



دکتر رضا شکوهی

مشخصات پرسنی	
مدرك تحصیلی:	دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط
محل و سال اخذ مدرک تحصیلی مقطع دکتری:	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - سال ۱۳۸۴
مرتبه علمی:	استاد
گروه آموزشی:	مهندسی بهداشت محیط
سال استخدام:	۱۳۷۳
نوع استخدام:	رسمی قطعی
پایه:	۳۳

سوابق آموزشی

فهرست دروس تدریس شده در مقطع دکتری:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب	۳ دوره
۲	روش های فن آوری و دفع لجن	۵ دوره
۳	روش های نوین تصفیه فاضلاب	۵ دوره

فهرست دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی ارشد:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	تصفیه ی پیشرفته فاضلاب	۹ دوره
۲	سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب	۳ دوره
۳	طراحی تصفیه خانه ی فاضلاب	۹ دوره
۴	مدیریت فاضلاب صنعتی	۹ دوره
۵	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات شبکه جمع آوری تصفیه و استفاده مجدد از فاضلاب	۱ دوره
۶	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات تصفیه و دفع لجن تصفیه خانه	۱ دوره

فهرست دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	تصفیه فاضلاب های شهری	۲۹ دوره
۲	تصفیه فاضلاب های صنعتی	۲۹ دوره
۳	دفع مواد زائد جامد	۱۶ دوره
۴	شبکه جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۱۶ دوره

فهرست دروس تدریس شده در مقطع کاردانی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	کاربرد موتور تلمبه در تاسیسات	۲۶ دوره
۲	دفع فاضلاب در اجتماعات کوچک	۲۶ دوره
۳	مواد زائد جامد در اجتماعات کوچک	۲۶ دوره

مسئولیت‌های اجرایی:

- مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط از اردیبهشت ۹۴ تا شهریور ۹۶
- دبیر هم‌اندیشی اساتید دانشگاه از ۱۳۹۲ تا کنون
- معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی همدان ۱۳۸۸-۱۳۹۲
- عضو کمیته ترفیع سالیانه دانشکده از سال ۸۸ تا کنون
- معاون اداری مالی دانشکده بهداشت سالهای ۱۳۸۲-۱۳۸۸
- عضو کمیته EDO دانشگاه علوم پزشکی همدان
- عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی از سال ۱۳۹۴ تا کنون
- عضو هیئت تحریریه مجله سلامت و محیط از سال ۱۳۸۵ تا کنون
- عضو هیئت تحریریه مجله Avicenna Journal of Environmental Health Engineering از سال ۱۳۹۲ تا کنون
- عضو هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران ۱۳۸۴-۱۳۸۵
- دبیر دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران در سال ۱۳۸۴

سوابق پژوهشی:

۳	تعداد کتب منتشر شده
۲۶	تعداد کل راهنمایی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۳۰	تعداد مشاوره‌ی پایان نامه ها
۱۵	تعداد داوری پایان نامه ها
۶۶	تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب (در حال اجرا و خاتمه یافته)
۴۷	تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و بین المللی
۸۱	تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده

50	تعداد مقالات فارسی منتشر شده
131	تعداد کل مقالات منتشر شده
پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۶	افتخارات کسب شده ی پژوهشی

فهرست کتب منتشر شده:

سال انتشار	عنوان	ردیف
۱۳۹۳	تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی (ویرایش دوم)	۱
۱۳۹۳	شبکه های جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی	۲
۱۳۸۴	تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی	۳

فهرست پایان نامه‌های راهنمایی شده:

ردیف	عنوان	سال
۱	مقایسه کارایی روش اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد مجزا O ₃ /UV, O ₃ توام در حذف فنل و سیانید از محیط‌های آبی	۱۳۸۶
۲	مقایسه کارایی سیستم مجزای اولتراسونیک و سیستم ترکیبی اولتراسونیک و فرابنفش جهت حذف سیانید از محیط‌های آبی	۱۳۸۷
۳	مقایسه کارایی فرایند جذب سطحی با کاربرد گرانول مرجان آهکی و گرانول لیکا جهت حذف رنگ اسیدی Acid cyanine 5R و رنگ راکتو Orang 3R	۱۳۸۸
۴	بررسی کارایی بیومیس قارچ‌های آسپرژیلوس نیجر و فانوکیت کرایوسپوریوم جهت جذب پنتاکلروفنل (PCD) از محلول‌های آبی	۱۳۹۰
۵	بررسی کارایی نانولوله‌های کربنی، نانولوله‌های کربنی با پوشش آلومینای فعال و آلومینای فعال در حذف آنتی‌بیوتیک‌های آموکسی‌سیلین و سیپروفلوکساسین از محیط‌های آبی	۱۳۹۱
۶	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۱۳۹۳
۷	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی فوتوکاتالیستی توام پرسولفات با پراکسید هیدروژن (UV/S ₂ O ₈ ²⁻ /H ₂ O ₂) و پرسولفات فعال شده با نانو ذرات آهن صفر ظرفیتی (-UV/S ₂ O ₈ ²⁻ /Fe ⁰) جهت حذف مالاتیون از محیط‌های آبی	۱۳۹۴
۸	بررسی کارایی فرایند ورمی‌فیلتراسیون جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی (مطالعه موردی: بیمارستان تامین اجتماعی همدان)	۱۳۹۴
۹	بررسی کارایی هاضم‌هوازی گرمادوست خودگرماده جهت تثبیت لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری	۱۳۹۴
۱۰	بررسی کارایی ذرات مغناطیس شده خاکستر پوست سخت گردو در حذف دی‌نیترو بوتیل فنل از محیط‌های آبی	۱۳۹۴
۱۱	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز / پراکسید هیدروژن (Mn ₃ O ₄ /H ₂ O ₂) و تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn ₃ O ₄ /H ₃ K ₅ O ₁₈ S ₄) در حذف پلی‌وینیل‌الکل از محیط‌های آبی	۱۳۹۴
۱۲	بررسی کارایی آنزیم لکاز آزاد و تثبیت شده بر روی نانوذرات آهن اصلاح شده با سیلیکا در حذف سفالکسین و آموکسی‌سیلین از محلول‌های آبی	۱۳۹۴
۱۳	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۱۳۹۵
۱۴	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی فوتوکاتالیستی توأم پرسولفات با پراکسید هیدروژن	۱۳۹۵
۱۵	بررسی کارایی باکتری‌های جدا سازی شده از خاک‌های آلوده به نفت استان بوشهر جهت حذف آنتراسن، پیرن و فنانترن و اثر تلقیح آنها در گیاه پالایی خاک‌های آلوده به این ترکیبات و تعیین شرایط بهینه تجزیه زیستی	۱۳۹۵
۱۶	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی با الکتروده‌های آلومینیومی جهت حذف سیپروفلوکساسین از محیط‌های آبی با بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۱۳۹۶
۱۷	شناسایی و جداسازی قارچ‌های رشته ای و باکتری‌های هیدرولیز کننده ی پروتئین و پلی ساکارید از لجن فاضلاب شهری و بررسی کارایی آنها در بهبود آبیگری لجن مازاد	۱۳۹۶

