fenton And "nZVI+ H ₂ O ₂ " Processes In Municipal Solid Waste Landfill Leachate Treatment (Case Study: Hamadan Landfill Leachate) | 30 |

| | | | |
|------|---|---|----|
| 2013 | Desalination and water treatment | Adsorption of reactive dye from aqueous solutions by compost | 31 |
| 2013 | Environmental Engineering and Management Journal | Removal of fluoride ions by ion exchange resin: kinetic and equilibrium studies | 32 |
| 2013 | Journal of research in health sciences | Investigation on the Trophic Status of Ekbatan Reservoir: A Drinking Water Supply Reservoir in Iran | 33 |
| 2014 | Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | Photo Catalytic Removal of Sodium Dodecyl Sulfate From Aquatic Solutions With Prepared ZnO Nanocrystals and UV Irradiation | 34 |
| 2014 | Environmental Engineering and Management Journal | Removal of fluoride ions by ion exchange resin: kinetic and equilibrium studies | 35 |
| 2015 | Environmental Health Engineering and Management Journal | Survey of water quality in Moradbeik river basis on WQI index by GIS | 36 |
| 2015 | avicenna journal of environmental health engineering | Degradation of Pentachlorophenol in Aqueous Solution by the UV/ZrO ₂ /H ₂ O ₂ Photocatalytic Process | 37 |
| 2015 | Global Nest Journal | The formation of aldehydes and ketones ozonation by-products and their variation through general water treatment plant in hamadan, iran | 38 |
| 2015 | 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” | 39 |
| 2015 | Der Pharma Chemica | Kinetic and adsorption studies of reactive black 5 removal using multi-walled carbon nanotubes from aqueous solution | 40 |
| 2016 | Journal of Advances in Environmental Health Research | Removal of p-chlorophenol from aqueous solution using ultraviolet/zerovalent-iron (UV/ZVI)/persulfate process | 41 |
| 2016 | Desalination and Water Treatment | Potential for iron release in drinking water distribution system: a case study of Hamedan city, Iran | 42 |
| 2016 | Journal of Advances in Environmental Health | The study of an azo dye removal from liquid medium by modified clay | 43 |
| 2016 | 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 | 44 |
| 2016 | Oriental Journal of Chemistry | Removal of Bisphenol A using Antimony Nanoparticle Multi-walled Carbon Nanotubes composite from aqueous solutions | 45 |
| 2016 | Saudi Journal of Biological Sciences | Comparing the performance of granular coral limestone and Leca in adsorbing Acid Cyanine 5R from aqueous solution | 46 |
| 2016 | Mortality | Effect of Lethal Concentration of Commercial Gasoline on Common Roach (<i>Rutilus rutilus</i>) | 47 |
| 2016 | Journal of Occupational and Environmental Health 1 | 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 | 48 |
| 2016 | Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | Degradation of Pentachlorophenol in Aqueous Solution by the UV/ZrO ₂ /H ₂ O ₂ Photocatalytic Process | 49 |
| 2016 | 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 | 50 |

