



دکتر سمرقندی

مشخصات پرسنی	
دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط	مدرک تحصیلی:
دانشگاه علوم پزشکی تهران - سال ۱۳۸۶	محل و سال اخذ مدرک تحصیلی مقطع دکتری:
استاد	مرتبه علمی:
مهندسی بهداشت محیط	گروه آموزشی:
۱۳۷۳	سال استخدام:
رسمی قطعی	نوع استخدام:
۳۴	پایه:

سوابق آموزشی:

جدول دروس تدریس شده در مقطع کاردانی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲۶ دوره
۲	اصول بهداشت هوا	۲۶ دوره

جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	اصول هیدرولوژی	۲۱ دوره
۲	میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲۶ دوره
۳	شبکه جمع آوری فاضلاب	۱۹ دوره
۴	آلودگی هوا	۳۱ دوره
۵	میکروبیولوژی محیط	۹ دوره
۶	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۴ دوره

جدول دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی ارشد:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	اثرات جهانی آلودگی هوا	۱۲ دوره
۲	کنترل آلودگی هوا	۱۲ دوره
۳	مدیریت توسعه منابع آب	۶ دوره

جدول دروس تدریس شده در مقطع دکتری:

ردیف	نام درس	تعداد دوره های تدریس شده
۱	میکروبیولوژی پیشرفته محیط	۵ دوره
۲	فن آوری های نوین آلودگی هوا	۵ دوره

مسئولیت‌های اجرایی:

- مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت
- عضو کمیته EDO دانشگاه علوم پزشکی همدان
- عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی
- عضو هیئت تحریر مجله Avicenna Journal of Environmental Health Engineering
- مسئول فنی آزمایشگاه میکروبیولوژی محیط

سوابق پژوهشی:

۲	تعداد کتب منتشر شده
۲۷	تعداد کل راهنمایی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۱۹	تعداد مشاوره ی پایان نامه ها (ارشد و دکتری)
۴۰	تعداد داوری پایان نامه ها
۶۲	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب (در حال اجرا و خاتمه یافته)
۵۶	تعداد مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و بین المللی
۸۷	تعداد مقالات انگلیسی منتشر شده
۵۳	تعداد مقالات فارسی منتشر شده
140	تعداد کل مقالات منتشر شده
کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴ و ۱۳۹۶	افتخارات کسب شده ی پژوهشی

جدول عناوین کتب منتشر شده:

ردیف	عنوان	سال انتشار
------	-------	------------

۱۳۸۸	تصفیه کاربردی فاضلاب	۱
۱۳۹۳	آشنایی با گندزداها و روش های تعیین حساسیت فوتومتری	۲

جدول پایان نامه های راهنمایی شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۸۶	حذف رنگهای اسیدی از محیط های آبی با استفاده از تکنیک BDst بر پایه مدل Bohar t Adams	۱
۱۳۸۸	بررسی شاخص کیفی NSFwaI ارزیابی بر روند بروز لایه بندی حرارتی و تغذیه گرایی در دریاچه سد مخزن اکباتان شهر همدان در سال ۸۹-۸۸	۲
۱۳۸۹	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی و الکترومغناطیسی بر رشد میکروبه های موجود در آب	۳
۱۳۸۹	مقایسه کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی و نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم در حذف همزمان فنل و کادمیوم دوظرفیتی از محیط های آبی مطالعات تعادلی وسینتیکی	۴
۱۳۸۹	بررسی کارایی میکرو ب کش نانو ذرات اکسید مس، و تلفیق آنها علیه باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی	۵
۱۳۹۰	سنتز نانوذرات Fe_3O_4 و مقایسه عملکرد آن با Fe_3O_4 اصلاح شده با کیتوزان در حذف کروم شش طرفیتی و اسید هیومیک از محلول های آبی	۶
۱۳۹۱	بررسی کارایی حذف BTEX به عنوان شاخص ترکیبات آلی فرار از جریان هوای آلوده با استفاده از ازن زنی کاتالیزوری به کمک کربوسیو	۸
۱۳۹۱	سنتز و بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با آلزینات سدیم در حذف Acid red 18 و Rhodamin B از محلول های آبی.	۹
۱۳۹۳	"بررسی کارایی حذف ترکیبات آلی فرار (BTEX) از جریان هوای آلوده با استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری به کمک پامیس اصلاح شده با نیترات منیزیم"	۱۰
۱۳۹۴	شناسایی گونه های انتروکوکوی مقاوم به ونکوماکسین ورودی به تصفیه خانه فاضلاب شهری و تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان آتیه شهر همدان و بررسی کارایی تصفیه خانه های مذکور در حذف آنها	۱۱
۱۳۹۴	حذف زیستی ترکیبات نفتی بوسیله تاثیر متقابل باکتری و قارچ از خاک های آلوده - مطالعه موردی جزیره خارک	۱۲
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند ورمی فیلتراسیون جهت تصفیه فاضلاب بیمارستانی (مطالعه موردی: بیمارستان تامین اجتماعی همدان)	۱۳
۱۳۹۴	مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی $Uv/H_2O_2/ZrO_2$ و Uv/ZrO_2 در حذف پنتا کلرو فنل از محیط های آبی	۱۴
۱۳۹۴	بررسی کارایی حذف تتراسایکلین از محیط های آبی با استفاده از فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی توسط الکترودهای شبکه ای فولادی تقویت شده با نانوتیوب کربنه چند جداره	۱۵
۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی نشانده شده بر روی کربن فعال سنتتیک در حضور اکسید سیریم جهت حذف آنتی بیوتیک سفازولین از محلول های آبی	۱۶
۱۳۹۵	تولید نانو کامپوزیت Ag/siO_2 و بررسی کارایی آن در حذف باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی	۱۷
۱۳۹۵	بهینه سازی فرایند فوتوالکتروفنتون 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	۱۸
۱۳۹۶	مطالعه کارایی فرایند تلفیقی الکتروشیمیایی سه بعدی و راکتور بیوفیلیم بستر متحرک (MBBR) در حذف علف کش 2، 4- دی کلرو فنوکسی استیک اسید از محلول های آبی	۱۹

۱۳۹۶	بررسی کارایی بیوجاذب تولیدی از مخمر ساکارومایسس سرویزیه در حذف آنتی بیوتیک آموکسی سیلین و سفتریاکسون از محیط های آبی	۲۰
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی LED UVA/Vis به کمک کاتالیزور Fe, Ag/ZnO سنتز شده به همراه ازن زنی در تجزیه علف کش 2 و 4 دی کلرو فنوکسی استیک اسید از محیط آبی	۲۱
۱۳۹۸	مطالعه کارایی فرآیند الکتروشیمیایی دوبعدی و سه بعدی با الکتروود گرافیت پوشش داده شده بادی اکسید سرب (PbO ₂ -β) جهت حذف دیازینون از محلول های آبی	۲۲
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	24
1399	بررسی کارایی فرآیند تلفیقی MBR-MBBR و از ناسیون کاتالیستی در حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین و ژن های مقاوم آن از فاضلاب سنتتیک	25
1399	بررسی کارایی فرآیند تلفیقی پلاسمای غیر گرمایی با پراکسی مونوسولفات سدیم و کامپوزیت Mn ₃ O ₄ -Fe ₂ O ₃ در حذف بیس فنل A و دی متیل فتالات از محلول های آبی	26
1400	پیش بینی کارائی تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان در حذف غلظت ترکیبات از ته با استفاده از سیستم استنتاج فازی مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی	27

