



## دکتر علیرضا رحمانی

مشخصات پرسنی	
مدرك تحصیلی:	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط
محل و سال اخذ مدرک تحصیلی مقطع دکتری:	دانشگاه علوم پزشکی تهران - سال ۱۳۸۰
مرتبه علمی:	استاد
گروه آموزشی:	مهندسی بهداشت محیط
سال استخدام:	۱۳۶۹
نوع استخدام:	رسمی قطعی
پایه:	۳۷

### سوابق آموزشی:

#### جدول دروس تدریس شده در مقطع کاردانی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	اصول هیدرولیک	۲۶ دوره

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

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	مکانیک سیالات	۳۵ دوره
۲	هیدرولیک	۳۵ دوره
۳	طراحی تأسیسات انتقال و توزیع آب	۲۷ دوره
۴	فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۳۵ دوره
۵	کاربرد موتور تلمبه در تأسیسات آب و فاضلاب	
۶	زبان تخصصی	
۷	تصفیه اختصاصی فاضلاب	

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

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	طراحی تصفیه خانه آب	۱ دوره
۲	فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۱۲ دوره
۳	طراحی تصفیه خانه فاضلاب	۱ دوره
۴	مدیریت فاضلاب های صنعتی	۳ دوره
	هیدرولیک تصفیه خانه های آب و فاضلاب	۱ دوره

#### جدول دروس تدریس شده در مقطع دکتری:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	مدیریت و پایش کیفیت آب	۵ دوره

### مسئولیت های اجرایی:

- مدیریت گروه مهندسی بهداشت محیط
- عضو کمیته EDO دانشکده بهداشت
- عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی
- عضو هیئت تحریریه مجله Avicenna Journal of Environmental Health Engineering
- مدیر توسعه ی فناوری سلامت
- ریاست مرکز رشد فناوری سلامت

### سوابق پژوهشی:

۵	تعداد کتب منتشر شده
۲۳	تعداد کل راهنمایی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۴۸	تعداد مشاوره ی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۲۳	تعداد داوری پایان نامه ها
۷۰	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب (در حال اجرا و خاتمه یافته)
۷۳	تعداد مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی
۱۳۱	تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده
105	تعداد مقالات فارسی منتشر شده
236	تعداد کل مقالات منتشر شده
۹۰	افتخارات کسب شده ی پژوهشی کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در سال

### جدول عناوین کتب منتشر شده:

ردیف	عنوان	سال انتشار
۱	هیدرولیک کاربردی	۱۳۸۴

۱۳۸۵	نیتریفیکاسیون و دنیتریفیکاسیون در فرایند لجن فعال	۲
۱۳۸۹	کاربرد فناوری زیستی در بهسازی محیط	۳
۱۳۹۰	اقدامات بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۴
۱۳۹۲	آرسنیک در آب آشامیدنی	۵

### جدول پایان نامه‌های راهنمایی شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۸۶	مقایسه کارایی نانو ذرات آهن تولید شده با پودر آهن در حذف آرسنیت و آرسنات از آب آشامیدنی	۱
۱۳۸۶	مقایسه کارایی نانو ذرات آهن تولید شده و پودر آهن در حذف کروم (VI) از محلولهای آبی	۲
۱۳۸۷	مقایسه کارایی حذف رنگهای Reactiv Black5 و Acid Orange7 با استفاده از آهن صفر ظرفیتی و اکسیداسیون پیشرفته UV/H2O2 به همراه آهن صفر ظرفیتی	۳
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	۴
۱۳۸۹	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی و الکترومغناطیسی بر رشد میکروبهایی موجود در آب	۵
۱۳۸۹	پهنه بندی کیفی شاخه سمت راست رودخانه ساروق چای تکاب براساس شاخصهای NSFQI و پلکوس و تعیین غلظت سیانید	۶
۱۳۹۰	« بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از آلومینای فعال در حذف پنتاکلروفنل (PCP) از محیط های آبی و پیش بینی حذف آن با استفاده از شبکه عصبی	۷
۱۳۹۳	بررسی کارایی همزمان فرایند الکتروفنتون و التراسونیک جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۸
۱۳۹۳	بررسی کارایی سیستم ترکیبی فرایندهای فوتوفنتون و اولتراسونیک جهت تثبیت لجن مازاد تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه طیور	۹
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط آبی	۱۰
۱۳۹۴	بهینه سازی تولید الکتروشیمیایی ازن در فاز مایع و اندازه گیری مداوم آن به روش ولتامتری.	۱۱
۱۳۹۵	مقایسه عملکرد پر استیک اسید و فرآیند ترکیبی آن با UV با کمک فلز فعال کننده Fe3+ در حذف رنگ های متیلن بلو و رد امین B از محیط های آبی	۱۲
۱۳۹۵	ارزیابی ریسک بیماری زایی غیر سرطانی فلزات سنگین (روی، کروم، سرب) در آب آشامیدنی شهر همدان	۱۳
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند انعقاد الکتریکی - شناورسازی الکتریکی در حذف پلی وینیل استات از پساب صنعتی ( مطالعه موردی: پساب کارخانه موکت همدان )	۱۴
۱۳۹۶	بررسی پارامتر های تاثیر گذار در گندزدایی آب به روش الکتروشیمیایی: با استفاده و بدون استفاده از الکترولیت های معمول	۱۵
۱۳۹۶	بررسی مقایسه ای کارایی فرایندهای پرسولفات، الکتروپرسولفات و اولتراسوند/پرسولفات در حذف نونیل فنل از محیط های آبی	۱۶
۱۳۹۶	بررسی کارایی پیل سوختی میکروبی سه محفظه ای جهت تولید جریان الکتریسیته و حذف ازت آمونیاکی و اکسیژن مورد نیاز شیمیایی از محیط های آبی	۱۷

۱۳۹۶	سنتز و کاربرد نانو کاتلیزورهای Fe/CMK-3 و Fe/SBA-15 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	۱۸
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرآیند های الکترو پرسولفات سه بعدی با کاتالیزور کربن فعال گرانولی در حذف اسید آبی 113 در محیط های آبی	۱۹
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	۲۰
۱۳۹۸	بهینه سازی فرآیند اکسایش آندی با الکترودهای نوین اکسید سرب اصلاح شده بر بستر فلزی و غیر فلزی در حذف علف کش دیپورون از محلول های آبی	۲۱
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	۲۲
1399	صلاح 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	۲۳

### جدول مشاوره‌ی پایان نامه‌ها:

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 روش اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد مجزا O3/UV, O3 توام در حذف فنل و سیانید از محیطهای آبی	۱۳۸۶
۳	حذف رنگهای اسیدی از محیط های آبی با استفاده از تکنیک BDst بر پایه مدل Bohar t Adams	۱۳۸۷
۴	بررسی شاخص های کیفی آب رودخانه دره مرادیگ همدان و ارزیابی آن با استفاده از مدل های WILCOX, OWQI, NSFQI 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 فتوکالستی کروم (VI) و نیکل (II) از محیط های آبی	۱۳۸۷
۶	بررسی کارایی نانو ذرات آهن، فرایند فنتون و نانو فنتون در کاهش COD, BOD, TS رنگ از شیرابه زباله شهر همدان	۱۳۸۸
۷	ارزیابی پتانسیل تشکیل محصولات جانبی ازن زنی در آب تصفیه خانه شهید بهشتی همدان و ارائه راهکارهای کاهش آن	۱۳۹۰
۸	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	۱۳۹۰
۹	بررسی عملکرد منیزیم صفر گرانوله در حذف همزمان کروم شش ظرفتی و نیترات از محلول های مائی	۱۳۹۰
۱۰	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته: فرایند توام ماکروویو و پرسولفات در حذف پنتاکلوروفنل در محیط های آبی	۱۳۹۰
۱۱	سنتز و بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با الژینات سدیم در حذف Rhodamin B و Acid red 18 از محلول های آبی.	۱۳۹۱
۱۲	مطالعه حذف بیولوژیکی کروم و کادمیوم با استفاده از باکتریهای مقاوم جداسازی شده از خاک های پذیرنده پساب مناطق صنعتی شهر همدان	۱۳۹۱

۱۳۹۱	طراحی و ساخت یک بیوسنسور باکتریایی حساس به ترکیب مرکوری در محلولهای آبی	۱۳
۱۳۹۲	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	۱۴
۱۳۹۲	مقایسه کارایی نانوذرات رس و نانو ذرات رس اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف $4$ -کلروفنل از محیط های آبی	۱۵
۱۳۹۲	شناسایی فرآیند بهینه تصفیه فاضلاب کارخانجات تولید فرآورده های لبنی با استفاده از روش فرآیندتحلیل سلسله مراتبی	۱۶
۱۳۹۳	بررسی کارایی حذف ترکیبات آلی فرار (BTEX) از جریان هوای آلوده با استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری به کمک پامیس اصلاح شده با نیترات منیزیم	۱۷
۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند ورمی فیلتراسیون جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی ( مطالعه موردی : بیمارستان تامین اجتماعی همدان )	۱۸
۱۳۹۳	بررسی ارتباط آرسنیک آب آشامیدنی و برخی بیماری های مزمن در منطقه کبودرآهنگ همدان در سال 1392	۱۹
۱۳۹۴	حذف زیستی ترکیبات نفتی بوسیله تاثیر متقابل باکتری و قارچ از خاک های آلوده -مطالعه موردی جزیره خارک	۲۰
۱۳۹۴	مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی $Uv/H_2O_2/ZrO_2$ و $Uv/ZrO_2$ در حذف پنتا کلروفنل از محیط های آبی	۲۱
۱۳۹۴	بررسی کارایی هاضم هوازی گرمادوست خودگرماده جهت تثبیت لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری	۲۲
۱۳۹۴	تعیین میزان کارایی حذف حشره کش ایمیدکلوپرید با روش تجزیه الکتروشیمیایی از محلول های آبی	۲۳
۱۳۹۴	بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید منیزیم و اکسید آلومینیوم در فعال سازی پریدات در حضور امواج فرابنفش در حذف -کلروفنل از محلول های آبی	۲۴
۱۳۹۴	بهینه سازی فرآیند فوتوالکتروفنتون و فرآیند فوتوالکتروپرسولفات با الکتروود های آهن در حذف رنگ دی آزو اسید آبی ۲۵ از محیط های آبی با استفاده از طراحی ترکیبی مرکزی	۲۵
۱۳۹۴	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	۲۶
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند ورمی فیلتراسیون جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی(مطالعه موردی: بیمارستان تامین اجتماعی همدان )	۲۷
۱۳۹۴	بررسی کارایی حذف تتراسایکلین از محیط های آبی با استفاده از فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی توسط الکترودهای شبکه ای فولادی	۲۸
۱۳۹۴	حذف آلودگی های نفتی با استفاده از نانو جاذب های سه بعدی سنتز شده بر پایه گرافن از محیط های آبی	۲۹
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی نشانده شده بر روی کربن فعال سنتتیک در حضور اکسید سریم جهت حذف آنتی بیوتیک سفازولین از محلول های آبی	۳۰
۱۳۹۵	بهینه سازی فرایند فوتوالکتروفنتون و فرایند فوتو الکتروپرسولفات با الکترودهای آهن در حذف رنگ دی آزو اسید آبی ۲۵ از محیط های آبی با استفاده از طراحی ترکیبی مرکزی	۳۱
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند $UV/H_2O_2$ و $MW/H_2O_2$ با و بدون حضور نانو ذرات اکسید نیکل در حذف سفالکسین از محلول های آبی	۳۲
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 درسال ۱۳۹۶	۳۳
۱۳۹۶	مقایسه ی کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی $UV$ /پرسولفات و $UV$ پراکسی مونوسولفات در حذف آنتی بیوتیک سفکسیم از محلول های آبی	۳۴