۱۳۹۷	بررسی کارایی سیستم UASB جهت تصفیه فاضلاب صنایع دامپروری مطالعه موردی: شرکت کشت و صنعت و دامپروری پگاه فارس	۱۸
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرآیند الکتروشیمیایی سه بعدی با الکترودهای فولاد ضد زنگ و سرب / اکسید سرب (Pb/PbO ₂) (در حذف رنگ متیلن بلو از محیطهای آبی	۱۹
۱۳۹۷	بررسی بقایای سموم دیازینون و کلرپیریفوس و متابولیت‌های آنها در گوجه فرنگی گلخانه های شهر همدان در سال 1397 و برآورد شاخص خطر و پیش بینی مدل حذف بقایای سموم مورد مطالعه	۲۰
۱۳۹۸	بررسی شرایط بهینه عملیاتی و سینتیکی فرایند فرسایشی زیستی فلزات سنگین موجود در لجن هضم شده هوازی ، با استفاده از متدولوژی سطح - پاسخ .مطالعه موردی :تصفیه خانه ی فاضلاب شهری نهاوند	۲۱
۱۳۹۸	بررسی میزان آلودگی میکروبی و فلزات سنگین سبزیجات مصرفی منتخب شهر همدان در سال 98-1397 و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آن	۲۲
۱۳۹۸	ارزیابی ریسک مواجهه بهداشتی آرسنیک و نیترات در منابع آب آشامیدنی روستاهای استان همدان و بررسی ارتباط آرسنیک و فلزات سنگین مرتبط با افت شنوایی افراد در معرض مواجهه	۲۳
1399	بررسی کارایی فرآیند جذب سطحی و احیا با کاربرد نانوذرات آهن صفر ظرفیتی و کربن فعال جهت حذف آرسنیک از آب آشامیدنی	24
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	25
1400	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی کاویتاسیون هیدرودینامیکی/ازن/پراکسید هیدروژن (HC/O ₃ /H ₂ O ₂) در حذف جلبک ها و مواد آلی مولد طعم و بو از آب ورودی به تصفیه خانه آب روستای قلیان	26

فهرست مشاوره‌ی پایان نامه‌ها:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۷۸	بررسی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان	۱
۱۳۸۹	حذف رنگ های اسیدی از محلول های آبی با استفاده از تکنیک زمان سرویس عمق بستر پایه ی مدل Bohart- Adams به وسیله ستون کربن فعالگرانولی تولیدی از مخروط کاج	۲
۱۳۹۰	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توام با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۳
۱۳۹۱	بررسی کارایی نانو لوله های کربنی نانولوله های کربنی با پوشش آلومینای فعال و آلومینای فعال در حذف آنتی بیوتیک های آموکسی سیلین و سیپوفلوکساسین از محیط های آبی	۴
۱۳۹۱	سنتز و بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم در حذف Acid Red 18 , Rhodamin B از محلولهای آبی	۵
۱۳۹۲	بررسی کارایی سیستم ترکیبی فرایندهای فوتوفنتون و اولتراسونیک جهت تثبیت لجن مازاد تصفیه خانه فاضلاب کشتارگاه طیور	۶
۱۳۹۲	بررسی کارایی همزمان فرایند الکتروفنتون و التراسونیک جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۷
۱۳۹۳	شناسایی گونه های انتروکوکی 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	۸

۱۳۹۳	« بررسی کارایی حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکسازین با استفاده از فرایند تلفیقی فنتون هتروژن با نانو کامپوزیت مگنتیت Fe ₃ O ₄ /MWCNTs از محلولهای آبی	۹
۱۳۹۳	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی پرسولفات/O ₃ /Mgo و پرسولفات / زغال استخوان/O ₃ در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی : مطالعه موردی تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی نخ رنگ	۱۰
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 »	۱۱
۱۳۹۳	مقایسه کارایی نانو لوله های کربنی چند دیواره (MWNTS) و نانو لوله های کربنی با پوشش آنتیموان (Sb/MWNTS) در حذف bisphenol-A از محلول های آبی	۱۲
۱۳۹۳	سنز و بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم در حذف Rhodamin B و Acid red 18 از محلول های آبی	۱۳
۱۳۹۴	بررسی کارایی نانولوله های کربنی ، نانولوله های کربنی با پوشش آلومینای فعال و آلومینای فعال در حذف آنتی بیوتیک های آموکسی سیلین و سیپروفلوکسازین از محیط های آبی	۱۴
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	۱۵
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط آبی	۱۶
۱۳۹۴	بررسی کارایی حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکسازین با استفاده از فرایند تلفیقی فنتون هتروژن با نانو کامپوزیت مگنتیت Fe ₃ O ₄ /MWCNTs از محلول های آبی	۱۷
۱۳۹۴	بررسی مقادیر باقیمانده حشره کش اتیون در خیار گلخانه ای و تاثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن : مطالعه موردی شهر همدان	۱۸
۱۳۹۴	بررسی تاثیر نانو ذرات آهن با ظرفیت صفر در فعال سازی پرودات در حضور امواج فراصوت و کارایی آن در حذف فنل از محلول های آبی	۱۹
۱۳۹۴	شناسایی گونه های انتروکوکی مقاوم به ونکوماکسیلین ورودی به تصفیه خانه فاضلاب شهری و تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان آتیه شهر همدان و بررسی کارایی تصفیه خانه های مذکور در حذف آنها	۲۰
۱۳۹۶	بررسی کارایی بیوجاذب تولیدی از مخمر ساکارومایسس سرویزیه در حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین و سفتریاکسون از محیط های آبی	۲۱
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند تلفیقی فتوکاتالیستی UV/پرسولفات در حذف رنگهای متیلن بلو و اسید گرین ۳ از محلول های آبی	۲۲
۱۳۹۶	مطالعه کارایی فرایند تلفیقی الکتروشیمیایی سه بعدی و راکتور بیوفیلم بستر متحرک (MBBR) در حذف علف کش 2، 4-دی کلروفنوکسی استیک اسید	۲۳
۱۳۹۷	بررسی حذف ترکیبات دی نیترو تولوئن با استفاده از نانو کامپوزیت Fe/RGO/BiVO ₄ در فرایند فتوکاتالیستی با نور مرئی از محیط های آبی در حضور یا عدم حضور پلاسمای غیر گرمایی	۲۴
۱۳۹۸	بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد سیستم بیهوازی ABR تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی بوعلی همدان و تنظیم pH فاضلاب ورودی به حوضچه بیهوازی	۲۵
1399	بررسی کارایی فرایند تلفیقی MBR-MBBR و از ناسیون کاتالیستی در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکسازین و ژن های مقاوم آن از فاضلاب سنتتیک	26
1399	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکسازین و غلظت COD ناشی از آن از محلول های آبی و فاضلاب بیمارستانی در شرایط بهینه: مطالعه موردی بیمارستان علیمرادیان نهاوند	27

1400	بررسی کارایی میدان های مغناطیسی ثابت بر کیفیت پساب خروجی و آبیگری لجن ته نشین شده فرایند لجن فعال با اختلاط کامل	28
1400	پیش بینی کارائی تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان در حذف غلظت ترکیبات ازته با استفاده از سیستم استنتاج فازی مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی	29
1400	تعیین وضعیت ایمنی سیستم فاضلاب شهر رزن بر اساس برنامه ایمنی فاضلاب سازمان بهداشت جهانی	30

