



36815

## دکتر قربان عسگری

مشخصات پرسنی	
مدرك تحصیلی:	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط
محل و سال اخذ مدرک تحصیلی مقطع دکتری:	دانشگاه تربیت مدرس - سال ۱۳۸۹
مرتبه علمی:	استاد
گروه آموزشی:	مهندسی بهداشت محیط
سال استخدام:	۱۳۸۶
نوع استخدام:	رسمی
پایه:	۱۶

## سوابق آموزشی:

### جدول دروس تدریس شده در مقطع کاردانی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	اصول تصفیه و بهسازی منابع آب	۱ دوره
۲	گندزداها و پاک کننده ها	۲ دوره
۳	آلودگی هوا و آلودگی صوتی	۱ دوره
۴	مواد زائد صنعتی	۸ دوره

### جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	اقدامات بهداشتی در شرایط اضطراری	۱ دوره
۲	شیمی محیط	۳ دوره
۳	اکولوژی محیط	۱ دوره
۴	گندزداها	۱ دوره
۴	سیستم های انتقال و توزیع آب	۱ دوره
۵	کاربرد موتور تلمبه در تأسیسات	۲ دوره
۶	زبان تخصصی	۲ دوره
۷	فاضلاب صنعتی	۹ دوره

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

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب	۳ دوره
۲	مدیریت توسعه منابع آب	۴ دوره
۳	بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آب شرب	۱ دوره
۴	طراحی و اجرای ایستگاههای پمپاژ	۱ دوره

### جدول دروس تدریس شده در مقطع دکتری:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب	۱ دوره

۵ دوره	اصلاح زیستی آب و خاک	۲
--------	----------------------	---

### مسئولیت‌های اجرایی:

- عضو کمیته EDO دانشگاه علوم پزشکی همدان
- عضو مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
- مسئول فنی آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی محیط
- عضو هیئت تحریر مجله Avicenna Journal of Environmental Health Engineering

### سوابق پژوهشی:

-	تعداد کتب منتشر شده
۲۶	تعداد کل راهنمایی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۴۶	تعداد مشاوره ی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۱۹	تعداد داوری پایان نامه ها
۶۴	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب (در حال اجرا و خاتمه یافته)
۶۶	تعداد مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی
۱۲۹	تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده
83	تعداد مقالات فارسی منتشر شده
212	تعداد کل مقالات منتشر شده
کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در سال های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴	افتخارات کسب شده ی پژوهشی

### جدول پایان نامه‌های راهنمایی شده:

ردیف	عنوان	سال
۱	شناسایی فرآیند بهینه تصفیه فاضلاب کارخانجات تولید فرآورده های لبنی با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی	۱۳۹۰
۲	بررسی عملکرد منیزیم صفر گرانوله در حذف همزمان کروم شش ظرفیتی و نیترات از محلول های مائی	۱۳۹۰
۳	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته : فرایند توام ماکروویو پرسولفات در حذف پنتاکلروفنل در محیط های آبی	۱۳۹۰
۴	مطالعه ی عملکرد فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف فورفورال از محیط های آبی با بهینه سازی فرایند حذف بوسیله طراحی آزمایش تاگوچی	۱۳۹۱
۵	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	۱۳۹۲
۶	بررسی عملکرد فرایند الکترو شیمیایی در تصفیه فاضلابهای شور حاوی فنل شبیه سازی شده	۱۳۹۳
۷	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
۸	مقایسه تاثیر نانوذرات اکسید منیزیم و آهن در فعال سازی پرسولفات در حضور اشعه فرابنفش در حذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی	۱۳۹۴

۱۳۹۴	۹	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی پرسولفات/ O3 mgO و پرسولفات / زغال استخوان / O3 در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی: مطالعه موردی تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی نخ رنگ
۱۳۹۴	۱۰	بررسی تاثیر نانو ذرات آهن با ظرفیت صفر در فعال سازی پروبوت در حضور امواج فراصوت و کارایی آن در حذف فنل از محلول های آبی
۱۳۹۵	۱۱	بررسی تاثیر نانو ذره آهن صفر در کارایی فرآیند تلفیقی UV_LED/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> و UV_LED/S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> در حذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی: طرح آزمایش و تعیین شرایط بهینه با روش تاگوچی و روش حدس بهترین پاسخ
۱۳۹۵	۱۲	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
۱۳۹۵	۱۳	بررسی عملکرد ستون بستر ثابت با بستر پامیس کربنه شده در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محیط های آبی: طراحی ستون بر اساس مدل های توماس، یون - نلسون، بوهارت - آدامز اصلاح شده و احیای بستر با فرآیند ازن زنی کاتالیزوری
۱۳۹۶	۱۴	تولید کاتالیست ترکیبی بر پایه نانو اکسید منیزیم، نانو کربن و گرافیت؛ بررسی عملکرد و قابلیت استفاده مجدد آن در فرایند ازن زنی کاتالیزوری با بستر سیال در حذف سموم دیازینون و آترازین از محلول های آبی
۱۳۹۶	۱۵	سنتر نانو ذرات دوفلزی آهن/مس و تثبیت بستر ژئولیت 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
۱۳۹۶	۱۶	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
۱۳۹۷	۱۷	بررسی حذف ترکیبات دی نیتروتولون با استفاده از نانو کامپوزیت Fe/RGO/BiVO <sub>4</sub> در فرایند فتوکاتالیزی با نور مرئی از محیط های آبی در حضور یا عدم حضور پلاسمای غیر گرمایی
۱۳۹۷	۱۸	ارائه شاخص جدید ارزیابی کیفیت آبهای بطری شده و طراحی نرم افزار تعیین شاخص کیفیت آب بطری شده
۱۳۹۸	۱۹	تعیین شاخص کیفیت پساب فاضلاب شهری برای استفاده در برج های خنک کننده نیروگاه حرارتی برق مطالعه موردی: نیروگاه برق شهید مفتح همدان
۱۳۹۸	۲۰	بررسی کارایی فرآیند الکتروپراکسون سه بعدی با کاند های کربن فلت و گرافیت فلت اصلاح شده با N-rGO در حضور GAC پوشش داده شده با TiO <sub>2</sub> در حذف علف کش دیورون از محلول های آبی
۱۳۹۸	۲۱	بررسی کارایی فرایند احیاء پیشرفته ( UVC / Dithionite ) 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
1399	22	بررسی کارایی فرایند ترکیبی پلاسمای غیرحرارتی و لجن گرانوله هوازی در تصفیه شیرابه حاوی بیس دی اتیل هگزیل فتالات
1399	23	بررسی عملکرد فرایند های دیتیونیت/پرسولفات و UV/پرسولفات در حذف پنتاکلروفنل از محلول های آبی.
1400	24	بررسی کارایی میدان های مغناطیسی ثابت بر کیفیت پساب خروجی و آگیری لجن ته نشین شده فرایند لجن فعال با اختلاط کامل
1400	25	بررسی کارایی فرایند ازن زنی مغناطیسی در حذف رنگ متیلن بلو از پساب صنایع نساجی
1400	26	تعیین وضعیت ایمنی سیستم فاضلاب شهر رزن بر اساس برنامه ایمنی فاضلاب سازمان بهداشت جهانی

## جدول مشاوره‌ی پایان نامه‌ها:

ردیف	عنوان	سال
۱	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	۱۳۸۸
۲	بررسی کارایی میکروبو کش نانو ذرات اکسید مس، و تلفیق آنها علیه باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی	۱۳۸۹
۳	پهنه بندی کیفی شاخه سمت راست رودخانه ساروق چای تکاب براساس شاخصهای NSFQI ویلکوس و تعیین غلظت سیانید	۱۳۸۹
۴	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توام با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۱۳۹۰
۵	ارزیابی پتانسیل تشکیل محصولات جانبی ازن زنی در آب تصفیه خانه شهید بهشتی همدان و ارائه راهکارهای کاهش آن	۱۳۹۰
۶	سنتز نانوذرات $Fe_3O_4$ و مقایسه عملکرد آن با $Fe_3O_4$ اصلاح شده با کیتوزان در حذف کروم شش ظرفیتی و اسید هیومیک از محلول های آبی	۱۳۹۰
۷	« 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	۱۳۹۰
۸	بررسی کارایی حذف BTEX به عنوان شاخص ترکیبات آلی فرار از جریان هوای آلوده با استفاده از ازن زنی کاتالیزوری به کمک کربوسو	۱۳۹۰
۹	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 محلول های آبی	۱۳۹۲
۱۰	مقایسه کارایی نانوذرات رس و نانو ذرات رس اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف ۴-کلروفنل از محیط های آبی	۱۳۹۲
۱۱	بررسی مقایسه ای تاثیر پر سولفات و پیودات فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلولهای آبی	۱۳۹۲
۱۲	مقایسه کارایی فرایندهای توام امواج اولتراسونیک و پرسولفات، پریدات، پروکسید هیدروژن ( $US/H_2O_2, US/IO_4, US/S_2O_8$ ) در حذف ۴ و ۲ دی کلروفنل از محیط های آبی	۱۳۹۳
۱۳	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	۱۳۹۳
۱۴	بررسی مقایسه تأثیر فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلول های آبی	۱۳۹۳
۱۵	تولید نانو کامپوزیت $Ag/SiO_2$ و بررسی کارایی آن در حذف باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی	۱۳۹۳
۱۶	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۱۳۹۳
۱۷	مدل های دوز پاسخ و کاربرد آن در تعیین دوز بهینه خاکستر استخوان در حذف فلوراید از محلول های آب آشامیدنی	۱۳۹۴
۱۸	بررسی ویژگی های کمی و کیفی لجن تصفیه خانه ی آب و ارزیابی قابلیت کاربرد آن جهت مصارف کشاورزی و صنعتی: مطالعه ی موردی تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان	۱۳۹۴
۱۹	بررسی مقایسه ای تاثیر فرایندهای التراسونیک، التراسونیک/ازن و التراسونیک/ازن/پرسولفات در حذف مترونیدازول از محیط های آبی	۱۳۹۴
۲۰	مقایسه کارایی فرایندهای $UV-LED/TiO_2$ و $UV-LED/ZnO$ در حذف ۲ و ۴ دی کلروفنل از محیط های آبی	۱۳۹۴