۱۳۹۶	سنتر نانو ذرات دوفلزی آهن/مس و تثبیت بستر زئولیت طبیعی با نانوذرات آهن/مس و تعیین کارایی نانو کامپوزیت ترکیبی در حذف همزمان آرسنیک، نیترات و کلیفرم از محلولهای آبی در حضور امواج فراصوت با فرکانس بالا و پائین	۳۵
۱۳۹۷	بررسی کارایی ستون مخلوط آهن و آلومینیوم صفر ظرفیتی اصلاح شده با H2O2 و NaClO در حذف فلزات سنگین از محلول های آبی	۳۶
۱۳۹۸	بررسی امکان استفاده از فرایند فیلتراسیون مستقیم برای استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه شهرک صنعتی بهاران همدان	۳۷
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرآیند الکتروپراکسون سه بعدی با کاتد های کربن فلت و گرافیت فلت اصلاح شده با-N-GO در حضور GAC پوشش داده شده با TiO2 در حذف علف کش دیورون از محلول های آبی	۳۸
۱۳۹۸	مطالعه کارایی فرآیند الکتروشیمیایی دوبعدی و سه بعدی با الکتروگرافیت پوشش داده شده بادی اکسید سرب (گرافیت (β-PbO2) جهت حذف دیازینون از محلول های آبی	۳۹
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند احیاء پیشرفته (Dithionite / UVC) در حذف همزمان نیترات، کروم (Cr+6) و پنتا کلرو فنل از محلول های آبی با جریان منقطع و پیوسته و بررسی سمیت آب تولیدی با دافنیا مگنا	۴۰
۱۳۹۸	امکانسنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه طیور همدان	۴۱
1399	بررسی کارایی فرآیند جذب سطحی و احیا با کاربرد نانوذرات آهن صفر ظرفیتی و کربن فعال جهت حذف آرسنیک از آب آشامیدنی	42
1399	بررسی کارایی زیولیت کلینوپتیلولیت اصلاح شده با سورفاکتانهای هگزا دسیل تری متیل آمونیوم و -nستیل پیریدینیوم بروماید در حذف آرسنیک از محلول های آبی	43
1399	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	44
1399	بررسی کارایی فرآیند الکتروکواگولاسیون در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین و غلظت COD ناشی از آن از محلول های آبی و فاضلاب بیمارستانی در شرایط بهینه: مطالعه موردی بیمارستان علیمرادبان نهاوند	45
1400	بررسی کارایی فرایند ازن زنی مغناطیسی در حذف رنگ متیلن بلو از پساب صنایع نساجی	46
1400	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی کایتاسیون هیدرودینامیکی/ازن/پراکسید هیدروژن (HC/O3/H2O2) در حذف جلبک ها و مواد آلی مولد طعم و بو از آب ورودی به تصفیه خانه آب روستای قلیان	47
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	48

### جدول پایان نامه های داوری شده:

ردیف	عنوان	سال
۱	مقایسه کارایی سیستم مجزای اولتراسونیک و سیستم ترکیبی اولتراسونیک و فرابنفش جهت حذف سیانید از محیط های آبی	۱۳۸۸
۲	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	۱۳۹۰
۳	مقایسه کارایی فرایندهای توام امواج اولتراسونیک و پرسولفات، پریدات، پروکسید هیدروژن (US/H2O2, US/IO4, US/S2O8) در حذف ۴ و ۲ دی کلرو فنل از محیط های آبی	۱۳۹۳
۴	بررسی عملکرد فرایند الکتروشیمیایی در تصفیه فاضلابهای شور حاوی فنل شبیه سازی شده	۱۳۹۳
۵	مقایسه عملکرد فرایند ازن زنی ساده و ازن زنی کاتالیزوری با کربن اصلاح شده با Fe/mgO در حذف مترونیدازول از محلول های آبی	۱۳۹۳

۱۳۹۴	بررسی مقادیر باقیمانده حشره کش اتیون در خیار گلخانه ای و تاثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن : مطالعه موردی شهر همدان	۶
۱۳۹۴	بررسی ویژگی های کمی و کیفی لجن تصفیه خانه آب و ارزیابی قابلیت کاربرد آن جهت مصارف کشاورزی و صنعتی: مطالعه موردی تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان	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	مقایسه تاثیر نانوذرات اکسید منیزیم و آهن در فعال سازی پرسولفات درحضور اشعه فرابنفش درحذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی	۹
۱۳۹۵	شناسایی گونه های انتروکوکمی مقاوم به ونکومایسین در تصفیه خانه فاضلاب شهری و تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان آتیه شهر همدان و بررسی کارآیی تصفیه خانه های مذکور در حذف آنها	۱۰
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز / پراکسید هیدروژن ( $Mn_3O_4/H_2O_2$ ) و تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات ( $Mn_3O_4/H_3K_5O_{18}S_4$ ) در حذف پلی وینیل الکل از محیط های آبی	۱۱
۱۳۹۶	بررسی کارایی بیوجاذب تولیدی از مخمر ساکارومایسس سرویزیه در حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین و سفتریاکسون از محیط های آبی	۱۲
۱۳۹۶	شناسائی و جداسازی قارچ های رشته ای و باکتری های هیدرولیز کننده ی پروتئین و پلی ساکارید از لجن فاضلاب شهری و بررسی کارائی آنها در بهبود آبگیری لجن مازاد	۱۳
۱۳۹۷	ارزیابی ریسک مواجهه بهداشتی آرسنیک و نیترات در منابع آب آشامیدنی روستاهای استان همدان و ارتباط آرسنیک و فلزات سنگین مرتبط با افت شنوایی افراد در معرض مواجهه	۱۴
۱۳۹۷	بررسی عملکرد پامیس اصلاح شده با هیدراکسید سدیم و کربن/نانو اکسید منیزیم در حذف فلوراید از آب آشامیدنی: مطالعات ناپیوسته و ستون بستر ثابت با جریان رو به بالا	۱۵
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند تلفیقی فتوکاتالیستی UV/پرسولفات در حذف رنگهای متیلن بلو واسید گرین ۳ از محلولهای آبی	۱۶
۱۳۹۷	بررسی کارایی سیستم UASB جهت تصفیه فاضلاب صنایع دامپروری، مطالعه موردی: شرکت کشت و صنعت و دامپروری پگاه فارس	۱۷
۱۳۹۷	بررسی خاصیت ضد میکروبی خاکستر استخوان اصلاح شده با نانو ذرات MgO و مقایسه عملکرد آن در میزان رشد میکروبی با فیلتر یخچال های خانگی در آب آشامیدنی	۱۸
۱۳۹۷	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	۱۹
۱۳۹۸	بررسی شرایط بهینه عملیاتی و سینتیکی فرآیند فروشویی زیستی فلزات سنگین موجود در لجن هضم شده بی هوازی، با استفاده از متدولوژی سطح-پاسخ: مطالعه موردی تصفیه خانه ی فاضلاب شهری همدان	۲۰
۱۳۹۸	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	۲۱
۱۳۹۸	مطالعه کارائی فرآیند تلفیقی الکترو شیمیائی سه بعدی و راکتور بیوفیلم بستر متحرک در حذف علف کشی از محلول آبی(MBBR)	۲۲
۱۳۹۸	بررسی حذف ترکیبات دی نیتروتولون با استفاده از نانو کامپوزیت Fe/RGO/BiVO4 در فرآیند فتوکاتالیستی با نور مرئی از محیط های آبی در حضور یا عدم حضور پلاسمای غیر گرمائی	۲۳

