

محمدرضا رضائی

دانشیار

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست

گروه: محیط زیست



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۱۳۸۹	مهندسی محیط زیست	دانشگاه تهران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی دانشگاه	قطعی	تمام وقت	۲۴

سوابق اجرایی

مدیر گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند
مشاور رئیس و مدیر روابط عمومی دانشگاه بیرجند
سرپرست دفتر نمایندگی دانشگاه بیرجند در تهران
مدیر امور فرهنگی دانشگاه بیرجند
رئیس دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

جوایز و تقدیر نامه ها

استاد برگزیده دانشگاه در سال 1396

موضوعات تدریس تخصصی

تدریس در مقطع کارشناسی علوم و مهندسی محیط زیست گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند
دروس: مدیریت مواد زائد جامد، آلودگی آب و خاک، میکروبیولوژی زیست محیطی، پروژه کارشناسی
تدریس در مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست- گرایش آلودگی محیط زیست گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند

دروس: روش تحقیق، انرژی و محیط زیست، مکانیابی و طراحی مکان دفن زباله، مدیریت مواد زائد جامد، تصفیه فاضلاب

تدریس در مقطع دکتری علوم و مهندسی محیط زیست گروه محیط زیست دانشگاه بیرجند

دروس: مدیریت پسماند خطرناک، پایش زیستی، زیست فناوری محیط زیست، رابطه متقابل انسان و اکوسیستم ها

زمینه های تدریس

مهندسی محیط زیست، آلودگی های محیط زیست، زیست فناوری، میکروبیولوژی

مقالات در همایش ها

۱. محمدرضا رضائی، احسان معینی فیض ابادی، نازنین فحول، مروری بر کاربردهای زیست فناوری در تولید انرژیهای نو، هشتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تبریز، ۲۰۲۵، ۱۱ ۰۲.
۲. محمدرضا رضائی، سیده بهاره حسینی، بررسی نقش هوش مصنوعی در حفاظت از محیط زیست و حفظ تنوع زیستی، یازدهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تهران، ۲۰۲۴، ۲۱ ۰۸.
۳. محمدرضا رضائی، مهدی مظفری، واکاوی و رتبه بندی عوامل کاهش مصرف پلاستیک در جهت کاهش معضلات محیط زیستی با رویکرد ترکیبی، یازدهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تهران، ۲۰۲۴، ۲۱ ۰۸.
۴. محمدرضا رضائی، پوریا حسین ابادی، محمد حسین صیادی، حسین بارانی، الیاف معجزه آسا: ابزاری امیدوارکننده برای تشخیص و درمان سرطان، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۱۸، امل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵.
۵. محمدرضا رضائی، محمد حسین صیادی، پوریا حسین ابادی، حسین بارانی، بررسی میزان داروهای همه گیری کووید-۱۹ در منابع آبی و روشهای حذف آنها با استفاده از جاذبها، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰۰-۱۸، امل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵.
۶. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، بررسی اخلاق زیستی در تولید گیاهان دارویی تراریخته، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۲، زنجان، ۲۰۲۲، ۳۰ ۰۸.
۷. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، مروری بر زیست پالایی آلودگی های نفتی با استفاده از میکروارگانیسم ها؛ باکتری ها، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰۰-۰۲، زنجان، ۲۰۲۲، ۳۰ ۰۸.
۸. محمد حسین صیادی، نازنین فحول، محمدرضا رضائی، شاهین همائی گوهر، مروری بر تولید هیدروژن زیستی به عنوان انرژی دوستدار محیط زیست و تجدیدپذیر، نخستین کنفرانس ملی چالشهای محیط زیست: صنعت و معدن سبز، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تهران، ۲۰۲۲، ۱۸ ۰۵.
۹. الهام یوسفی روبیات، محمدرضا رضائی، محمود حاجیانی، مجموعه مقالات اولین همایش فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۵ ۰۹.
۱۰. جواد خارکن، محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، بررسی غلظت سرب و آهن در خاک و گیاه کاج در کاربری های خیابان و پارک در سطح شهر بیرجند، اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی، شماره صفحات ۰۰-۰۸، تهران، ۲۰۱۸، ۱۱ ۰۷.
۱۱. جواد خارکن، محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، ارزیابی غلظت سرب در خاک شهری کاربری های تعمیرگاه و صافکاری در صنایع شهر بیرجند، اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی، شماره صفحات ۰۰-۰۸، تهران، ۲۰۱۸، ۱۱ ۰۷.
۱۲. محمد نورمحمدی، محمدرضا رضائی، محمد حسین صیادی، بررسی کمیت و کیفیت پسماندهای تولیدی بیمارستان تخصصی زنان و زایمان شهر سبزوار، اولین کنفرانس ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم زیست محیطی و مدیریتی، شماره صفحات ۰۰-۰۳، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۵ ۰۳.
۱۳. محمد حسین صیادی، محمد نورمحمدی، محمدرضا رضائی، بررسی وضعیت کمی و کیفی و مدیریت پسماند