| | | | |
|------|--|--|----|
| 2016 | . Iranian Journal of Health and Environment | Application of Magnetic Multiwall Carbon Nanotubes for the Removal of Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) from Aqueous Solutions: Isotherm and Kinetic Studies | 51 |
| 2016 | . Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | . Increasing Methane Production by Anaerobic Co-Digestion of Slaughterhouse with Fruit and Vegetable Wastes | 52 |
| 2016 | Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | Performance of A Pilot-Scale Vermifilter for the Treatment of A Real Hospital Wastewater | 53 |
| 2016 | Journal of Water and Wastewater | Evaluation of Synthesized Fe ₃ O ₄ /MWCNTs Nanocomposite Used in the Heterogeneous Fenton Process for the Removal of Ciprofloxacin Antibiotic | 54 |
| 2017 | . Oriental Journal of Chemistry | Removal of Bisphenol A using Antimony Nanoparticle Multi-walled Carbon Nanotubes composite from aqueous solutions | 55 |
| 2017 | Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | Efficiency of a Bed Biofilm Reactor Using a LECA Carrier to Treat Hospital Wastewater | 56 |
| 2017 | Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | . Synthesis of Manganese Tetroxide Nanoparticles Using Precipitation and Study of Its Structure and Optical Characteristics | 57 |
| 2017 | Journal of environmental chemical engineering | Nanoporous graphene and graphene oxide-coated polyurethane sponge as a highly efficient, superhydrophobic, and reusable oil spill absorbent | 58 |
| 2017 | Journal of Occupational and Environmental Health | Efficiency of Mn/H ₂ O ₂ Process in Removal of Reactive Blue 19 Dyes from Aquatic Environments | 59 |
| 2017 | Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | The Use of Acid-Washed Iron/Aluminum Mixture in Permeable Reactive Barrier for the Elimination of Different Heavy Metal Ions From Water | 60 |
| 2017 | Avicenna Journal of Environmental Health Engineering | Preparation of magnetic multi-walled carbon nanotubes to adsorb sodium dodecyl sulfate (SDS) | 61 |
| 2018 | Ecotoxicology and Environmental Safety | Long-term exposures to Hypersaline particles associated with increased levels of Homocysteine and white blood cells: A case study among the village inhabitants around the semi-dried Lake Urmia | 62 |
| 2018 | Brazilian Journal of Chemical Engineering | Modeling and optimization of removal of cefalexin from aquatic solutions by enzymatic oxidation using experimental design. | 63 |
| 2018 | Desalination and water treatment. | Optimizing laccase-mediated amoxicillin removal by the use of Box-Behnken design in an aqueous solution. | 64 |
| 2018 | Journal of Health | Investigation Efficiency of Mn ₃ O ₄ /H ₂ O ₂ Compilative Processes in Removal of Polyvinyl Alcohol from Aqueous Solutions | 65 |
| 2018 | Journal of Electroanalytical Chemistry | A combined advanced oxidation process: Electrooxidation-ozonation for antibiotic ciprofloxacin removal from aqueous solution. | 66 |
| 2018 | Journal of health. | Investigation of Malathion Removal from Aqueous Solutions by Photocatalytic Process Combined with Persulfate and Hydrogen Peroxide. | 67 |
| 2018 | Journal of Industrial and Engineering Chemistry | N-doped reduced graphene oxide aerogel for the selective adsorption of oil pollutants from water: Isotherm and kinetic study. | 68 |

| | | | |
|------|--|--|----|
| 2018 | Journal of Material Cycles and Waste Management. | Alum-based sludge (AbS) recycling for turbidity removal in drinking water treatment: an insight into statistical, technical, and health-related standpoints. | 69 |
| 2018 | Journal of the Electrochemical Society | A central composite design to optimize in-situ electrochemically produced ozone for removal of reactive red 19A. | 70 |
| 2018 | Oriental Journal of Chemistry | Electrochemical preparation of the Ti/Ni-Sb-SnO 2 for removal of phenol, in situ generated ozone. | 71 |
| 2018 | Pajouhan Scientific Journal. | The survey of Types of Oral Dyes in the Pastries of Tuyserkhan City. | 72 |
| 2019 | Ecotoxicology and Environmental Safety. | Association of long term exposure to outdoor volatile organic compounds (BTXS) with pro-inflammatory biomarkers and hematologic parameters in urban adults: A cross-sectional study in Tabriz, Iran. | 73 |
| 2019 | Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal | The effect of long-term exposures to hypersaline particles originated from drying Urmia hypersaline Lake on the increased cardiovascular risks in the villagers around the Lake. | 74 |
| 2019 | Global NEST Journal. | Efficient phenol removal from aqueous solution using iron-coated pumice and leca as an available adsorbents: evaluation of kinetics and isotherm studies. | 75 |
| 2019 | Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal | Long-term exposure to outdoor VOCs and lung function in urban adults: a cross-sectional study in Tabriz an industrialized city in the northwest of Iran. | 76 |
| 2019 | Ecotoxicology and Environmental Safety. | Long-term exposures to Hypersaline particles associated with increased levels of Homocysteine and white blood cells: A case study among the village inhabitants around the semi-dried Lake Urmia. | 77 |
| 2019 | Iran J Public Health | The Necessity of Monitoring Pesticide Residues in Vegetables and Fruits Using Hazard Index among Consumers. | 78 |
| 2019 | RSC Advances | Parameter optimization and degradation mechanism for electrocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4 -D) herbicide by lead dioxide electrodes. | 79 |
| 2019 | Journal of Molecular Liquids | Removal of 2,4 dichlorophenol using microwave assisted nanoscale zero-valent copper activated persulfate from aqueous solutions: Mineralization, kinetics, and degradation pathways. RSC Advances | 80 |
| 2019 | Water Environment Research | Sono-Photo assisted heterogeneous activation of peroxymonosulfate by Fe/CMK- 3 catalyst for the degradation of Bisphenol A, optimization with response surface methodology. | 81 |
| 2019 | Environmental Science and Pollution Research | Thermochemical degradation of furfural by sulfate radicals in aqueous solution: optimization and synergistic effect studies. | 82 |
| 2019 | RSC Advances | Ultrasound-assisted sorption of Pb (ii) on multi-walled carbon nanotube in presence of natural organic matter: an insight into main and interaction effects using modelling approaches of RSM and BRT. | 83 |
| 2019 | Desalination and Water Treatment | Bisphenol S degradation using Fe-SBA-15/UV/US/peroxymonosulfate: Performance optimization, biodegradability, mineralization and toxicity studies | 84 |