## فهرست طرح‌های تحقیقاتی مصوب:

ردیف	عنوان	سال
۱	مقایسه کارایی نانو ذرات آهن تولید شده و پودر آهن در حذف کروم (VI) از محلولهای آبی	۱۳۸۶
۲	بررسی حذف آهن از آبهای زیرزمینی جهت مصارف شرب و صنعتی توسط سنگ آتشفشانی	۱۳۸۶
۳	بررسی راندمان حذف رنگ اریوکروم بلاک تن از پساب به روش الکترولیز	۱۳۸۶
۴	مقایسه کارایی حذف رنگهای Reactive Black 5 و Acid Orange 7 با استفاده از آهن صفر ظرفیتی و اکسیداسیون پیشرفته UV/H2O2 به همراه آهن صفر ظرفیتی (پایان نامه)	۱۳۸۸
۵	تولید کربن فعال با استفاده از تایرهای فرسوده و بررسی کارایی در حذف کادمیوم سرب از محلول های آبی	۱۳۸۹
۶	مقایسه عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از ژئولیت کلیتویی لولایت و پامیس پوشش داده شده با مس در حذف فنل از محلول های آبی	۱۳۸۹
۷	بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از ژئولیت کلینوپنی لولایت پوشش داده شده با مس در حذف رنگ راکتیو رد ۱۹۸ از محلول های آبی	۱۳۸۹
۸	بررسی کارایی کربن فعال شده از تایرهای فرسوده در حذف رنگهای اسیدی اسید بلک ۱ و اسید بلو ۱۱۳ از محلول های آبی	۱۳۸۹
۹	بررسی عملکرد پامیس اصلاح شده با کلرید منیزیم در حذف نیترات از محلول های آبی و مقایسه عملکرد آن با منیزیم صفر	۱۳۸۹
۱۰	بررسی کارایی فرایند الکترولیز جهت تثبیت لجن مازاد حاصل از تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه طیور	۱۳۹۰
۱۱	بررسی کارایی روش الکتروشیمیایی electro degradation جهت حذف از محیط های آبی	۱۳۹۰
۱۲	بررسی کارایی روش الکتروفنتون جهت تثبیت لجن فعال مازاد فاضلاب کشتارگاه طیور همدان	۱۳۹۰
۱۳	بررسی فرایند جذب فنل با استفاده از سیلیکا آئروزول از محلول آبی	۱۳۹۱
۱۴	بررسی کارایی روش الکتروکواگولاسیون در حذف اسید رد ۱۸۵ از محلول های آبی	۱۳۹۱
۱۵	مقایسه کارایی فرایندهای الکتروکواگولاسیون و الکتروفنتون با الکتروُد آهن در حذف فنل از محلول های آب	۱۳۹۱
۱۶	بررسی کاربرد روش الکتروکواگولاسیون در حذف رنگ اسید رد ۱۸ با استفاده از آند آهن پودری از محیطهای آبی	۱۳۹۱
۱۷	مقایسه کارایی فرایند الکتروفنتون و فرایند فنتون در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی در حضور سیانیدبه عنوان مداخله گر	۱۳۹۲
۱۸	مطالعه حذف آمونیوم با استفاده از کائولین، ژئولیت تهیه شده از کائولین و ژئولیت مگنت شده از محیط های آبی	۱۳۹۲
۱۹	مقایسه کارایی فرایند الکتروفنتون متداول (تیپ 1) و الکتروفنتون با تولید الکتریکی (H2O2 تیپ 2) در حذف " اسید بلک 1" و " اسید بلو" 113	۱۳۹۲
۲۰	تعیین مشخصات فیزیکی و شیمیایی کائولین ایرانی و تهیه ژئولیت از آن با استفاده از فرایند هیدروترمال	۱۳۹۳
۲۱	تعیین کارایی خاک نسوز در حذف کروم از محیط های آبی.	۱۳۹۳
۲۲	تعیین کارایی حذف فلوراید با استفاده از آلومینای فعال، آلومینای فعال پوشش داده شده با اکسید آهن و آلومینای فعال پوشش داده شده با اکسید منگنز/اکسید منگنز	۱۳۹۳
۲۳	بررسی کارایی فرایند توام ازن زنی و پرسولفات در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۱۳۹۳
۲۴	مقایسه کارایی فرایند الکتروفنتون و فرایند الکترو/پروکسی دی سولفات با الکتروُد آهن در حذف فنل از محیط های آبی	۱۳۹۳

۱۳۹۳	بررسی کارایی سیستم ترکیبی فرآیندهای فوتوفنتون و اولتراسونیک جهت تثبیت لجن مازاد تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه طیور	۲۵
۱۳۹۳	بررسی کارایی حذف ترکیبات آلی فرار (BTEX) از جریان هوای آلوده با استفاده از فرآیند ازن زنی کاتالیزوری به کمک پامیس اصلاح شده با نیترات منیزیم "	۲۶
۱۳۹۳	بررسی کارایی همزمان فرایند الکتروفنتون و التراسونیک جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۲۷
۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند ازن زنی توام با کاربرد کلسیم پراکساید در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین (CIP) از محیط های آبی	۲۸
۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون سونو شیمیایی در حذف رنگ آزو اسید بلک ۱ در حضور افزودنی های $\text{SiO}_2$ , $\text{CUSO}_4$ , $\text{Na}_2\text{SO}_4$ از محیط های آبی	۲۹
۱۳۹۳	بررسی مقایسه ای کاربرد پامیس و زئولیت اصلاح شده با مس در حذف پنتاکلروفنل از محیط های آبی	۳۰
۱۳۹۳	بررسی مقایسه ای کارایی فرایند الکتروپراکسون و فرایند ازن/هیدروژن پراکساید(پراکسون) در تجزیه آنتی بیوتیک سفتریباکسون از محیط های آبی	۳۱
۱۳۹۳	بررسی حذف اسید هیومیک از محیط های آبی با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با استفاده از نانو ذرات $\text{CaO}_2$ به عنوان کمک منعقدکننده	۳۲
۱۳۹۳	بررسی کارایی روش الکتروشیمیایی در تخریب رنگهای آزوی راکتیو آبی ۲۹ و راکتیو قرمز ۱۹۸ با استفاده از الکتروود اصلاح شده $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{PbO}_2/\text{stainless steel}$ به منظور کاهش مصرف انرژی و افزایش عملکرد آن.	۳۳
۱۳۹۳	تعیین کارایی فرایند ازن زنی توام با کاربرد پرسولفات در حذف فورفورال از محیط های آبی	۳۴
۱۳۹۳	بررسی ارتباط آرسنیک آب آشامیدنی و برخی بیماری های مزمن در منطقه کبودآهنگ همدان در سال ۱۳۹۲	۳۵
۱۳۹۳	مقایسه کارایی نانو ذره آهن صفر و نانو ذرات روی صفر سنتز شده در فعال سازی پرسولفات در حضور امواج اولتراسونیک در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۳۶
۱۳۹۴	مطالعه روش های زیستی و عوامل موثر بر آن در حذف ترکیبات نفتی از خاک های آلوده	۳۷
۱۳۹۴	بررسی کارایی پراکسی مونوسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف رنگ های آنیونی ائوزین Y و اریتروزین B از محیط های آبی	۳۸
۱۳۹۴	بررسی کارایی لیف نخل خرما - بعنوان یک جاذب تهیه شده از زائدات کشاورزی - در حذف متیلن بلو از محلول های آبی	۳۹
۱۳۹۴	کاربرد بیو آند در سیستم های بیوالکتروشیمیایی برای حذف آمونیوم از محلولهای آبی	۴۰
۱۳۹۵	بررسی کارایی روش ازن-الکترولیز در تخریب آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین در محیط های آبی با استفاده از الکترودهای $\text{Ti/PbO}_2$ و $\text{Pb/PbO}_2$	۴۱
۱۳۹۵	بررسی کارایی فوتو فنتون هتروژن با استفاده از نانوذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط های آبی	۴۲
۱۳۹۶	بررسی کارایی حذف کروم (VI) و سیانید، با استفاده از خاک اره اصلاح شده ساقه گیاه سالوادورا پرسیکا از محیط های آبی.	۴۳
۱۳۹۶	بهینه سازی فرایند الکترو/نانو کلسیم پراکساید با مدل آماری رویه پاسخ در تجزیه آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۴۴
۱۳۹۶	بررسی غلظت تری هالومتان ها در شبکه ی توزیع آب و خروجی تصفیه خانه های آب شهرهای همدان و توپسرکان و ارائه ی راهکارهای پیشگیرانه	۴۵
۱۳۹۶	بررسی کارایی سلول الکتروشیمیایی با تولید الکتریکی آهن صفر ظرفیتی در حذف ۲،۴- دی نیتروفلنل	۴۶
۱۳۹۶	مقایسه کارایی تجزیه اکسیداسیون شیمیایی در محل فنل بوسیله پرسولفات فعال شده با EDTA/مس و EDTA/آهن	۴۷

۱۳۹۶	بررسی کارایی فرآیند الکتروفنتون سه بعدی با کاتالیزور GAC در تصفیه پساب سنتتیک صنایع نساجی	۴۸
۱۳۹۶	بررسی غلظت فلزات سرب، جیوه، کادمیم، روی، مس و آرسنیک در شیر مادران در شهر همدان	۴۹
۱۳۹۶	تدوین اولویت های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۶	۵۰
۱۳۹۷	ساخت راکتور اتوکلاو سنتز هیدروترمال	۵۱
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون الکتروشیمیایی جهت حذف حشره کش تیمتوکسام با استفاده از آند Ni-Sb-SnO <sub>2</sub> در حضور الکترولیت حامل های مختلف	۵۲
۱۳۹۷	بررسی کیفیت آب شرب شهر ملایر و راهکارهای ارتقاء آن	۵۳
۱۳۹۸	جلوگیری از تشکیل سنگ های کلیوی (کلسیم اگزالات به عنوان جزء اصلی) با استفاده از تکنیک های الکتروشیمیایی	۵۴
۱۳۹۸	طراحی و ساخت بستر سیلیکونی مزوپور حساس به یون های نیترات و نیتريت در محیط آبی	۵۵
۱۳۹۸	آنالیز فیزیکی و شیمیایی پسماند های شهری و روستایی ناحیه شمالی و مرکزی استان همدان	۵۶
۱۳۹۸	طراحی و ساخت کارتریج دولومیتی به منظور تولید آب قلیایی	۵۷
1399	ساخت یک محلول ضد عفونی کننده غیرالکلی بر پایه نانوکلوئید نقره با استفاده از یک روش سبز و بررسی اثر آنتی ویروسی آن بر روی لنتی ویروس	58
1399	بررسی کارایی سیستم الکتروکواگولاسیون با فاصله صفر جهت حذف فورفورال از فاضلاب صنایع	59
1399	بررسی کارایی فرآیند فعال سازی حرارتی-کاتالیستی پرسولفات با nZVI-rGO در حذف فورفورال از محیط های آبی	60
1399	طراحی و ساخت سخت افزار تغییردهنده pH در حفره های داخلی بدن	61
1399	طراحی و ساخت دستگاه تصفیه هوا جهت کاهش بار ویروس کرونا در هوای بخش های بیمارستان سینا	62
1399	شناسایی و تعیین غلظت انواع میکروپلاستیک های موجود در خاک محل دفن پسماند شهر همدان (مطالعه موردی)	63
1399	بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک محل دفن شهر همدان در فصول تابستان و زمستان (خشک و تر) در سال ۱۳۹۹	64
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)	65
1399	شناسایی گونه های قارچی فعال در فرآیند های تصفیه MBR و MBR-MBBR در تصفیه فاضلاب سنتتیک شهری	66
1399	بررسی احتمال حضور ویروس کرونا جدید (COVID-19) در فاضلاب شهر همدان	67
1399	تولید رنگ طبیعی به صورت پودر با استخراج از برگ های پاییزی درختان بعنوان یک روش مدیریت پسماند	68
1400	طراحی و ساخت کیت کلرسنجی برای اندازه گیری کلر باقیمانده آزاد در آب آشامیدنی	69
1400	بررسی و ارزیابی ریسک خطر آفلاتوکسین B1 و آفلاتوکسین توتال در انواع چای های مصرفی سیاه و سبز (بسته ای و کیسه ای) عرضه شده در شهرستان همدان در سال های ۱۴۰۰-۱۳۹۹	70