- بیمارستانی بر اساس معیار سازمان بهداشت جهانی، همایش منابع طبیعی و محیط زیست در استان خراسان جنوبی (چالشها و چشم اندازها)، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷ ۰۵ ۰۳.
۱۴. الهام یوسفی رویات، محمدرضا رضائی، توسعه صنایع روستایی در مناطق خشک و نیمه خشک، کمک به رفع فشار محیطی و رونق اقتصادی، کنفرانس ملی فرصت ها و محدودیت های سرمایه گذاری در حوزه صنعت خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۷ ۰۴ ۱۹.
۱۵. فاطمه بزی، محمدرضا رضائی، محمد حسین صیادی، بررسی آلودگی خاک مکان دفن زباله شهری زاهدان به فلزات سنگین با استفاده از شاخص انباشت ژئوشیمیایی، همایش ملی دانش و فناوری، علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۳ ۱۰.
۱۶. فاطمه بزی، محمدرضا رضائی، محمد حسین صیادی، کاربرد دو روش کریجینگ و معکوس وزنی فاصله در پهنه بندی فلزات سنگین کروم و آرسنیک در خاک سطحی و عمقی مکان دفن زباله شهری زاهدان، همایش ملی دانش و فناوری، علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۰۳ ۱۰.
۱۷. عارفه فاروقی، محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، علی اله رسانی، بررسی حذف رسوبات از محلول های آبی با استفاده از نانو جاذب ها، اولین همایش ملی جغرافیا، محیط زیست، امنیت و گردشگری، شماره صفحات -، قاین، ۲۰۱۷ ۰۱ ۱۸.
۱۸. حسین شکری، محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، علی اله رسانی، بررسی کارایی نانو ذرات مغناطیسی در حذف فلزات سنگین از محیط های آبی، اولین همایش ملی جغرافیا، محیط زیست، امنیت و گردشگری، شماره صفحات -، قاین، ۲۰۱۷ ۰۱ ۱۸.
۱۹. محمد حسین صیادی، نرگس سلمانی، محمدرضا رضائی، سنتز زیستی نانو ذرات پالادیوم با استفاده از عصاره جلبک اسپیرولینا پلاتنسیس، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶ ۰۵ ۰۵.
۲۰. محمد حسین صیادی، اسماء جامی الاحمدی، محمدرضا رضائی، طراحی و راهبری واحد بیوگاز دامپروری دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۱ ۲۹.
۲۱. محمد حسین صیادی، اسماء جامی الاحمدی، محمدرضا رضائی، بررسی اقتصادی احداث بیوگاز دامی واحد دامپروری دانشگاه بیرجند، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۱ ۲۹.
۲۲. محمد حسین صیادی، مریم خاکسارنژاد، محمدرضا رضائی، بررسی تغییرات مکانی فلز سنگین نیکل در گرد و غبار اطراف کارخانه سیمان قاین، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۱ ۲۹.
۲۳. محمد حسین صیادی، مریم خاکسارنژاد، محمدرضا رضائی، بررسی تغییرات مکانی فلزات سنگین کروم و آلومینیوم در گرد و غبار اطراف کارخانه سیمان قاین، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۱ ۲۹.
۲۴. محمد حسین صیادی، مهری شعبانی، محمدرضا رضائی، بررسی ترسیب کربن با استفاده از جلبک های اسپیرولینا و کلرالا، اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۱۲ ۱۸.
۲۵. محمد حسین صیادی، نجمه احمدپور، فلاحی مریم، محمدرضا رضائی، بررسی اثر جلبک ها در حذف نیترات و فسفات، اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۱۲ ۱۸.
۲۶. محمد حسین صیادی، نجمه احمدپور، محمدرضا رضائی، بررسی اثر جلبک ها در حذف فلزات سنگین از آبهای آلوده، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۶.
۲۷. محمد حسین صیادی، مهری شعبانی، محمدرضا رضائی، نقش جلبک ها در ترسیب زیستی کربن، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۶.
۲۸. زهرا میرکازهی، محمدرضا رضائی، مطالعه فلزات سنگین روی و کادمیوم در خاک عمقی دفنگاه زباله شهرستان خاش، اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۴ ۰۹ ۱۱.
۲۹. زهرا میرکازهی، محمدرضا رضائی، مطالعه فلزات سنگین روی و کادمیوم در خاک سطحی دفنگاه زباله شهرستان خاش، اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۴ ۰۹ ۱۱.
۳۰. محمد حسین صیادی، اسماء جامی الاحمدی، محمدرضا رضائی، Evaluation of the climate change in Torbat Jam city within ۲۰۰۱-۲۰۱۲، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (نامعتبر. معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴ ۰۵ ۱۴.
۳۱. محمد حسین صیادی، مریم خاکسارنژاد، محمدرضا رضائی، بررسی روند تغییرات اقلیمی منطقه قاین در بین سالهای ۱۳۹۱-۱۳۸۱، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (نامعتبر. معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴ ۰۵ ۱۴.
۳۲. ساناز خمر، محمدرضا رضائی، ضایعات الکترونیکی و روشهای مدیریت آن، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (نامعتبر. معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴ ۰۵ ۱۴.