جدول مشاوره‌ی پایان نامه‌ها:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۸۶	مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته ازن زنی و استفاده توام Tio ₂ /uv در حذف رنگهای اسیدی (A.syanin5R)(A.BLackloB)	۱
۱۳۸۶	بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و اندازه گیری گامای محیطی چشمه های آبهای گرم معدنی شهرستان مشکین شهر	۲
۱۳۸۶	مقایسه کارایی روش اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد مجزا و توأم O ₃ /UV, O ₃ در حذف فنل و سیانید از محیطهای آبی	۳
۱۳۸۷	مقایسه کارایی سیستم مجزای اولتراسونیک و سیستم ترکیبی اولتراسونیک و فرابنفش جهت حذف سیانید از محیط های آبی	۴
۱۳۸۷	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	۴
۱۳۸۷	مقایسه کارایی حذف رنگهای Reactiv Black5 و Acid Orange7 با استفاده از آهن صفر ظرفیتی و اکسیداسیون پیشرفته UV/H ₂ O ₂ به همراه آهن صفر ظرفیتی	۵
۱۳۹۰	بررسی کیفیت آب رودخانه گاماسیاب در محدوده استان همدان با استفاده از دو مدل QUAL2E, QUAL2K و پهنه بندی کیفی آن با استفاده از شاخص QWQLI در فصول بهار و تابستان ۱۳۹۰	۶
۱۳۹۰	« بررسی عملکرد منیزیم صفر گرانه در حذف همزمان کروم شش ظرفیتی و نیترات از محلول های مائی	۷
۱۳۹۴	بهینه سازی تولید الکتروشیمیایی ازن در فاز مایع و اندازه گیری مداوم آن به روش ولتامتری	۸
۱۳۹۵	تعیین غلظت ذرات اتمسفری (PM ₁₀) و میزان فلزات سنگین آنها در محدوده چهار راه شریعتی (نقطه ای) شهر همدان طی فصول بهار و تابستان 96	۹

۱۳۹۶	بررسی کارایی پیل سوختی میکروبی سه محفظه ای جهت تولید جریان الکتریسیته و حذف ازت آمونیاکی و اکسیژن مورد نیاز شیمیایی از محیط های آبی	۱۰
۱۳۹۶	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	۱۱
۱۳۹۶	بررسی پارامتر های تاثیر گذار در گندزدایی آب به روش الکتروشیمیایی: با استفاده و بدون استفاده از الکترولیت های معمول	۱۲
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی با الکترودهای آلومینیومی جهت حذف سیپروفلوکساسین از محیط های آبی با بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۱۳
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی سه بعدی با الکترودهای فولاد ضد زنگ و سرب /اکسید سرب Pb/PbO2 در حذف رنگ متیلن بلو از محیط های آبی	۱۴
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند احیاء پیشرفته (Dithionite / UVC) در حذف همزمان نیترات، کروم (Cr+6) و پنتا کلرو فنل از محلول های آبی با جریان منقطع و پیوسته و بررسی سمیت آب تولیدی با دافنیا مگنا	۱۵
1399	بررسی عملکرد فرایند های دیتیونیت/پرسولفات و UV/پرسولفات در حذف پنتاکلروفنل از محلول های آبی.	16
1400	بررسی کارایی میدان های مغناطیسی ثابت بر کیفیت پساب خروجی و آبیگری لجن ته نشین شده فرایند لجن فعال با اختلاط کامل	17
1400	بررسی کارایی فرایند ازن زنی مغناطیسی در حذف رنگ متیلن بلو از پساب صنایع نساجی	18
1400	تبیین چالشهای مربوط به تخلیه اضطراری در سیلاب بر اساس دیدگاه شهروندان و مدیران اجرایی لرستان در سال ۹۹	19

جدول پایان نامه های داوری شده:

سال	عنوان	ردیف
۱۳۸۹	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	۱
۱۳۸۹	بررسی کارایی نانو ذرات آهن، فرایند فنتون و نانو فنتون در کاهش، TS COD, BOD, رنگ از شیرابه زباله شهر همدان	۲
۱۳۹۱	مقایسه روش کمپوست هوازی ساکن و هوازی توام با اختلاط جهت تثبیت زائادات جامد فاضلاب کشتارگاه صنعتی همدان	۳
۱۳۹۱	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته : فرایند توام ماکروویو و پرسولفات در حذف پنتاکلروفنل در محیط های آبی	۴
۱۳۹۱	ارزیابی پتانسیل تشکیل محصولات جانبی ازن زنی در آب تصفیه خانه شهید بهشتی همدان و ارائه راهکارهای کاهش آن	۵
۱۳۹۱	پهنه بندی کیفی شاخه سمت راست رودخانه ساروق چای تکاب براساس شاخصهای NSFQI و بیلکوس و تعیین غلظت سیانید	۶
۱۳۹۲	بررسی کارایی بیومیس قارچ های اسپرژیلوس نیجر و فانروکیت کرایوسپوریوم جهت جذب پنتاکلروفنل (PCD) از محلول هال آبی	۷
۱۳۹۲	بررسی کارایی فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته (AOPs) به روش UV/H ₂ O ₂ , UV/IO ₄ , UV/S ₂ O ₈ ²⁻ در حذف فنل در فاضلاب های سنتتیک	۸

۱۳۹۲	۹	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
۱۳۹۳	۱۰	مقایسه کارایی نانو ذرات رس ونانو ذرات رس اصلاح شده با سور فکتانت کاتیونی در حذف ۴ کلروفنل از محیط های آبی
۱۳۹۳	۱۱	سنتر حسگر HMS (هگزانول سیلیکایی نیمه متخلخل) و مقایسه کارایی آن با آلژینات سدیم در شناسایی فلزات سنگین موجود در محیط های آبی
۱۳۹۳	۱۲	مطالعه حذف بیولوژیکی کروم وکادمیوم با استفاده از باکتریهای مقاوم جداسازی شده از خاک های پذیرنده پساب مناطق صنعتی شهرهمدان
۱۳۹۳	۱۳	بررسی حذف رنگ شاخص متیلن بلو توسط پوست میوه درخت بلوط و مقایسه عملکرد آن با کربن فعال تولید شده به روش حرارتی از آن در محلولهای آبی
۱۳۹۳	۱۴	مطالعه ی عملکرد فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف فورفورال از محیط های آبی با بهینه سازی فرایند حذف بوسیله طراحی آزمایش تاگوچی
۱۳۹۳	۱۵	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 روبه پاسخ از محیط های آبی
۱۳۹۳	۱۶	بررسی مقایسه ای تاثیر پر سولفات وپیودات فعال شده با نانو ذرات آهن و اشعه فرابنفش در حذف اسید هیومیک از محلولهای آبی
۱۳۹۳	۱۷	مقایسه کارایی فرایندهای توام امواج اولتراسونیک و پرسولفات، پریدات، پروکسید هیدروژن (US/H ₂ O ₂ ,US/IO ₄ ,US/S ₂ O ₈) در حذف ۴و۲ دی کلروفنل از محیط های آبی
۱۳۹۳	۱۸	« مقایسه عملکرد فرایند ازن زنی ساده و ازن زنی کاتالیزوری با کربن اصلاح شده با Fe/mgo در حذف مترونیدازول از محلول های آبی »
۱۳۹۴	۱۹	بررسی کارایی همزمان فرایند الکتروفنتون والتراسونیک جهت حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از محیط های آبی
۱۳۹۴	۲۰	بررسی کارایی حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساین با استفاده از فرایند تلفیقی فنتون هتروژن با نانو کامپوزیت مگنتیت Fe ₃ O ₄ /MWCNTS از محلولهای آبی
۱۳۹۴	۲۱	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
۱۳۹۴	۲۲	بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی
۱۳۹۴	۲۳	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون فنتون هتروژن با نانو ذرات آهن صفر در حذف دی متیل فتالات از محیط آبی
۱۳۹۵	۲۴	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی پرسولفات/mgo O3 و پرسولفات / زغال استخوان O3 در تصفیه فاضلاب صنایع نساجی : مطالعه موردی تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی نخ رنگ
۱۳۹۵	۲۵	بررسی مقایسه ای تاثیر فرایندهای التراسونیک ، التراسونیک/ازن و التراسونیک/ازن/ پرسولفات در حذف مترونیدازول از محیط های آبی
۱۳۹۵	۲۶	مقایسه تاثیر نانو ذرات اکسید منیزیم و آهن در فعال سازی پرسولفات در حضور اشعه فرابنفش در حذف ۴- کلروفنل از محیط های آبی
۱۳۹۵	۲۷	ارزیابی ریسک بیماری زایی غیرسرطانی فلزات سنگین (روی ، کروم ، سرب) در آب آشامیدنی شهر همدان