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

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	تاریخ برگزاری
۱	بررسی امکان تجزیه فتوکاتالیستی فنل با استفاده از فرآیند UV/TIO <sub>2</sub>	هشتمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۴

۱۳۸۴	هشتمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی حذف آمونیوم موجود در پساب خروجی سیستم های بسته پرورش ماهی با استفاده از فرایندهای تبادل یون و ایر استریپینگ	۲
۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	اندازه‌گیری مس در آب بوسیله ایجاد محیط مایسلی	۳
۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی روش الکتروشیمیایی در حذف COD از پساب	۴
۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی روش الکترولیز در حذف رنگ اریوکروم بلاک T از پساب	۵
۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کیفیت آب زیر زمینی دشت همدان بهار	۶
۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تعیین کیفیت آب رودخانه های جاری در دشت همدان - بهار بر مبنای روش طبقه بندی ویلکوکس	۷
۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف کدورت آب با استفاده از روش الکتروکواگولاسیون	۸
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی امکان حذف نیترات از آب‌های زیرزمینی با استفاده از پودر آهن	۹
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی نانو ذرات آهن تولید شده در حذف کروم (VI) از محلول‌های آبی	۱۰
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کاربرد سنگ آتشفشانی پامیس در حذف آهن از آب	۱۱
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	سنتز نانو ذرات آهن صفر (nZVI) و بررسی کارایی آن در حذف آرسنات (As) از منابع آب	۱۲
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی حذف سموم آفت کش ارگانو فسفره و کاربامات از محیط های آبی با استفاده از روش اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد توام UV/O <sub>3</sub>	۱۳
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی روش های پرتو تابی فرابنفش و اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد ازن در حذف فنل از پساب تصفیه خانه های فاضلاب	۱۴
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرایند UV/TIO <sub>2</sub> در جهت حذف کروم شش ظرفیتی از محیط‌های آبی	۱۵
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	پارامترهای رفتارستون در جذب رنگ از محلول‌های آبی توسط ستون بستر- ثابت کربن فعال	۱۶
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	پهنه‌بندی کیفی آب رودخانه دره مراد بیک همدان بر اساس شاخص کیفی آب با بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۷
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تعیین غلظت باقیمانده سموم آفت کش ارگانوفسفره و کاربامات در منابع تأمین آب آشامیدنی شهر همدان در سال ۱۳۸۶	۱۸
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	۱۹
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تولید کربن فعال از تاپرهای مستعمل فعال شده با هیدروکسید پتاسیم و استفاده در حذف رنگ اسیدی از محلول های آبی، دانشگاه	۲۰
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف رنگ اسید بلک ۱ از محلول های آبی با ستفاده از کربن فعال تولیدی از پیرولیز تاپرهای مستعمل فعال شده با هیدروکسید پتاسیم.	۲۱

۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف کروم ۶ ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از پودر آهن و تعیین ایزوترم ها و سینتیک واکنش	۲۲
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی حذف سموم آفت کش ارگانو فسفره و کاربامات از محیط های آبی با استفاده از روش اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد توام UV/O <sub>3</sub> و ماده منعقد کننده پلی آلومینیوم کلراید (PAC)	۲۳
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی منعقد کننده های شیمیایی پلی آلومینیوم کلراید، کلرید فریک و فرآیند فنتون در حذف دترجنت در پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان	۲۴
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف رنگ ( Reactive Black 5 (RB5 از محیط های آبی با استفاده از جذب بر روی رزین تبادل ل (یون آنیونی بازی قوی: مطالعه تعادلی و سینتیکی)	۲۵
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران.	بررسی کیفیت آب رودخانه سیلوار بر اساس شاخص WQI با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS.	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 کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست	حذف نیترات با استفاده از پامیس اصلاح شده با کلرید منیزیم صفر ظرفیتی.	۲۸
۱۳۸۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست.	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته فتوفنتون با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی در حذف رنگ.	۲۹
۱۳۸۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست.	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته فتو - فنتون با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی در حذف رنگ های 7 Acid orag و Reactive lack 5 از محلول های سنتتیک.	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 ایران	بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از ژئولیت کلینوپتی لولایت و پامیس اصلاح شده با مس در حذف فنل از محلول های آبی	۳۲
۱۳۹۰	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر باکتری های هتروتروف موجود در آب.	۳۳
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کیفیت آب رودخانه سیلوار بر اساس شاخص OWQI با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS	۳۴
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	برری مقایسه ای فرآیند ازن زنی ساده و ازن زنی کاتالستی توسط آلومینای فعال در حذف پنتا کلروفنل از محلول های آبی	۳۵
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	پهنه بندی آب رودخانه سیلوار از نظر کیفیت آب کشاورزی بر اساس شاخص WILCOX با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS	۳۶
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تصفیه لجن فعال مازاد با روش الکتروفنتون توسط ترکیبات حد واسط دوگانه رادیکال هیدروکسیل و کلرین فعال	۳۷
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<u>ارزیابی کارایی شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی حذف پنتا کلروفنل از محیط های آبی توسط فرآیند ازن زنی کاتالیزوری</u>	۳۸
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<u>مقایسه کارایی مایکروویو/پرسولفات و مایکروویو/پراکسید هیدروژن در حذف پنتا کلروفنل از محیط های آبی</u>	۳۹
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی فرآیند الکتروفنتون و الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن در حذف فنل از محیط های آبی	۴۰

۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد منیزیم صفرگرانوله در احیاء همزمان کروم شش ظرفیتی و نیترات از محلولهای مائی	۴۱
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مدلسازی حذف فلوراید از آب آشامیدنی با استفاده از آلومینای فعال آلومینای فعال پوشش داده شده با اکسید منگنز و آلومینای فعال پوشش داده شده با اکسید آهن	۴۲
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	فرآیند همزمان اکسیداسیون پیشرفته الکتروشیمیایی / پرسولفات در تخریب رنگ اسید بلو ۱۱۳ از محیط های آبی	۴۳
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	استفاده از یک سیستم ساده و کاربردی در تصفیه فاضلاب واحدهای کوچک چرم سازی به روش الکترو شیمی سبز بهینه سازی پارامتری های بهره برداری ومطالعات ولتامتری	۴۴
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی نانو رس اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف ۴ - کلروفل از محیط های آبی	۴۵
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرآیند الکتروفتون والکتروکوآگولاسیون با الکترودهای آهن در حذف رنگ اسید بلک ۱ از محیط های آبی	۴۶
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون سونوشیمیایی در حذف رنگ آزو اسید بلک ۱ در حضور افزودنی های از محیط آبی	۴۷
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرآیند ازن زنی / پرسولفات در حذف فورفورال از محیط های آبی	۴۸
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی قابلیت فرآیند ازن / پرسولفات در تخریب غلظت بالای ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین از پساب های صنعتی	۴۹
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی قابلیت سیلیکا آئروژل سنتز شده از سیلیکات سدیم در جذب فنل از محیط های آبی	۵۰
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی فرآیند الکتروفتون وفرآیند فنتون در حذف کروم شش ظرفیتی در حضور سیانید مداخله گر از محیط های آبی	۵۱
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	سنتز نانو ذرات اکسید روی و کارایی نانو ذرات تولیدی در تجزیه فتوکاتالیستی سورفکتانت آنیونی سدیم دو دسیل سولفات از محیط های آبی	۵۲
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	شناسایی وتعیین آستانه تحمل باکتری های مقاوم به کروم در خاک های پذیرنده پساب شهرک های صنعتی همدان	۵۳
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی مدل های غیر خطی سینتیک و ایزوترم جذب برای رنگ اسیدرد ۱۸د از محلول های آبی توسط نانوذرات مگنتیت و مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم	۵۴
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بهینه سازی تجزیه سونوشیمیایی آنتی بیوتیک سیپروفلوکسایسین در فرآیند اولتراسونیک/پرسولفات با حضور نانوذره ی روی صفر ظرفیتی سنتز شده	۵۵
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی پروکسی دی سولفات و هیدروژن فعال شده به روش الکتریکی با الکتروده آهن در حذف فنل از محیط های آبی	۵۶
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرآیند فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل- فتالات از محیط های آبی	۵۷
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تأثیر pH در حذف رنگ راکتیو بلک ۵ در محلول های آبی با استفاده از فرآیند انعقاد الکتریکی شناورسازی	۵۸
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف آرسنیک از محیط های آبی توسط خاک اراه اصلاح شده و اصلاح نشده درخت بلوط	۵۹
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	هم افزایی فرآیندهای سونولیز و فنتون در تثبیت لجن	۶۰

۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی نانو رس اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف ۱ کلروفلن از - محیط های آبی	۶۱
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بهینه سازی تجزیه سونوشیمیایی آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین با پرسولفات فعال شده توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی با روش طراحی ترکیبی مرکزی	۶۲
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی فرایند الکتروفتون و فرایند فنتون در حذف کروم شش ظرفیتی در حضور سیانید به عنوان مداخله گر از محیط های آبی	۶۳
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بهینه سازی فرایند فوتوالکتروپرسولفات (UV-EPS) پیش بینی شرایط بهینه تصفیه شیرابه محل دفن شهر همدان با نرم افزار Design Expert 7.0.1 و بررسی جنبه های مهندسی و تغییرات لجن شیرابه طی فرایند	۶۴
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران ایران	Hospital Wastewater Treatment by Pilot-Scale Vermi-filtration System	۶۵
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Optimization of Ciprofloxacin Antibiotic Son-chemical Degradation with Persulfate Activated by Nano Zero- Valant Iron via Central Composite Design Method	۶۶
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Determination of Electro-Persulfate Process Efficiency in the Removal of Ciprofloxacin Antibiotic from Aqueous Solutions	۶۷
۱۳۹۶	بیستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Degradation of Imidacloprid Pesticide in Aqueous Solution using an Eco-friendly Electrochemical Process	۶۸
۱۳۹۶	بیستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Performance of Activated Persulfate by Electrochemical Method with Copper-Copper Electrodes for Removal of Aniline from Aqueous Environments	۶۹
۱۳۹۶	بیستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Removal of 2, 4-Dichlorophenol from Aqueous Solution Using Ultrasonic/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	۷۰
۱۳۹۶	بیستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Performance Evaluation of Electro-Fenton method for the Removal of Phenol from Aqueous Solutions	۷۱
۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Investigation of chromium and cyanide removal efficiency using modified Salvadoran stem Sawdust from aqueous solution	۷۲
۱۳۹۹	بیست و سومین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Investigating Creativity, Entrepreneurship, and Commercialization in Waste Management	73

### جدول مقالات انگلیسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان مقاله	ردیف
-----	----------	-------------	------

2004	International Journal of Environmental Science & Technology	Investigation of ammonia removal from polluted waters by Clinoptilolite zeolite	1
2005	Journal of Applied Sciences	Cyclone as Particle Separating Unit from Water and Wastewater	2
2005	Pakistan Journal of Biological Sciences	Investigation of water disinfection by electrolysis	3
2006	Global NEST Journal	Use of ion exchange for removal of ammonium: a biological regeneration of zeolite	4
2008	Journal of research in health sciences	Investigation of photo catalytic degradation of phenol by UV/TiO <sub>2</sub> process in aquatic solutions	5
2008	Agricultural Research	Water quality assessment of Hamadan-Bahar plain rivers using Wilcox diagram for irrigation	6
2008	Environmental Organization of Hamadan	Study and investigation of pollution in groundwater of Hamadan-Bahar plain	7
2009	Journal of research in health sciences	Photo catalytic disinfection of Coliform bacteria using UV/TiO <sub>2</sub>	8
2009	Journal of research in health sciences	Evaluation of chemical quality in 17 brands of Iranian bottled drinking waters	9
2009	Journal of research in health sciences	Removal of water turbidity by the electrocoagulation method	10
2009	Iranian Journal of Chemical Engineering	Degradation of Azo Dye Reactive Black 5 and acid orange 7 by Fenton-like mechanism	11
2009	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	Hamadan landfill leachate treatment by coagulation-flocculation process	12
2009	Journal of research in health sciences	Nitrate Removal from Drinking Water by Point of Use Ion Exchange (POU IE)	13
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	14
2010	Acta cytologica	Hbme-1 immunostaining in reactive mesothelial cells vs. metastatic adenocarcinoma in serous fluids	15
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	16
2010	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	A Comparative Study on Arsenic (III) Removal from Aqueous Solution Using Nano and Micro Sized Zero-Valente iron	17
2010	International Journal of Environmental Research	Adsorption of fluoride from water by Al <sup>3+</sup> and Fe <sup>3+</sup> pretreated natural Iranian zeolites	18
2010	Scientific Journal of Hamadan University of Medical Science	Removal of phenol from aqueous solutions using pumice modified with copper	19
2010	World Academy of Science, Engineering and Technology	Removal of arsenic (III) from contaminated water by synthetic nano size zerovalent iron	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	Fresenius Environmental Bulletin	Arsenic (III) Bio sorption from Aqueous Solution Using Holly, Sallow and Poplar Sawdust: Kinetics and Equilibrium Studies	22
2011	Desalination and Water Treatment	Adsorption of Reactive Dye from Aqueous Solutions by Compost	23
2011	World Academy of Science, Engineering and Technology	Hexavalent Chromium Removal from Aqueous Solution by Adsorption onto Synthetic Nano Size Zero Valente Iron (nZVI)	24

2011	Bina J Ophthalmol	Localized Corneal Edema Due to a Small Retained Fragment of Nucleus after Phacoemulsification	25
2011	Micro & Nano Letters	Synthesis of a new dither carbamate cobalt complex and its nanoparticles with the study of their biological properties	26
2011	World academy of Science, Engineering and Technology	of Advanced Oxidation Process for the Investigation Drinking Water Removal of Residual Carbonyl from Resources	27
2012	Journal of research in health sciences	Kinetic and Isotherm of Hexavalent Chromium Adsorption onto. Nano Hydroxyapatite.	28
2012	Research Journal of Chemistry and Environment	Electrochemical treatment of poultry slaughterhouse wastewater using Iron and Aluminum electrodes	29
2012	journal of research in health Sciences	Catalytic ozonation of phenol using copper coated pumice and zeolite ascatalysts	30
2012	Fresenius Environmental Bulletin	Degradation of reactive red 198 dye by catalytic ozonation using pumice and copper coated pumice.	31
2012	Journal of Environmental Science and Technology (JEST)	Investigation of organic and mineral variation of fe, mn with temperature, ph and alkalinity in water	32
2013	Journal of research in health sciences	Prediction the Groundwater Level of Hamadan-Bahar Plain, West of Iran Using Support Vector Machines	33
2013	Separation and Purification Technology	Continuous thickening of activated sludge by electro-flotation	34
2013	iranian journal of health and enviroment	Investigation the Zero-Valent Iron (ZVI) Performance in the Presence of UV light and Hydrogen Peroxide on Removal of Azo Dyes Acid Orange 7 and Reactive Black 5 from Aquatic Solutions	35
2013	International Journal of Environmental Health Engineering	Investigation of chlorine decay of water resource in khanbebein city, Golestan, Iran	36
2013	Scientia Guaianae	Theoretical study, structural properties and natural band orbital analysis of the boron hydride compounds	37
2013	Scientific Journal of Hamadan University of Medical Sciences	Evaluation of Performance Catalytic Ozonation with Activated Alumina in the Removal of Pentachlorophenol from Aqueous Solutions and Study of the Intermediates	38
2013	Journal of research in health sciences	Preparation of an Adsorbent from Pumice Stone and Its Adsorption Potential for Removal of Toxic Recalcitrant Contaminants	39
2013	Journal of research in health sciences	Treatment of Waste Sludge: A Comparison between Anodic Oxidation and Electro-Fenton Processes	40
2013	Journal of research in health sciences	Microwave/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Efficiency in Pentachlorophenol Removal from Aqueous Solutions	41
2014	Journal of Food Quality and Hazards Control	Evaluation of microbial and physico-chemical quality of bottled water produced in Hamadan province of Iran	42
2014	Industrial & Engineering Chemistry Research	Electro-oxidation method applied for activated sludge treatment: experiment and simulation based on supervised machine learning methods	43
2014	Desalination and Water Treatment	Electrochemical oxidation of activated sludge by using direct and indirect anodic oxidation	44
2014	Environmental technology	Adsorption of chromium (VI) from aqueous solution by sugar beet bagasse-based activated charcoal	45
2014	Journal of food quality and hazards contro	Evaluation of microbial and physico-chemical quality of bottled water produced in Hamadan province of Iran	46
2014	Industrial & Engineering Chemistry Research	Electro-Oxidation Method Applied for Activated Sludge Treatment: Experiment and Simulation Based on Supervised Machine Learning Methods	47
2014	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Monopolar Electro-Coagulation Process for Azo Dye C. I. Acid Red 18 Removal from Aqueous Solutions	48

2014	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Photo Catalytic Removal of Sodium Dodecyl Sulfate From Aquatic Solutions With Prepared ZnO Nanocrystals and UV Irradiation	49
2014	Int J Med Invest	Designing A Bacterial Biosensor For Arsenic Detection In Water Solutions	50
2015	Research Journal of Environmental Sciences	Degradation of Phenol in Aqueous Solutions Using Electro-Fenton Process	51
2015	Desalination and Water Treatment	Electrochemical oxidation of activated sludge by using direct and indirect anodic oxidation	52
2015	Environmental Health Engineering and Management Journal	Survey of water quality in Moradbeik river basis on WQI index by GIS	53
2015	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Stabilization of Excess Sludge From Poultry Slaughterhouse Wastewater Treatment Plant by the Fenton Process	54
2015	fresenius environmental bulletin	Adsorption of lead metal from aqueous solutions using activated carbon derived from scrap tires	55
2015	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	56
2015	Research on Chemical Intermediates	A comparative study on the removal of phenol from aqueous solutions by electro-Fenton and electro-persulfate processes using iron electrodes	57
2015	Environmental Processes	Removal of chromium (VI) from aqueous solution using electro-fenton process	58
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”	59
2016	Desalination and Water Treatment	Investigation of operational parameters influencing in treatment of dye from water by electro-Fenton process	60
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	61
2016	Korean Journal of Chemical Engineering	Degradation of azo dye C.I. Acid Red 18 using an eco-friendly and continuous electrochemical process	62
2016	Korean Journal of Chemical Engineering	Activated sludge treatment by electro-Fenton process: Parameter optimization and degradation mechanism	63
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	The Efficiency of Electrocoagulation and Electroflotation Processes for Removal of Polyvinyl Acetate From Synthetic Effluent	64
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Performance of A Pilot-Scale Vermifilter for the Treatment of A Real Hospital Wastewater	65
2016	Desalination and water treatment	Degradation of Acid Blue 113 in aqueous solutions by the electrochemical advanced oxidation in the presence of persulfate	66
2016	Journal of Water and Wastewater	Investigation of Phenol Removal from Aqueous Solutions by ElectroFenton and Electropersulfate Processes	67
2016	Pajouhan Scientific Journal	Electro-coagulation process performance in treatment of the effluent from egg processing industry	68
2017	pakistan journal of biological sciences	Evaluation of Autothermal Thermophilic Aerobic Digester Performance for the Stabilization of Municipal Wastewater Sludge	69
2017	environmental process	Modeling and Optimization of Ciprofloxacin Degradation by Hybridized Potassium Persulfate / ZeroValent-Zinc/Ultrasonic Process	70