۳۳. ساناز خمر، محمدرضا رضائی، اسلامی میثم، بررسی اثر تغییر اقلیم بر پارامتر بارندگی در جنوب شرق ایران (مطالعه موردی شهر زاهدان، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی) (نامعتبر. معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.
۳۴. محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، اسمز پیشرو تکنولوژی نوین در تصفیه آب با هدف استفاده مجدد از آن، همایش ملی بازیافت آب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۱ ۲۶.
۳۵. محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، پارامترهای کیفی موثر در استفاده مجدد از فاضلاب شهری در کشاورزی، همایش ملی بازیافت آب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۱ ۲۶.
۳۶. طیبه عالی، محمدرضا رضائی، جوان سیامردی صفورا، پهنه بندی کیفی آب چاه نیمه سیستان در سال ۹۲ بر اساس شاخص کیفی آب، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۱ ۱۰.
۳۷. محمد حسین صیادی، ایوب رضایی، محمدرضا رضائی، بررسی کیفیت هوای شهر بیرجند در سال ۹۱ بر اساس شاخص کیفیت هوا، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۱ ۱۰.
۳۸. محمد حسین صیادی، ایوب رضایی، محمدرضا رضائی، بررسی کمی و کیفی آلودگی هوای شهر بیرجند در سال ۱۳۹۱ بر اساس شاخص استاندارد هوا، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۱ ۱۰.
۳۹. محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، معصومه ابراهیمی، اثرکود فسفات بر تجمع میزان کادمیوم در مزارع گندم (مطالعه موردی منطقه زیرکوه خراسان جنوبی، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳، ۹ ۱۲).
۴۰. محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، معصومه ابراهیمی، بررسی تاثیر نوع آبیاری و آیش بر میزان تجمع کادمیوم در مزارع گندم (مطالعه موردی منطقه زیرکوه خراسان جنوبی، دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳، ۹ ۱۲).
۴۱. مطهره حقی، محمدرضا رضائی، کاربرد جاذب معدنی پرلیت در حذف فلزات سنگین از محلولهای آبی، دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳، ۸ ۱۵.
۴۲. علیرضا پورخباز، حسین علی پور، محمدرضا رضائی، بررسی مکان های دفن پسماند های شهری، شهرستان بجنورد بر اساس شاخص الکنو، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۶ ۱۳.
۴۳. ایمان زارعی، محمدرضا رضائی، ابوالفضل شهباز، تعیین کمیت و کیفیت شیرابه در محل دفن زباله (مطالعه موردی برمشور، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۱۱ ۱۹).
۴۴. علیرضا پورخباز، زهرا زهری، محمدرضا رضائی، ارزیابی کیفیت و غلظت عناصر سنگین (سرب و کادمیوم) در آب قنات چهکنند (مرکز بیرجند)، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۶ ۰۷.
۴۵. علیرضا پورخباز، ایمان زارعی، احمدپور موسی، محمدرضا رضائی، احمد پور محسن، بررسی کمیت زباله های قابل بازیافت و برآورد اقتصادی- زیست محیطی آن در شهر محمودآباد (استان مازندران)، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۶ ۰۷.
۴۶. علیرضا پورخباز، محسن نوروزی، محمدرضا رضائی، بررسی ماده آلی و غلظت فلزات سنگین روی و مس در رسوبات سطحی ذخیره گاه زیست کره حرا، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۵ ۲۶.
۴۷. علیرضا پورخباز، محسن نوروزی، محمدرضا رضائی، مقایسه هدایت الکتریکی و pH آب و رسوب ذخیره گاه زیست کره حرا، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۵ ۲۶.
۴۸. علیرضا پورخباز، محسن نوروزی، محمدرضا رضائی، مطالعه فاکتور های فیزیکی آب ذخیره گاه زیست کره حرا، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۵ ۲۶.
۴۹. شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، شناسایی و جداسازی میکروب DOC، اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۵ ۲۴.
۵۰. محمدحسن سیاری زهان، شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، جداسازی و شناسایی گونه های میکروبی مقاوم به فلزات سنگین جهت بهبود فرایند گیاه پالایی، اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۵ ۲۴.
51. MohammadReza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, Zoning concentration of heavy metals, lead and cadmium in the soil landfill siting city of Zahedan using kriging and IDW بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی محیط زیست و امنیت غذایی, pp. - , جیرفت, 28 02 2017.