فهرست پایان نامه های داوری شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۹۰	بررسی کارایی میکروپ کاش نانو ذرات اکسید مس، و تلفیق آنها علیه باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی	۱
۱۳۹۱	شناسایی فرآیند بهینه تصفیه فاضلاب کارخانجات تولید فرآورده های لبنی با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی	۲
۱۳۹۳	بررسی عملکرد فرایند الکترو شیمیایی در تصفیه فاضلابهای شور حاوی فنل شبیه سازی شده	۳
۱۳۹۳	مطالعه ی عملکرد فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف فورفورال از محیط های آبی با بهینه سازی فرایند حذف بوسیله طراحی آزمایش تاگوچی	۴
۱۳۹۴	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	۵
۱۳۹۴	مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی $Uv/H_2O_2/ZrO_2$ و Uv/ZrO_2 در حذف پنتا کلروفلنل از محیط های آبی	۶
۱۳۹۵	مقایسه کارایی فرایندهای $UV-LED/TiO_2$ و $UV-LED/ZnO$ در حذف ۲ و ۴ دی کلروفلنل از محیط های آبی	۷
۱۳۹۵	امکان سنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه صنعتی همدان	۸
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایند انعقاد الکتریکی - شناورسازی الکتریکی در حذف پلی وینیل استات از پساب صنعتی (مطالعه موردی: پساب کارخانه موکت همدان)	۹
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی LED UVA به کمک کاتالیزور Fe Ag/ZnO سنتز شده به همراه ازن زنی در تجزیه علف کش ۲ و ۴ دی کلروفلنوکسی استیک اسید در محلولهای آبی	۱۰
۱۳۹۷	بررسی قابلیت جداسازی لکه های نفتی شناور در آب با استفاده از بالشتکهای تهیه شده از نانو الیاف پلی استایرن پر شده با خاک اره	۱۱
۱۳۹۷	تعیین شاخص کیفیت پساب فاضلاب شهری برای استفاده در برج های خنک کننده نیروگاه حرارتی برق، مطالعه موردی نیروگاه شهید مفتاح همدان	۱۲
۱۳۹۷	بررسی عوامل تاثیر گذار بر کارایی سیستم بیهوازی ABR تصفیه خانه شهرک صنعتی بوعلی همدان و تنظیم PH فاضلاب ورودی به حوضچه بیهوازی	۱۳
۱۳۹۸	سنتز نانو ذرات دوفلزی آهن و مس و اصلاح بستر زئولیت طبیعی با نانو ذره دو فلزی سنتز شده و تعیین کارایی نانو کامپوزیت ترکیبی در حذف همزمان آرسنیک، نیترات و کلی فرم از محلولهای آبی در حضور امواج فراصوت با فرکانس بالا و پایین	۱۴

۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند احیای پیشرفته UV/Dithionit در حذف همزمان نیترات، کروم، پنتاکلروفنل از محلول های آبی با جریان منقطع و دائمی و بررسی سمیت آب تولیدی با دافنی مگنا	۱۵
------	---	----

فهرست طرح های تحقیقاتی مصوب:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۷۸	بررسی کیفیت پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب کارخانه چرم سازی همدان	۱
۱۳۷۸	بررسی کیفیت پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان	۲
۱۳۸۴	جداسازی و شناسایی باکتری های تجزیه کننده فنل در سیستم بیولوژیکی ترکیبی BF/AS	۳
۱۳۸۴	بررسی کارایی سیستم بیولوژیکی ترکیبی BF/AS یکجا جهت حذف فنل از فاضلاب	۴
۱۳۸۵	بررسی کارایی بیومس تصفیه خانه فاضلاب شهری جهت حذف آهن از محلول های آبی با فن آوری بیو جذب	۵
۱۳۸۷	بررسی کارایی گیاه پالایی جهت حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده توسط گیاه آلفا	۶
۱۳۸۸	بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های جداسازی شده از فاضلاب های شهری و بیمارستانی در شهر همدان	۷
۱۳۸۸	بررسی برخی پارامترهای فیزیکی شیمیایی آب و آلودگی قارچی و میکروبی استخرهای شنای عمومی شهر همدان در اسفند ماه ۱۳۸۷ و بهار ۱۳۸۸	۸
۱۳۸۹	مقایسه کارایی گل قرمز فعال شده و گرانولی در حذف نیکل و کادمیوم دوظرفیتی از محیط های آبی : مطالعه تعادلی و سینتیکی	۹
۱۳۸۹	بررسی حذف رنگ های اسیدی (AB1) Acid Black1 و (AB113) Acid Blue 113 از محیط های آبی بوسیله فرایند بیوجذب بیومس تولیدی از گیاه مدیکاگوساتیوا: مطالعه تعادلی و سینتیکی	۱۰
۱۳۸۹	بررسی حذف رنگ (RB5) Reactive Black5 از محیط های آبی با استفاده از جذب بر روی نانومهره های مغناطیسی آلژینات سدیم سنتز شده	۱۱
۱۳۸۹	بررسی کیفیت میکروبی غذاهای تهیه شده در غذاخوری مرکزی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۰	۱۲
۱۳۹۰	بررسی کارایی بیومس قارچ های اسپروزیلوس نیجر و فانوکیت کرایزوسپوریوم جهت جذب نپتاکلروفنل (PCD) از محلول های آبی	۱۳
۱۳۹۰	بررسی کارایی حذف فنل از محلول های آبی با استفاده از جاذب لیکا	۱۴
۱۳۹۰	بررسی کارایی بیومس قارچ اسپروزیلوس ترئوس جهت جذب فلزات سنگین کروم و کادمیم از محلول های آبی	۱۵
۱۳۹۰	بررسی کارایی گرانول مرجان جهت حذف فلزات سرب و کادمیوم از محیط های آبی	۱۶
۱۳۹۰	بررسی کیفیت آب دریاچه پشت سد آیدغوش با استفاده از شاخص ملی کیفیت آب (NSFWQI) و تغییرات پارامترهای کیفی آب	۱۷
۱۳۹۳	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک MBBR جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی	۱۸
۱۳۹۳	بررسی کیفیت آب استخرهای شنا سرپوشیده واقع در شهرستان همدان با تمرکز بر آلاینده های غیرمتداول و خطرناک) از جمله محصولات جانبی گندزدایی و قارچ ها (طی سال های 1393 - 94 و ارائه ی راهکارهای پیشگیرانه	۲۰
۱۳۹۳	بررسی تاثیر مداخله ای هیومیک اسید در حذف سرب از محلول های آبی با استفاده از نانوتیوب های کربن چند جداره	۲۱