۱۳۹۴	۲۱	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
۱۳۹۴	۲۲	بررسی کارایی حذف تتراسایکلین از محیط های آبی با استفاده از فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی توسط الکترودهای شبکه ای فولادی
۱۳۹۴	۲۳	بررسی کارایی هاضم هوازی گرمادوست خودگرماده جهت تثبیت لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری
۱۳۹۵	۲۴	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
۱۳۹۵	۲۵	مقایسه عملکرد پر استیک اسید و فرآیند ترکیبی آن با UV با کمک فلز فعال کننده $Fe^{3+}$ در حذف رنگ های متیلن بلو و رد امین B از محیط های آبی
۱۳۹۵	۲۶	بهینه سازی فرایند فوتوالکتروفتون و فرایند فوتو الکتروپرسولفات با الکترودهای آهن در حذف رنگ دی آزو اسید آبی 25 از محیط های آبی با استفاده از طراحی ترکیبی مرکزی
۱۳۹۵	۲۷	تولید نانو کامپوزیت $Ag/siO_2$ و بررسی کارایی آن در حذف باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی
۱۳۹۵	۲۸	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
۱۳۹۶	۲۹	تعیین میزان کارایی حذف حشره کش ایمیداکلوپرید با روش تجزیه الکتروشیمیایی از محلولهای آبی
۱۳۹۶	۳۰	بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید منیزیم و اکسید آلومینیوم در فعال سازی پریدات در حضور امواج فرابنفش در حذف ۲-کلروفنل از محلول های آبی
۱۳۹۶	۳۱	بررسی کارایی بیوجاذب تولیدی از مخمر ساکارومایسس سرویزیه در حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین و سفتریاکسون از محیط های آبی
۱۳۹۶	۳۲	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
۱۳۹۶	۳۳	بررسی کارایی فرایند تلفیقی فتوکاتالیستی $UV$ /پرسولفات در حذف رنگهای متیلن بلو و اسید گرین ۳ از محلول های آبی
۱۳۹۶	۳۴	سنتر 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
۱۳۹۶	۳۵	مطالعه کارایی فرایند تلفیقی الکتروشیمیایی سه بعدی و راکتور بیوفیلم بستر متحرک (MBBR) در حذف علف کش 2، 4- دی کلروفنوکسی استیک اسید از محلول های آبی
۱۳۹۷	۳۶	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
۱۳۹۷	۳۷	بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید مس در فرایند فعال سازی پرسولفات با استفاده از امواج مایکروویو در حذف 2 و 4 دی کلروفنل از محلول های آبی
۱۳۹۸	۳۸	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
۱۳۹۸	۳۹	بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد سیستم بیهوازی ABR تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی بوعلی همدان و تنظیم pH فاضلاب ورودی به حوضچه بیهوازی
۱۳۹۸	۴۰	بررسی امکان استفاده از فرایند فیلتراسیون مستقیم برای استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه شهرک صنعتی بهاران همدان

1399	تجزیه فوتوکاتالیستی ۴-کلروفنل با استفاده از کامپوزیت نانوساختار BiVO4/WO3 تحت تابش نور مرئی از محلول های آبی	41
1399	بررسی کارایی زیولیت کلینوپتیلولیت اصلاح شده با سورفاکتانتهای هگزا دسیل تری متیل آمونیوم و n-ستیل پیریدینیوم بروماید در حذف آرسنیک از محلول های آبی	42
1399	بررسی باقیمانده سموم آفت کش ارگانوفسفوره 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	43
1399	بررسی کارایی فرآیند تلفیقی MBR-MBBR و از ناسیون کاتالیستی در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین و ژن های مقاوم آن از فاضلاب سنتتیک	44
1399	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی کاپیتاسیون 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	45
1400	بررسی کارایی سیستم تلفیقی سپتیک تانک اصلاح شده و وتلند مصنوعی با جریان زیرسطحی جهت تصفیه شیرابه محل دفن پسماند شهر همدان	46

### جدول پایان نامه های داوری شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۸۸	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	۱
۱۳۹۰	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی و الکترومغناطیسی بر رشد میکروبه های موجود در آب	۲
۱۳۹۱	مقایسه کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی و نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم در حذف همزمان فنل و کادمیوم دو ظرفیتی از محیط های آبی مطالعات تعادلی و سینتیکی	۳
۱۳۹۲	سنتر و بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم در حذف Acid Red 18 , Rhodamin B از محلول های آبی	۴
۱۳۹۳	بررسی کارایی نانو لوله های کربنی و نانولوله های کربنی با پوشش آلومینای فعال و آلومینای فعال در حذف آنتی بیوتیک های آموکسی سیلین و سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۵
۱۳۹۴	مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی Uv/H2O2/ZrO2 و Uv/ZrO2 در حذف پنتا کلروفنل از محیط های آبی	۶
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایند انعقاد الکتریکی - شناورسازی الکتریکی در حذف پلی وینیل استات از پساب صنعتی (مطالعه موردی : پساب کارخانه موکت همدان)	۷
۱۳۹۵	ارزیابی ریسک بیماری زایی غیرسرطانی فلزات سنگین (روی ، کروم ، سرب) در آب آشامیدنی شهر همدان	۸
۱۳۹۵	شناسایی گونه های انتروکوکی مقاوم به ونکومایسین در تصفیه خانه فاضلاب شهری و تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان آتیه شهر همدان و بررسی کارایی تصفیه خانه های مذکور در حذف آنها	۹
۱۳۹۶	بررسی مقایسه ای کارایی فرایندهای پرسولفات، الکتروپرسولفات و اولتراسوند/ پرسولفات در حذف نونیل فنل از محیط های آبی	۱۰
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی با الکترودهای آلومینیومی جهت حذف سیپروفلوکساسین از محیط های آبی با بهینه	۱۱
۱۳۹۷	بررسی پارامترهای تاثیر گذار در گندزدایی آب به روش الکتروشیمیایی: با استفاده و بدون استفاده از الکترولیت های معمول	۱۲

۱۳۹۷	بررسی کارایی فرآیند الکتروشیمیایی سه بعدی با الکترودهای فولاد ضد زنگ و سرب / اکسید سرب (Pb/PbO <sub>2</sub> ) در حذف رنگ متیلن بلو از محیط های آبی	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
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرآیندهای الکترو پرسولفات سه بعدی با کاتالیزور کربن فعال گرانولی در حذف رنگ اسید آبی ۱۱۳ از محیط آبی	۱۵
۱۳۹۸	بررسی میزان آلودگی میکروبی و فلزات سنگین سبزیجات مصرفی منتخب شهر همدان در سال ۹۸-۱۳۹۷ و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آن	۱۶
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	۱۷
۱۳۹۸	مطالعه کارایی فرآیند الکتروشیمیایی دو بعدی و سه بعدی با الکترو د گرافیت پوشش داده شده با دی اکسید سرب (گرافیت/PbO <sub>2</sub> -β) جهت حذف دیازینون از محلول های آبی	۱۸
۱۳۹۸	بررسی ارتباط مواجهه بیواثرسل 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	۱۹