2017	Archives of Hygiene Sciences.	Photocatalytic Role of Zinc Oxide Nanoparticles on Synthetic Activated Carbon to Remove Antibiotic from Aquatic Environment	71
2017	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Hexavalent Chromium Adsorption onto Fire Clay	72
2017	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Effect of Silica on the Ultrasonic/Persulfate Process for Degradation of Acid Black 1 in Aqueous Solutions	73
2017	Journal of Research in Environmental Health	Saedpanah K. A study on the Effect of Magnetic fields on Microorganisms existing in Water	74
2018	Fresenius environmental bulletin.	Optimization of a three-dimensional electrochemical system for tetracycline degradation using box-behnken design.	75
2018	World Journal of Environmental Biosciences	Determination of the Efficiency of Electro-Persulfate Process in Reducing Concentration of Ciprofloxacin from Aquatic Environment by Voltammetric Measurement.	76
2018	journal of health.	Investigation of Steel/Pb/PbO <sub>2</sub> Electrode Efficiency to Remove Reactive Blue 29 and Reactive Red 198 Azo Dyes from Aqueous Solutions Using Electrochemical Process.	77
2018	Health Scope	Preparation, Characterization, and Application of Silica Aerogel for Adsorption of Phenol: An In-Depth Isotherm Study.	78
2018	Journal of Sabzevar University of Medical Sciences	Degradation of ciprofloxacin Antibiotic by ultrasonic/persulfate in persence of synthesized zero valent zinc nanoparticles.	79
2018	Global nest journal	Bioremediation of actual soil samples with high levels of crude oil using a bacterial consortium isolated from two polluted sites: investigation of the survival of the bacteria.	80
2018	Global nest journal	Photocatalytic removal of cefazolin from aqueous solution by AC prepared from mango seed+ ZnO under UV irradiation.	81
2018	Journal of the Iranian Chemical Society	Fe(III)-oxalate-mediated solar degradation of furfural in the presence of persulfate: operational parameters and artificial neural network modeling.	82
2018	Journal of North Khorasan University of Medical Sciences	The Effect of Peridates Activated with Nano Particles of Magnesium Oxide in The Presence of Ultraviolet Waves for the Removal of 2-Chlorophenol from Aqueous Solutions.	83
2018	Journal of the Electrochemical Society	A central composite design to optimize in-situ electrochemically produced ozone for removal of reactive red 198.	84
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.	85
2018	Journal of Electroanalytical Chemistry	A combined advanced oxidation process: Electrooxidation-ozonation for antibiotic ciprofloxacin removal from aqueous solution.	86
2018	Process Safety and Environmental Protection	New batch electro-coagulation process for treatment and recovery of high organic load and low volume egg processing industry wastewater.	87
2018	Petroleum Science and Technology	Isolation and identification of new strains of crude oil degrading bacteria from Kharg Island, Iran.	88
2018	Journal of Electroanalytical Chemistry	New insights into electrocatalytic ozone generation using Pt/Ni-Sb-SnO <sub>2</sub> and GC/Ni-Sb-SnO <sub>2</sub> electrodes.	89
2018	Journal of Environmental Chemical Engineering	A comparative study on the removal of pentachlorophenol using copper-impregnated pumice and zeolite.	90
2018	Oriental Journal of Chemistry	Electrochemical preparation of the Ti/Ni-Sb-SnO <sub>2</sub> for removal of phenol, in situ generated ozone.	91

2018	Research on Chemical Intermediates	Activated persulfate by chelating agent Fe-/complex for in situ degradation of phenol: intermediate identification and optimization study.	92
2018	Journal of Trace Elements in Medicine and Biology	Analysis of aluminum, minerals and trace elements in the milk samples from lactating mothers in Hamadan, Iran.	93
2018	Avicenna j environ health eng	Photo-Degradation of Phenol Using TiO <sub>2</sub> /CMK-3 Photo-Catalyst Under Medium Pressure UV Lamp	94
2019	Desalination and water treatment.	Oxidative degradation of furfural using synthesized copper activated persulfate in aqueous solution, intermediates identification and artificial neural network modeling.	95
2019	Journal of Research in Health Sciences	The Assessment of Trihalomethanes Concentrations in Drinking Water of Hamadan and Tuyserkan Cities, Western Iran and Its Health Risk on the Exposed Population.	96
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.	97
2019	Desalination and water treatment	Photocatalytic degradation of phenolic compound (phenol, resorcinol and cresol) by titanium dioxide photocatalyst on ordered mesoporous carbon (CMK-3) support under UV irradiation	98
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 <sub>3</sub> N <sub>4</sub> )	99
2019	Journal of Environmental Chemical Engineering	A comprehensive study of electrochemical disinfection of water using direct and indirect oxidation processes.	100
2019	Analytical & Bioanalytical Electrochemistry	Development and Application of a Potentiometric Hg <sup>2+</sup> - Imprinted Polymer/graphitic Carbon Nitride/Carbon Paste Electrode	101
2019	Journal of Kurdistan University of Medical Sciences	Evaluation of the Efficiency of photocatalytic UV/ peroxymonosulfate process in the removal of cefexime antibiotic from aqueous solutions. Scientific	102
2019	Ecotoxicology and Environmental Safety	Integrated advanced oxidation process, sono-Fenton treatment, for mineralization and volume reduction of activated sludge.	103
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.	104
2019	Biological Trace Element Research.	Mercury, Lead, Cadmium, and Barium Levels in Human Breast Milk and Factors Affecting Their Concentrations in Hamadan, Iran.	105
2019	Environmental Modeling & Assessment.	Optimization and Modeling of Tetracycline Removal from Wastewater by Three-Dimensional Electrochemical System: Application of Response Surface Methodology and Least Squares Support Vector Machine.	106
2019	Desalination and water treatment.	Optimization of sonochemical decomposition of ciprofloxacin antibiotic in US/PS/nZVI process by CCD-RSM method.	107
2019	Desalination and Water Treatment.	Photocatalytic degradation of phenolic compound (Phenol, resorcinol and cresol) by titanium dioxide photocatalyst on ordered mesoporous carbon (CMK-3) support under UV irradiation.	108
2019	Water Environment Research	Sono-Photo assisted heterogeneous activation of peroxymonosulfate by Fe/CMK- $\gamma$ catalyst for the degradation of Bisphenol A, optimization with response surface methodology.	109

2019	Desalination and Water Treatment	Bisphenol S degradation using Fe-SBA-15/UV/US/peroxymonosulfate: performance optimization, biodegradability, mineralization and toxicity studies	110
2020	Desalination and Water Treatment	Biodegradation of bisphenol A in a saline industrial wastewater using <i>alcaligenes Faecalis</i> strain BPAN5	111
2020	Optik	Enhancing photo-precipitation of Cr (VI) with sulfur dioxide radical: Mechanism, kinetic and energy consumption and sludge survey	112
2020	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	113
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	114
2020	Optik	Efficient decomposition of pentachlorophenol by a high photon flux UV/sodium hydrosulfite: Kinetics, intermediates and associated transformation pathway	115
2020	Environmental Technology (United Kingdom)	Effect of different concentrations of substrate in microbial fuel cells toward bioenergy recovery and simultaneous wastewater treatment	116
2020	Journal of Molecular Liquids	Application of the UV/sulfoxylate/phenol process in the simultaneous removal of nitrate and pentachlorophenol from the aqueous solution	117
2020	Environmental Modeling and Assessment	Optimization and Modeling of Tetracycline Removal from Wastewater by Three-Dimensional Electrochemical System: Application of Response Surface Methodology and Least Squares Support Vector Machine	118
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	119
2020	Journal of Environmental Chemical Engineering	Enhanced degradation of furfural by heat-activated persulfate/nZVI-rGO oxidation system: Degradation pathway and improving the biodegradability of oil refinery wastewater	120
2020	Journal of Cleaner Production	Application of the eco-friendly bio-anode for ammonium removal and power generation from wastewater in bio-electrochemical systems	121
2020	Journal of Environmental Chemical Engineering	Sono-catalytic activation of persulfate by nZVI-reduced graphene oxide for degradation of nonylphenol in aqueous solution: Process optimization, synergistic effect and degradation pathway	122
2020	Science of the Total Environment	Sampling and detection of corona viruses in air: A mini review	123
2021	Biomass Conversion and Biorefinery	Enhancement of biological sludge dewaterability by a bipolar electro-dewatering system: process modeling and optimization using CCD-genetic algorithm method	124
2021	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Photocatalytic removal of dimethyl phthalate using heterogeneous photofenton process with zero iron nanoparticles	125
2021	Desalination and Water Treatment	Performance of direct filtration with multi-media filters for reuse of wastewater treatment plant effluent: A case study. baharan industrial wastewater treatment plant	126
2021	Environmental Science and Pollution Research	Are photocatalytic processes effective for removal of airborne viruses from indoor air? A narrative review	127
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	128

		pesticide manufacture: 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	129
2021	Chemosphere	Electrodisinfection of bacteria-laden in surface water using modified Ti electrode by antimony-and nickel-doped tin oxide composite	130
2021	Chemosphere	Diuron degradation using three-dimensional electro-peroxone (3D/E-peroxone) process in the presence of TiO <sub>2</sub> /GAC: Application for real wastewater and optimization using RSM-CCD and ANN-GA approaches	131
2021	Chemosphere	Application of a fluidized three-dimensional electrochemical reactor with Ti/SnO <sub>2</sub> -Sb/beta-PbO <sub>2</sub> anode and granular activated carbon particles for degradation and mineralization of 2,4-dichlorophenol: Process optimization and degradation pathway	132
2021	Chemosphere	Electrocatalytic degradation of diuron herbicide using three-dimensional carbon felt/beta-PbO <sub>2</sub> anode as a highly porous electrode: Influencing factors and degradation mechanisms	133