۱۳۹۳	مقایسه کارایی فرایندهای اصلاح شده فتوکاتالیستی UV/ZrO ₂ و UV/H ₂ O ₂ /ZrO ₂ در حذف فورفورال از محیط های آبی	۲۲
۱۳۹۴	بررسی کارایی سیستم بیولوژیکی MBBR در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از فاضلاب بیمارستانی: مطالعه موردی بیمارستان بعثت	۲۳
۱۳۹۴	مقایسه تغییرات سلامت عمومی (GHQ) دانشجویان ورودی سال ۱۳۸۹ طی یک سال در دانشگاه علوم پزشکی همدان	۲۴
۱۳۹۴	جداسازی و شناسایی باکتری های گوگرد خوار از لجن تصفیه خانه فاضلاب پالایشگاه نفت تهران	۲۵
۱۳۹۴	مقایسه کارایی دو روش ازن زنی کاتالیزوری H ₂ O ₂ / nTiO ₂ / O ₃ و H ₂ O ₂ / O ₃ / nZrO ₂ به طور جداگانه و همزمان با استفاده از نانو ذرات بر روی پامیس در حذف پنتاکلروفنل از محیط های آبی	۲۶
۱۳۹۴	بررسی کارایی پودر پامیس و پامیس با پوشش نانو ذرات آهن در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی.	۲۷
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند تلفیقی فتوکاتالیستی توأم پرسولفات فعال شده با نانو ذرات اکسید آلومینیوم(UV/S2O8 ²⁻ /Al2O3) جهت حذف فنل از محلول های آبی	۲۸
۱۳۹۴	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف چربی و روغن از فاضلاب بیمارستان بیمارستان بعثت همدان	۲۹
۱۳۹۴	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف دترجنت از فاضلاب بیمارستان بیمارستان بعثت همدان	۳۰
۱۳۹۴	مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی UV/ H ₂ O ₂ و UV/H3K5S4O18 در حذف رنگ های انوزین Y و اریتروزین B از محیط های آبی	۳۱
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند بیوجذب پوست طالبی و تقاله هویج خشک شده در حالت پودری و فعال شده با اسید ، در حذف سیانید از محلولهای آبی	۳۲
۱۳۹۴	بررسی مقادیر غلظت آنتی بیوتیکهای متداول در فاضلاب شهری همدان و ارزیابی کارایی تصفیه خانه فاضلاب این شهر در حذف آنها	۳۳
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند تلفیقی US/S2O8 ²⁻ در حذف رنگ های انوزین Y و اریتروزین B از محیط های آبی	۳۴
۱۳۹۵	جداسازی و شناسایی میکروارگانیزمهای غالب در سیستم بیولوژیکی MBBR جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی	۳۵
۱۳۹۵	بررسی کارایی ورمی فیلتراسیون جهت حذف مترونیدازول از فاضلاب بیمارستانی (مطالعه موردی بیمارستان آتیه همدان)	۳۶
۱۳۹۵	جداسازی و شناسایی باکتری های غالب در سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک جهت تصفیه فاضلاب بیمارستان بعثت همدان	۳۷
۱۳۹۵	مقایسه کارایی دو روش ازن زنی کاتالیزوری H ₂ O ₂ / nTiO ₂ / O ₃ و H ₂ O ₂ / O ₃ / nZrO ₂ با استفاده از نانو ذرات نشانداده شده بر روی پامیس در حذف رنگ راکتیو رد 198 از محیط های آبی	۳۸
۱۳۹۵	بررسی مقایسه ای کارایی نانو ذرات آهن پوشش داده شده بر روی پامیس و لیکا در حذف فنل از محیط های آبی	۳۹
۱۳۹۵	بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با آلزینات سدیم در حذف بیس فنل A از محیط های آبی	۴۰
۱۳۹۵	بررسی مقادیر غلظت آنتی بیوتیک های متداول در فاضلاب بیمارستانهای سینا و بعثت شهر همدان	۴۱
۱۳۹۵	بررسی کارایی سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب(سیستم های نیزار مصنوعی و برکه تثبیت و سیستم های لجن فعال)لجن فعال متعارف و هوادهی گسترده (جهت تصفیه فاضلاب شهری استان کرمانشاه	۴۲
۱۳۹۵	مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته H ₂ O ₂ /O ₃ /nZrO ₂ و O ₃ /nTiO ₂ /H ₂ O ₂ با استفاده از ازن زنی و نانو ذرات نشانداده شده بر روی پامیس در حذف بیس فنل A از محیطهای آبی	۴۳

۱۳۹۵	تحلیل وضعیت استراتژیک فرهنگی، اجتماعی دانشگاه های شهر همدان به روش SWOT و ارائه استراتژیهای اثربخش	۴۴
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی فتوکاتالیستی UV/H2O2 و UV/S2O8 در معدنی سازی رنگ های آنیونی اسید گرین 3 و راکتیو قرمز 120 و COD از محیط های آبی	۴۵
۱۳۹۵	بررسی کارایی پرسولفات فعال شده با حرارت و چند کمک اکسید کننده در حذف 2، 4-دی نیتروفلنل از محلول های آبی با روش طراحی ترکیبی مرکزی	۴۶
۱۳۹۶	سنتز و بررسی کارایی نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده با آلژینات سدیم جهت حذف رنگ راکتیو آبی (RB 222) از محیط های آبی	۴۷
۱۳۹۶	بررسی عملکرد فرآیند فعالسازی حرارتی پرسولفات با کاربرد نانوذرات تترا اکسید منگنز در شرایط بهینه در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۴۸
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرآیند بایولیچینگ با کاربرد باکتری تیوباسیلوس فرواکسیدان جهت حذف فلزات سنگین از لجن فاضلاب	۴۹
۱۳۹۶	بررسی کارایی تصفیه خانه فاضلاب مجتمع پتروشیمی شازند و امکان سنجی استفاده مجدد از پساب آن	۵۰
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند تلفیقی 2-US/S2O8 در حذف رنگ های ائوزین Y و اریتروزین B از محیط های آبی	۵۱
۱۳۹۷	مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته O3/nTiO2/H2O2 و H2O2/O3/nZrO2 با استفاده از ازن زنی و نانو ذرات نشانده شده بر روی پامیس در حذف بیس فنل A از محیطهای آبی	۵۲
۱۳۹۷	بررسی ارگانوسم های عامل عفونت ادراری و مقاومت آنتی بیوتیکی در نمونه کشت ادرار آزمایشگاه بیمارستان شهید بهشتی شهر همدان در سال 95-96	۵۳
۱۳۹۷	مقایسه کارایی دو روش ازن زنی کاتالیزوری H2O2 / O3 / nTiO2 و H2O2 / O3 / nZrO2 به طور جداگانه و همزمان با استفاده از نانو ذرات نشانده شده بر روی پامیس در حذف رنگ رودامین B از محیطهای آبی	۵۴
۱۳۹۷	طراحی و ساخت نانو سنسور الکتروشیمیایی بر اساس پلیمرهای قالب یونی به منظور اندازه گیری غلظت یون جیوه فلزی در آب	۵۵
۱۳۹۷	ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با آرسنیک و نیترات در منابع آب آشامیدنی روستایی استان همدان	۵۶
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn3O4/H3K5O18S4) در حذف رنگ های متیلن بلو و راکتیو بلو (RB 222) از محیط های آبی	۵۷
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn3O4/H3K5O18S4) در حذف رنگ اسید رد (AR 88) از محیط آبی	۵۸
۱۳۹۸	بررسی میزان آلودگی میکروبی و فلزات سنگین سبزیجات مصرفی و محصولات کشاورزی منتخب شهر همدان در سال 1397-98 و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آن	۵۹
۱۳۹۸	بررسی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی لجن های اولیه و ثانویه تصفیه خانه ی فاضلاب شهری با کاربرد سیستم لجن فعال و امکان سنجی استفاده مجدد از آن برای کشاورزی : مطالعه ی موردی تصفیه خانه فاضلاب همدان	۶۰
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی اکسید گرافن مغناطیسی شده در حذف فنل از محلول های	۶۱
1399	بررسی کارایی فرآیند پرسولفات فعال شده با نانوذرات Mn3O4 در تخریب رنگ اسید آبی ۱۱۳	62
1399	بررسی عملکرد فرآیند تلفیقی MBR-MBBR در انجام همزمان نیتریفیکاسیون و دنیتریفیکاسیون و حذف فسفر از فاضلاب سنتتیک	63
1399	ارزیابی و بررسی تاثیر عوامل زیان آور شیمیایی، فیزیکی و بیولوژیکی بر کارکنان تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان و ارائه راهکارهای کنترلی	64