### جدول طرح های تحقیقاتی مصوب :

ردیف	عنوان	سال
۱	بررسی کارایی پوسته تخم مرغ بعنوان جاذب طبیعی در حذف سیانید از محلول های آبی	۱۳۹۰
۲	بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری توسط کربن فعال در حذف پنتاکلوروفنل از محیط های آبی	۱۳۹۰
۳	بررسی عملکرد فنتون با استفاده از Fe <sup>+2</sup> به منظور تصفیه شیرابه اماکن دفع بهداشتی	۱۳۹۰
۴	مقایسه کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون و فرایند الکتروفنتون با الکترو د آهن در حذف نیترات از محیط های آبی	۱۳۹۰
۵	تهیه نانوذرات هیدروکسید آپاتیت و بررسی عملکرد آن در حذف کروم شش ظرفیتی از محلول های آبی	۱۳۹۰
۶	بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با نانواکسیدمنیزیم در حذف اسید هیومیک از محلول های آبی	۱۳۹۰
۷	بررسی مقایسه ای غلظت فلزات سنگین (سرب، کروم، کادمیوم) در سبزیجات خوراکی (تره، جعفری، ریحان و ترخون) کشت شده در همدان در سال ۱۳۹۰	۱۳۹۰
۸	مقایسه ی عملکرد فرآیندهای الکتروکواگولاسیون و الکتروکواگولاسیون/فلوتاسیون در حذف کدورت های فصلی از آبهای سطحی با استفاده از الکترودهای آهن و آلومینیوم.	۱۳۹۱
۹	بررسی حذف غلظتهای بالای فنل در فاضلاب شور با استفاده از فرایند-UV/S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> UV	۱۳۹۱
۱۰	بررسی تاثیر Snail shell به عنوان کمک منعقدکننده در حذف همزمان اسید هیومیک و کدورت از آب با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترو د آلومینیوم	۱۳۹۱
۱۱	بررسی میزان حذف فنل و سیانید به وسیله فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از بیوچار تهیه شده از خاک اره و بهینه سازی فرایند به روش مدل تاگوچی	۱۳۹۲
۱۲	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته (AOPs): ماکروویو-پریودات در حذف فنل از فاضلاب های سنتتیک	۱۳۹۲
۱۳	بررسی تاثیر کیتوزان به عنوان کمک منعقد کننده در حذف کدورت های فصلی از آب با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترو د آلومینیوم	۱۳۹۲
۱۴	مقایسه کارایی فرایند اولتراسوند/فنتون و اولتراسوند/نانورس در تجزیه رنگ آزو-اسید بلو I13 از منابع آبی	۱۳۹۲

۱۳۹۲	مقایسه حذف رنگ راکتیوبلاک 5 با استفاده از فرایندهای انعقادالکتریکی و انعقادالکتریکی- شناورسازی در فاضلاب صنایع نساجی با الکتروالومینیوم	۱۵
۱۳۹۲	بررسی کارایی حذف فورفورال از محیط های مائی با استفاده از جذب بر روی کربن فعال و بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی ستیل تری متیل آمونیوم بروماید(CTAB)	۱۶
۱۳۹۳	بررسی عملکرد فرایند الکتروشیمیایی در تصفیه فاضلابهای شور حاوی فنل شبیه سازی شده	۱۷
۱۳۹۳	مقایسه کارائی فرایندهای توام امواج التراسونیک و پرسولفات پریدات و پراکسید تیدروژن در حذف ۴و۲ دی کلروفنل 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
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	۲۰
۱۳۹۳	مقایسه عملکرد فرایند ازن زنی ساده و ازن زنی کاتالیزوری با کربن اصلاح شده با Fe/MgO در حذف مترونیدازول از محلول های آبی	۲۱
۱۳۹۳	بررسی تاثیر عوامل اکساینده پرسولفات، پریدات و پراکسید تیدروژن فعال سازی شده با امواج فراصوت در حذف فنل از محلول های آبی	۲۲
۱۳۹۳	بهینه سازی جذب فلوراید توسط جاذب تهیه شده از سنگ مرمر با استفاده از مدل تاگوچی	۲۳
۱۳۹۳	تولید نانو کامپوزیت Ag/sio2 و بررسی کارایی آن در حذف باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی.	۲۴
۱۳۹۳	بررسی ثبات نتایج ارزشیابی اساتید توسط دانشجویان دانشکده علوم پزشکی اسداباد نسبت به امتحان پایان ترم در سالتحصیلی ۹۲-۹۳	۲۵
۱۳۹۳	بررسی مقایسه ای کاربرد پامیس و زئولیت اصلاح شده با مس در حذف پنتاکلروفنل از محیط های آبی	۲۶
۱۳۹۳	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلیمی با بستر متحرک MBBR جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۲۷
۱۳۹۳	بررسی غلظت نیترات و نیتريت در آب آشامیدنی روستاهای شهرستان اسداباد و مقایسه آن با استانداردهای ملی و بین المللی	۲۸
۱۳۹۳	بهینه سازی حذف رنگ راکتیو بلاک ۵ از فاضلاب نساجی سنتتیک با استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری با خاکستر استخوان اصلاح شده با نانو ذرات MgO با بهره گیری از مدل آماری تاگوچی	۲۹
۱۳۹۳	مطالعه فرایند ازن زنی در حضور کاتالیزور تهیه شده از پوسته تخم مرغ با راکتور بستر سیال و بستر ثابت در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی:	۳۰
۱۳۹۳	بررسی تاثیر پرسولفات فعال شده با نانو ذرات مس در حضور امواج فرا صوت در حذف ۴-کلروفنل از محلول های مائی	۳۱
۱۳۹۳	بررسی میزان بلانکیت، سدیم انیدرید هیدرو سولفورو، به عنوان یک افزودنی غیر مجاز در نبات های تولیدی کارگاه های نبات سازی شهر همدان	۳۲
۱۳۹۴	بررسی میزان باقیمانده بلانکیت، سدیم انیدرید هیدرو سولفورو، در نان های صنعتی تولیدی در شهر همدان و مقایسه آن با استاندارد های ملی و منطقه ای	۳۳
۱۳۹۴	بررسی عملکرد نانو ذرات Mgo/C به عنوان کاتالیزور در فرایند ازن زنی کاتالیزوری در تصفیه فاضلاب کارخانه نخ رنگ- بهینه سازی فرایند با طرح آزمایش کسری	۳۴
۱۳۹۴	بررسی میزان بلانکیت ( سدیم انیدرید هیدروسولفورو ) به عنوان یک افزودنی غیر مجاز در نان نانوائیهای شهرستان همدان و ارزیابی خطر غذائی ناشی از مصرف آن در سال 1394	۳۵
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرآیند UV-LED/TiO2 در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی :مطالعه موردی تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی نخ رنگ	۳۶

۱۳۹۴	بررسی حذف رنگ متیلن بلو با استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری با خاکستر استخوان کربنه شده از پساب های سنتتیک فاضلاب نساجی: تعیین شرایط بهینه واکنش با طرح آزمایش و استفاده از مدل آماری تاگوچی	۳۷
۱۳۹۴	بررسی عملکرد پامیس کربنه شده به عنوان جاذب در ستون بستر ثابت در حذف اسید هیومیک از محیط های آبی و احیای بستر با فرآیند ازن زنی کاتالیزوری	۳۸
۱۳۹۵	بررسی تاثیر آهن دوظرفیتی در کارایی فرایند UV-LED/S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> در حذف 4-کلروفنل از محلول های آبی	۳۹
۱۳۹۵	بررسی عملکرد پامیس کربنه شده در حذف فلوراید از آب	۴۰
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند PS/Nio و H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Nio در حذف آنتی بیوتیک سفالکسین در حضور امواج فراصوت در محلول های آبی: طرح آزمایش به روش تاگوچی	۴۱
۱۳۹۶	بررسی ارتباط بین سلامت دهان و دندان و عوامل اجتماعی موثر بر آن در دانش آموزان شهرستان همدان	۴۲
۱۳۹۶	بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید نیکل در فعال سازی پراکسید هیدروژن در حضور امواج فرابنفش در حذف آنتی بیوتیک سفالکسین از فاضلاب های سنتتیک: طرح آزمایش به روش تاگوچی	۴۳
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند PS/Nio و H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /Nio در حذف آنتی بیوتیک های سفالکسین و مترونیدازول در حضور امواج فراصوت با فرکانس بالا در محلول های آبی	۴۴
۱۳۹۶	بررسی عملکرد خاکستر استخوان در حذف فلوراید از محیط های آبی: تعیین شرایط بهینه ی تولید خاکستر استخوان با استفاده از مدل تاگوچی	۴۵
۱۳۹۶	بررسی عملکرد فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با کاربرد گرافن اکسید اصلاح شده با نان اکسید منیزیم در تصفیه شیرابه زباله	۴۶
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با نانو ذرات MgO و گرافن اکسید اصلاح شده با نانو ذرات MgO در تصفیه آب های شور حاوی غلظت های بالای ترکیبات آلی	۴۷
۱۳۹۶	بررسی تاثیر نانو ذرات اکسید مس در فعال سازی پراکسید هیدروژن در حضور اشعه فرابنفش در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محلول های آبی	۴۸
۱۳۹۷	بررسی غلظت تری هالومتان ها در شبکه ی توزیع آب و خروجی تصفیه خانه های آب شهرهای همدان و تویسرکان و ارائه ی راهکارهای پیشگیرانه	۴۹
۱۳۹۷	تدوین شاخص کیفیت مواد مغذی آبهای بطری شده در ایران	۵۰
۱۳۹۷	جذب رنگ متیلن بلو از فاضلاب شبیه سازی شده صنایع نساجی با استفاده از پامیس کربنه شده و احیاء جاذب اشباع شده با فرایند ازن زنی	۵۱
۱۳۹۷	بررسی حذف همزمان کروم و نیترات از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات بی متالیک آهن -مس پوشش داده شده بر سطح زئولیت طبیعی در حضور امواج فراصوت	۵۲
۱۳۹۸	بررسی غلظت فلوراید در شیر مادران، چای، گوجه فرنگی، خیار، سیب زمینی، پیاز و تاثیر غلظت فلوراید آب آشامیدنی بر عوامل بیماریزایی (غیر سرطانی) در روستاهای شهرستان همدان	۵۳
۱۳۹۸	ارزیابی ریسک سلامت(غیر سرطان زایی) فلوراید در چاههای آب آشامیدنی شهرستان بابل	۵۴
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند US/UV/ZnO/PS در حذف رنگ AB 113 از محلول های آبی: مدل سازی براساس روش سطح پاسخ	۵۵
۱۳۹۸	سنتر بهینه شده نانو MgO پوشش داده شده با کربن و مطالعه عملکردش در ازن زنی کاتالیز شده اسید هیومیک در محلول های آبی: مدلینگ براساس روش سطح پاسخ	۵۶
۱۳۹۸	ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با ترکیبات BETX در شاغلین شرکت دانش بنیان الوان ثابت همدان	۵۷
۱۳۹۸	بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از آلومینای فعال در حذف دگزامتازون از محیط های آبی	۵۸