### جدول مقالات فارسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان مقاله	ردیف
۱۳۷۱	مجله ی جهاد	لاگون های تصفیه هوازی روستایی	۱
۱۳۸۰	مجله آب فاضلاب	Application of Cyclone in Water Treatment	۲
۱۳۸۱	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	Investigation about the semnan clinoptilolite zeolites application for ammonia-nitrogen removal from polluted waters	۳
۱۳۸۲	مجله آب فاضلاب	Applied of Ion Exchange and Nitrification Processes in Ammonium Removal From Polluted Water In Batch System	۴
۱۳۸۴	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	کاربرد صافی شنی تند خود شست و شو در تصفیه آب	۵
۱۳۸۴	مجله آب فاضلاب	The forecasting of groundwater level in the plain of Hamadan-Bahar with time series model	۶
۱۳۸۴	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	پیش بینی تغییرات سطح آب زیرزمینی دشت همدان-بهار با مدل سری های زمانی	۷
۱۳۸۶	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	بررسی امکان تجزیه فتوکاتالیستی فنل با استفاده از فرآیند UV/TiO <sub>2</sub>	۸
۱۳۸۶	مجله علمی شیلات ایران	بررسی حذف آمونیوم موجود در پساب خروجی سیستم های مدار بسته پرورش ماهی با استفاده از فرآیند های تبادل یون و ایر استریپینگ	۹
۱۳۸۷	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	بررسی کارایی روش الکتروشیمیایی در حذف COD از پساب	۱۰
۱۳۸۷	مجله آب فاضلاب	Electrochemical Removal of COD from Effluents	۱۱
۱۳۸۸	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی همدان	بررسی کارایی حذف باکتری های کلیفرمی از آب آشامیدنی به روش الکترولیز	۱۲

۱۳۸۸	مجله آب فاضلاب	Investigation of Photocatalytic degradation of Phenol through UV/TiO <sub>2</sub> process	۱۳
۱۳۸۸	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	Investigation of coliform removal from drinking water by electrolysis	۱۴
۱۳۸۸	فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی کارایی فرآیند فتوکاتالیستی UV/TiO <sub>2</sub> در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی	۱۵
۱۳۸۹	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	Comparing the feasibility of Presence Absence test with Multiple Tube Fermentation Technique in the bacteriological examination of water distribution network	۱۶
۱۳۸۹	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	کارایی روش الکتروکواگولاسیون در حذف رنگ اریوکروم بلاک تی از پساب	۱۷
۱۳۸۹	مجله آب فاضلاب	Comparison of the Advanced Oxidation Processes in Phenol Degradation in Laboratory Scale	۱۸
۱۳۸۹	مجله دانش آب و خاک	ارزیابی کارایی شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی شاخص های کیفی آب رودخانه دره مراد بیک همدان.	۱۹
۱۳۸۹	سلامت و محیط ایران	حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از نانو ذرات آهن تولید شده	۲۰
۱۳۸۹	فصلنامه سلامت و محیط زیست	Hexavalent Chromium Removal from Aqueous Solution by Produced Iron Nanoparticles	۲۱
۱۳۸۹	مجله آب فاضلاب	Electrocoagulation treatment of color solution containing colored index eriochrome black T	۲۲
۱۳۸۹	مجله 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	۲۳
۱۳۹۰	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی همدان	بررسی حذف فنل از محلول های آبی با استفاده از پامیس اصلاح شده با مس	۲۴
۱۳۹۰	مجله آب فاضلاب	Comparison of the Efficiency of Simultaneous Application of UV/O <sub>3</sub> for the Removal of Organophosphorus and Carbamate Pesticides in Aqueous Solutions	۲۵
۱۳۹۰	فصلنامه سلامت و محیط زیست	Photocatalytic Removal of Hexavalent Chromium and Divalent Nickel from Aqueous Solution by UV Irradiation in the Presence of Titanium Dioxide Nanoparticles	۲۶
۱۳۹۰	سلامت و محیط ایران	حذف فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی و نیکل دو ظرفیتی از محلول های آبی با استفاده از اشعه UV در حضور نانوذرات دی اکسید تیتانیوم	۲۷
۱۳۹۰	مجله آب و فاضلاب	سنتز نانوذرات آهن صفر (nZVI) و بررسی کارایی آن در حذف آرسنیک از محیط های آبی.	۲۸
۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	Investigation of Phenol Removal from Aqueous Solutions Using Copper-Impregnated Pumice	۲۹
۱۳۹۰	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی همدان	Removal of phenol from aqueous solutions using pumice modified with copper	۳۰
۱۳۹۰	سلامت و محیط	Determination of Organophosphorous and Carbamate Pesticides Residue in Drinking Water Resources of Hamadan in 2007	۳۱
۱۳۹۰	سلامت و محیط	بررسی غلظت باقی مانده سموم آفت کش ارگانوفسفره و کاربامات در منابع تامین آب آشامیدنی شهر همدان در سال ۱۳۸۶	۳۲

۱۳۹۰	فصلنامه سلامت و محیط زیست	Possibility of Using MoringaPeregrina Seeds Compared with Alum and Poly Aluminum Chloride in Sewage Treatment	۳۳
۱۳۹۰	سلامت و محیط ایران	امکان سنجی استفاده از دانه های مورینگا پرگرینا در مقایسه با آلوم و پلی آلومینیم کلراید در تصفیه فاضلاب	۳۴
۱۳۹۰	مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان	مقایسه کارایی حذف سموم آفت کش ارگانوفسفره و کاربامات با استفاده از روش اکسیداسیون پیشرفته و انعقاد شیمیایی	۳۵
۱۳۹۰	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از جذب بر روی پودر آهن تجاری. مطالعه سینتیکی و تعادلی	۳۶
۱۳۹۱	مجله سلامت و محیط	امکان سنجی استفاده از نانوذرات پراکسید کلسیم در حذف آرسنیک III از آب های آلوده در کشاورزی و تاثیر آن بر پارامترهای کیفی آبیاری	۳۷
۱۳۹۱	مجله سلامت و محیط	حذف رنگ راکتیو بلک 5 از محیط های آبی با استفاده از جذب بر روی رزین تبادل یون آنیونی بازی قوی: مطالعه تعادلی و سینتیکی	۳۸
۱۳۹۱	مجله پزشکی ارومیه	بررسی میزان و نحوه انتقال سیانور به شاخه راست رودخانه ساروق تکاب و پهنه بندی نتایج حاصله توسط سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۳۹
۱۳۹۱	نشریه سلامت و محیط	بررسی کارایی پودر آهن صفر ظرفیتی (ZVI) در حضور نور UV و پراکسید هیدروژن در حذف رنگ های اسید اورانژ ۷ و راکتیو بلک ۵ از محلول های آبی.	۴۰
۱۳۹۱	مجله آب و فاضلاب	ارزیابی عملکرد پودر دانه های مورینگا پرگینا در تصفیه فاضلاب خانگی	۴۱
۱۳۹۱	مجله آب فاضلاب	ارزیابی عملکرد پودر دانه های مورینگا پرگرینا در تصفیه فاضلاب خانگی	۴۲
۱۳۹۱	مجله آب فاضلاب	Synthesis of Zero Valent Iron Nanoparticles (nZVI) and its Efficiency in Arsenic Removal from Aqueous Solutions	۴۳
۱۳۹۱	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی همدان	پهنه بندی کیفی آب رودخانه دره مراد بیک همدان بر اساس شاخص NSFQWI و بهره گیری از سامانه اطلاعات جغرافیایی	۴۴
۱۳۹۱	فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست	تعیین کارآیی و مکانیسم حذف مواد رنگزای اسید اورنژ ۷ و راکتیو بلاک ۵ با استفاده از پودر آهن از محیط های آبی: مطالعه کینتیک.	۴۵
۱۳۹۱	مجله سلامت و محیط	بررسی کارآیی پودر آهن صفر ظرفیتی در حضور نور UV و پراکسید هیدروژن در حذف رنگ های اسید اورنژ ۷ و راکتیو بلک ۵ از محیط های آبی	۴۶
۱۳۹۱		Determination of sawdust efficiency for Cyanid removal from aqueous solutions	۴۷
۱۳۹۱	سلامت و محیط	امکان سنجی استفاده از دانه های مورینگا پرگرینا در مقایسه با آلوم و پلی آلومینیم کلراید در تصفیه فاضلاب	۴۸
۱۳۹۱	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	بررسی حذف آهن از آب با استفاده از سنگ پامیس	۴۹
۱۳۹۱	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	ارزیابی حذف رنگ از محلول های آبی توسط ستون بستر-ثابت کربن فعال با استفاده از مدل توماس	۵۰
۱۳۹۱	سلامت و محیط ایران	Comparison Between the Efficiency of Advanced Oxidation Process and Coagulation for Removal Organophosphorus and Carbamat Pesticides	۵۱
۱۳۹۱	سلامت و محیط ایران	حذف نیترات با استفاده از پامیس اصلاح شده با کلرید منیزیم و منیزیم صفر ظرفیتی از محلول های آبی	۵۲
۱۳۹۱	سلامت و محیط ایران	بررسی کارایی و مکانیسم حذف رنگ اسید بلاک ۱ با استفاده از جاذب معدنی پامیس	۵۳