65	بررسی نحوه مدیریت پسماند مطب های دندانپزشکی شهر همدان در سال ۱۳۹۹	1399
66	بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته (O3/UV/H2O2) در حذف جلبک ها، مواد آلی و ترکیبات مولد طعم و بو از آب ورودی به تصفیه خانه آب شهر سنندج	1400

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

ردیف	عنوان	عنوان همایش	سال
۱	بررسی امکان تجزیه فتوکاتالیستی فنل با استفاده از فرآیند UV/TIO ₂	هشتمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۴
۲	تعیین کیفیت پساب خروجی از تصفیه خانه های کارخانجات چرم سازی شهر همدان در سال ۱۳۸۵	همایش شهر و روستای سالم (همدان)	۱۳۸۵
۳	بررسی رابطه بین غلظت MLVSS ، MLSS و راندمان حذف فنل در سیستم لجن فعال - بیوفیلتر (BF/AS)	دهمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۳۸۶
۴	بررسی رابطه بین غلظت فنل و راندمان حذف آن در سیستم بیوفیلتر و لجن فعال	دهمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۳۸۶
۵	بررسی رابطه بین نسبت COD/N/P و راندمان حذف فنل در سیستم BF/AS	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۶
۶	بررسی شاخصهای کمی و کیفی لجن در سیستم بیولوژیکی BF/AS	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۶
۷	بررسی کیفیت آب زیر زمینی دشت بهار همدان	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۶
۸	ارزیابی تأثیر مصرف کودهای کشاورزی بر غلظت نترات در مناطق روستایی شهرستان دیواندره	اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار	۱۳۸۶
۱۰	مقایسه کارایی روش های اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد O ₃ و UV در حذف فنل از محیط آبی	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۳۸۷
۱۱	تعیین ایزوترم های جذب و سینتیک های واکنش حذف آهن از محلولهای آبی با استفاده از بیومس خشک شده	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۳۸۷
۱۲	کاربرد فن آوری های نوین جهت استفاده مجدد از پساب برای مصارف مختلف	اولین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب	۱۳۸۷
۱۳	مقایسه کارایی روش های پرتو تابی فرابنفش و اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد ازن در حذف فنل از پساب تصفیه خانه های فاضلاب	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۷
۱۴	استفاده از بیومس تصفیه خانه فاضلاب شهری جهت حذف آهن از محلول های آبی با فن آوری بیو جذب	دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری	۱۳۸۷
۱۵	پارامترهای ستون در حذف رنگ محلول های آبی توسط بستر ثابت کربن فعال	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۳۸۸
۱۶	حذف رنگ اسیدی Acid Cyanine 5R توسط فرآیند بیوجذب سطحی با کاربرد لجن فعال خشک شده	همایش جویبار	۱۳۸۸
۱۷	تعیین کارایی فناوری سونوشیمیایی در تجزیه سیانید از محیط های آبی در حضور پراکسید هیدروژن	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۸

۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی روش های اکسید اسیون پیشرفته در تجزیه سیانید	۱۸
۱۳۸۹	چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	کارایی فرایند بیوجذب در حذف فلزات سنگین از محیط آبی	۱۹
۱۳۸۹	چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	استفاده از گیاه پالایی برای حذف فلزات سنگین از خاک و آب آلوده	۲۰
۱۳۸۹	ششمین همایش کشوری تازه های علوم بهداشتی	تعیین کارایی فن آوری فتوسونیک جهت حذف سیانید از محیط های آبی	۲۱
۱۳۸۹	ششمین همایش کشوری تازه های علوم بهداشتی	بررسی برخی پارامترهای فیزیکی- شیمیایی آب و آلودگی قارچی و میکربی استخرهای شنای عمومی شهر همدان در اسفند ماه ۱۳۸۷ و بهار ۱۳۸۸	۲۲
۱۳۸۹	ششمین همایش کشوری تازه های علوم بهداشتی.	تعیین کارایی فن آوری فتوسونیک جهت حذف سیانید از محیط های آبی.	۲۳
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی ایزوترم های جذب رنگ راکتیو اورنج ۳ آرباکاربرد گرانول مرجان آهکی و گرانول لیکا از محیط های آبی	۲۴
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی قابلیت بیوجذب گیاه آلفا آلفا یونجه در حذف رنگ های اسید بلو AB113 و اسید بلک AB1 از محیط های آبی مطالعه تعادلی	۲۵
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کیفیت میکروبی غذاهای تهیه شده در غذاخوری مرکزی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۰	۲۶
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی نانو لوله های کربنی چند دیواره در حذف سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۲۷
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مقایسه کارایی خاک رس اصلاح شده و خاک مارن آهکی جهت جذب فلوراید از محیط های آبی	۲۸
۱۳۹۳	کنگره آب و آب خیز داری	تولید کربن فعال از چوب سپیدار و بررسی کارایی آن جهت حذف رنگ اسید رد ۱۸ از محیط آبی مطالعات سینتیکی و تعادلی	۲۹
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	جدا سازی و شناسایی میکروارگانیزم های گوگرد خوار از لجن تصفیه خانه فاضلاب پالایشگاه نفت تهران	۳۰
۱۳۹۳	کنگره آب و آب خیز داری	سنتر مهره های مغناطیسی آلزینت سدیم و ارزیابی کارایی آن جهت حذف رنگ اسیدسیانین ۵ آر از محیط آبی	۳۱
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	کاربرد گل قرمز فعال شده در حذف فلوراید از محلول های آبی	۳۲
۱۳۹۴	اولین کنگره ی کمیته های تحقیقات دانشجویی جنوب غرب کشور	حذف پاتوژن در تصفیه ی فاضلاب بیمارستانی با سیستم ورمی فیلتراسیون در مقیاس پایلوت	۳۳
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	حذف کادمیوم با استفاده از پامیس اصلاح شده با نانوذرات آهن از محیط های آبی	۳۴
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی گل قرمز فعال شده در حذف فنل از محیط های آبی: مطالعات تعادل و سینتیک جذب	۳۵
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک جهت حذف مواد آلی از فاضلای بیمارستانی	۳۶

۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی مدل های غیرخطی سینتیک و ایزوترم جذب برای رنگ اسیدرد ۱۸ از محلول های آبی توسط نانوذرات مگنتیت و مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم	۳۷
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	سنتر نانوکامپوزیت مگنتیت Fe ₃ O ₄ /MWCNTs جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکسپسین در فرایند نانوفنتون از محیط های آبی	۳۸
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	هم افزایی فرایندهای سونولیز و فنتون در تثبیت لجن	۳۹
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرایند فنتون هتروژن با نانوذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط های آبی	۴۰
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Removal of Bisphenol A from Aquatic Solutions using an Integrated Processes O ₃ /nZrO ₂ /H ₂ O ₂ and O ₃ /nTiO ₂ /H ₂ O ₂ with Nanoparticles Deposited on Pumice	۴۱
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Comparative Investigation of Natural LECA and LECA-Coated Iron Nanoparticles as an Adsorbent in Phenol Removal from Aqueous Solutions	۴۲
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	۴۳
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران ایران	Hospital Wastewater Treatment by Pilot-Scale Vermifiltration System	۴۴
۱۳۹۶	بیستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	The assessment of pesticides residues in cucumbers grown in greenhouse and the effect of some procedures on their residues	۴۵
۱۳۹۶	بیستمین 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	۴۶
۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Efficiency of phenol removal by using LECA adsorbent from aqueous solution	۴۷