۱۳۹۸	بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیستی با استفاده از نانوجاذب کامپوزیتی (MIL-68(AI) اصلاح شده با NH <sub>2</sub> در حذف رنگ اسید بلو 113 از محلول آبی	۵۹
۱۳۹۸	آنالیز فیزیکی و شیمیایی پسماند های شهری و روستایی ناحیه شمالی و مرکزی استان همدان	۶۰
1399	بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته بر پایه پرسولفات فعال شده با دیتونیت در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی	61
1399	بررسی عملکرد فرآیند لجن گرانوله هوازی در راکتور ناپیوسته متوالی (SBR) در حذف ترکیبات نیتروژنه از شیرابه، مطالعه موردی: شیرابه محل دفن همدان	62
1399	بررسی عملکرد فرآیند لجن گرانوله هوازی در راکتور ناپیوسته متوالی (SBR) در حذف فسفر از شیرابه، مطالعه موردی: شیرابه محل دفن همدان	63
1399	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر خصوصیات ته نشینی لجن در ورودی فاضلاب به حوضچه ته نشینی ثانویه فرایند لجن فعال	64

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

سال	عنوان همایش	عنوان	ردیف
۱۳۸۲	ششمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی حذف رنگ صنایع نساجی با استفاده از مخلوط کلرید منیزیم و آلوم	۱
۱۳۸۴	هشتمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی شاخص سمیت فاضلاب در تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان با استفاده از دافنیامگنا	۲
۱۳۸۵	نهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کیفیت شیمیایی منابع تأمین آب شرب شهر خرم آباد	۳
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تعیین ایزوترم های جذب و مکانیسم حذف رنگ متیلن بلو با استفاده از خاکستر استخوان	۴
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<a href="#">بررسی تاثیر پارامترهای موثر در حذف ۴-کلروفلنل با استفاده از فرایند اکسیداسیون فتوشیمیایی به روش UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> در فاضلاب های صنعتی</a>	۵
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد ژئولیت اصلاح شده با هگزا دسیل تری متیل آمونیوم بروماید در حذف اسید هیومیک از محلولهای آبی	۶
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	کاربرد فیلتر تلفیقی هوادهی شونده در حذف آهن از آب	۷
۱۳۸۹	چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست	حذف نیترات با استفاده از پامیس اصلاح شده با کلرید منیزیم صفر ظرفیتی.	۸
۱۳۸۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	کارایی فرآیند بیوجذب در حذف فلزات سنگین از محیط های آبی	۹
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	اکسیداسیون 4-کلروفلنل با استفاده از فناوری های اکسیداسیون پیشرفته UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> MW/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> و Fenton, Ultrasound/Fenton از فاضلاب صنایع شیمیایی	۱۰
۱۳۸۹	چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	کارایی فرایند بیوجذب در حذف فلزات سنگین از محیط آبی	۱۱

۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف کرم شش ظرفیتی مازاد از آب با استفاده از جذب در خاکستر استخوان	۱۲
۱۳۸۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	زیست پالایی خاکهای آلوده به هیدرو کربنهای چند حلقه ای آروماتیک (PAHs) با روشهای مختلف کمپوست کردن	۱۳
۱۳۹۰	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از ژئولیت کلینوپتیلولایت و پامیس اصلاح شده با مس در حذف فنل از محلولهای آبی	۱۴
۱۳۹۰	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون و الکتروکواگولاسیون/فلوتاسیون در حذف کدورت‌های فصلی از منابع آبی	۱۵
۱۳۹۰	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از ژئولیت کلینوپتیلولایت و پامیس اصلاح شده با مس در حذف فنل از محلولهای آبی	۱۶
۱۳۹۱	اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران	تاثیر نانو ذرات اکسید روی بر کینتیک مرگ باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی	۱۷
۱۳۹۱	اولین کنفرانس مدیریت آلودگی هوا و صدا	بررسی کیفیت بهداشتی هوای شهر همدان بر اساس شاخص AQI در سال ۱۳۹۰	۱۸
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<a href="#">بررسی حذف اسید هیومیک از آب آشامیدنی با استفاده از فرایند انعقاد شیمیایی با الکترودهای آهن - آهن، آهن - آلومینیوم و آلومینیوم - آلومینیوم</a>	۱۹
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<a href="#">بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با کربن فعال در حذف رنگ Reactiveblack 5</a>	۲۰
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	برری مقایسه‌ای فرایند ازن زنی ساده و ازن زنی کاتالیستی توسط آلومینای فعال در حذف پنتا کلروفنل از محلول‌های آبی	۲۱
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<a href="#">تعیین ایزوترم و سینتیک جذب کادمیوم با استفاده از پامیس اصلاح شده با هگزا دسیل تری متیل آمونیوم بروماید: مقایسه شاخص های آماری MPSD، ARE و NSD و HYBRID</a>	۲۲
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<a href="#">تلفیق فرایند ازن زنی کاتالیزوری با فرایند کربن فعال بیولوژیکی بستر سیال (FBR) در حذف پیش ساز تری هالومتان ها</a>	۲۳
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی تاثیر کمک منعقدکننده کتیوزان در حذف کدورت‌های فصلی با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن	۲۴
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی تأثیر کیتیوزان به عنوان کمک منعقد کننده در فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن در حذف اسید هیومیک از محیط های آبی	۲۵
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از کربوسیو در حذف اتیل بنزن از جریان هوای آلوده	۲۶
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد فرایند انعقاد الکتریکی با استفاده از الکترودهای آهن و آلومینیوم در حذف فورفورال از محلول های آبی	۲۷
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی فرایند حذف نترات از محلول آبی از طریق ژئولیت اصلاح شده با سورفاکتانت هگزادسیل تری متیل آمونیوم بروماید	۲۸
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی نانو ذرات Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> اصلاح شده با بیوپلیمر کیتیوزان در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی	۲۹

۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بهینه سازی حذف غلظت های بالای فرمالدئید با فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از نانوذرات Fe/MgO از پساب های سنتتیک با بهره گیری از روش آماری تاگوچی	۳۰
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بهینه سازی فرایند جذب فورفورال در خاکستر استخوان با طراحی آزمایش به روش تاگوچی	۳۱
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تجزیه ۴-کلروفلنل از منلیع آبی با روش ترکیبی اولتراسوند/فنتون و اولتراسوند/پراکسید هیدروژن	۳۲
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	طراحی آزمایش و بهینه سازی فرایند جذب فلوراید با جاذب تهیه شده از سنگ مرمر با مدل تاگوچی	۳۳
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مطالعه فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از نانوذرات Fe/MgO در حذف فنل از محیط های آبی با طراحی آزمایش با مدل آماری	۳۴
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	<a href="#">مقایسه کارایی مایکروویو/پرسولفات و مایکروویو/پراکسید هیدروژن در حذف پنتاکلوروفنل از محیط های آبی</a>	۳۵
۱۳۹۳	Eurasia 2014 waste management symposium	مقایسه ی فرایند الکتروکواگولاسیون و الکتروفنتون در حذف آلودگی از شیرابه ی محل دفن زباله ی شهر همدان	۳۶
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی تاثیر PH در فرایند اولتراسونیک/ پرسولفات در حذف ۴ و ۲ دی کلروفنل از محیط آبی	۳۷
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی سینتیکی فرآیند UV/H2O2 در حذف فنل از فاضلاب سنتتیک	۳۸
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی نانو رس اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی	۳۹
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	حذف نیترا از آب آشامیدنی با استفاده از باکتری های شیمیواتروف با مدیای کربن فعال اصلاح شده با گوگرد عنصری در راکتور با بستر شناور	۴۰
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	طراحی آزمایش و تعیین شرایط بهینه با فرایند ازن زنی کاتالیزوری و کربن فعال پوسته تخم مرغ اصلاح شده با اسید نیتریک در حذف رنگ متیلن بلو و راکتیو بلک ۵	۴۱
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	طراحی آزمایش و کاربرد روش تاگوچی در حذف فورفورال از فاضلاب صنعتی با فرآیند انعقاد الکتریکی	۴۲
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مطالعه پارامترهای موثر و تعیین انژی مصرفی مورد نیاز در حذف غلظت بالای فنل از فاضلاب شور سنتتیک با استفاده از فرآیند الکتروفنتون	۴۳
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مقایسه کارایی حذف فورفورال از محلول های آبی با استفاده از نتونیت اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی و کربن فعال	۴۴
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی میزان بلانکیت ،سدیم انیدرید هیدرو سولفورو، به عنوان یک افزودنی غیر مجاز در نبات های تولیدی کارگاه های نبات سازی شهر همدان	۴۵
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تأثیر pH در حذف رنگ راکتیو بلک ۵ در محلول های آبی با استفاده از فرایند انعقاد الکتریکی شناورسازی	۴۶
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی تأثیر ماده مداخله کننده ترت بوتانول در فرایند اولتراسونیک/پروکسید هیدروژن در حذف ۱ و ۱ دی کلروفنل از محیط های آبی	۴۷

۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	اکسیداسیون سونوشیمیایی رنگ اسید بلو ۸۸۹ در محیط های آبی با استفاده از پراکسید هیدروژن و پرسولفات فعال شده با آهن فرو	۴۸
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی نانو رس اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف ۱ کلروفنل از محیط های آبی	۴۹
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۵۰
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بهینه سازی فرایند الکتروکواگولاسیون و الکتروفنتون در حذف غلظت بالای فنل از فاضلاب شور با مدل آماری تاگوچی	۵۱
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد منیزیم صفر با بستر ثابت در احیاء هم زمان کروم شش ظرفیتی و نیترات	۵۲
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی تأثیر امواج فرابنفش در فعال سازی پرپودات و پرسولفات و کارایی آن در حذف ۱ کلروفنل در فاضلاب صنایع	۵۳
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی حذف رنگ راکتیو بلاک ۵ با کاتالیست نوظهور پودر ماربل در فرایند ازن زنی کاتالیستی	۵۴
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Investigation of the Effect of Fe <sup>0</sup> Nanoparticle on the Removal of 2, 4 Di-chlorophenol with UV/LED TiO <sub>2</sub> Photocatalytic Process from Aqueous Solutions	۵۵
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Optimization of the Catalytic Ozonation Process via Bone Char Ash in the Presence of Persulfate for the Removal of Dye from Real Textile Wastewater Treatment using the Fractional Factorial 3- Level Design	۵۶
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Factors Influencing Dye Removal from real Textile Wastewater by Catalytic Ozonation Process via Mgo in the Presence of Persulfate using Fractional Factorial Design	۵۷
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Preparation of Bone Char for Fluoride Removal from Water at Definite Conditions by Calcination Methods:Taguchi L8 Orthogonal Array Optimization Mixed Level Design	۵۸
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Determination of Sodium Hydro Sulfurous Anhydride,Dithionite,in Hamadan Bread Production and Comparison with National and International Standards	۵۹
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Effect of Fe Nanoparticle and Fe in UV-LED/TiO <sub>2</sub> photocatalytic Process for Removal of 2,4 Dichlorophenol from Aqueous solution	۶۰
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	UVC Assisted Persulfate for Removing Acid Carbolic in Aqueous Solutions the Effect of Operational Parameters and Kinetic Study	۶۱
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Degradation of Imidacloprid Pesticide in Aqueous Solution usingan Eco-friendly Electrochemical Process	۶۲

۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	The investigation of the performance of UV-LED lamp on photocatalytic activation of titanium dioxide in removal of 2,4 Dichlorophenol	۶۳
۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Evaluating the effect of Nickle oxide nanoparticle on the activation of hydrogen peroxide for the removing of Cephalexin from synthetic wastewater	۶۴
۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Metronidazole antibiotic removal from aqueous solution by up-flow fixed-bed column packed with sucrose- modified pumice: Tomas and the Adams-Bohart modeling	۶۵
۱۳۹۹	بیست و سومین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Investigation of the Effect of Constant Magnetic Fields on the Volume of Effluent in Complete Mixing Activated Sludge Process	۶۶

### جدول مقالات لاتین منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
2003	Journal of psychology and education	Job satisfaction among elementary school teachers in Tehran	1
2003	Journal of School of Public Health and Institute of Public Health Research	Prevalence of intestinal parasites in the inhabitants of Islam-Shahr district	2
2004	Toxicology and applied pharmacology	Biotoxicity evaluation of Isfahan wastewater effluents using <i>Daphnia magna</i>	3
2007	Iranian red crescent medical journal (ircmj)	Visceral leishmaniasis, an alarming rate of misdiagnosis (letter to editor)	4
2009	Health system research	Study on phenol removing by using modified zolite (clinoptilolite) with $FeCl_3$ from aqueous solutions	5
2010	Reac Kinet Mech Cat	Adsorption kinetics and isotherm of methylene blue and its removal from aqueous solution using bone charcoal	6
2010	Middle-East Journal of Scientific Research	Arsenic in Drinking-Water: Health Disorders, Nutrition Factors and Elimination Processes	7

2010	Multiple sclerosis	Misdiagnosis of multiple sclerosis in patients with facial palsy: A case series of five patients and literature review	8
2011	Health System Research	Studying the Removal of Phenol using Modified Zeolite (Clinoptilolite) by Iron Chloride (FeCl <sub>3</sub> ) from Aqueous Solutions	9
2011	JRHS	Kinetic and Isotherm of Hexavalent Chromium Adsorption onto Nano Hydroxyapatite.	10
2011	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Investigation on the pyrolysis of cow bone as a catalyst for ozone aqueous decomposition: Kinetic approach	11
2011	Reaction kinetic mechanisms and catalysis	Adsorption kinetics and isotherm of methylene blue and its removal from aqueous solution using bone	12
2011	Fresenius Environmental Bulletin	Degradation of reactive red 198 dye by catalytic ozonation using pumice and copper coated pumice	13
2012	Journal of research in health sciences	Catalytic ozonation of phenol using copper coated pumice and zeolite as catalysts	14
2012	Journal of hazardous materials	The investigation of kinetic and isotherm of fluoride adsorption onto functionalize pumice stone	15
2012	Journal of research in health sciences	Heavy Metals Concentration in Vegetables Irrigated With Contaminated and Fresh Water and Estimation of Their Daily Intakes in Suburb Areas of Hamadan, Iran	16
2012	Biological & Environmental Engineering	Study of THMFP in Karun River Water, Iran B Ramavandi, G Asgari International Proceedings of Chemical,	17
2012	International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental	The investigation of kinetic and isotherm of cyanide adsorption onto bone charcoal	18
2012	journal of scientific and industrial research	Adsorption of acids black 1 by using activated carbon preparation from scrap tires: kinetic and equilibrium studies	19
2012	International Journal of Environmental Health Engineering	4-chlorophenol degradation with modified domestic microwave and hydrogen peroxide in aqueous solutions	20

201 2	journal of research in health Sciences	Kinetic and Isotherm of Hexavalent Chromium Adsorption onto Nano Hydroxyapatite	21
201 2	International Journal of Environmental Health Engineering	The investigation of humic acid adsorption from aqueous solutions onto modified pumice with hexadecyl trimethyl ammonium bromide	22
201 3	International Journal of Environmental Health Engineering	Performance of the catalytic ozonation process with pumice in removal of humic acids from aqueous solutions	23
201 3	International Journal of Environmental Health Engineering	Application of several advanced oxidation processes for degradation of 4-chlorophenol from aqueous solution	24
201 3	Journal of research in health sciences	Preparation of an Adsorbent from Pumice Stone and Its Adsorption Potential for Removal of Toxic Recalcitrant Contaminants	25
201 3	Desalination and Water Treatment	Cr (VI) adsorption from aqueous solution using a surfactant-modified Iranian zeolite: characterization, optimization, and kinetic approach	26
201 3	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Investigation on the pyrolysis of cow bone as a catalyst for ozone aqueous decomposition: Kinetic approach	27
201 3	Environmental Monitoring and Assessment	High potential for the formation of haloacetic acids in the Karoon River water in Iran	28
201 3	The Scientific World Journal	Abatement of Azo Dye from Wastewater Using Bimetal-Chitosan	29
201 3	Journal of Research in Health Sciences	Performance Catalytic Ozonation over the Carbo sieve in the Removal of Toluene from Waste Air Stream	30
201 3	Desalination and Water Treatment	Removal of a cationic dye from wastewater during purification by <i>Phoenix dactylifera</i>	31
201 3	International Journal of Environmental Health Engineering	Phenol removal from aqueous solutions using a zeolite modified with FeCl <sub>3</sub>	32