۱۳. محمدرضا رضائی، جمیله شهریاری، حسین کمانی، محمد حسین صیادی، ارزیابی ریسک سرطان زائی و غیر سرطان زائی فلزات سنگین در شبکه توزیع آب شرب شهر زابل، دانشکده علوم پزشکی نیشابور، مجلد ۳، شماره ۸، شماره صفحات ۵۹-۷۵، ۲۰۲۰، ISC.
۱۴. محمد حسین صیادی، نرگس صادق سرنده، محمدرضا رضائی، ارزیابی آلودگی به فلزات سنگین سرب، کروم و کادمیوم تحت تأثیر نوع کاربری در خاک و گیاه زعفران (مطالعه موردی: فردوس)، پژوهش های زعفران، مجلد ۱، شماره ۷، شماره صفحات ۱-۱۲، ۲۰۱۹، ISC.
۱۵. محمد حسین صیادی، نرگس سلمانی، محمدرضا رضائی، بهینه‌سازی فرآیند جذب سطحی کروم از محلول آبی با استفاده از نانوذرات پالادیوم بیوسنتز شده توسط میکرو جلبک اسپیرولینا پلاتنسیس، زیست فناوری، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۷۱-۱۷۷، ۲۰۱۸، ISC.
۱۶. محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، محمود حاجیانی، بررسی آلودگی خاکهای سطحی اطراف کارخانه سیمان شهر قاین به فلزات سنگین سرب و کروم، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۳۱۲-۳۲۲، ۲۰۱۸، ISC.
۱۷. علی اله رسانی، محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، حسین شکری، بررسی میزان حذف کادمیوم از محلول های آبی به وسیله نانوکامپوزیت نیکل فریت با پوشش اکسید تیتانیوم، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، شماره ۱۶، شماره صفحات ۷۰۳-۷۱۴، ۲۰۱۷، ISC.
۱۸. محمد حسین صیادی، فاطمه بزی، محمدرضا رضائی، بررسی آلودگی خاک به فلزات سنگین با استفاده از شاخص فاکتور آلودگی در محل دفن زباله شهری زاهدان، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱۷۰-۱۸۰، ۲۰۱۷، ISC.
۱۹. مهری شعبانی، محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، بررسی توانایی ترسیب کربن ریز جلبک *Chlorella vulgaris* در آبهای با شوری متفاوت، محیط شناسی - Journal of Environmental Studies، مجلد ۴۱، شماره ۳، شماره صفحات ۵۱۶-۵۲۳، ۲۰۱۵، Scopus، ISC.
۲۰. مهری شعبانی، محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، ریز جلبک اسپیرولینا، راهکارهای نوین برای حذف گازهای گلخانه ای در شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک ایران، زیست فناوری، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۲-۱۰۸، ۲۰۱۵، ISC.
۲۱. نجمه احمدپور، محمد حسین صیادی، فلاحی کپورچالی مریم، محمدرضا رضائی، حذف فسفات توسط ریز جلبک ها از پساب خروجی فاضلاب شهری در شرایط آزمایشگاهی، زیست فناوری، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۴۸-۵۵، ۲۰۱۵، ISC.
۲۲. علیرضا پورخباز، رحیمه برامکی یزدی، محمدرضا رضائی، محمد ابراهیم پور کاسمانی، بابایی هادی، مقایسه فاکتور انباشتگی زیستی فلزات سنگین در دو گونه ماهی کپورچه، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۷، شماره ۲۴، شماره صفحات ۷۹-۹۰، ۲۰۱۵، ISC.
۲۳. شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، رفع آلودگی خاک های آلوده به کادمیوم و کروم به روش گیاه پالایی در گیاه شاهی، گیاه و زیست بوم، مجلد ۱۰، شماره ۳۸، شماره صفحات ۵۹-۶۷، ۲۰۱۴، ISC.
۲۴. شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه کارایی برخی پارامترها در افزایش قابلیت دسترسی کادمیوم در گیاه پالایی توسط شاهی (*Lepidum Sativum*)، مدیریت خاک و تولید پایدار، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۷۱-۸۷، ۲۰۱۴، ISC.
۲۵. محمد مدرس شیخ، محمدرضا رضائی، محمدعلی ناصری، بررسی غلظت سرب، کروم و جیوه در رودخانه کشف رود، خاک و برخی محصولات کشاورزی، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۲۷، شماره ۳، شماره صفحات ۳۵۸-۳۶۷، ۲۰۱۴، ISC.
۲۶. محمد حسین صیادی، رضایی ایوب، محمدرضا رضائی، بررسی کمی و کیفی وضعیت آلودگی هوا و ارتباط آن با عوامل اقلیمی شهر بیرجند در سال ۱۳۹۱، سلامت جامعه، شماره ۴، شماره صفحات ۲۰۱۳-۲۰۱۴.
۲۷. شیرین جهانبخشی، محمدرضا رضائی، محمدحسن سیاری زهان، بررسی گیاه پالایی خاک های آلوده به کادمیوم و کروم و تجمع زیستی آنها در گیاه اسفناج، محیط زیست طبیعی، مجلد ۶۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۷۵-۲۸۴، ۲۰۱۳، ISC.
۲۸. محسن احمدپور، احمدپور موسی، محمدرضا رضائی، کریم زاده قاسم، طاهری کامیار، هجوم شانه داران و اجرای طرح تعدیل شناورها در روند تغییرات صید کیلکا ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر (۸۸-۱۳۷۸)، علمی شیلات ایران، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۵۵-۶۰، ۲۰۱۲، ISC.
29. MohammadReza Rezaei, Javad Kharkan, Mohammad Reza Yazdanshenas, Assessing the Toxicity of Benzalkonium Chloride on Common Carp (*Cyprinus carpio*): Impacts on Blood Cells, Gills, Intestines, and Liver, (Sustainable Earth Trends (Sustainable Earth Review, Vol. 2, No. 5, pp. 11-26, 2024).