فهرست مقالات لاتین منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
2004	Pakistan Journal of Biological Sciences	Identification of Phenol Degradar Microorganisms in the Integrated BF/AS Combined System	1
2009	RASAYAN Journal of Chemistry	Removal of Reactive Black 5 (RB5) dye from aqueous solution by using of adsorption onto activated red mud: kinetic and equilibrium study	2

2009	Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering	Biosorption of iron from aqueous solution by dried biomass of activated sludge	3
2009	Journal of Chemistry	Adsorption of Acid Red 18 (AR18) by Activated Carbon from Poplar Wood: Kinetic and Equilibrium Study.	4
2011	Thrita Journal Medicine Science	Evaluation Aydughmush River Quality Parameters Changes and Wilcox Index Calculation	5
2012	Journal of Research in Health Sciences	Evaluating the effect of glucose on phenol removal efficiency and changing the dominant microorganisms in the serial combined biological system	6
2013	Jentashapir Journal of Health Research	Fungal Contamination Evaluation in Hamadan Indoor Public Swimming Pools	7
2013	International Journal of Environmental	Evaluation of biological and physico-chemical quality of public swimming pools, Hamadan (Iran)	8
2014	International Journal of Environmental Health Engineering	Evaluation of biological and physico-chemical quality of public swimming pools, Hamadan (Iran)	9
2014	Journal of Health Sciences	Study of Adsorption Equilibrium and Kinetics of direct blue 71 by activated red mud from aqueous solutions	10
2015	Avicenna J Environ Health Eng	Stabilization of Excess Sludge From Poultry Slaughterhouse Wastewater Treatment Plant by the Fenton Process	11
2015	Der Pharmacia Lettre	Ciprofloxacin oxidation by magnetic Fe ₃ O ₄ /Multi Walled an effective heterogeneous Carbon Nano tubes composite as Fenton catalyst	12
2015	Journal of Medicine and Life	Phenol degradation by per iodate in combination with ultrasonic irradiation	13
2015	Der Pharmacia Lettre	Study of pentachlorophenol biosorption by phanerochaete Chrysosporium Biomass: Kinetics and adsorption isotherms modeling	14
2016	Iranian Journal of Public Health	Determination of Pesticides Residues in Cucumbers Grown in Greenhouse and the Effect of Some Procedures on Their Residues	15
2016	Saudi Journal of Biological Sciences	Comparing the performance of granular coral limestone and Leca in adsorbing Acid Cyanine 5R from aqueous solution	16
2016	Der Pharma Chemica	Application of Response Surface Method (RSM) for Comparison the Efficiency of waste water Stabilization Ponds and conventional activated sludge Systems in Organic Matter Removal from Urban Wastewaters	17
2016	Global NEST Journal	Cadmium removal by using pumice modified with iron nanoparticles from aqueous solutions	18
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	19
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Efficiency of a Bed Biofilm Reactor Using a LECA Carrier to Treat Hospital Wastewater	20
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Evaluation of the Efficiency of a Biofilter System's Phenol Removal From Wastewater	21
2016	Oriental Journal of Chemistry	Removal of Bisphenol A using Antimony Nanoparticle Multi-walled Carbon Nanotubes composite from aqueous solutions	22

2016	iranian Journal of Toxicology	Biosorption of Pentachlorophenol from Aqueous Solutions by <i>Aspergillus Niger</i> Biomass	23
2016	Petroleum Science and Technology	Biological removal of PAHs by bacteria from contaminated soils	24
2016	Iran J Public Health	Determination of Pesticides Residues in Cucumbers Grown Greenhouse and the Effect of Some Procedures on Their in Residues	25
2016	avicenna journal of environmental health engineering	Prevalence and Removal Efficiency of Enterococcal Species and Vancomycin-resistant Enterococci of a Hospital Wastewater Treatment Plant	26
2017	Arch Hyg Sci	Common Antibiotics in Wastewater of Sina and Besat Hospitals, Hamadan, Iran	27
2017	Avicenna J Environ Health En	Evaluation of the Efficiency of Wastewater Treatment Plants in the Removal of Common Antibiotics from Municipal Wastewater in Hamadan, Iran	28
2017	Int. J. Environ. Sci. Techno	Modelling of moving bed biofilm reactor (MBBR) efficiency on hospital wastewater (HW) treatment: a comprehensive analysis on BOD and COD removal	29
2017	Pakistan Journal of Biological Sciences	Evaluation of Autothermal Thermophilic Aerobic Digester Performance for the Stabilization of Municipal Wastewater Sludge	30
2017	Petroleum Science and Technology	The efficiency of <i>Lolium perenne</i> for phytoremediation of anthracene in polluted soils in the presence of <i>Bacillus aerophilus</i>	31
2017	Saudi Journal of Biological Sciences	Comparing the performance of granular coral limestone and Leca in adsorbing Acid Cyanine 5R from aqueous solution	32
2017	Desalination and Water Treatment	Study of the efficiency of bio-filter and activated sludge (BF/AS) combined process in phenol removal from aqueous solution: determination of removing model according to response surface methodology (RSM)	33
2017	Desalination and Water Treatment	Survey on efficiency of BF/AS integrated biological system in phenol removal of wastewater	34
2017	Global NEST Journal	Response surface methodological approach for optimizing removal of ciprofloxacin from aqueous solution using thermally activated persulfate/aeration system	35
2018	Desalination and Water Treatment	Investigation of the efficiency of heterogeneous fenton-like process using modified magnetic nanoparticles with sodium alginate in removing bisphenol a from aquatic environments: Kinetic studies	36
2018	Pajouhan Scientific Journal	Feasibility of Reuse of Effluent from the Extended Aeration Process of Wastewater Treatment Plant in the Bojnourd City for Agricultural and Irrigation Uses	37
2018	J Kermanshah Univ Med Sci	Feasibility of Reuse of Effluent from the Extended Aeration Process of Wastewater Treatment Plant in the Bojnourd City for Agricultural and Irrigation Uses	38
2018	Iranian Journal of Health, Safety & Environment	Comparison of the Performance of AOP Method Using O ₃ /H ₂ O ₂ in the Presence of TiO ₂ and ZrO ₂ Nano Particles Stabilized on Pumice for the Removal of Pentachlorophenol from Aquatic Solution: Kinetic Studies	39
2018	Water Science and Technology	Study of the efficiency of moving bed biofilm reactor (MBBR) in LAS Anionic Detergent removal from hospital wastewater: determination of removing model according to response surface methodology (RSM)	40
2018	Desalination and water treatment	Optimizing laccase-mediated amoxicillin removal by the use of Box-Behnken design in an aqueous solution	41

