

محمد رضا رضائی

دانشیار

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست

گروه: محیط زیست



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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 کدکترای 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، 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 ۰-۵۲۰۳، ۰۵۲۰۵، امل، ۱۸.

۲. 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 جاذبهای، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۵۲۰۳، امل، ۰۵۲۰۵، ۱۸.

۳. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، بررسی اخلاق زیستی در تولید گیاهان دارویی تراویخته، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰-۵۲۰۲، زنجان، ۰۵۲۰۲، ۰۸.

۴. هما ملائی، پوریا حسین ابادی، مریم مودی، محمدرضا رضائی، مروری بر زیست پالایی آلودگی های نفتی با استفاده از میکروارگانی سم ها؛ باکتری ها؛ دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۰-۵۲۰۲، زنجان، ۰۸۲۰۵۲۲.

۵. 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 ۰-۵۲۰۲۲، تهران، ۰۵۲۰۵.

۶. 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 ۰-۵۲۰۱۸، تهران، ۱۸.

۷. 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 ۰-۵۲۰۱۸، تهران، ۱۸.

۸. 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 ۰-۵۲۰۱۸، مشهد، ۰۵۲۰۵.

۹. محمد حسین صیادی، محمد نورمحمدی، محمدرضا رضائی، بررسی وضعیت کمی و کیفی و مدیریت پسکاند بیمارستانی بر اساس معیار سازمان بهداشت جهانی، همایش منابع طبیعی و محیط زیست در استان خراسان جنوبی (چالشهای و چشم اندازها)، شماره صفحات ۰-۵۲۰۱۷، بیرجند، ۱۷.

۱۰. الهام یوسفی روپیات، 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 ۰-۵۲۰۱۷، بیرجند، ۱۷.

۱۱. 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، ۱۴۰۳ ۲۰۱۷.
۱۲. فاطمه بزی، محمد رضا رضائی، محمد حسین صیادی، بررسی آلودگی خاک مکان دفن زباله شهری زاهدان به فلزات سنگین با استفاده از شاخص انباشت تزویشیمیابی، همایش ملی دانش و فناوری، علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۳ ۲۰۱۷.
۱۳. حسین شکری، محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، علی الله 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، ۱۴۰۱ ۲۰۱۷، ۱۸۰۱.
۱۴. عارفه فاروقی، محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، علی الله 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، ۱۴۰۱ ۲۰۱۷.
۱۵. محمد حسین صیادی، نرگس سلمانی، محمد رضا رضائی، سنتز زیستی نانو ذرات پالادیوم با استفاده از عصاره جلبک اسپیروولینا پلاتنسیس، دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۶ ۰۵ ۲۰۱۶.
۱۶. محمد حسین صیادی، اسماء جامی الاحمدی، محمد رضا رضائی، بررسی اقتصادی احداث بیوگاز دامی واحد دامپوری دانشگاه بیرجند، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۰۱ ۲۰۱۵.
۱۷. محمد حسین صیادی، مریم خاکسارنژاد، محمد رضا 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، ۱۴۰۱ ۰۱ ۲۰۱۵.
۱۸. محمد حسین صیادی، مریم خاکسارنژاد، محمد رضا رضائی، بررسی تغییرات مکانی فلزات سنگین کروم و آلومنیوم در گرد و غبار اطراف کارخانه سیمان قاین، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۰۱ ۲۰۱۵.
۱۹. محمد حسین صیادی، اسماء جامی الاحمدی، محمد رضا رضائی، طراحی و راهبری واحد بیوگاز دامپوری دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۰۱ ۲۰۱۵.
۲۰. محمد حسین صیادی، نجمه احمدپور، فلاحتی مریم، محمد رضا رضائی، بررسی اثر جلبک ها در حذف نیترات و فسفات، اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۱۲ ۲۰۱۴.
۲۱. محمد حسین صیادی، مهری شعبانی، محمد رضا رضائی، بررسی ترسیب کربن با استفاده از جلبک های اسپیروولینا و کلرالا، اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۱۲ ۲۰۱۴.
۲۲. محمد حسین صیادی، مهری شعبانی، محمد رضا رضائی، نقش جلبک ها در ترسیب زیستی کربن، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۱۲ ۲۰۱۴.
۲۳. محمد حسین صیادی، نجمه احمدپور، محمد رضا رضائی، بررسی اثر جلبک ها در حذف فلزات سنگین از آبهای آلووه، هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۱۲ ۲۰۱۴.
۲۴. زهرا میرکازهی، محمد رضا 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، ۱۴۰۹ ۲۰۱۴.
۲۵. زهرا میرکازهی، محمد رضا 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، ۱۴۰۹ ۲۰۱۴.
۲۶. سانا زمر، محمد رضا 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، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۷. سانا زمر، محمد رضا رضائی، ضایعات الکترونیکی و روش های مدیریت آن، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (نامعتبر، معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۸. محمد حسین صیادی، مریم خاکسارنژاد، محمد رضا 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، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۹. محمد حسین صیادی، اسماء جامی الاحمدی، محمد رضا 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، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۳۰. محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، اسمز پیشو توکولوژی نوین در تصفیه آب با هدف استفاده مجدد از آن، همایش ملی بازیافت آب، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۰۱ ۲۰۱۴.
۳۱. محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، پارامترهای کیفی موثر در استفاده مجدد از فاضلاب شهری در کشاورزی، همایش ملی بازیافت آب، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۰۱ ۲۰۱۴.