- Mahmood Hajiani, Mohammad Reza Rezaei, Photodegradation of Human Serum Albumin by Fe₃O₄/ZnO/Ag Nanocomposite, *Journal of Water and Environmental Nanotechnology*, Vol. 2, No. 7, pp. 132-142, 2022, ISC, Scopus .30
- Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, Enhanced 3,5-dimethylphenol photodegradation via adsorption-photocatalysis synergy using FSTRG nano hybrid catalyst (116546), *Journal of Molecular Liquids*, No. 335, pp. 1-14, 2021, JCR, Scopus .31
- Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, Enhanced 3,5-dimethylphenol photodegradation via adsorption-photocatalysis synergy using FSTRG nano hybrid catalyst (116546), *Journal of Molecular Liquids*, No. 335, pp. 1-14, 2021, JCR, Scopus .32
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Synthesis of Thiol modified MCM-41 nanoparticles with rice husk ash as a robust, high effective, and recycling magnetic sorbent for the removal of herbicides (104804), *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol. 1, No. 9, pp. 1-33, 2021, Scopus .33
- Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, 3D network structure graphene hydrogel-Fe₃O₄@SnO₂/Ag via an adsorption/photocatalysis synergy for removal of 2,4-dichlorophenol, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, No. 121, pp. 154-167, 2021, JCR, Scopus .34
- Mahmood Hajiani, Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Photocatalytic degradation of methyl orange dye using bismuth oxide nanoparticles under visible radiation, *International Journal of New Chemistry*, Vol. 3, No. 8, pp. 229-239, 2021, ISC .35
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Removal of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid from aqueous solutions by modified magnetic nanoparticles with amino functional groups, *Journal of Water and Environmental Nanotechnology*, Vol. 2, No. 5, pp. 147-156, 2020, ISC .36
- Mohammad Hossein Sayadi, Javad Kharkan, Mohammad Reza Rezaei, Investigation of heavy metals accumulation in the soil and pine trees, *Environmental Health Engineering and Management Journal*, Vol. 1, No. 6, pp. 17-25, 2019, WOS, ISC .37
- Ali Allahresani, Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, An efficient removal of lead from aqueous solutions using FeNi₃SiO₂ magnetic nanocomposite, *Surfaces and Interfaces*, Vol. 10, pp. 58-64, 2018, ISI, Scopus .38
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Ali Allahresani, Synthesis of nickel ferrite/titanium oxide magnetic nanocomposite and its use to remove hexavalent chromium from aqueous solutions, *Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces*, Vol. 8, No. 8, pp. 199-205, 2017, Scopus .39
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Natural and Concentration factor distribution of heavy metals in sediment of Chah Nimeh reservoir of Sistan, *Ecopersia*, Vol. 3, No. 2, pp. 1021-1030, 2015, ISC .40
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Potential ecological risk assessment of heavy metals in sediment of water reservoir case study Chah Nimeh of Sistan, *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Vol. 5, No. 4, pp. 89-96, 2015, ISI .41
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Fraction distribution and bioavailability of heavy metals in the environment surrounding MSW landfill a case study, *Environmental Monitoring and Assessment*, No. 1, pp. 187-201, 2015, JCR, Scopus .42
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Sediment Toxicity and Ecological Risk of Trace Metals from Streams Surrounding a Municipal Solid Waste Landfill, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, Vol. 94, pp. 151-158, 2015, JCR, Scopus .43
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Fraction distribution and bioavailability of sediment heavy metals in the environment surrounding MSW landfill - a case study, *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 187, pp. 1-11, 2015, JCR, Scopus .44
- Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Optimization of .45