2018	Brazilian Journal of Chemical Engineering	Modeling and optimization of removal of cefalexin from aquatic solutions by enzymatic oxidation using experimental design	42
2018	Journal Of Neyshabur University Of Medical Sciences	Performance survey of the advanced oxidation process of UV/H ₂ O ₂ and UV/S ₂ O ₈ in Dexamethasone removal from aqueous solutions	43
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. Separation Science and Technology	44
2018	Environmental Progress & Sustainable Energy	Effective Removal of Azo Dye Reactive Blue 222 from Aqueous Solutions Using Modified Magnetic Nanoparticles with Sodium Alginate/Hydrogen Peroxide	45
2018	Physica Scripta	General self-similar solution for expansion of non-Maxwellian plasmas	46
2018	Applied Water Science	Comparing the efficiency of UV/ZrO ₂ and UV/H ₂ O ₂ /ZrO ₂ photocatalytic processes in furfural removal from aqueous solution	47
2018	Journal of Advances in Environmental Health Research	Evaluation of US/S ₂ O ₈ -2 compitative process performance in the removal of Erythrosine B dye from aqueous solution	48
2018	Global nest journal	Efficient phenol removal from aqueous solution using iron-coated pumice and leca as an available adsorbents: evaluation of kinetics and isotherm studies	49
2018	journal of health	Investigation of Malathion Removal from Aqueous Solutions by Photocatalytic Process Combined with Persulfate and Hydrogen Peroxide	50
2018	Environmental Science and Pollution Research	Thermochemical degradation of furfural by sulfate radicals in aqueous solution: optimization and synergistic effect studies	51
2018	RSC Advances	Electrodegradation of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid herbicide from aqueous solution using three-dimensional electrode reactor with G/β-PbO ₂ anode: Taguchi optimization and degradation mechanism determination	52
2019	Desalination and Water Treatment	Removing amoxicillin antibiotic from aqueous solutions by Saccharomyces cerevisiae bioadsorbent: Kinetic, thermodynamic and isotherm studies	53
2019	Journal of Advances in Environmental Health Research	Removal of phenol from aqueous solutions using persulfate-assisted, photocatalytic-activated aluminum oxide nanoparticles	54
2019	RSC Advances	Parameter optimization and degradation mechanism for electrocatalytic degradation of 2,4-diclorophenoxyacetic acid (2,4-D) herbicide by lead dioxide electrodes	55
2019	Iran J Public Health	The Necessity of Monitoring Pesticide Residues in Vegetables and Fruits Using Hazard Index among Consumers	56
2019	Journal of Health	Efficiency of Saccharomyces Cerevisiae in Ceftriaxone Removal from Aquatic Environments: Kinetic, Isotherm of Absorption and Thermodynamics Study	57
2019	Global NEST Journal	Degradation of phenol using US/Periodate/nZVI system from aqueous solutions	58
2019	water science and technology	The efficiency of UV/S ₂ O ₈ ²⁻ - photo-oxidation process in the presence of Al ₂ O ₃ for the removal of dexamethasone from aqueous solution: kinetic studies	59

2019	International Journal of Electrochemical Science	A Highly Sensitive and Selective Electrochemical Mercury (II) Sensor Based on Nanoparticles of Hg(II)-imprinted Polymer and Graphitic Carbon Nitride (g-C ₃ N ₄)	60
2019	Desalination and Water Treatment	Removing amoxicillin antibiotic from aqueous solutions by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> bioadsorbent: Kinetic, thermodynamic and isotherm studies	61
2019	Analytical and Bioanalytical Chemistry	Development and Application of a Potentiometric Hg ²⁺ Imprinted Polymer/graphitic Carbon Nitride/Carbon Paste Electrode	62
2019	RSC Advances	Ultrasound-assisted sorption of Pb(II) on multiwalled carbon nanotube in presence of natural organic matter: an insight into main and interaction effects using modelling approaches of RSM and BRT	63
2019	Desalination and Water Treatment	Investigation of the efficiency of heterogeneous fenton-like process using modified magnetic nanoparticles with sodium alginate in removing bisphenol A from aquatic environments: Kinetic studies	64
2019	Global Nest Journal	Efficient phenol removal from aqueous solution using iron-coated pumice and leca as available adsorbents: Evaluation of kinetics and isotherm studies	65
2019	RSC Advances	Parameter optimization and degradation mechanism for electrocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) herbicide by lead dioxide electrodes	66
2020	Process Safety and Environmental Protection	Antibiotic detection in a hospital wastewater and comparison of their removal rate by activated sludge and earthworm-based vermifiltration: environmental risk assessment. Process Safety and Environmental Protection	67
2020	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	68
2020	Environmental Progress and Sustainable Energy	The sorption of cationic and anionic heavy metal species on the biosorbent of <i>Aspergillus terreus</i> : Isotherm, kinetics studies	69
2020	International Journal of Chemical Reactor Engineering	Magnetic multi-walled carbon nanotube as effective adsorbent for ciprofloxacin (CIP) removal from aqueous solutions: Isotherm and kinetics studies	70
2020	Desalination and Water Treatment	Application of synthesized Mn ₃ O ₄ nanoparticle in Mn ₃ O ₄ /H ₂ O ₂ and Mn ₃ O ₄ /H ₂ O ₂ /S ₂ O ₈ ²⁻ processes for polyvinyl alcohol (PVA) removal from aqueous solution	71
2020	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Catalytic activation of persulphate with Mn ₃ O ₄ nanoparticles for degradation of acid blue 113: process optimisation and degradation pathway	72
2020	Environmental Technology and Innovation	Optimization of three-dimensional electrochemical process for degradation of methylene blue from aqueous environments using central composite design	73
2021	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Deterministic and probabilistic human health risk assessment approach of exposure to heavy metals in drinking water sources: A case study of a semi-arid region in the west of Iran	74
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	75
2021	Inorganic Chemistry Communications	Degradation and mineralization of methylene blue dye by peroxydisulfate/Mn ₃ O ₄ nanoparticles using central composite design: Kinetic study	76

2021	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Efficiency of the catalytic ozonation processes using nanoparticles deposited on pumice in the removal of bisphenol A	77
2021	Colloids and Interface Science Communications	Comparing the performance of the peroxymonosulfate/Mn ₃ O ₄ and three-dimensional electrochemical processes for methylene blue removal from aqueous solutions: Kinetic studies	78
2021	Journal of Food Composition and Analysis	Human health risk assessment of heavy metals in agricultural soil and food crops in Hamadan, Iran	79
2021	Ecotoxicology and Environmental Safety	The relationship between chronic exposure to arsenic through drinking water and hearing function in exposed population aged 10-49 years: A cross-sectional study	80
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	81

فهرست مقالات فارسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
۱۳۸۴	مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب	بررسی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان	۱
۱۳۸۵	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	کیفیت بهداشتی پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب شهر سرکان در سال ۱۳۷۸	۲
۱۳۸۶	آب و فاضلاب	شناسایی باکتری های هوازی تجزیه کننده فنل در سیستم ترکیبی بیوفیلتر و لجن فعال	۳
۱۳۸۹	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	مقایسه کارایی فرآیند سونوشیمیایی و فرآیند ترکیبی سونوشیمیایی با پراکسید هیدروژن در حذف سیانید از محیط های آبی	۴
۱۳۸۹	آب و فاضلاب	مقایسه روش های اکسیداسیون پیشرفته در تجزیه فنل در مقیاس آزمایشگاهی	۵
۱۳۸۹	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	تعیین کارایی فناوری سونوشیمیایی در تجزیه سیانید از محیط های آبی در حضور پراکسید هیدروژن	۶
۱۳۹۰	مجله آب فاضلاب	مقایسه روش های اکسیداسیون پیشرفته در تجزیه ی فنل در مقیاس آزمایشگاهی	۷
۱۳۹۰	سلامت و محیط	بررسی کیفیت آب دریاچه پشت سد آیدغموش با استفاده از شاخص کیفیت آب (NSFWQI) و بیان مواد مغذی	۸
۱۳۹۰	علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی بازده حذف فلزات سرب و کادمیوم توسط گرانول مرجان آهکی از محیط های آبی	۹
۱۳۹۰	مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان	حذف رنگ اسیدبلو ۳۱۱ از محیط های آبی با استفاده از جذب روی گل قرمز فعال شده: مطالعه ی تعادلی و سینتیکی	۱۰
۱۳۹۱	مجله بهداشت و توسعه	مطالعه تعادل و سینتیک جذب رنگ دایرکت بلو ۷۱ توسط گل قرمز از محیط های آبی	۱۱
۱۳۹۱	سلامت و محیط	مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری های جداسازی شده از فاضلاب های شهری و بیمارستانی در شهر همدان	۱۲