| | | | |
|------|---|---|----|
| 2020 | Ecotoxicology and Environmental Safety | Association of long term exposure to outdoor volatile organic compounds (BTXS)with pro-inflammatory biomarkers and hematologic parameters in urban adults: A cross-sectional study in Tabriz, Iran | 85 |
| 2020 | Desalination and Water Treatment | Application of synthesized Mn ₃ O ₄ nanoparticle in Mn ₃ O ₄ /H ₂ O ₂ and Mn ₃ O ₄ /H ₂ O ₂ /K ₂ S ₂ O ₈ processes for polyvinyl alcohol (PVA) removal from aqueous solution | 86 |
| 2020 | Water Environment Research | Sono-photo-assisted heterogeneous activation of peroxymonosulfate by Fe/CMK-3 catalyst for the degradation of bisphenol A, optimization with response surface methodology | 87 |
| 2020 | International Journal of Environmental Analytical Chemistry | Investigation of seasonal variation and probabilistic risk assessment of BTEX emission in municipal solid waste transfer station | 88 |
| 2020 | Human and Ecological Risk Assessment | The effect of long-term exposures to hypersaline particles originated from drying Urmia hypersaline Lake on the increased cardiovascular risks in the villagers around the Lake | 89 |
| 2020 | Desalination and Water Treatment | Removal of fluoride from water using coagulation-flocculation process comparative study | 90 |
| 2020 | Human and Ecological Risk Assessment | Long-term exposure to outdoor VOCs and lung function in urban adults: a cross-sectional study in Tabriz an industrialized city in the northwest of Iran | 91 |
| 2021 | International Journal of Environmental Analytical Chemistry | Risk assessment of imidacloprid and dichlorvos associated with dermal and inhalation exposure in cucumber greenhouse applicators: A cross-sectional study in Hamadan, Iran | 92 |
| 2021 | Journal of Water Process Engineering | Kinetic study of real landfill leachate treated by non-thermal plasma (NTP) and granular sequential batch reactors (GSBR) | 93 |
| 2021 | Journal of Environmental Health Science and Engineering | Characteristics and health effects of potentially pathogenic bacterial aerosols from a municipal solid waste landfill site in Hamadan, Iran | 94 |
| 2021 | Separation and Purification Technology | Carbon felt modified with N-doped rGO for an efficient electro-peroxone process in diuron degradation and biodegradability improvement of wastewater from a pesticide manufacture: | 95 |

| | | | |
|------|---|--|----|
| | | Optimization of process parameters, electrical energy consumption and degradation pathway | |
| 2021 | Process Safety and Environmental Protection | Application of polystyrene nanofibers filled with sawdust as separator pads for separation of oil spills | 96 |
| 2021 | Chemosphere | Diuron degradation using three-dimensional electro-peroxone (3D/E-peroxone) process in the presence of TiO ₂ /GAC: Application for real wastewater and optimization using RSM-CCD and ANN-GA approaches | 97 |