- phytoremediation in cd-contaminated soil by using Taguchi method in Spinacia oleracea, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 4, No. 4, pp. 185-193, 2014, ISI
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Multivariate statistical analysis of surface water chemistry A case study of Gharasoo River Iran, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 3, No. 4, pp. 114-122, 2014, ISI
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Birjand city air quality assessment based on AQI 2012-2013, Journal of Middle East Applied Science and Technology, Vol. 2, No. 7, pp. 190-194, 2014
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Impact of land use on the distribution of toxic metals in surface soils in Birjand city Iran, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 1, No. 4, pp. 18-29, 2014, ISI
- Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, Contamination of barberry with heavy metals in the vicinity of Qayen Cement Company Khorasan Iran in 2014 A case study, journal of occupational health and epidemiology, Vol. 3, No. 4, pp. 216-222, 2014, isc
- Mohammad Reza Rezaei, Mohammad ali Nasser, Accumulation and sources of heavy metals in the sediments of Kashaf Rood River, International Journal of Aquatic Science, Vol. 4, No. 2, pp. 33-43, 2013, ISI
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Toxic metals in the deposited particles from air of training space Amir Abad Campus University of Birjand 2012, JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH, Vol. 12, No. 2, pp. 67-75, 2013, JCR.Scopus
- Mohammad ali Nasser, Mohammad Reza Rezaei, Heavy Metals (Hg Cr and Pb) Concentrations in Water and Sediment of Kashaf Rood River, TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES, Vol. 5, No. 2, pp. 65-70, 2013, ISI.Scopus
- Mohammad Reza Rezaei, A nine-year assessment of annual changes in chemical and physical parameters of Karun River s water, Journal of Biodiversity and Environmental Sciences, Vol. 3, No. 1, pp. 103-109, 2013, ISI
- Mohammad Reza Rezaei, metal concentrations in tissues of common carp cyprinus carpio, and silver carp hypophthalmichthys molitrix from the zarivar in western Iran, ARCHIVES OF POLISH FISHERIES, No. 21, pp. 11-18, 2013, Scopus
- Mohammad Reza Rezaei, Bioaccumulation of heavy metals in fish species Anzali Iran, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Vol. 87, pp. 386-392, 2011, JCR.Scopus

پایان نامه ها

۱. بررسی کیفیت آب شرب شهر گناباد براساس شاخص WQI ، معصومه سازور ، ۱۴۰۳/۹/۲۸
۲. بررسی مخاطرات انسانی بر وضعیت اکولوژیکی مصب رودخانه تجن در راستای مدیریت و احیاء آن ، مهدی بدری فریمان ، ۱۴۰۳/۶/۲۸
۳. بررسی پتانسیل خطرپذیری و قابلیت جذب و انباشت کادمیوم در گیاهان همیشه بهار و اسطوخودوس ، حمیدرضا مبصر ، ۱۴۰۳/۶/۲۷
۴. بررسی وضعیت کمی و کیفی پسماند شهری فیض آباد-افغانستان ، سایف الله ساعی ، ۱۴۰۳/۴/۲۳
۵. ارزیابی ریسک کیفیت آب زیرزمینی با استفاده از تجزیه و تحلیل هیدروشیمیایی و شاخص کیفیت :آب: مطالعه موردی دشت سربیشه ، امنه فتاح ، ۱۴۰۳/۴/۳
۶. تولید هیدروژن زیستی با استفاده از زئولیت اصلاح شده با نانوذرات اکسید آهن سبز در طی فرآیند تخمیر از پساب غذایی ، الهه منصوری ، ۱۴۰۳/۳/۲۲
۷. بررسی اثرات سمیت نانوذرات اکسید روی در مقایسه با نمک-های مختلف آن بر روی پارامترهای خون-شناسی و آسیب-های کبد و کلیه موش سوری نر ، محمدرضا یزدان شناس ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۸. بررسی کمی و کیفی میکروپلاستیک ها و اثر هم-افزایی با فلزات سنگین در گاماروس های جنوب غربی دریای خزر ، سارا امامی ، ۱۴۰۲/۱۰/۲۷