۳۲. محمد حسین صیادی,ایوب رضایی,محمد رضا 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, ۱۵۰ ۱۴۰۵.
۳۳. طبیه عالی,محمد رضا رضائی,جوان سیامردی صفورا,پنهان 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, ۱۵۰ ۱۴۰۵.
۳۴. محمد حسین صیادی,ایوب رضایی,محمد رضا رضائی,بررسی کمی و کیفی آводگی هوای شهر بیرجند در سال ۱۳۹۱ بر اساس شاخص استاندارد هوا,اولین همایش سراسری محیط زیست, انرژی و پدافند زیستی,شماره صفحات - تهران, ۱۵۰ ۱۴۰۵.
۳۵. محمد رضا رضائی,محمد حسن سیاری زهان,معصومه ابراهیمی,اثرکود فسفاته 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, ۱۵۰ ۱۴۰۵).
۳۶. محمد رضا رضائی,محمد حسن 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, ۱۵۰ ۱۴۰۵).
۳۷. مطهره حقی,محمد رضا رضائی,کاربرد جاذب معدنی پرلیت در حذف فلزات سنگین از محلولهای آبی,دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست,شماره صفحات - همدان, ۱۵۰ ۱۴۰۵.
۳۸. علیرضا پورخیاز,حسین علی پور,محمد رضا رضائی,بررسی مکان های دفن پسماند های شهری ، شهرستان بجنورد بر اساس شاخص الکتو,ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست,شماره صفحات - تهران, ۱۵۰ ۱۴۰۶.
۳۹. ایمان زارعی,محمد رضا 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, ۱۵۰ ۱۱۱).
۴۰. علیرضا پورخیاز,زهرا زهربی,محمد رضا رضائی,ارزیابی کیفیت و غلظت عناصر سنگین (سرب و کادمیوم) در آب قنات چهکند (مرکز بیرجند),پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست,شماره صفحات - تهران, ۱۵۰ ۱۱۱.
۴۱. علیرضا پورخیاز,ایمان زارعی,احمدپور موسی,محمد رضا 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, ۱۵۰ ۱۱۱.
۴۲. علیرضا پورخیاز,محسن نوروزی,محمد رضا 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, ۱۵۰ ۱۱۱.
۴۳. علیرضا پورخیاز,محسن نوروزی,محمد رضا 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, ۱۵۰ ۱۱۱.
۴۴. علیرضا پورخیاز,محسن نوروزی,محمد رضا رضائی,مطالعه فاکتور های فیزیکی آب ذخیره گاه زیست کره حرا,اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار,شماره صفحات - اهواز, ۱۵۰ ۱۱۱.
۴۵. شیرین جهانبخشی,محمد رضا رضائی,شناسایی و جداسازی میکروب doc,اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست,شماره صفحات - تهران, ۱۵۰ ۱۱۱.
۴۶. محمد حسن سیاری زهان,شیرین جهانبخشی,محمد رضا رضائی,جهانبازی 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, ۱۵۰ ۱۱۱.
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hossein Sayadi ,Zoning concentration of heavy metals .47
between the soil landfills in Zahedan city using kriging and IDW .28 02 2017 .
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hossein Sayadi ,Evaluation of the trend of climate change ghaen city between the 2002-2012 years .48
between the 2002-2012 years .14 05 2014 .
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hossein Sayadi ,The changes in meteorological parameters of zabol city in during 12 years .49
between the 2002-2012 years .14 05 2014 .