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 1997 to june 1998 | ۱ |
| ۱۳۸۳ | مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان | Evaluation of Physical Composition and Municipal Solid Waste Generation Rate of Hamadan (June 1999 May 2000) | 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 علمی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل | Environmental gamma radiation rate of hot springs of Ghainarjeh, Ilando and Moill in Meshkinshahr 2006-2007 | ۴ |
| ۱۳۸۸ | مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان | Simultaneous Determination of 25-Hydroxycholecalciferol and 25-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 2006 until summer 2007 | 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/O3 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 from Aqueous Solutions | ۱۷ |
| ۱۳۹۰ | سلامت و محیط | Determiration of organophosphorous and carbamat pesticides residue in drinking water resources of Hamadan in 2007 | ۱۸ |
| ۱۳۹۰ | سلامت و محیط | Comparison of diffrent coagulants efficiency for treatment of Hamedan landfills leachate site | ۱۹ |
| ۱۳۹۰ | سلامت و محیط | Photocatalytic Removal of Hexavalet Chromium and Divalent Nickel from Aqueous Solution by UV Irradiation in the Presence of Titanium Dioxide Vanoparticles | ۲۰ |
| ۱۳۹۰ | آب فاضلاب | Comparison of the efficiency of simultaneous application of UV/O 3 for the removal of organophosphorus and carbamat pesticides in aqueous solutions | ۲۱ |
| ۱۳۹۱ | آب فاضلاب | Using Thomas Model to Evaluate Dye Removal from Aqueous Solutions in Fixed-bed Columns of Activated Carbon | ۲۲ |
| ۱۳۹۱ | سلامت و محیط | Comparison Between the Efficiency of Advanced Oxidation Process and Coagulation for Removal Organophosphorus and Carbamat Pesticides | ۲۳ |
| ۱۳۹۲ | Fresenius Environmental Bulletin | Degradation of reactive red 198 dye by catalytic ozonation using pumice and copper coated pumice | ۲۴ |
| ۱۳۹۳ | آب و فاضلاب | Nickel Removal from Aqueous Environments Using Carbon Nanotubes | ۲۵ |
| ۱۳۹۳ | مجله دانشگاه علوم پزشکی بیرجند | Application of adsorption process by activated carbon derived from scrap tires for Pb+ 2 removal from aqueous solutions | ۲۶ |
| 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 | ۲۷ |
| ۱۳۹۳ | آب و فاضلاب | تعیین کارایی خاک اره در حذف سیانید از محلولهای آبی | ۲۸ |
| 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 | ۲۹ |
| ۱۳۹۳ | آب فاضلاب | Nickel removal from aqueous environments using carbon nanotubes | ۳۰ |
| ۱۳۹۳ | مجله دانشگاه علوم پزشکی ایلام | Determiration of sono-electrofenton efficiency in removal of ciprofloxacin antibiotic from aqueous solutions | ۳۱ |
| ۱۳۹۳ | Journal of environmental health engineering | Application of Heterogonous Fenton Process Using Zero-Valent Iron Nanoparticles in Dimethyl phthalate Removal from Aqueous Solutions | ۳۲ |
| ۱۳۹۴ | مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران | Amoxicillin Removal from Aquatic Solutions Using Multi-Walled Carbon Nanotubes | ۳۳ |
| 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 | ۳۴ |

| | | | |
|------|--|---|----|
| ۱۳۹۴ | مجله دانشگاه علوم پزشکی وخدمات درمانی همدان | Comparison of non-ionization radiation liquid crystal display with conventional display in hamadan university of medical science | ۳۵ |
| 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 Hamadan province, Iran, 2012 | ۳۶ |
| ۱۳۹۴ | فصلنامه بهداشت در عرصه | مقایسه روش کمیوست هوازی ساکن و هوازی توأم با اختلاط جهت تثبیت زائادات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان | ۳۷ |
| ۱۳۹۴ | مجله علمی پژوهان | Poly ethylene terephthalate polymer recycling from solid waste in Hamadan city | ۳۸ |
| 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 | ۳۹ |
| ۱۳۹۵ | مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی وخدمات بهداشتی درمانی همدان | ارزیابی ریسک بیماریزایی غیر سرطانی فلزات سنگین سرب، روی و کروم در منابع آب آشامیدنی شهر همدان در زمستان 1393 | ۴۰ |
| 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, 2011 | ۴۱ |
| ۱۳۹۵ | آب فاضلاب | Evaluation of Synthesized Fe ₃ O ₄ /MWCNTs Nanocomposite Used in the Heterogeneous Fenton Process for the Removal of Ciprofloxacin Antibiotic | ۴۲ |
| ۱۳۹۵ | نشریه ی شیمی و محیط زیست | Photocatalytic removal of cadmium with zinc oxide nanoparticles | ۴۳ |
| ۱۳۹۶ | Scientific Journal of Hamadan University of Medical Sciences | . Non-Carcinogenic Risk Assessment of Heavy Metal of Lead, Chro-mium and Zinc in Drinking Water Supplies of Hamadan in Winter | ۴۴ |
| ۱۳۹۶ | Iran J Public Health | Determiration of Pesticides Residues in Cucumbers Grown in Greenhouse and the Effect of Some Procedures on Their Residues. | ۴۵ |
| ۱۳۹۶ | مجله دانشگاه علوم پزشکی قزوین | Comparison of heterogeneous fenton process and adsorption process on magnetic nanocomposite for ciprofloxacin removal from aqueous solutions | ۴۶ |
| ۱۳۹۶ | مجله علوم پزشکی سبزوار | Removal of Bisphenol A Using Multi-Walled Carbon Nanotubes From Aqueous Solution | ۴۷ |
| ۱۳۹۶ | نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران | Photocatalytic Removal of Cadmium with Zinc Oxide Nanoparticles | ۴۸ |