201 4	Korean Journal of Chemical Engineering	Abatement of Cr (VI) from wastewater using a new adsorbent, cantaloupe peel: Taguchi L16 orthogonal array optimization	33
201 4	International Journal of Environmental Health Engineering	Adsorption of phenol from aqueous solution by modified zeolite with FeCl <sub>3</sub>	34
201 4	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Pentachlorophenol removal from aqueous solutions by microwave/persulfate and microwave/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> : a comparative kinetic study	35
201 4	Journal of research in health sciences	Microwave/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Efficiency in Pentachlorophenol Removal from Aqueous Solutions	36
201 4	Fresenius environmental bulletin	Removal of cyanide from aqueous solution by adsorption onto bone charcoal	37
201 5	Desalination and Water Treatment	Removal of phenol at high concentrations using UV/Persulfate from saline wastewater	38
201 5	Archives of Hygiene Sciences	Effectiveness of Quercus Branti Activated Carbon in Removal of Methylene Blue from Aqueous Solutions	39
201 5	ISMJ	Survey of chemical quality and corrosion and scaling potential of drinking water distribution network of Bushehr city	40
201 5	Health system research	A comparative study on removal of reactive black 5 using electrocoagulation and electrocoagulation/flotation processes in aqueous solution	41
201 5	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	42
201 5	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Simultaneous Removal of Turbidity and Humic Acid Using Electrocoagulation/Flotation Process in Aqua Solution	43
201 5	Fresenius environmental bulletin	Adsorption of lead metal from aqueous solutions using activated carbon derived from scrap tires	44
201 5	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	The Potential of Sargassum oligocystum Harvested From Persian Gulf for the Adsorption of Copper Ions From Aqueous Solutions	45
201 5	Avicenna journal of	Catalytic Potential of Nano Nano-Magnesium Oxide on Degradation of Humic Acids from Aquatic Solutions	46

	environmental health engineering		
2016	Journal of Advances in Environmental Health Research	Removal of p-chlorophenol from aqueous solution using ultraviolet/zerovalent-iron (UV/ZVI)/persulfate process	47
2016	Journal of Advances in Environmental Health Research	The study of an azo dye removal from liquid medium by modified clay	48
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	49
2016	Journal of Scientific & Industrial Research	Oxidation of Phenol from Synthetic Wastewater by a Novel Advance Oxidation Process: Microwave-Assisted Periodate	50
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Efficiency of a Bed Biofilm Reactor Using a LECA Carrier to Treat Hospital Wastewater	51
2016	Desalination and Water Treatment	Taguchi optimization for the removal of high concentrations of phenol from saline wastewater using electro-Fenton process	52
2017	International Journal of Environmental Science and Technology	Modelling of moving bed biofilm reactor (MBBR) efficiency on hospital wastewater (HW) treatment: a comprehensive analysis on BOD and COD removal	53
2017	Pajouhan Scientific Journal	Study of the residual Sodium Hydrosulfite (Dithionite) levels in produced industrial breads: case study in Hamadan	54
2017	. Journal of health research in community	Investigation of Sodium Dithionite Residues in the Rock Candies Produced in the Candies Making Plants of Hamadan, Iran	55
2017	. Journal of health research in community	Determination of Sodium Hydrosulfite (Dithionite) Residues in Candies produced in Hamadan Candies production plants	56
2017	Environmental Engineering & Management Journal	Removal of turbidity and humic acids using chitosan as a coagulant aid: modeling with artificial neural network	57
2017	Journal of Research in Environmental Health	The comparison of the electrocuagulation and electro-Fenton Processes Performance in Phenolic Saline Wastewater Treatment by Taguchi method	58
2017	Applied water sciences	Catalytic ozonation of pentachlorophenol in aqueous solutions using granular activated carbon	59

201 7	Data in Brief	Preparation and catalytic activity of bone-charash decorated with MgO - FeNO <sub>3</sub> for ozonationof reactive black 5 dye from aqueous solution:Taguchi optimization data	60
201 7	Pakistan journal of biological sciences	Evaluation of Autothermal Thermophilic Aerobic DigesterPerformance for the Stabilization of Municipal WastewaterSludge	61
201 7	Archives of Hygiene Sciences.	Photocatalytic Role of Zinc Oxide Nanoparticles on Synthetic Activated Carbon to Remove Antibiotic from Aquatic Environment	62
201 7	Data in Brief	Experimental dataset on acid treated eggshell forremoving cyanide ions from synthetic andindustrial wastewaters	63
201 7	Desalination and Water Treatment	Aniline degradation from aqueous solutionusing electro/Fe <sup>2+</sup> /peroxydisulphate process	64
201 8	Pajouhan Scientific Journal	The Study of Blankit Concentration as an Unauthorized Additive in Hamadan Bakeries and Risk Assessment of Food Consumption.	65
201 8	Advanced Oxidation Processes for Waste Water Treatment: Academic Press	Chapter 8- Microwave/Hydrogen Peroxide Processes. In: Ameta SC, Ameta R, editors.	66
201 8	RSC Advances	Electrodegradation of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid herbicide from aqueous solution using three-dimensional electrode reactor with G/β-PbO <sub>2</sub> anode: Taguchi optimization and degradation mechanism determination.	67
201 8	RSC Advances	Optimization of a three-dimensional electrochemical system for tetracycline degradation using box-behnken design	68
201 8	RSC Advances	Photocatalytic removal of cefazolin from aqueous solution by AC prepared from mango seed+ ZnO under UV irradiation	69
201 8	RSC Advances	The Presence of Ultraviolet Waves for the Removal of 2-Chlorophenol from Aqueous Solutions. Journal of North Khorasan University of Medical Sciences. pumice and zeolite	70
201 8	RSC Advances	Data on modeling of enzymatic elimination of Direct Red A\ using Response Surface Methodology	71
201 8	Science of the Total Environment	Occurrence, distribution, and potential sources of antibiotics pollution in the water-sediment of the northern coastline of the Persian Gulf, Iran.	72
201 8	Data in Brief.	Data on corrosive water in the sources and distribution network of drinking water in north of Iran.	73
201 8	Data in Brief.	Experimental dataset on acid treated eggshell for removing cyanide ions from synthetic and industrial wastewaters.	74
201 8	Journal of Mazandaran University of Medical Sciences.	Performance Evaluation of Column Packed with Sucrose Modified Pumice in Removal of Metronidazole from Aqueous Solutions.	75

2018	Process Safety and Environmental Protection	Comparative study of sun-dried and oven-dried Malva sylvestris biomass for high-rate Cu(II) removal from wastewater.	76
2018	Korean Journal of Chemical Engineering	UVA-LED assisted persulfate/nZVI and hydrogen peroxide/nZVI for degrading 4-chlorophenol in aqueous solutions	77
2018	Data in Brief	Direct Blue 71 removal from aqueous solution by laccase-mediated system; A dataset. A comparative study on the removal of pentachlorophenol using copper-impregnated	78
2018	Desalination and Water Treatment	Cyanide adsorption from aqueous solution using mesoporous zeolite modified by cetyltrimethylammonium bromide surfactant	79
2018	Data in Brief	Data on modeling of enzymatic elimination of Direct Red 81 using Response Surface Methodology	80
2018	Separation Science and Technology	Electrochemical process for 2,4-D herbicide removal from aqueous solutions using stainless steel 316 and graphite Anodes: optimization using response surface methodology	81
2018	Global NEST Journal	Photocatalytic removal of cefazolin from aqueous solution by AC prepared from mango seed+ZnO under UV irradiation	82
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.	83
2019	Advanced Powder Technology.	Catalytic ozonation of industrial textile wastewater using modified C-doped MgO eggshell membrane powder.	84
2019	Progress in Color, Colorants and Coatings.	A Comparative Study for the Removal of Methylene Blue Dye from Aqueous Solution by Novel Activated Carbon Based Adsorbents.	85
2019	Global NEST Journal	Degradation of phenol using US/Periodate/nZVI system from aqueous solutions 2.	86
2019	Journal of Health	Efficiency of Saccharomyces Cerevisiae in Ceftriaxone Removal from Aquatic Environments: Kinetic, Isotherm of Absorption and Thermodynamics Study.	87
2019	Journal of Molecular Liquids	Efficient fluoride removal by preparation, characterization of pyrolysis bone: Mixed level design experiment and Taguchi L <sub>4</sub> orthogonal array optimization.	88
2019	Separation Science and Technology.	Electrochemical process for 2,4-D herbicide removal from aqueous solutions using stainless steel 316 and graphite Anodes: optimization using response surface methodology.	89
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.	90
2019	Journal of Environmental Management.	Optimized synthesis of carbon-doped nano-MgO and its performance study in catalyzed ozonation of humic acid in aqueous solutions: Modeling based on response surface methodology.	91

2019	RSC Advances	Parameter optimization and degradation mechanism for electrocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) herbicide by lead dioxide electrodes	92
2019	Journal of Water and Wastewater	Photocatalytic Degradation of 4-Chlorophenol Using Zero Valent Iron Activated Persulfate and Zero Valent Iron Activated Hydrogen Peroxide Processes under UV Irradiation: A Taguchi Experimental Design.	93
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.	94
2019	Separation Science and Technology	The removal of Cephalexin antibiotic in aqueous solutions by Ultrasonic waves/Hydrogen peroxide/Nickel oxide nanoparticles (US/ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /NiO) hybrid process	95
2019	Journal of Gorgan University of Medical Sciences.	Removal of phenol in aqueous solutions by ferrous activated persulfate in the present of UV irradiation.	96
2019	Desalination and water treatment	Removing amoxicillin antibiotic from aqueous solutions by Saccharomyces Cerevisiae yeast bioadsorbent: Kinetic, thermodynamic and isotherm studies	97
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.	98
2019	Journal of Molecular Liquids	Efficient fluoride removal by preparation, characterization of pyrolysisbone: Mixed level design experiment and Taguchi L8 orthogonalarray optimization	99
2019	Journal of Environmental Management	Optimized synthesis of carbon-doped nano-MgO and its performance studyin catalyzed ozonation of humic acid in aqueous solutions: Modeling basedon response surface methodology	100
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	101
2019	Advanced Powder Technology	Catalytic ozonation of industrial textile wastewater using modifiedC-doped MgO eggshell membrane powder	102
2019	Avicenna J Environ Health Eng	Carbon Modified Pumice as a New Adsorbent for the Rapid Removal of Fluoride Ions From Aqueous Phase	103
2019	Desalination and Water Treatment	Monitoring and health risk assessment of fluoride in drinkingWater in Babol, Mazandaran Province, Iran	104
2020	Desalination and Water Treatment	Optimization of hydrogen peroxide/nio nanoparticle photocatalytic process by degrading cephalixin from aqueous	105