۱۳۹۵	بررسی کارایی فرایندهای تلفیقی نانو ذرات تترا اکسید منگنز / پراکسید هیدروژن (Mn3O4/H2O2) و تترا اکسید منگنز/پراکسی مونوسولفات (Mn3O4/H3K5O18S4) در حذف پلی وینیل الکل از محیط های آبی	۲۸
۱۳۹۶	حذف آلودگی های نفتی با استفاده از نانو جاذب های سه بعدی سنتز شده بر پایه گرافن از محیط های آبی	۲۹
۱۳۹۶	سنجش آلاینده های آلی فرار (BTEX) در هوای آزاد، بررسی تاثیر مواجهه بر روی نشانگرهای زیستی و عملکرد سیستم تنفسی و ارزیابی ریسک مواجهه در ساکنین شهر تبریز در سال ۱۳۹۶	۳۰
۱۳۹۶	شناسائی و جداسازی قارچ های رشته ای و باکتری های هیدرولیز کننده ی پروتئین و پلی ساکارید از لجن فاضلاب شهری و بررسی کارائی آنها در بهبود آبیگری لجن مازاد	۳۱
۱۳۹۷	بررسی حذف ترکیبات دی نیتروتولون با استفاده از نانو کامپوزیت Fe/RGO/BiVO4 در فرآیند فتوکاتالیستی با نور مرئی از محیط های آبی در حضور یا عدم حضور پلاسمای غیر گرمائی	۳۲
۱۳۹۷	بررسی کارایی آنزیم لکاز آزاد و تثبیت شده بر روی نانو ذرات آهن اصلاح شده با سیلیکا در حذف سفالکسین و آموکسی سیلین از محلول های آبی	۳۳
۱۳۹۸	ارائه شاخص جدید ارزیابی کیفیت آبهای بطری شده و طراحی نرم افزار تعیین شاخص کیفیت آب بطری شده	۳۴
۱۳۹۸	بررسی کارائی فرآیندهای الکترو پرسولفات سه بعدی با کاتالیزور کربن فعال گرانولی در حذف رنگ اسید آبی ۱۱۳ از محیط آبی	۳۵
۱۳۹۸	بررسی امکان استفاده از فرایند فیلتراسیون مستقیم برای استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه شهرک صنعتی بهاران همدان	۳۶
۱۳۹۸	تعیین شاخص کیفیت پساب فاضلاب شهری برای استفاده در برج خنک کننده نیروگاه حرارتی برق مطالعه موردی : نیروگاه برق شهید مفتح همدان	۳۷
۱۳۹۸	بهینه سازی فرآیند اکسایش آندی با الکترودهای نوین اکسید سرب اصلاح شده بر بستر فلزی و غیرفلزی در حذف علف کش دیورون از محلول های آبی	۳۸
۱۳۹۸	بررسی کارآیی فرآیند الکتروپراکسون سه بعدی با کاتدهای کربن فلت و گرافیت فلت اصلاح شده با N-rGO در حضور GAC پوشش داده شده با TiO2 در حذف علف کش دیورون از محلول های آبی	۳۹
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرآیند ترکیبی پلاسمای غیر حرارتی و لجن گرانوله هوازی در تصفیه شیرابه حاوی بیس دی اتیل هگزیل فتالات	۴۰

جدول طرح های تحقیقاتی مصوب :

ردیف	عنوان	سال
۱	بررسی کارایی فرایند UV/TiO2 در حذف فتوکاتالیستی سیانید(CN) از محیط های آبی : مطالعه سینتیکی	۱۳۸۹
۲	بررسی غلظت ذرات قابل استنشاق هوای تنفسی در ایستگاه اتوبوسهای خط واحد شهر همدان	۱۳۸۹
۳	بررسی قابلیت بیوجذب رنگ های اسیدی (Acid Black (AB1) و ACIDBlack113 از محیط آبی با بیومس تولیدی از پوست سیب زمینی	۱۳۸۹
۴	بررسی و سنجش مواد آلی فرار (BTEX) و برخی امواج غیر یونیزان در مراکز چاپ و تکثیر مواد موجود در سطح شهر همدان ۱۳۸۹	۱۳۸۹
۵	بررسی نوع و تراکم بیوائروسلها در هوای بخش های مختلف بیمارستانهای دولتی استان همدان در سال ۱۳۸۹	۱۳۸۹

۱۳۹۰	۶	بررسی اثر اسکاوندجری ترکیبات آلی در حذف فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از نانوذرات اکسید روی در شرایط آزمایشگاهی، هوازی و بی هوازی
۱۳۹۰	۷	سنتز نانو کربند زئوتیت و کارایی آن در احیاء فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی : مطالعه سینتیکی
۱۳۹۰	۸	مقایسه و ساخت یک محلول پیشنهادی سنجش کلر باقیمانده آب (دی فنیل فتالات(DPD)) با نوع تجاری آن در بازار
۱۳۹۰	۹	بررسی کارایی قارچ آسپیلوس نیجر جهت حذف کروم شش ظرفیتی از محلول های آبی
۱۳۹۰	۱۰	حذف فتوکاتالیستی پنتاکلروفنل با استفاده از اشعه UV در حضور نانوذرات دی اکسید تیتانیوم از محلول های آبی
۱۳۹۱	۱۱	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون و فرایند الکتروفنتون با الکتروود آهن در حذف سیانید و اسید هیومیک بعنوان مداخله کننده از محیط های آبی
۱۳۹۱	۱۲	بررسی کارایی گرانول های کربن فعال پوشیده شده با نانوذرات آهن در حذف کادمیوم از محلول های آبی
۱۳۹۱	۱۳	حذف فتوکاتالیستی پنتاکلروفنل با استفاده از اشعه UV در حضور نانو ذرات اکسید روی از محلول های آبی
۱۳۹۲	۱۴	بررسی تاثیر نانوذرات اکسید منیزیم بعنوان کمک منعقد کننده در حذف سیانید از محیط های آبی با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون با الکتروود آلومینیوم
۱۳۹۲	۱۵	بررسی تاثیر مواد آلی طبیعی (NOM) بر ظرفیت آلومینای فعال در جذب سطحی فلوراید؛ با کاربرد روش روبه پاسخ
۱۳۹۲	۱۶	بررسی مقایسه ای کارایی گرافن و کربن فعال تجاری به عنوان جاذب در حذف رنگ Reactive Red 198 از محلول های آبی
۱۳۹۲	۱۷	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای ترکیبی در حذف آرسنیک (V) از محیط های آبی
۱۳۹۲	۱۸	بررسی قابلیت فرایند الکترو کواگولاسیون در حذف رنگ اسید بلک ۱ و رنگ اسید بلوی ۱۱۳ از محیط های آبی
۱۳۹۲	۱۹	اندازه گیری فردی و محیطی میزان غلظت ترکیبات BTEX بعنوان شاخص ترکیبات آلی فرار (VOCs) در سفره خانه سنتی شهر همدان در سال ۱۳۹۲
۱۳۹۳	۲۰	بررسی کارایی پامیس با پوشش آهن در حذف فلوراید از محیط های آبی
۱۳۹۳	۲۱	بررسی کارایی فرایند الکترو/آهن دو ظرفیتی/پرسولفات با الکترودهای آهن در حذف سورفاکتانت آنیونی سدیم دودسیل سولفات (SDS) از محیط های آبی
۱۳۹۳	۲۲	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 "
۱۳۹۳	۲۳	مقایسه کارایی فرایندهای فتوکاتالیستی UV/ZrO2 و UV/H2O2/ZrO2 در حذف اتیدیوم بروماید از محیط های آبی
۱۳۹۳	۲۴	بررسی کارایی حذف فورفورال با استفاده از فرایند الکترو/ پرسولفات با استفاده از الکترودهای آهن از محیط های آبی.
۱۳۹۳	۲۵	بررسی کارایی فرایند الکترو/پرسولفات با الکترودهای آندی آهن در حذف آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی
۱۳۹۳	۲۶	بررسی کارایی فرایند ازن/ پرسولفات در حذف دترجنت آنیونی دودسیل بنزن سولفات (SDS) در محیط های آبی
۱۳۹۳	۲۷	تولید نانو کامپوزیت Ag/sio2 و بررسی کارایی آن در حذف باکتریهای عامل عفونتهای بیمارستانی.