۱۳۹۱	علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی تغییرات ترکیبات آلی و معدنی آهن و منگنز با تغییرات درجه حرارت و pHقلیائیت در آب	۵۴
۱۳۹۱	سلامت و محیط ایران	Removal of Nitrate by MgCl <sub>2</sub> -Modified Pumice and Zero - Valent Magnesium from Aqueous Solutions	۵۵
۱۳۹۱	مجله سلامت و بهداشت	Kinetic Study of Acid red 18 and Acid red 14 Removal from Aqueous Solution Using Metallic Iron	۵۶
۱۳۹۱	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	بررسی حذف رنگ های Acid Red 14 و Acid Red 18 با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی از محیط های آبی و تعیین سنتیک های آن	۵۷
۱۳۹۲	سلامت و محیط ایران	Investigation the zero valent iron (ZVI) performance in the presence of UV light and hydrogen peroxide on removal of azo dyes acid orange 7 and reactive black 5 from aqueous solutions	۵۸
۱۳۹۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان	تولید کربن فعال از تایرهای فرسوده با روش ترمو-شیمیایی و ارزیابی کارایی آن در حذف رنگ اسیدی سیاه ۱	۵۹
۱۳۹۲	علوم و تکنولوژی محیط زیست	تعیین کارایی و سازوکار حذف مواد رنگزای Acid Orange 7 (AO7) و Reactive Black 5 (RB5) با استفاده از پودر آهن از محیط های آبی : مطالعه سنتیک	۶۰
۱۳۹۲	مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	کاربرد فرآیند جذب سطحی به کمک کربن فعال تولیدی از تایرهای فرسوده، در حذف یون سرب از محیط آبی	۶۱
۱۳۹۲	مجله آب فاضلاب	Design and construction of cyclone in seperation of particles from water	۶۲
۱۳۹۲	سلامت و محیط ایران	Feasibility study of using Calcium Peroxide Nanoparticles in Arsenic Removal from Polluted Water in Agriculture and It's Effect on the Irrigation Quality Parameters	۶۳
۱۳۹۲	سلامت و محیط ایران	Producing Activated Carbon from Scrap Tires by Thermo-Chemical Method and Evaluation its Efficiency at Removal acid Black1 Dye	۶۴
۱۳۹۲	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی وخدمات بهداشتی درمانی همدان	ارزیابی عملکرد فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از آلومینای فعال در حذف پنتاکلرو فنل از محلولهای آبی و بررسی ترکیبات واسط تولیدی	۶۵
۱۳۹۲	مجله علوم شیلاتی ایران	Application of ion exchange and air stripping methods to remove ammonium in recirculation fish culture system effluents	۶۶
۱۳۹۳	مجله آب فاضلاب	Determination of Thermodynamic and Kinetic Parameters During Sorption of Phosphorous by Weakly Anion Exchanger	۶۷
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 solutions	۶۸
۱۳۹۳	فصلنامه سلامت و محیط زیست	Removal of Reactive Black 5 (RB5) by using of adsorption onto strongly basic anion exchange resin: equilibrium and kinetic study	۶۹
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Quality Assessment of TakabSarugh River Right Branch by Wilcox Index and Its Zoning Using Geographical Information System, 2011	۷۰
۱۳۹۳	فصلنامه کومش	بررسی کارایی حذف یون های کادمیوم از محیط آبی با کربن فعال تولیدی از تایرهای فرسوده	۷۱
۱۳۹۳	مجله مهندسی بهداشت محیط	حذف آمونیوم با استفاده از کائولین	۷۲
۱۳۹۳	مجله سلامت و محیط	انتخاب فرآیند بهینه تصفیه فاضلاب کارخانجات تولید فرآورده های لبنی با استفاده از روش فرآیند سلسله مراتبی	۷۳

۱۳۹۳	مجله سلامت و محیط	بررسی کارایی فرایند الکتروفتون در تجزیه فنل از محیط های آبی	۷۴
۱۳۹۳	فصلنامه علمی- پژوهشی آب و فاضلاب	تعیین پارامترها و ضرایب ترمودینامیکی و سینتیکی حذف فسفر توسط رزین های تبادل یونی ضعیف	۷۵
۱۳۹۴	مجله سلامت و بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	بررسی کارایی نانو رس اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی در حذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی	۷۶
۱۳۹۴	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	بررسی فرایند سونوشیمیایی در حذف رنگ آزو اسید بلک ۱ در حضور $Na_2SO_4$ , $CuSO_4$ , $SiO_2$ از محیط های آبی	۷۷
۱۳۹۴	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین	کارایی فرایند ازن زنی به همراه کلسیم پراکساید در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۷۸
۱۳۹۴	مجله بهداشت و سلامت	بررسی کارایی فرایند الکتروفتون و الکتروکواگولاسیون با الکترود آهن در حذف رنگ	۷۹
۱۳۹۴	فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی عملکرد پودر دانه های مورینگا اولفرا در مقایسه با سولفات آلومینیوم و پلی آلومینیوم کلراید در تصفیه آب های آلوده	۸۰
۱۳۹۴	فصلنامه سلامت و محیط زیست	Using Analytical Hierarchy Process for Selecting the Optimum Wastewater Treatment Process For Dairy Products Factories	۸۱
۱۳۹۴	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام	تعیین کارایی فرایند سونو الکتروفتون در حذف آنتی بیوتیک از محلول های آبی	۸۲
۱۳۹۴	مجله آب و فاضلاب	بررسی کارایی فرایند الکتروفتون در تجزیه رنگ های اسید بلک 1 و اسید بلو 113 در محلول های آبی	۸۳
۱۳۹۴	مجله آب و فاضلاب	حذف آرسنیک از محیط های آبی توسط خاک اره اصلاح شده	۸۴
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهان	کارایی فرایند الکترواکسیداسیون در تصفیه فاضلاب کارخانه های کشمش پاک کنی شهرستان ملایر	۸۵
۱۳۹۵	مجله علمی پژوهان	Electro-coagulation process performance in treatment of the effluent from egg processing industry	۸۶
۱۳۹۵	فصلنامه سلامت و محیط زیست	Performance Evolution of Silica Aerogel Synthesized from Sodium Silicate in the Adsorption of Phenol from Aqueous Solutions	۸۷
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Adsorption of 2, 4 dinitrophenol from Aqueous Solutions Using Ordered Mesoporous Carbon CMK-3	۸۸
۱۳۹۵	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	ارزیابی ریسک بیماریزایی غیر سرطانی فلزات سنگین سرب، روی و کروم در منابع آب آشامیدنی شهر همدان در زمستان 1393	۸۹
۱۳۹۵	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	تعیین مشخصات فیزیکی و شیمیایی کائولین ایرانی و تهیه زئولیت کلینوپتی لولایت از آن با استفاده از فرایند هیدروترمال	۹۰
۱۳۹۵	مجله سلامت و محیط	بررسی کارایی سیلیکا آئروژل سنتز شده از سیلیکات سدیم در جذب فنل از محیط های آبی	۹۱
۱۳۹۵	فصلنامه علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	جذب 2 و 4 دی نیترو فنل از محلول های آبی با استفاده از نانوحفره کربنی CMK-3	۹۲
۱۳۹۵	مجله آب و فاضلاب	بررسی کارایی فرایند ازن/پرسولفات در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از پساب صنایع دارویی	۹۳
۱۳۹۵	مجله آب و فاضلاب	بررسی مقایسه ای راندمان فرایند الکتروپرسولفات و فرایند الکتروفتون در حذف فنل از محیط های آبی	۹۴

۱۳۹۵	مجله آب فاضلاب	بررسی حذف سیپروفلاکسیسین از پساب دارویی با استفاده از فرایند ازن/پرسولفات	۹۵
۱۳۹۵	مجله مهندسی بهداشت محیط	تعیین کارایی فرایند ازن زنی توام با کاربرد پرسولفات در حذف فورفورال از محیط‌های آبی	۹۶
۱۳۹۶	مجله علوم پزشکی مازندران	Adsorption of 2, 4 dinitrophenol from aqueous solutions using ordered mesoporous carbon CMK-۳	۹۷
۱۳۹۶	فصلنامه علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Degradation of Methylene Blue Dye Using Fenton/PhotoFenton-Peracetic Acid (UV/Fe <sup>3+</sup> -CH <sub>3</sub> COOH-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) Processes from Aqueous Solutions	۹۸
۱۳۹۶	مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان	Non-Carcinogenic Risk Assessment of Heavy Metal of Lead, Chromium and Zinc in Drinking Water Supplies of Hamadan in Winter	۹۹
۱۳۹۶	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	بهینه سازی تجزیه سونوشیمیایی آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین با پرسولفات فعال شده توسط نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی با روش طراحی ترکیبی مرکزی	۱۰۰
۱۳۹۷	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی نشانده شده بر روی کربن فعال سنتتیک در حضور دی اکسید سریم جهت حذف آنتی بیوتیک سفازولین از محلول های آبی	۱۰۱
۱۳۹۷	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار(اسرار)	بهینه سازی تجزیه آنتی بیوتیک سیپروفلاکساسین در فرایند اولتراسونیک/پرسولفات با حضور نانو ذره روی صفر ظرفیتی سنتز شده	۱۰۲
۱۳۹۷	مجله بهداشت و سلامت	Investigation of Steel/Pb/PbO <sub>2</sub> Electrode Efficiency to move Reactive Blue 29 and Reactive Red 198 Azo Dyes from Aqueous Solutions Using Electrochemical Process	۱۰۳
۱۳۹۸	Iranian Journal of Epidemiology	اولویت های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال 1396: بکارگیری رویکرد پژوهش در ضرورت های بهداشت ملی (ENHR)	۱۰۴
۱۳۹۹	مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان	بررسی کارایی فرایند UV/پراکسی مونسولفات در حذف آنتی بیوتیک سفیکسیم از محلول های آبی	۱۰۵