1. Mohammad Hossein Sayadi, MohammadReza Rezaei, The high photocatalytic efficiency and stability of the Z-scheme CaTiO₃/WS₂ heterostructure for photocatalytic removal of 17-ethinyl estradiol in aqueous solution, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Vol. 1, No. 433, pp. 114169-114169, 2022, JCR, Scopus

2. محمد رضا رضائی، امیر زیدی، محمد حسین صیادی، امین غلامحسینی، مهدی بنایی، اثر ریزپلاستیک و فلز مس بر هموسیتاهای مختلف در خرچنگ دراز آب شیرین *Astacus leptodactylus*, علوم آبزی پروری، مجلد ۲۰، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۱-۴۱، ۲۰۲۳-۲۰۲۱.

3. Mohammad Hossein Sayadi, nazanin fahoul, MohammadReza Rezaei, Shahin Homaeigohar, Nickel ferrite nanoparticles catalyzed dark fermentation of dairy wastewater for biohydrogen production, Bioresource Technology Reports, Vol. 101153, No. 19101153, pp. 101153-101153, 2022, Scopus

4. MohammadReza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, Amin Gholamhosseini, Mahdi Banaee, Evaluation of polyethylen microplastic bio-accumulation in hematopancreas, intestin and hemolymph of freshwater crayfish (*Astacus leptodactylus*), International Journal of Aquatic Biology, Vol. 4, No. 10, pp. 273-279, 2022, Scopus

5. Mohammad Hossein Sayadi, Javad Kharkan, Mahmood Hajiani, MohammadReza Rezaei, M. Savabieasfahani, Toxicity of nickel oxide nanoparticle in *Capoeta fusca*, using bioaccumulation, depuration, and histopathological changes, Global Journal of Environmental Science and Management, Vol. 3, No. 9, pp. 427-444, 2022, WOS, isc, Scopus

6. Mohammad Hossein Sayadi, Mahmood Hajiani, MohammadReza Rezaei, Synthesis of CuO/Bi₂O₃ nanocomposite for efficient and recycling photodegradation of methylene blue dye, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Vol. 18, No. 102, pp. 7165-7178, 2020, JCR, Scopus

7. محمد حسین صیادی، ندا روان خواه، محمد رضا رضائی، تخریب فتوکاتالیستی آموکسیسیلین و لووفلوكساسین از محلولهای آبی با استفاده از Ag/Ag₂O، محیط زیست طبیعی، مجلد ۲، شماره ۷۴، شماره صفحات ۳۳۱-۳۴۴، ۲۰۲۱-۲۰۲۴.

8. محمد حسین صیادی، معصومه فربیبی، محمد رضا رضائی، حذف سیانید از محلول آبی با استفاده از نانوذرات مغناطیسی سیلیکای اصلاحشده با برگ درخت زیتون، محیط زیست طبیعی، مجلد ۲، شماره ۷۴، شماره صفحات ۳۸۶-۴۰۱، ۲۰۲۱-۲۰۴۱.

9. محمد رضا 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 ۵۹-۷۵، ۲۰۲۰-۲۰۲۵.

10. محمد حسین صیادی، نرگس صادق سرند، محمد رضا رضائی، ارزیابی آلدگی 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 ۵۹-۱۹۲، ۲۰۱۹-۲۰۲۰.

11. محمد حسین صیادی، نرگس سلمانی، محمد رضا رضائی، بهینه سازی فرآیند جذب سطحی کروم از محلول آبی با استفاده از نانوذرات پالادیوم بیوسترنزشده توسط میکروجلبک اسپیروولینا پلاتنسیس، زیست فناوری، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۷۷-۱۸۰، ۲۰۱۸-۲۰۱۷.

12. محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، محمود حاجیانی، بررسی آلدگی 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، ۲۰۱۸-۲۰۱۷.

13. علی اله رسانی، محمد حسین صیادی، محمد رضا 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 ۷۰۳-۷۰۷، ۲۰۱۷-۲۰۱۷.