۱۳۹۳	بررسی مقایسه ای کارایی فرایند الکتروپراکسون و فرایند ازن/هیدروژن پراکساید(پراکسون) در تجزیه آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی	۲۸
۱۳۹۳	بهینه سازی کارایی فرایند الکتروپراکسون در تجزیه رنگ های اسید نارنجی ۷ و اسید قهوه ای ۱۴ از محیط های آبی	۲۹
۱۳۹۳	بهینه سازی فرایند اکتروکواگولاسیون، فرایند فوتو الکتروکواگولاسیون و فرایند سونو الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن در حذف ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین از پساب های سنتتیک	۳۰
۱۳۹۴	بهینه سازی فرایند UV-C/H2O2 و فرایند UV-C/S2O82 در حذف فنل از محیط های آبی در حضور ترکیبات آلی طبیعی بعنوان راباینده رادیکال با مدل آماری رویه پاسخ	۳۱
۱۳۹۴	بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف اتیدیوم بروماید از محیط های آبی	۳۲
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند بيو جذب پوست میوه طالبی در حذف رنگ متیلن بلو از محیط های آبی	۳۳
۱۳۹۴	تعیین کارایی روش الکتروشیمیایی در تولید ازن در فاز مایع با استفاده از الکترودهای مختلف و استفاده در محل آن جهت گندزدایی و حذف آلاینده های آلی و معدنی.	۳۴
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند فوتو -الکترو/پراکسی دی سولفات در تصفیه شیرابه محل دفن زباله شهر همدان با بکارگیری مدل آماری رویه پاسخ	۳۵
۱۳۹۴	تعیین کارایی ورمی فیلتراسیون جهت حذف آنتروباکتریاسه مقاوم به آنتی بیوتیک و مواد ضد عفونی کننده مصرفی در فاضلاب بیمارستانی (مطالعه موردی بیمارستان آتیه همدان)	۳۶
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند فوتو -الکترو/پراکسی دی سولفات در تصفیه شیرابه محل دفن زباله شهر همدان با بکارگیری مدل آماری رویه پاسخ	۳۷
۱۳۹۴	مطالعه روش های زیستی و عوامل موثر بر آن در حذف ترکیبات نفتی از خاک های آلوده	۳۸
۱۳۹۴	مقایسه ی کارایی ورمی فیلتراسیون و فرایند لجن فعال فاضلاب بیمارستانی در حذف دترجنت(مطالعه موردی : بیمارستان آتیه همدان)	۳۹
۱۳۹۴	بررسی کارایی فرایند الکترو /پراکسی مونوسولفات با استفاده از الکتروده آهن در حذف آنتی بیوتیک تایلوزین از محلولهای آبی	۴۰
۱۳۹۴	بررسی میزان سموم آفت کش دیازینون مایع، پرمترین، کلرپیریفوس و مالاتیون در منابع آب شرب شهری استان کرمانشاه با روش استخراج با فاز جامد بوسیله کروماتوگرافی در سال 1394	۴۱
۱۳۹۵	بررسی کارایی پراکسی مونوسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف اسید هیومیک از محیط های آبی	۴۲
۱۳۹۵	بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی اشرشیاکلی به آنتی بیوتیک های متداول در تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان	۴۳
۱۳۹۵	بررسی مقایسه ای کارایی پودر آلوه و رای اصلاح شده با اسید سولفوریک در حذف پنتاکلروفنل و بیس فنل A از محلول های آبی	۴۴
۱۳۹۶	بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسید روی نشانده شده بر روی کربن فعال ساخته شده از هسته انبه در حذف رنگ های اسید بلک ۱ و اسید بلو ۱۱۳ از محلول های آبی	۴۵
۱۳۹۷	گرنٹ پژوهشی -مقایسه آئروسول های بیولوژیکی منتقله از هوا در تصفیه خانه های فاضلاب استان همدان در سال 1396	۴۶
۱۳۹۷	بررسی نوع و تراکم بیوائروسول های غالب منتقله از هوا در هوای داخلی رستوران های شهر همدان در سال 96	۴۷
۱۳۹۷	بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی اشرشیاکلی و سودوموناس آئروجینوزا به آنتی بیوتیک های متداول در فاضلاب بیمارستانی شهر همدان	۴۸

۱۳۹۷	بررسی ارگانسیم های عامل عفونت ادراری و مقاومت آنتی بیوتیکی در نمونه کشت ادرار آزمایشگاه بیمارستان شهید بهشتی شهر همدان در سال 95-96	۴۹
۱۳۹۷	استفاده از اکسید گرافن عاملدار شده با تیوفن کربوکسالدئید جهت حذف انتخابی جیوه از محیط آبی	۵۰
۱۳۹۷	مطالعه کارایی فرایند الکتروشیمیایی دو بعدی و سه بعدی با الکترودهای گرافیت پوشش داده شده با دی اکسید سرب (گرافیت β -PbO ₂)/جهت حذف 2-4- دی کلروفلن (2,4-DCP) و بیس فنل A از محلول های آبی با بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۵۱
۱۳۹۷	بررسی کارایی پرسولفات فعال شده با فرآیند حرارت /کربن فعال گرانولی پوشش داده شده با اکسید روی در تجزیه رنگ آزو-اسید بلو 113 از محلول آبی	۵۲
۱۳۹۷	بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی سودوموناس به آنتی بیوتیک های متداول در تصفیه خانه فاضلاب شهر همدان	۵۳
۱۳۹۷	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی در حذف رنگ متیلن بلو از محلول های آبی با استفاده از الکترودهای آند گرافیت و گرافیت/دی اکسید سرب (G/ β -PbO ₂) بهینه سازی آزمایشات با طرح آماری مرکب مرکزی	۵۴
۱۳۹۷	بررسی کیفیت فرایند آموزشی از منظر دانشجویان دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان: یک مطالعه مقطعی	۵۵
۱۳۹۸	مطالعه کارایی فرایند فوتوکاتالیستی S ₂ O ₈ ²⁻ /Fe [•] و H ₂ O ₂ /Fe [•] در حضور اشعه ماوراء بنفش در حذف رنگ اسید رد 14 از محیط های آبی	۵۶
۱۳۹۸	بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری Fe/Ag با پوشش ZnO همراه پرتو ماورای بنفش در تجزیه سم 2 و 4 دی کلرو فنوکسی استیک اسید از محیط های آبی	۵۷
1399	مطالعه احتمال حضور ویروس کرونا جدید در هوای اتاق بستری بیماران و بخش های مختلف بیمارستان های سینا و بهشتی همدان	۵۸
1399	بررسی کیفی ساختار جمعیت باکتریایی فعال در تصفیه فاضلاب سنتتیک حاوی آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین در فرآیند بیو راکتور غشایی	۵۹
1399	بررسی عملکرد فرآیند تلفیقی MBR-MBBR در انجام همزمان نیتریفیکاسیون و دنیتریفیکاسیون و حذف فسفر از فاضلاب سنتتیک	۶۰
1399	شناسایی گونه های قارچی فعال در فرآیند های تصفیه MBR و MBR-MBBR در تصفیه فاضلاب سنتتیک شهری	۶۱
1399	باز یافت ضایعات حاصل از تولید ماسک های یکبار مصرف جراحی و استفاده از آن در تولید پارچه های نانو به روش الکترورسی	۶۲

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

ردیف	عنوان	عنوان همایش	سال
۱	بررسی کارایی روش الکتروشیمیایی در حذف COD از پساب	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۶
۲	بررسی کارایی روش الکترولیز در حذف رنگ اریوکروم بلاک T از پساب	دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۶
۳	بررسی کارایی فرآیند فنتون در حذف دترجنت آنیونی ستیل تری متیل آمونیوم بروماید (C-TAB) از محلول های آبی و بهبود قابلیت تجزیه پذیری بیولوژیکی آن	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۱۳۸۷

۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی روش اکسیداسیون پیشرفته با استفاده از TiO_2/UV در حذف رنگ‌های اسیدی از پساب‌های نساجی	۴
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی میزان غلظت آلومینیم در شبکه توزیع آب آشامیدنی شهر همدان در سال ۱۳۸۵	۵
۱۳۸۷	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی روش های پرتو تابی فرابنفش و اکسیداسیون پیشرفته با کاربرد ازن در حذف فنل از پساب تصفیه خانه های فاضلاب	۶
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرآیند الکتروکواگولاسیون در حذف فسفات از محلول‌های آبی	۷
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرایند UV/TiO_2 در جهت حذف کروم شش ظرفیتی از محیط‌های آبی	۸
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	پارامترهای رفتارستون در جذب رنگ از محلول‌های آبی توسط ستون بستر- ثابت کربن فعال	۹
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تعیین کارایی فناوری سونوشیمیایی در تجزیه سیانید از محیط‌های آبی در حضور پراکسید هیدروژن	۱۰
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف کروم شش ظرفیتی از محیط‌های آبی با استفاده از خاک اره درخت راجی اصلاح شده: مطالعه تعادلی و سینتیکی	۱۱
۱۳۸۸	دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مقایسه کارایی دو روش اکسیداسیون پیشرفته ازن زنی و استفاده توام TiO_2/UV در حذف رنگهای اسیدی Acid Black 10B و Acid cyanin 5R	۱۲
۱۳۸۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته فتوفنتون با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی در حذف رنگ.	۱۳
۱۳۸۹	دومین همایش سالیانه دانشجویی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران.	بررسی قابلیت بیو جذب رنگ های اسیدی از محیط آبی با استفاده از بیومس تولیدی از پوست سیب زمینی مطالعه تعادلی	۱۴
۱۳۸۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست.	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته فتو - فنتون با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی در حذف رنگ های 7 Acid orag و Reactive lack 5 از محلول های سنتتیک	۱۵
۱۳۸۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	مطالعه سینتیک حذف رنگ های Acid Red 14 و Acid Red 18 با استفاده از پودر آهن... ظرفیتی.	۱۶
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی سنگ آتشفشانی پامیس در تصفیه پساب‌های نساجی	۱۷
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بیوجذب یک رنگ اسیدی از محلول‌های آبی تا استفاده از پوست سیب زمینی: مطالعه سینتیکی و تعادلی	۱۸
۱۳۸۹	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف فتوکاتالیستی سیانید از محیط های آبی با استفاده از اشعه U در حضور نانوذرات دی اکسید تیتانیوم مطالعه سینتیکی	۱۹
۱۳۹۰	اولین همایش سالیانه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف سختی از محیط های آبی توسط الکتروکود آلومینیوم.	۲۰

۱۳۹۰	اولین کنگره سالیانه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی همدان	استفاده از میکروارگانسیم ها در بیورمیدیشن هیدروکربن های آروماتیک با وزن مولکولی بالا (PAHs) در محیط زیست.	۲۱
۱۳۹۰	یازدهمین سمینار دانش و تندرستی	بررسی فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف فسفات و سیانید از محیط آبی توسط الکتروکاتالیست آلومینیوم و آهن	۲۲
۱۳۹۰	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر باکتری های هتروتروف موجود در آب.	۲۳
۱۳۹۰	سومین کنگره دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی غرب کشور	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف سیانید از محیط آبی توسط الکتروکاتالیست آلومینیوم و آهن	۲۴
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	۲۵
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کیفیت آب دریاچه سد مخزنی اکباتان شهرستان همدان بابه گیری از شاخص کیفی NSFQI	۲۶
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف فتوکاتالیستی پنتا کلروفلن با استفاده از اشعه UV در حضور نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم از محلول های آبی	۲۷
۱۳۹۱	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	حذف فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از نانو ذرات اکسید روی	۲۸
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی عملکرد فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از کربوسیو در حذف اتیل بنزن از جریان هوای آلود	۲۹
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	مطالعه میزان حذف سودوموناس آئروژینوزا از آب آشامیدنی با کاربرد روشهای فتوکاتالیزور UV/TiO ₂	۳۰
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی نانوذرات Fe ₃ O ₄ اصلاح شده بیوپلیمر کیتوزان در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی	۳۱
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	پایش پدیده مخرب لایه بندی حرارتی در دریاچه سد مخزنی اکباتان همدان	۳۲
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی وضعیت تغذیه گرایی در منابع تامین کننده آب آشامیدنی : مطالعه موردی سد مخزنی اکباتان همدان	۳۳
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی در حذف کلراید از محیط های آبی	۳۴
۱۳۹۲	شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	تعیین تأثیر اسید هیومیک به عنوان مداخله گر در حذف سیانید با فرایند الکتروفنتون و فرایند الکتروکواگولاسیون با الکتروکاتالیست آلومینیوم و آهن از محیط های آبی	۳۵
۱۳۹۲	دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست	ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه آبرسانی از پساب استخرهای پرورش ماهی قزل آلاي روستای دیوزنا و رودخانه سیروان به باغات منطقه سیروان	۳۶
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی آنیون پر سولفات فعال شده به روش الکتريکی در حذف دتر جنت آنیونی سدیم دودسیل بنزن سولفات از محیط های آبی	۳۷
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون الکترو شیمیایی در حضور رادیکال های آزاد پر سولفات در حذف آنتی بیوتیک سفتریاکسون از محیط های آبی	۳۸

۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرایند الکتروازوناسیون در تجزیه دتر جنت آنیونی سدیم دود سیل بنزن سولفانات از محیط آبی	۳۹
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرایند تلفیقی $uv/tio_2/H_2O_2$ در حذف BTEX از محیط های آبی	۴۰
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرایند الکترو / پرسولفات با استفاده از الکترودهن جهت حذف فورفورال از محیط های آبی	۴۱
۱۳۹۳	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط	تعیین میزان مواجهه محیطی با ترکیبات BTEX به عنوان شاخص مواد آلی فرار خطرناک در سفره خانه های سنتی شهر همدان در سال ۱۳۹۲	۴۲
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مدل سازی فرایند فوتو الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آهن در معدنی سازی پساب سنتتیک حاوی آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین با بهره گیری از مدل آماری رویه پاسخ از محیط های آبی	۴۳
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	ارزیابی فرایند فتوکاتالیستی UV/TiO_2 دو ظرفیتی با استفاده از نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم در حذف هم زمان فنل و کادمیوم از محیط های آبی: مطالعه سینتیکی	۴۴
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی کارایی فرایند الکتروازوناسیون در - تجزیه دترجنت آنیونی سدیم دودسیل بنزن سولفانات (SDBS) از محیط های آبی	۴۵
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	مدل سازی شرایط بهینه فرایند تلفیقی سونو الکتروکواگولاسیون با الکترودهای مس آهن در تجزیه ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین از محیط های آبی با طراحی ترکیبی مرکزی (CCD)	۴۶
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بهینه سازی فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای آندی آهن با مدل آماری رویه پاسخ در حذف ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین از محیط های آبی	۴۷
۱۳۹۴	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط	بهینه سازی فرایند فوتوالکتروپرسولفات پیش بینی شرایط بهینه تصفیه شیرابه محل دفن شهر همدان با نرم افزار Design Expert 7.0.1 و بررسی جنبه های مهندسی و تغییرات لجن شیرابه طی فرایند	۴۸
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Hospital Wastewater Treatment by Pilot-Scale Vermifiltration System	۴۹
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	The Removal of Cyanide from Aqueous Solutions using Electrocoagulation Process in the Presence of Interfering Humic Acid	۵۰
۱۳۹۵	نوزدهمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Investigation of Ethidium Bromide Removal from Aqueous Solutions By Electro/Persulfate Process	۵۱
۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Determine the Optimum Conditions of UV-Electroproxone Hybrid Process in the Treatment of Landfill Leachate by Design Expert Software, Study of Physical and Chemical Changes in Sludge and Engineering of Energy: A Case Study	۵۲

۱۳۹۶	بستمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Measurement of Diazinon and Malathion Pesticides Residues in Drinking Water Supplier Surface Water and Groundwater Sources in Kermanshah	۵۳
۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Optimization of UV-electroprozone a hybrid process in potassium persulfate presence to treatment of leachate with design expert software: determine operating cost and sludge variation	۵۴
۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Photocatalyst activity of zinc oxide nanoparticle coated on activated carbon made from Mango Seed in removing acid black 1 from aqueous solution	۵۵
۱۳۹۷	بیست و یکمین همایش ملی و سومین همایش بین المللی بهداشت محیط ایران	Evolution of chromium contamination in irrigated vegetables by industrial wastewater treatment plant effluent	۵۶