۱۳۹۱	مجله آب و فاضلاب	ارزیابی حذف رنگ از محلول‌های آبی توسط ستون بستر ثابت کربن فعال با استفاده از مدل توماس	۱۳
۱۳۹۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	کارایی مهره‌های مغناطیسی آلژینات سدیم در حذف رنگ اسیدسازین 5۲ از محلول-های آبی	۱۴
۱۳۹۲	فصلنامه سلامت و محیط زیست	بررسی کیفیت آب دریاچه پشت سد آیدغموش با استفاده از شاخص ملی کیفیت آب (NSFWQI) و تغییرات پارامترهای کیفی آب	۱۵
۱۳۹۲	دو ماهنامه علمی پژوهشی جنتاشاپیر	بررسی آلودگی قارچی استخرهای شنای عمومی سرپوشیده شهر همدان	۱۶
۱۳۹۲	مجله علوم بهداشتی جندی شاپور	حذف رنگ راکتیو سیاه ۵ (RB5) از محیط‌های آبی با استفاده از گل قرمز فعال شده: مطالعه تعادلی و سینتیکی	۱۷
۱۳۹۳	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بررسی کارایی جذب پنتاکلروفنل با استفاده از بیومس قارچ فانروکیت کرایوسپوریموم از محلول‌های آبی	۱۸
۱۳۹۳	مجله علمی پژوهشی پژوهان	مقایسه‌ی کارایی حذف رنگ دیسپرس آبی ۵۶ از فاضلاب سنتتیک با استفاده از آلوم و کلروفریک	۱۹
۱۳۹۳	علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی راندمان حذف فلزات سرب و کادمیوم توسط گرانول مرجان آهکی از محیط آبی	۲۰
۱۳۹۳	مجله بهداشت و توسعه	مطالعه تعادل و مینتیه جذب رک دایوکت بلو 71 توسط کل قومز از معیط‌های آبی	۲۱
۱۳۹۳	مجله سلامت و محیط	بررسی کارایی بیومس قارچ اسپرژیلوس نیجر در جذب پنتاکلروفنل (PCP) از محلول‌های آبی	۲۲
۱۳۹۳	مجله سلامت و بهداشت	بررسی مقایسه‌ی حذف رنگ راکتیو اورنج ۳ با استفاده از گرانول مرجان آهکی و گرانول لیکا از محیط‌های آبی	۲۳
۱۳۹۳	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی کارایی نانوذرات مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم در حذف رنگ اسیدر ۱۸ از محیط‌های آبی	۲۴
۱۳۹۳	فصلنامه سلامت و محیط زیست	حذف رنگ راکتیو بلک ۵ از محیط‌های آبی با استفاده از جذب بر روی مهره‌های مغناطیسی آلژینات سدیم سنتز شده	۲۵
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز	حذف رنگ اسیدی Acid Cyanine 5R توسط فرایند بیو جذب سطحی با کاربرد لجن فعال خشک شده	۲۶
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	حذف آموکسی‌سیلین از محیط‌های آبی با استفاده از نانولوله‌های کربنی چندجداره	۲۷
۱۳۹۵	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	بررسی فرایند ازن زنی کاتالیزوری با کربن فعال اصلاح شده با MgO در حذف مترونیدازول از محیط‌های آبی در راکتور سیال	۲۸
۱۳۹۴	فصلنامه بهداشت در عرصه	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توأم با اختلاط جهت تثبیت زائدات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۲۹
۱۳۹۵	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام	تعیین کارایی فرایند سونوالکتروفنتون در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلاکسیسین از محلول‌های آبی	۳۰
۱۳۹۵	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	حذف بیس فنل A از محیط‌های آبی با استفاده از نانولوله‌های کربنی چندجداره	۳۱
۱۳۹۵	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان	بررسی ویژگی‌های لجن تصفیه خانه آب و امکان سنجی کاربرد آن بر اساس استانداردهای زیست محیطی: مطالعه موردی تصفیه خانه آب شهید بهشتی همدان	۳۲

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	۳۳
۱۳۹۵	مجله آب فاضلاب	جداسازی و شناسایی میکروارگانیسم‌های گوگردخوار از لجن تصفیه خانه فاضلاب پالایشگاه نفت تهران	۳۴
۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط	بررسی توانایی بیومس قارچ اسپرژیلوس ترئوس در حذف کادمیوماز محیط های آبی : مطالعات ایزوترم و سینتیک)توانایی قارچ اسپرژیلوس ترئوس در حذف کادمیوم(۳۵
۱۳۹۶	مجله آب فاضلاب	ارزیابی فرایند اکسیداسیون پیشرفته، فنتون هتروژن با نانوکامپوزیت مگنتیت سنتز شده $Fe_3O_4/MWCNTs$ برای حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از پساب‌های صنعتی	۳۶
۱۳۹۶	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	ارزیابی باقیمانده حشره کش اتیون در خیارگلخانه ای و کاهش آن با روشهای مختلف: مطالعه ی موردی شهر همدان در سال ۱۳۹۴	۳۷
۱۳۹۶	نشریه علمی و پژوهشی علوم و فناوری رنگ	بررسی کارایی فرآیند تلفیقی فراصوت و پرسولفات در حذف ماده رنگزای ائوزین Y از محلولهای آبی	۳۸
۱۳۹۶	مجله کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	جداسازی و شناسایی باکتریهای غالب در سیستم MBBR جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی	۳۹
۱۳۹۶	مهندسی بهداشت محیط	کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته UV/H ₂ O ₂ در حذف رنگزای اسیدگرین 3 از محیط های آبی	۴۰
۱۳۹۶	فصلنامه بهداشت در عرصه	بررسی کارایی بیومس قارچ اسپرژیلوس ترئوس در حذف کروم از محلولهای آبی:مطالعات ایزوترم و سینتیک جذب	۴۱
۱۳۹۶	مجله علمی پژوهان	کاربرد روش شناسی سطح پاسخ برای مقایسه کارایی سیستم های نیزار مصنوعی و هوادهی گسترده در حذف مواد آلی از فاضلاب شهری	۴۲
۱۳۹۷	مجله سلامت و بهداشت	بررسی کارایی فرایند تلفیقی نانوذرات تترااکسید منگنز/پراکسید هیدروژن در حذف پلی وینیل الکل از محیط های آبی	۴۳
۱۳۹۷	مجله سلامت محیط و کار	ارزیابی شاخص کیفیت آب (WQI) منابع آب زیرزمینی استان کرمان در سال ۱۳۹۴	۴۴
۱۳۹۷	مجله سلامت و محیط زیست	بررسی کارایی فرایند پرسولفات فعال شده با حرارت در حذف ۲،۴-دی نیتروفلنل از محیط های آبی با روش طراحی ترکیبی مرکزی	۴۵
۱۳۹۸	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بهینه سازی فرایند تلفیقی ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از اکسید منیزیم در حضور پرسولفات در حذف رنگ از فاضلاب واقعی با مدل آماری کسری سه سطحی	۴۶
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	۴۷
۱۳۹۸	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	مطالعه کارایی نانوذرات مغناطیسی اصلاح شده با آلژینات سدیم در حذف بیس فنل A از محیط های آبی با استفاده از فرایند فنتون هتروژن	۴۸
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	۴۹
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	۵۰