		solution using taguchi method: Mineralization, mechanism and pathway	
2020	Desalination and Water Treatment	Application of carbon-doped nano-magnesium oxide for catalytic ozonation of real textile wastewater: Fractional factorial design and optimization	106
2020	Desalination and Water Treatment	Application of synthesized Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticle in Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> and Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> <sup>2-</sup> processes for polyvinyl alcohol (PVA) removal from aqueous solution	107
2020	Desalination and Water Treatment	Performance of heterogeneous catalytic ozonation process using Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles in dexamethasone removal from aqueous solutions	108
2020	International Journal of Environmental Health Engineering	Forecasting nitrate concentration in Babol groundwater resources (I, I) using the Grey model	109
2020	Optik	Enhancing photo-precipitation of Cr (VI) with sulfur dioxide radical: Mechanism, kinetic and energy consumption and sludge survey	110
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	111
2020	Desalination and Water Treatment	Catalytic ozonation assisted by rGO/C-MGO in the degradation of humic acid from aqueous solution: Modeling and optimization by response surface methodology, kinetic study	112
2020	Optik	Efficient decomposition of pentachlorophenol by a high photon flux UV/sodium hydrosulfite: Kinetics, intermediates and associated transformation pathway	113
2020	International Journal of Engineering Transactions C: Aspects	Sonocatalytic degradation of p-chlorophenol by nanoscale zero-valent copper activated persulfate under ultrasonic irradiation in aqueous solutions	114
2020	Desalination and Water Treatment	Photocatalytic degradation of metronidazole (MnZ) antibiotic in aqueous media using copper oxide nanoparticles activated by H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV process: Biodegradability and kinetic studies	115
2020	Journal of Molecular Liquids	Application of the UV/sulfoxylate/phenol process in the simultaneous removal of nitrate and pentachlorophenol from the aqueous solution	116
2020	Journal of Water Process Engineering	Optimization of synthesis a new composite of nano-MgO, CNT and Graphite as a catalyst in heterogeneous catalytic ozonation for the treatment of pesticide-laden wastewater	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	RSC Advances	The catalytic ozonation of diazinon using nano-MgO@CNT@Gr as a new heterogenous catalyst: The optimization of effective factors by response surface methodology	119
2020	Environmental Research	Sonophotocatalytic treatment of AB113 dye and real textile wastewater using ZnO/persulfate: Modeling by response surface methodology and artificial neural network	120
2021	Journal of Water Process Engineering	Kinetic study of real landfill leachate treated by non-thermal plasma (NTP) and granular sequential batch reactors (GSBR)	121
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	122
2021	Arabian Journal of Chemistry	Mineralization, kinetics, and degradation pathway of pentachlorophenol degradation from aqueous media via persulfate/dithionite process	123
2021	Journal of Environmental Management	Step-scheme BiVO <sub>4</sub> /WO <sub>3</sub> heterojunction photocatalyst under visible LED light irradiation removing 4-chlorophenol in aqueous solutions	124
2021	Journal of Hazardous Materials	Modified bone char with C-MgO as a green antibacterial household water treatment filter: Comparing the microbial quality with refrigerator cartridge filters	125
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: Optimization of process parameters, electrical energy consumption and degradation pathway	126
2021	Process Safety and Environmental Protection	Application of polystyrene nanofibers filled with sawdust as separator pads for separation of oil spills	127
2021	RSC Advances	Moving-bed biofilm reactor combined with three-dimensional electrochemical pretreatment (MBBR-3DE) for 2,4-D herbicide treatment: application for real wastewater, improvement of biodegradability	128
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	129

### جدول مقالات فارسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
۱۳۸۴	فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی لرستان	جنوب اصفهان با بررسی شاخص سمیت فاضلاب در تصفیه خانه فاضلاب استفاده از دافنیا مگنا	۱

۱۳۸۵	Iranian J Env Health Sci .Eng	Toxicity Evaluation of Wastewater Treatment Plant Effluents Using Daphnia magna	۲
۱۳۸۸	فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان	بررسی مقدار فلزات سنگین کادمیم، سرب، کروم و نیکل در ماهیان پرورشی شهرستان خرم آباد در بهار و تابستان 1385	۳
۱۳۸۸	مجله سلامت و محیط	حذف رنگ متیلن بلو از فاضلاب سنتتیک با استفاده از خاکستر استخوان	۴
۱۳۸۸	فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان	بررسی مقدار فلزات سنگین کادمیم، سرب، کروم و نیکل در ماهیان پرورشی شهرستان خرم آباد	۵
۱۳۸۹	سلامت و محیط	Removal of methylene blue dye from synthetic wastewater with bone char	۶
۱۳۸۹	مجله سلامت و محیط	حذف رنگ راکتیو بلک ۵ از محیط های آبی با استفاده از جذب بر روی رزین تبادل یونی آنیونی قوی: مطالعه تعادلی و سینتیکی	۸
۱۳۸۹	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	بررسی حذف فنل از محلول های آبی با استفاده از پامیس اصلاح شده با مس..	۹
۱۳۸۹	مجله تحقیقات نظام سلامت	بررسی حذف فنل با استفاده از زئولیت اصلاح شده به وسیله کلرید آهن	۱۰
۱۳۸۹	مجله تحقیقات نظام سلامت	بررسی عملکرد فرایند ازن زنی کاتالیزوری با پامیس در حذف اسید هیومیک از محلول های آبی	۱۱
۱۳۸۹	مجله تحقیقات نظام سلامت	اکسیداسیون 4 کلروفنل با کاربرد توام فن آوری اکسیداسیون پیشرفته	۱۲
۱۳۸۹	مجله سلامت و محیط	حذف نیترات با استفاده از پامیس اصلاح شده با کلرید منیزیم و منیزیم صفر ظرفیتی از محلول های آبی	۱۳
۱۳۹۰	تحقیقات نظام سلامت	Study on phenol removing by using modified zolite (Clinoptilolite) with FeCl3 from aqueous solutions	۱۴
۱۳۹۰	مجله علوم بهداشتی جندی شاپور	پیشنویس پژوهش ثبت شده در 5:11:23 1391/12/09 ب.ظ	۱۵
۱۳۹۰	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل	جذب اسید هیومیک از محلول های آبی با استفاده از پامیس اصلاح شده با هگزادسیل تری متیل آمونیم بروماید	۱۶
۱۳۹۱	مجله علوم بهداشتی جندی شاپور	حذف رنگ راکتیو سیاه ۵ (RB5) از محلول های آبی با استفاده از فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با خاکستر استخوان	۱۷
۱۳۹۱	مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان	Investigation of Phenol Removal from Aqueous Solutions Using Copper-Impregnated Pumice	۱۸
۱۳۹۱	تحقیقات نظام سلامت	اکسیداسیون ۴-کلروفنل با کاربرد توام فن آوری اکسیداسیون پیشرفته و مایکروویو اصلاح شده در فاضلاب صنایع پتروشیمی و شیمیایی	۱۹
۱۳۹۱	مجله دانشگاه علوم پزشکی قم	Application of Bone Char as an Adsorbent for Purification of Water Contaminated with Hexavalent Chromium	۲۰
۱۳۹۱	مجله تحقیقات نظام سلامت	پتانسیل خوردگی و رسو بگذاری آب آشامیدنی در شبکه توزیع شهر کوهدشت با استفاده از اندیس های خوردگی	۲۱
۱۳۹۱	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل	تاثیر نانوذرات اکسید روی بر کیفیت مرگ با کتریهای گرم مثبت و گرم منفی	۲۲

۱۳۹۱	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	بررسی کارایی کربن فعال تهیه شده از هسته خرما در جذب سیانید از فاضلاب سنتتیک	۲۳
۱۳۹۲	مجله علوم بهداشتی جندی شاپور	Removal of Reactive Black 5 from aqueous solution using catalytic ozonation process with bone char	۲۴
۱۳۹۲	مجله علمی پژوهشی پژوهان	بررسی جذب فلوراید با استفاده از پودر تهیه شده از پوسته حلزون از محیط های آبی	۲۶
۱۳۹۲	مجله علمی پژوهشی پژوهان	حذف سیانید بوسیله پوسته تخم مرغ بعنوان جاذب ارزان قیمت	۲۷
۱۳۹۲	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	کاربرد فرآیند جذب سطحی به کمک کربن فعال تولیدی از تایرهای فرسوده، در حذف یون سرب از محیط آبی	۲۸
۱۳۹۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل	Effect of zinc oxide (ZnO) nanoparticles on death Kinetic of gram-negative and positive bacterium	۲۹
۱۳۹۲	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	ارزیابی عملکرد فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از آلومینای فعال در حذف پنتا کلرو فنل از محلول های آبی و بررسی ترکیبات واسطه	۳۰
۱۳۹۲	دانشگاه علوم پزشکی قم	کاربرد جاذب خاکستر استخوان در تصفیه آبهای آلوده با کروم شش ظرفیتی	۳۱
۱۳۹۲	مجله آب و فاضلاب	بررسی عملکرد فرآیند الکتروکوکولاسیون و اکتروکوکولاسیون/فلوتاسیون در حذف کدورت های فصلی	۳۲
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Synthesis of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Nanoparticles and Its Performance on the Removal of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions.	۳۳
۱۳۹۳	سلامت و محیط	Removal of Nitrate by MgCl <sub>2</sub> -Modified Pumice and Zero-Valent Magnesium from Aqueous Solutions	۳۴
۱۳۹۴	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	بررسی کارایی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از کربوسیو در حذف بنزن از جریان هوای آلوده	۳۵
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	Efficacy evaluation of activated carbon prepared from date stones in cyanide adsorption from synthetic wastewater	۳۶
۱۳۹۳	سلامت و محیط	Removal of Reactive Black 5 (RB5) Dye from Aqueous Solution using Adsorption onto Strongly Basic Anion Exchange Resin: Equilibrium and Kinetic Study	۳۷
۱۳۹۳	سلامت و محیط	Removal of Nitrate by MgCl <sub>2</sub> -Modified Pumice and Zero-Valent Magnesium from Aqueous Solutions	۳۹
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان	Evaluation of Performance Catalytic Ozonation Process with Activated Carbon in the Removal of Humic Acids from Aqueous Solutions	۴۰
۱۳۹۳	مجله سلامت و محیط	انتخاب فرآیند بهینه تصفیه فاضلاب کارخانجات تولید فرآورده های لبنی با استفاده از روش فرآیند سلسله مراتبی	۴۱
۱۳۹۳	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بهینه سازی جذب فلوراید از محلول آبی توسط جاذب تهیه شده از سنگ مرمر با استفاده از مدل تاگوچی	۴۲
۱۳۹۳	فصلنامه بهداشت در عرصه	بررسی حذف فنل از محلول های آبی با استفاده از پامیس اصلاح شده به روش بی متالیک	۴۳