جدول مقالات فارسی منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
۱۳۹۰	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	بررسی کارایی پوکه معدنی اصلاح شده با اسید کلریدریک در تصفیه پساب های نساجی	۱
۱۳۹۰	محیط شناسی	مشخصه های رفتارستون کربن فعال تولید شده از مخروط کاج در جذب رنگ از محلول های آبی	۲
۱۳۹۰	سلامت و محیط	حذف سیانید از محیط های آبی با استفاده از پودر آهن و مس : مطالعه تعادلی و سینتیکی	۳
۱۳۹۰	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	بررسی کارایی فرایند الکترو/پرسولفات در تخریب غلظت های بالای آنتی بیوتیک سفتریاکسون از پساب های دارویی (Accept)	۴
۱۳۹۰	فصلنامه علمی-پژوهشی آب و فاضلاب	تعیین کارایی فناوری سونوشیمیایی در تجزیه سیانید از محیط های آبی در حضور پراکسید هیدرون	۵
۱۳۹۱	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان	بررسی کمی و کیفی آلودگی بیوائروسلهای هوای بخش های مختلف بیمارستانهای دولتی شهرهمدان در سال 1390	۶
۱۳۹۱	مجله دانشکده پزشکی اصفهان	بررسی ضریب حساسیت و کینتیک مرگ اشرشیاکلی و استافیلوکوکوس اورئوس نسبت به نانوذرات اکسید روی و اکسید مس	۷
۱۳۹۱	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان	بررسی اثر سینرژیستی نانو ذرات اکسید مس و اکسید روی تجاری علیه باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی با استفاده از شاخص غلظت مهاری نسبی (FIC)	۸

۱۳۹۱	مجله تحقیقات نظام سلامت	بررسی میزان پراکنش ذرات معلق (TSP , PM _{۱۰} , PM _{۲.۵}) در ایستگاه های مرکزی اتوبوس شهری همدان و میزان مواجهه با آنها	۹
۱۳۹۱	مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل	تاثیر نانو ذرات اکسید روی بر کینتیک مرگ باکتریهای گرم مثبت و گرم منفی	۱۰
۱۳۹۱	مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران	سنتز نانو ذرات Fe ₃ O ₄ و بررسی عملکرد آن در حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی	۱۱
۱۳۹۱	سلامت و محیط	برسی کارایی پودر آهن صفر ظرفیتی (ZVI) در حضور نور UV و پراکسید هیدروژن در حذف رنگ های اسید اورانژ ۷ و راکتیو بلک ۵ از محلول های آبی	۱۲
۱۳۹۱	نشریه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز	تهیه کربن فعال از چوب درخت سرو و بررسی کارائی آن در حذف رنگ اسید رد 18 مطالعه کینتیک و ثابت تعادل	۱۳
۱۳۹۱	مجله علوم بهداشتی جندی شاپور	بررسی میزان ترکیبات BTEX و میدانهای الکترومغناطیسی در مراکز چاپ و تکثیر شهر همدان	۱۴
۱۳۹۲	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	بررسی کارایی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از کربوسیو در حذف بنزن از جریان هوای آلوده	۱۵
۱۳۹۲	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	بررسی کارایی فرایند الکتروفتون در حذف سیانید در حضور مداخله گر اسید هیومیک از محیط های آبی	۱۶
۱۳۹۲	مجله سلامت و محیط	کارایی ضد میکروبی سوسپانسیون نانو ذره اکسید روی علیه باکتری های گرم مثبت و گرم منفی	۱۷
۱۳۹۲	علوم و تکنولوژی محیط زیست	تعیین کارایی و سازوکار حذف مواد رنگزای (AO7) و Reactive Black 5 (RB5) با استفاده از پودر آهن از محیط های آبی مطالعه سنتیک	۱۸
۱۳۹۲	سلامت و بهداشت	بررسی مقایسه ای کارایی جذب رنگ Reactive orange 3R با استفاده از گرانول مرجان آهکی و گرانول لیکا از محیط های آبی	۱۹
۱۳۹۲	مجله تحقیقات نظام سلامت	پایش پدیده مخرب لایه بندی حرارتی در دریاچه سد مخزنی اکباتان همدان	۲۰
۱۳۹۲	مجله آب و فاضلاب	تعیین پارامترها و ضرایب ترمودینامیکی و سینتیکی حذف فسفر توسط رزین های تبادل یونی ضعیف	۲۱
۱۳۹۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بررسی کیفیت آب دریاچه سد مخزنی اکباتان شهرستان همدان با بهره گیری از شاخص کیفی NSFQI	۲۲
۱۳۹۲	نشریه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز	بررسی کارائی حذف نیترات با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی در حضور پراکسید هیدروژن	۲۳
۱۳۹۲	مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان	حذف فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از نانو ذرات اکسید روی در شرایط هوایی و بی هوایی مطالعه سینتیکی	۲۴
۱۳۹۲	نشریه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز	بررسی کارایی نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده با آلژینات سدیم در حذف رنگ اسید رد ۱۸ از محلول های آبی	۲۵
۱۳۹۳	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بررسی کارایی فرآیند الکترو /پرسولفات با استفاده از الکتروآهن جهت حذف فورفورال از محیط های آبی	۲۶
۱۳۹۳	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	جذب کادمیوم با استفاده از گرانولهای کربن فعال پوشیده شده با نانو ذرات اکسید آهن در محلول های آبی و بررسی ایزوترم ها، سینتیک و مکانیسم جذب	۲۷
۱۳۹۳	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	بررسی میزان مواجهه فردی با ترکیبات BTEX در سفره خانه های سنتی شهر همدان در سال ۱۳۹۲	۲۸

۱۳۹۳	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی کارایی پامیس با پوشش آهن در حذف فلوراید از محلولهای آبی	۲۹
۱۳۹۳	فصلنامه کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار	اثرات سیگار، از تولید تا مصرف، بر محیط زیست	۳۰
۱۳۹۳	مجله علمی پژوهشی مهندسی بهداشت	بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون با الکترودهای تیتانیوم-آلومینیوم در حذف غلظت های بالای آرسنیک از پساب های سینتیک : با تاکید بر جنبه های اقتصادی و بهینه سازی پارامترها(Accept)	۳۱
۱۳۹۳	نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ	بهینه سازی عوامل تاثیرگذار بر کارایی فرایند انعقاد الکتروشیمیایی /شناورسازی الکتروشیمیایی با الکترودهای ترکیبی (تیتانیوم- آلومینیوم) در رنگبری رنگزای اسید سیاه ۱ از محیط های آبی	۳۲
۱۳۹۳	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام	پایش پدیده تغذیه گرای در دریاچه سد مخزنی اکباتان با بهره گیری از شاخص غنی شدگی کارلسون	۳۳
۱۳۹۳	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	تعیین کارایی فرایند الکترو کواگولاسیون با الکترودهای آلومینیومی در حذف سیانید از پساب سنتتیک با بهره گیری از کمک منعقد کننده منیزیم اکساید	۳۴
۱۳۹۴	مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	بررسی کارایی فرایند الکترو- ازوناسیون در تجزیهی دترجنت آنیونی سدیم دودسیل بنزن سولفات (SDBS) از محیطهای آبی	۳۵
۱۳۹۴	مجله علوم پزشکی رازی	بررسی حذف فتوکاتالیستی پنتاکلروفنل با استفاده از نانوذرات اکسید روی در حضور اشعه UV از محلول آبی	۳۶
۱۳۹۴	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	بررسی کارایی فرایند ازن زنی کاتالیزوری با نانوذرات Fe/MgO در تخریب آنتی بیوتیک سفازولین از محیط های آبی	۳۷
۱۳۹۴	طلوع بهداشت (مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یزد)	مطالعه عملکرد منیزیم با ظرفیت صفر در احیاء کروم از محلول های آبی	۳۸
۱۳۹۴	مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام	مقایسه کارایی فرآیند انعقاد الکتروشیمیایی و فرآیند اکسیداسیون الکتریکی در تجزیه رنگ دی آزو ACID BLUE113 از محلول های آبی	۳۹
۱۳۹۴	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی کارایی حذف زایلن از جریان هوای آلوده بل استفاده از فرایند ازن زنی کاتالیزوری به کمک پامیس اصلاح شده با نیترات منیزیم	۴۰
۱۳۹۴	مجله سلامت محیط و کار	ارزیابی مطالعات تعادلی و سینتیکی حذف همزمان فنل و کادمیم دو ظرفیتی توسط فرایند نانو کاتالیستی UV/ZnO از پساب های سنتتیک	۴۱
۱۳۹۴	مجله سلامت محیط و کار	ارزیابی مطالعات تعادلی و سینتیکی حذف همزمان فنل و کادمیم دو ظرفیتی توسط فرایند نانوفتوکاتالیستی UV/ZnO از پساب های سنتتیک	۴۲
۱۳۹۵	نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران	حذف فتوکاتالیستی کادمیم با استفاده از نانوذره های روی اکسید	۴۳
۱۳۹۵	مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام	حذف همزمان کادمیم و فنل با استفاده از نانوذرات - در فرایند نانو کاتالیستی UV/TiO2 از محیط های آبی : مطالعه سینتیکی	۴۴
۱۳۹۵	مجله آب و فاضلاب	بررسی کارایی فرایند الکتروپرسولفات در تخریب غلظت های بالای آنتی بیوتیک سفترباکسون از پساب های دارویی	۴۵
۱۳۹۵	فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط	بررسی تاثیر میدان های مغناطیسی بر میکروارگانیسم های موجود در آب	۴۶