۹. بررسی تاثیر نانوالیاف کربنی تقویت شده با نانوذرات آهن/اکسید روی در تخریب آزیترومايسين در محلول‌های آبی، پوریا حسین ابادی، ۱۴۰۲/۶/۲۸
۱۰. تصفیه آلاینده های شیرابه لندفیل با نانوکامپوزیت مغناطیسی گرافن تقویت شده با اکسید تنگستن و ارزیابی نفوذ آلاینده ها از لایه رسی در محل های دفن زباله، زهرا میرکازهی، ۱۴۰۲/۶/۲۷
۱۱. حذف آلاینده های دارویی با استفاده از نانو لوله های کربنی تقویت شده با کلسیم، امین ملایی شمس، ۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۱۲. بررسی حذف فوتوکاتالیستی آنتی بیوتیک داکسی سایکلین با استفاده از نانو کامپوزیت ZnO-GCN در محیط های آبی، شهرزاد فرقانی درمیان، ۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۱۳. اثر فعالیت های کشاورزی در غلظت کادمیوم و سرب خاک مزارع دشت سربیشه، حسین مهموئی، ۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۱۴. بررسی اثر هم افزایی ضد باکتریایی عصاره قارچ لنتینوس تیگرینوس و نانوذرات نقره زیستی، یاسمن یزدی، ۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۱۵. تعیین و مقایسه سمیت نانوذرات اکسید نیکل با یون های مختلف نیکل در سیاه ماهی، جواد خارکن، ۱۴۰۱/۷/۲۵
۱۶. تاثیر همزمان میکروپلاستیک ها و فلز مس بر پارامترهای بیوشیمیایی و شاخص های استرس در آبزیان، امیر زیدی، ۱۴۰۱/۶/۱۶
۱۷. بهینه سازی تولید هیدروژن زیستی بر پایه نانو مواد طی فرایند تخمیر از فاضلاب کارخانجات لبنی، نازنین فحول، ۱۴۰۱/۴/۶
۱۸. بهینه سازی تولید هیدروژن زیستی بر پایه نانو مواد طی فرایند تخمیر از فاضلاب کارخانجات لبنی، نازنین فحول، ۱۴۰۱/۴/۶
۱۹. بررسی قابلیت حذف ترکیبات فنل از محلول های آبی با استفاده از سنتر نانوکامپوزیت های GO/Fe3O4/SnO2 تقویت شده با تیتانیوم و نقره، ایوب رضائی، ۱۴۰۰/۴/۵
۲۰. بررسی حذف سموم از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات سیلیس اصلاح شده، رضا جزینی زاده، ۱۳۹۹/۱۲/۵
۲۱. بررسی حذف فتوکاتالیستی آلبومین با استفاده از نانوذرات مغناطیسی تقویت شده با نقره، عفت اعزامی، ۱۳۹۹/۱۱/۸
۲۲. حذف آفت کش (پاراکوات) از محیط های آبی توسط جاذب معدنی بنتونیت، پریسا طوقی، ۱۳۹۹/۱۱/۷
۲۳. بررسی حذف سیانید از محلول های آبی با نانوذرات مغناطیسی سیلیکا اصلاح شده با خاکستر برگ درخت زیتون تلخ، معصومه فریپی، ۱۳۹۸/۱۱/۱۵
۲۴. واکاوی ویژگی های کمی-کیفی و مکانیابی پسماندهای شهرک صنعتی بیرجند، مرضیه شهریاری، ۱۳۹۸/۱۱/۱۳
۲۵. بررسی آلودگی فلزات سنگین و ارزیابی ریسک سلامت آب شرب شهر زابل، جمیله شهریاری، ۱۳۹۸/۷/۱۰
۲۶. بررسی گیاه پالایی خاک های آلوده به فلزات سنگین سرب و کادمیوم توسط گیاه قیاق، بهزاد ده جو، ۱۳۹۷/۱۱/۶
۲۷. بررسی آلودگی به فلزات سنگین سرب، کروم و کادمیوم در خاک و گیاه مزارع کاشت زعفران فردوس، نرگس صادق سرند، ۱۳۹۷/۱۰/۲۲
۲۸. بررسی غلظت سرب، آهن و منگنز در خاک و گیاه کاج در کاربری های مختلف شهر بیرجند، جواد خارکن، ۱۳۹۷/۶/۲۶
۲۹. بررسی گیاه پالایی خاک های آلوده به فلزات سنگین کادمیوم و سرب توسط گیاه سورگوم، احمد باقری، ۱۳۹۷/۴/۲۶
۳۰. سنتز نانوکامپوزیت مغناطیسی نیکل فریت-اکسید تیتانیوم و کاربرد آن در حذف کادمیوم و کروم از محلول های آبی، حسین شکری، ۱۳۹۶/۶/۱۴
۳۱. بررسی آلودگی به برخی فلزات سنگین (کروم، کادمیوم، سرب و آرسنیک) در خاک مکان دفن زباله شهر زاهدان، فاطمه بزی، ۱۳۹۶/۳/۲۹
۳۲. سنتز نانوکامپوزیت های نیکل فریت پوشیده شده با سیلیکا برای حذف کادمیوم و سرب از محلول های آبی، عارفه فاروقی، ۱۳۹۶/۳/۲۰
۳۳. بررسی پسماندهای پزشکی بیمارستان های شهر سبزوار ونحوه مدیریت آن، محمد نورمحمدی، ۱۳۹۶/۲/۲۰
۳۴. تعیین غلظت فلزات سنگین (کادمیوم، سب و مس) در منابع آب اطراف مس میدوک شهر بابک، (استان کرمان)، فاطمه ابراهیمی میمند، ۱۳۹۵/۶/۲۸
۳۵. بررسی وضعیت آلودگی هوای شهر ارومیه طی دو سال اخیر و ارتباط آن با بروز برخی بیماریهای شهر ارومیه، پریسا فتحی هولاسو، ۱۳۹۵/۶/۲۱
۳۶. بررسی حذف کروم از محلول های آبی با استفاده از نانوذرات زیستی پالادمیوم، نرگس سلمانی، ۱۳۹۵/۳/۲۶