۱۳۹۴	سلامت و محیط	Using Analytical Hierarchy Process for Selecting the Optimum Wastewater Treatment Process For Dairy Products Factories	۴۴
۱۳۹۴	سلامت و محیط	Using Analytical Hierarchy Process for Selecting the Optimum Wastewater Treatment Process For Dairy Products Factories	۴۵
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان	Survey the Efficiency of Catalytic Ozonation Process with Carbosieve in the Removal of Benzene from Polluted Air Stream	۴۶
۱۳۹۴	سلامت و محیط	The Efficiency of Electrocoagulation Process Using Iron Electrode in Removal of Humic Acid from Water in the Presence of Chitosan as a Coagulant Aid	۴۷
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهان	Investigation of performance of Snail Shell as a coagulant aid in turbidity removal in aqueous solutions using electrocoagulation process by aluminum electrodes	۴۸
۱۳۹۴	سلامت و محیط	The study of furfural removal from aqueous solutions using activated carbon and bentonite modified with cetyltrimethylammonium bromide (CTAB), a cationic surfactant	۴۹
۱۳۹۴	سلامت و محیط	Performance Evolution of Cationic Surfactant Modified Nanoclay in Removing 4-Chlorophenol from Aqueous Solutions	۵۰
۱۳۹۴	فصلنامه بهداشت در عرصه	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توأم با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۵۱
۱۳۹۴	سلامت و محیط	Optimization of Catalytic Ozonation Process by Using Fe/MgO Nanoparticle in Removal of Phenol from Aqueous Solution with Design of Experiments Based on Taguchi Statistical Modeling	۵۲
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	Investigation on effect of chitosan aid in removal of humic acid from aqueous solutions by electrocoagulation process using aluminum electrode.	۵۳
۱۳۹۴	فصلنامه طب جنوب	بررسی کیفیت شیمیایی و شاخص های خورندگی و رسوب گذاری شبکه آب آشامیدنی شهر بوشهر	۵۴
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بهینه سازی فرایند ازن زنی کاتالیزوری در حذف رنگ راکتیو بلاک 5 توسط خاکستر استخوان تثبیت شده با MgO با مدل تاگوچی	۵۵
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهشی پژوهان	بررسی کارایی پوست حلزون به عنوان کمک منعقد کننده در حذف کدورت از محیط های آبی با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با الکتروآلومینیوم	۵۶
۱۳۹۴	مجله بهداشت و سلامت	مطالعه ی عملکرد فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن و آلومینیم و تاثیر نوع اتصال الکترودها در حذف فورفورال از فاضلاب	۵۷
۱۳۹۴	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	بهینه سازی فرایند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از نانو ذرات Fe/MgO در حذف فنل از محیط های آبی با طراحی آزمایش با مدل آماری تاگوچی	۵۸
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهان	عملکرد منیزیم صفر جهت احیاء همزمان کروم شش ظرفیتیو نترات در محلول های آبی	۵۹
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	بررسی عملکرد فرایند الکتروشیمیایی در تصفیه ی فاضلابهای شور حاوی فنل شیه سازشده	۶۰

۱۳۹۵	تحقیقات نظام سلامت	مقایسه کارایی فرآیند انعقاد الکتریکی و انعقاد الکتریکی-شناورسازی در حذف رنگ راکتیو بلک 5 در محلول‌های آبی	۶۱
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Equilibrium and Synthetic Equations for Index Removal of Methylene Blue Using Activated Carbon from Oak Fruit Bark	۶۲
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان	The Assessment of Water Treatment Plant Sludge Properties and the Feasibility of Its Re-use according to Environmental Standards: Shahid Beheshti Water Treatment Plant Case Study,	۶۳
۱۳۹۵	آب فاضلاب	بررسی فرآیند سونو شیمیایی در حذف رنگ آزو اسید بلک 1 در حضور $\text{SiO}_2$ ، $\text{CuSO}_4$ و $\text{Na}_2\text{SO}_4$ از محیط های آبی	۶۴
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان	Removal of turbidity in raw water using chitosan in electrocoagulation process using aluminum electrodes.	۶۵
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	بررسی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با کربن فعال اصلاح شده با MgO در حذف مترونیدازل از محلول های آبی در راکتور بستر سیال	۶۶
۱۳۹۵	مجله آب و فاضلاب	اکسیداسیون سونوشیمیایی رنگ اسید بلو 113 در محیط های آبی با استفاده از پراکسید یندروژن و پرسولفات فعال شده با آهن فرو	۶۷
۱۳۹۵	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	بررسی ویژگی های لجن تصفیه خانه آب و امکان سنجی کاربرد آن بر اساس استانداردهای زیست محیطی؛ مطالعه موردی تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان	۶۸
۱۳۹۵	فصلنامه علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بهینه سازی فرآیند تلفیقی ازن زنی کاتالیزوری با اکسید منیزیم در حضور پرسولفات در حذف رنگ از فاضلاب واقعی با مدل آماری کسری سه سطحی	۶۹
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	حذف رنگ متلین بلو از فاضلاب صنایع نساجی در فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با کاتالیست نوظهور پامیس اصلاح شده با نیترات منیزیم	۷۰
۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط	مقایسه کارایی فرآیند الکتروکواگولاسیون و الکترو فنتون در تصفیه فاضلاب شور حاوی فنل: طراحی آزمایش بر پایه مدل آماری تاگوچی	۷۱
۱۳۹۶	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Optimization of the catalytic ozonation process via MgO in presence of persulfate for removal of dye from real textile wastewater applying fractional factorial 3-level design	۷۲
۱۳۹۶	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	Removal of furfural from industrial wastewater using electrocoagulation process: A taguchi experimental design	۷۳
۱۳۹۶	مجله علوم پزشکی رفسنجان	Removal of Methylene Blue Dye from Wastewater of Textile Industry in Catalytic Ozonation Process by Pumice Modified by Magnesium Nitrate	۷۴
۱۳۹۶	مجله علوم پزشکی رفسنجان	The Study of Phenol Removal from Aqueous Solutions Using Oxidizing Agents of Peroxide Hydrogen, Persulfate and Periodate Activated by Ultrasound	۷۵
۱۳۹۶	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	حذف فورفورال از فاضلاب صنعتی با استفاده از فرآیند انعقاد الکتریکی: طراحی آزمایش با استفاده مدل تاگوچی	۷۶
۱۳۹۶	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	بررسی کارایی حذف رنگ فاضلاب صنایع نساجی با استفاده از فرآیند فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم تحت تابش لامپهای UVLED- مطالعه موردی، کارخانه نخ رنگ همدان	۷۷

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	۷۸
۱۳۹۷	مجله علمی پژوهان	بررسی میزان بلانکیت به عنوان یک افزودنی غیر مجاز در نان نانواییهای شهرستانهمدان و ارزیابی خطر غذایی ناشی از آن	۷۹
۱۳۹۷	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بررسی عملکرد پامیس کربنه شده در ستون بستر ثابت با جریان روبه بالا در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از آب های آلوده	۸۰
۱۳۹۸	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	کارایی مخمر ساکارومایسس سرویزیه در حذف آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی: مطالعه سینتیک، ایزوترم جذب و ترمودینامیک	۸۱
۱۳۹۹	فصلنامه سلامت و محیط زیست	بررسی ارتباط بین قلیائیت فاضلاب ورودی و عملکرد واحد بافل دار بی هوازی تصفیه خانه فاضلاب و ارائه راهکار جهت افزایش میزان قلیائیت فاضلاب ورودی	۸۲
۱۳۹۹	JOURNAL OF HEALTH AND HYGIENE	Efficiency of Integrated Photocatalytic UV/Persulfate Process in Removal of Methylene Blue and Acid Green 3 from Aqueous Solutions	۸۳