۱۳۹۵	نشریه علمی و پژوهشی علوم و فناوری رنگ	بهینه سازی فرآیند الکتروپراکسون با بهره گیری از مدل آماری رویه پاسخ در رنگبری ماده رنگزای اسید نارنجی 7 از پساب ساختگی	۴۷
۱۳۹۶	نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران	Photocatalytic Removal of Cadmium with Zinc Oxide Nanoparticles	۴۸
۱۳۹۶	مجله آب و فاضلاب	بهینه سازی حذف ترکیب دارویی سیپروفلوکساسین با فرآیند انعقاد الکتروشیمیایی با مدل آماری رویه پاسخ از محیط های آبی	۴۹
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	۵۰
۱۳۹۷	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	بررسی غلظت باقیمانده آفت کش های فسفره آلی در منابع آب های سطحی و زیرزمینی تامین کننده آب شرب استان کرمانشاه	۵۱
۱۳۹۷	مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	Antibiotic Resistance of Escherichia coli Isolated from Municipal Sewage in Sewage Treatment Plant of the City of Hamadan in 2017	۵۲
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	۵۳

جدول مقالات لاتین منتشر شده:

سال	نام مجله	عنوان	ردیف
2010	Water Air Soil Pollut	Simplified Fixed Bed Design Models for the Adsorption of Acid Dyes on Novel Pine Cone Derived Activated Carbon	1
2011	Water Science & Technology	Photocatalytic removal of cyanide with illuminated TiO ₂	2
2011	Environ. Eng. Res	The Removal of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions Using Modified Holly Sawdust: Equilibrium and Kinetics Studies	3
2011	Science & Technology Network	Photocatalytic Removal of Reactive Black-5 Dye from Aqueous Solution by UV Irradiation in Aqueous TiO ₂ : Equilibrium and Kinetics Study	4
2011		Breakthrough Curve Analysis for Fixed-Bed Adsorption of Azo Dyes Using Novel Pine Cone-Derived Active Carbon	5
2011	Bio Resource	Biosorption of reactive black 5 from aqueous solution using acid-treated biomass from potato peel waste	6
2011	Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng	Removal of divalent nickel from aqueous solutions by adsorption onto modified holly sawdust: equilibrium and kinetics	7
1390	j mazand univ med sci	Kinetic determination and efficiency of titanium dioxide photocatalytic process in removal of Reactive Black 5 (RB5) dye and cyanide from aquatic solution	8

2012	Desalination and water treatment	Prediction of optimum adsorption isotherm: comparison of chi-square and Log-likelihood statistics	9
2012	iran.j.chem. chem.eng	Removal of Acid Red 14 by Pumice Stone as a Low Cost Adsorbent: Kinetic and Equilibrium Study	10
2012	Water and Environment Journal.	Isoconcentration mapping of particulate matter in Hamedan intercity bus stations	11
2012	Caspian Journal of Applied Sciences Research	Application of acidic treated pumice as an adsorbent for the removal of azo dye from aqueous solutions: kinetic, equilibrium and thermodynamic studies	12
2012	Separation and Purification Technology	Removal of Cr (III) from tanning effluent by <i>Aspergillus niger</i> in airlift bioreactor	13
2013	Water Science & Technology	Photocatalytic removal of <i>Escherichia coli</i> from aquatic solutions using synthesized ZnO nanoparticles: a kinetic study	14
2013	Desalination and Water Treatment	Removal of acid dyes from aqueous solution using potato peel waste biomass: a kinetic and equilibrium study	15
2013	Desalination and Water Treatment	Removal of Cr (III) from model solutions and a real effluent by <i>Phanerochaete chrysosporium</i> isolated living microorganism: equilibrium and kinetics	16
2013	environmental engineering and management journal	Removal of acid black dye by pumice stone as a low cost adsorbent: kinetic, thermodynamic and equilibrium studies	17
2013	Jundishapur Journal of Microbiology	Evaluation of Bioaerosols in Five Educational Hospitals Wards Air in Hamedan, During 2011-2012	18
2013	Jundishapur Journal of Health Sciences	Application of Photo-Fenton Process For the removal of Nitrate from Aqueous Solutions	19
2014	Desalination and Water Treatment	Effect of different type of organic compounds on the photocatalytic reduction of Cr(VI) in presence of ZnO nanoparticles	20
2014	Desalination and Water Treatment	Antimicrobial potential of synthesized zinc oxide nanoparticles against gram positive and gram negative bacteria	21
2014	Journal of Research in Health Sciences	Kinetic of degradation of two azo dyes from aqueous solutions by zero iron powder: determination of the optimal conditions	22
2014	Environmental Technology	Photocatalytic reduction of hexavalent chromium with illuminated amorphous FeOOH	23
2014	Fresenius Environmental Bulletin	Studies on removal of cyanide from aqueous environments using aluminum electrodes	24
2014	Fresenius Environmental Bulletin	Effect of magnesium oxide nanoparticles as a coagulant aid in electrocoagulation	25
2014	Journal of Research in Health Sciences	Performance Catalytic Ozonation over the Carbo-sieve in the Removal of Toluene from Waste Air Stream	26
2014	Journal of Research in Health Sciences	Investigation on the Trophic Status of Ekbatan Reservoir: A Drinking Water Supply Reservoir in Iran	27
2014	Avicenna journal of environmental health engineering	Assessing the Safety and Health Standards in Diagnostic Radiology Centers in Hamadan Province	28