۳۷. بررسی آلودگی به فلزات سنگین سرب، کادمیوم و آرسنیک در خاک مکان دفن زباله شهری زابل، ابراهیم حیدری، ۱۳۹۴/۷/۵
۳۸. امکان سنجی و بهینه سازی سیستم تولید بیوگاز در واحد دامپروری دانشگاه بیرجند، اسماء جامی الاحمدی، ۱۳۹۴/۶/۳۱
۳۹. تعیین غلظت برخی فلزات سنگین (کروم، کادمیوم و سرب) در آب و رسوبات رودخانه بشار، صدرالله میناب، ۱۳۹۴/۶/۳۱
۴۰. امکان سنجی توان ترسیب کربن توسط *Spirulina platensis* و *Clorella vulgaris* در آبهای شور، مهری شعبانی، ۱۳۹۴/۶/۳۱
۴۱. امکان سنجی توان حذف آلودگی شیمیایی توسط *Spirulina platensis* و *Clorella vulgaris* از محلولهای آبی، نجمه احمدپور، ۱۳۹۴/۶/۳۱
۴۲. بررسی تغییرات مکانی فلزات سنگین کروم، نیکل و آلومینیوم در گرد و غبار اطراف کارخانه سیمان، مریم خاکسارنژاد، ۱۳۹۴/۶/۳۱
۴۳. تعیین غلظت برخی فلزات سنگین (سرب، کادمیوم و آرسنیک) در آب، رسوبات و پوشش گیاهی رودخانه کشف رود مشهد، امین علی پناهی کواکی، ۱۳۹۴/۶/۲۸
۴۴. بررسی آلودگی به فلزات سنگین (کادمیوم و سرب) در خاک و محصول مزارع پسته ای جنوب شهر قاین، مصطفی معنوی، ۱۳۹۴/۶/۲۵
۴۵. برآورد سهم طبیعی و انسان ساخت برخی فلزات سنگین در رسوبات چاه نیمه سیستان، ام البنین راشکی قلعه نو، ۱۳۹۴/۳/۱۸
۴۶. بررسی آلودگی گرد و غبار مکان دفن زباله شهر خاش به فلزات سنگین، زهرا میرکازهی، ۱۳۹۳/۶/۲۴
۴۷. بررسی آلودگی هوای شهر بیرجند بر اساس شاخص استاندارد آلودگی هوا در سال 1391، ایوب رضایی، ۱۳۹۳/۴/۱۱
۴۸. تعیین کیفیت (فیزیکی- شیمیایی و میکروبی) آب چاه نیمه سیستان بر اساس شاخص NSFQWL، طیبه عالی، ۱۳۹۲/۱۱/۳۰
۴۹. بسی روند تجمعی بلندمدت آلودگی در منابع آب و خاکهای کشاورزی دشت دهگلان، جمال قادرمزی، ۱۳۹۲/۱۱/۱۲
۵۰. بررسی حذف کروم شش ظرفیتی از آب آلوده به وسیله جاذبهای زیستی، پریسا قنبرزاده داغیان، ۱۳۹۲/۷/۲۰
۵۱. اثر کود فسفات بر تجمع فلز سنگین کادمیوم در مزارع گندم (مطالعه موردی در منطقه زیرکوه خراسان جنوبی)، معصومه ابراهیمی، ۱۳۹۲/۷/۹
۵۲. حذف کروم شش ظرفیتی از محلولهای آبی به وسیله جاذبهای معدنی، مطهره حقی، ۱۳۹۲/۷/۹
۵۳. حذف فلزات مس و سرب از محلول آبی با استفاده از نانوذرات و جاذبهای توریستی، رضوان خواجه کاظمی، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۵۴. بررسی میزان جیوه در موی صیادیان منطقه تالاب بین المللی هامون، ساجده صاحبی، ۱۳۹۱/۷/۱۲
۵۵. بررسی حذف آلاینده الی (فنل) از آب آلوده به کمک آنزیم پروکسیداز HRP، سمانه حصارى مطلق، ۱۳۹۱/۷/۴
۵۶. بررسی عملکرد نانوبیوسورفکتانت در روان سازی لجن نفتی، فاطمه صفری هفشجانی، ۱۳۹۱/۳/۳۰
۵۷. بررسی گیاه پالایی خاکهای آلوده به فلزات سنگین توسط دو گونه شاهی و اسفناج، شیرین جهانبخشی، ۱۳۹۰/۶/۳۰
۵۸. مطالعه آلودگی فلزات سنگین در آب و رسوبات زیست کره ای حرا، محسن نوروزی، ۱۳۹۰/۶/۲۶
۵۹. ارزیابی کیفیت آب در قنات های مجاور معادن صنعتی (مطالعه موردی: بخش مرکزی بیرجند)، زهرا زهری، ۱۳۹۰/۶/۸
۶۰. مقایسه تجمع زیستی کادمیوم، سرب و روی در دو گونه ماهی تالاب انزلی، رحیمه برامکی یزدی، ۱۳۸۹/۱۰/۲۶