2015	Adsorption science and technology	Breakthrough Curve Analysis for Fixed-Bed Adsorption of Azo Dyes Using Novel Pine Cone-Derived Active Carbon	29
2015	Environmental Technology	Photocatalytic reduction of hexavalent chromium with illuminated amorphous FeOOH	30
2015	fresenius environmental bulletin	Removal of acid orange 7 from aqueous solution using activated carbon and graphene as adsorbents	31
2015	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research	Fe ₃ O ₄ magnetite nanoparticles synthesis and modified with chitosan biopolymers for removal of hexavalent chromium from aqueous solutions	32
2015	Der Pharma Chemica	Furfural removal from synthetic wastewater by persulfate anion activated with electrical current: energy consumption and operating costs optimization	33
2015	environmental science and pollution research	Defluoridation of water using activated alumina in presence of natural organic matter via response surface methodology	34
2015	Journal of Molecular Liquids	Adsorption of cephalexin from aqueous solution using natural zeolite and zeolite coated with manganese oxide nanoparticles	35
2015	avicenna journal of environmental health engineering	Degradation of Pentachlorophenol in Aqueous Solution by the UV/ZrO ₂ /H ₂ O ₂ Photocatalytic Process	36
2015	Fresenius Environmental Bulletin	Removal of acid orange 7 from aqueous solution using activated carbon and graphene as adsorbents	37
2016	Saudi Journal of Biological Sciences	Comparing the performance of granular coral limestone and Leca in adsorbing Acid Cyanine 5R from aqueous solution	38
2016	Mortality	Effect of Lethal Concentration of Commercial Gasoline on Common Roach (<i>Rutilus rutilus</i>)	39
2016	Journal of Occupational and Environmental Health	Evaluation of Equilibrium and Kinetic Studies in Simultaneous Removal of Phenol and Divalent Cadmium Cd (II) Using Nano Photocatalytic Process UV/ZnO from Synthetic Effluent	40
2016	Environmental Science and Pollution Research	Defluoridation of water using activated alumina in presence of natural organic matter via response surface methodology	41
2016	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Prevalence and Removal Efficiency of Enterococcal Species and Vancomycin-resistant Enterococci of a Hospital Wastewater Treatment Plant	42
2017	avicenna journal of environmental health engineering	Performance of A Pilot-Scale Vermifilter for the Treatment of A Real Hospital Wastewater	43
2017	Journal of Water and Wastewater	Efficiency of Electro/Persulfate (EPS) Process in Degrading High Concentrations of Ceftriaxone in Pharmaceutical Effluents	44
2017	Polish Journal of Environmental Studies	Residue Analysis of Pesticides, Herbicides, and Fungicides in Various Water Sources Using Gas Chromatography-Mass Detection	45
2017	Archives of Hygiene Sciences.	Photocatalytic Role of Zinc Oxide Nanoparticles on Synthetic Activated Carbon to Remove Antibiotic from Aquatic Environment	46
2017	Korean Journal of Chemical Engineering	Electrodegradation of tetracycline using stainless steel net electrodes: Screening of main effective parameters and interactions by means of a two-level factorial design	47
2017	Journal of Research in Environmental Health	A study on the Effect of Magnetic fields on Microorganisms existing in Water	48

2017	Journal of Environmental Sciences	The Evaluation of Efficacy of Common Disinfectants (Sayaspt IH, HP, Astranyvs, and Sayaspt) on Microorganisms: A case study of Atieh and Garazi Hospitals, in Hamedan. Hozan	49
2017	. journal of color science and tecnology	Optimization of Electro-proxone Via Response Surface Statistical Model in Decolorization of Acid Orange 7 Dye from Synthetic Wastewater	50
2018	International Journal of Environmental Studies	Catalytic ozonation of ethyl benzene using modified pumice with magnesium nitrate from polluted air	51
2018	Global NEST Journal	Decomposition of sodium dodecylbenzene sulfonate surfactant by Electro/Fe ²⁺ -activated Persulfate process from aqueous solutions	52
2018	Global NEST Journal	Photocatalytic removal of cefazolin from aqueous solution by AC prepared from mango seed+ZnO under UV irradiation	53
2018	Global NEST Journal	Bioremediation of actual soil samples with high levels of crude oil using a bacterial consortium isolated from two polluted sites: investigation of the survival of the bacteria	54
2018	RSC Advances	Electrodegradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid herbicide from aqueous solution using three dimensional electrode reactor with G/b-PbO ₂ anode: Taguchi optimization and degradation mechanism determination†	55
2018	Avicenna J Environ Health Eng	Preparation of Magnetic Multi-Walled Carbon Nanotubes to Adsorb Sodium Dodecyl Sulfate (SDS).	56
2018	Saudi Journal of Biological Sciences.	Comparing the performance of granular coral limestone and Leca in adsorbing Acid Cyanine ΔR from aqueous solution.	57
2018	Pajouhan Scientific Journal	Investigating the Removal Ethidium Bromide from Aqueous Solutions using Activated Persulfate in Electrochemical Process.	58
2018	Journal of Environmental Health Engineering.	Abstract The Efficiency of Photocatalytic Process ZnO Nanoparticles Embedded on the Synthetic Activated Carbon in Presence of CeO ₂ for the Removal of Cefazolin Antibiotic from Aqueous Solutions	59
2018	Petroleum Science and Technology	Isolation and identification of new strains of crude oil degrading bacteria from Kharg Island, Iran	60
2018	Archives of Hygiene Sciences.	Photocatalytic Activity of Zinc Oxide Nanoparticles Coated on Activated Carbon Made from Mango Seed in Removing Acid Black 1 from Aqueous Solutions	61
2019	Petroleum Science and Technology	Biochemical and molecular characterization of novel PAH-degrading bacteria isolated from polluted soil and sludge.	62
2019	Journal of Environmental Chemical Engineering.	A comprehensive study of electrochemical disinfection of water using direct and indirect oxidation processes.	63
2019	Journal of Health	Efficiency of Saccharomyces Cerevisiae in Ceftriaxone Removal from Aquatic Environments: Kinetic, Isotherm of Absorption and Thermodynamics Study.	64
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.	65

2019	Journal of Advances in Environmental Health Research.	Kinetic study of the photocatalytic degradation of the acid blue 113 dye in aqueous solutions using zinc oxide nanoparticles immobilized on synthetic activated carbon.	66
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.	67
2019	RSC Advances	Parameter optimization and degradation mechanism for electrocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) herbicide by lead dioxide electrodes.	68
2019	Desalination and Water Treatment	Removing amoxicillin antibiotic from aqueous solutions by Saccharomyces cerevisiae bioadsorbent: Kinetic, thermodynamic and isotherm studies.	69
2020	Optik	Enhancing photo-precipitation of Cr (VI) with sulfur dioxide radical: Mechanism, kinetic and energy consumption and sludge survey	٧٠
2020	Optik	Efficient decomposition of pentachlorophenol by a high photon flux UV/sodium hydrosulfite: Kinetics, intermediates and associated transformation pathway	٧١
2020	Environmental Technology (United Kingdom)	Effect of different concentrations of substrate in microbial fuel cells toward bioenergy recovery and simultaneous wastewater treatment	٧٢
2020	Journal of Molecular Liquids	Application of the UV/sulfoxylate/phenol process in the simultaneous removal of nitrate and pentachlorophenol from the aqueous solution	٧٣
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	٧٤
2020	Water Environment Research	Degradation of azo dye Acid Red 14 (AR14) from aqueous solution using H ₂ O ₂ /nZVI and S ₂ O ₈ ²⁻ /nZVI processes in the presence of UV irradiation	٧٥
2020	Journal of Cleaner Production	Application of the eco-friendly bio-anode for ammonium removal and power generation from wastewater in bio-electrochemical systems	٧٦
2020	Environmental Technology and Innovation	Optimization of three-dimensional electrochemical process for degradation of methylene blue from aqueous environments using central composite design	٧٧
2020	Separation and Purification Technology	Synergistic degradation of acid blue 113 dye in a thermally activated persulfate (TAP)/ZnO-GAC oxidation system: Degradation pathway and application for real textile wastewater	٧٨
2020	Arabian Journal of Chemistry	Electrochemical degradation of methylene blue dye using a graphite doped PbO ₂ anode: Optimization of operational parameters, degradation pathway and improving the biodegradability of textile wastewater	٧٩

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	۸۰
2021	Journal of Environmental Chemical Engineering	Enhanced electrocatalytic degradation of bisphenol A by graphite/beta-PbO ₂ anode in a three-dimensional electrochemical reactor	۸۱
2021	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Using Fe/Ag nanostructures covered by Zn for the degradation of 2, 4 dichlorophenoxyacetic acid assisting with light irradiation and ozonation; optimisation and kinetic studies	۸۲
2021	Clean - Soil, Air, Water	PM ₁₀ Concentration, Its Potentially Toxic Metals Content, and Human Health Risk Assessment in Hamadan, Iran	۸۳
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	۸۴
2021	Biomass Conversion and Biorefinery	Statistical modeling of phenolic compounds adsorption onto low-cost adsorbent prepared from aloe vera leaves wastes using CCD-RSM optimization: effect of parameters, isotherm, and kinetic studies	۸۵
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	۸۶
2021	Chemosphere	Application of a fluidized three-dimensional electrochemical reactor with Ti/SnO ₂ -Sb/beta-PbO ₂ anode and granular activated carbon particles for degradation and mineralization of 2,4-dichlorophenol: Process optimization and degradation pathway	۸۷