14. محمد حسین صیادی، فاطمه بزی، محمد رضا رضائی، بررسی آلدگی خاک به فلزات سنگین با استفاده از شاخص فاکتور آلدگی در محل دفن زباله شهری زاهدان، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱۷۰-۱۸۰، ۲۰۱۷-۲۰۱۷.

15. نجمه احمدپور، محمد حسین صیادی، فلاحت کپورچالی مریم، محمد رضا رضائی، حذف فسفات توسط ریز جلبک ها از بساب خروجی، فاضلاب شهری در شرایط آزمایشگاهی، زیست فناوری، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۴۸-۴۱.

- .isc, ۵۵, ۲۰۱۵
۱۶. علیرضا پورخیاز، رحیمه برامکی یزدی، محمد رضا رضائی، محمد ابراهیم پور کاسمانی، بابایی هادی، مقایسه فاکتور اباحتگی زیستی فلزات سنگین در دو گونه ماهی کپورچه، اکوپیولوزی تالاب، مجلد ۷، شماره ۲۴، شماره صفحات ۷۹-۸۷. .isc, ۹۰, ۲۰۱۵
۱۷. مهری شعبانی، محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، ریز جلبک اسپیروولینا، راهکارهای نوین برای حذف گازهای گلخانه‌ای در شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک ایران، زیست فناوری، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۲-۱۰۵. .isc, ۱۰۸, ۲۰۱۵-۱۰۲
۱۸. مهری شعبانی، محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، بررسی توانایی ترسیب کربن ریز جلبک *Chlorella vulgaris* در آبهای با شوری متفاوت، محیط‌شناسی-Journal of Environmental Studies, مجلد ۴۱، شماره ۳، شماره صفحات ۵۱۶-۵۲۳، ۲۰۱۵-۵۱۶. .isc, Scopus, ۵۲۳, ۲۰۱۵-۵۱۶
۱۹. شیرین جهانبخشی، محمد رضا رضائی، محمد حسن سیاری زهان، مقایسه کارآیی برخی پارامترها در افزایش قابلیت دسترسی کادمیوم در گیاه پالایی توسط شاهی (*Lepidium Sativum*), مدیریت خاک و تولید پایدار، مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۷۱-۸۷. .isc, ۸۷, ۲۰۱۴-۷۱
۲۰. محمد مدرس شیخ، محمد رضا رضائی، محمد دعلی 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. .isc, ۳۶۷, ۲۰۱۴
۲۱. شیرین جهانبخشی، محمد رضا رضائی، محمد حسن سیاری زهان، رفع آلودگی خاک‌های آلوده به کادمیوم و کروم به روش گیاه پالایی در گیاه شاهی، گیاه و زیست بوم، مجلد ۱۰، شماره ۳۸، شماره صفحات ۵۹-۶۷. .isc, ۲۰۱۴-۵۹
۲۲. محمد حسین صیادی، رضایی ایوب، محمد رضا رضائی، بررسی کمی و کیفی وضعیت آلودگی هوا و ارتباط آن با عوامل اقلیمی شهر بیرونی در سال ۱۳۹۱، سلامت جامعه، شماره ۴، شماره صفحات ۵۹-۶۷. .isc, ۲۰۱۳-۵۹
۲۳. شیرین جهانبخشی، محمد رضا رضائی، محمد حسن سیاری زهان، بررسی گیاه پالایی خاک‌های آلوده به کادمیوم و کروم و تجمع زیستی آنها در گیاه اسفناج، محیط زیست طبیعی، مجلد ۶۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۷۵-۲۸۴. .isc, ۲۸۴, ۲۰۱۳
۲۴. محسن احمدپور، احمدپور موسی، محمد رضا رضائی، کریم زاده قاسم، طاهری کامیار، هجوم شانه داران و اجرای طرح تعديل شناورها در روند تغییرات صید کیلکا ماهیان در سواحل ایرانی دریای خزر(۱۳۷۸-۸۸)، علمی شیلات ایران، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۵۵-۶۰. .isc, ۶۰, ۲۰۱۲-۵۵
- Mahmood Hajiani,MohammadReza 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
- Mahmood Hajiani,Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza 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
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,Synthesis of Thiol modified magMCM-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
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hossein Sayadi,3D network structure graphene hydrogel-Fe3O4@SnO2/Ag via an adsorption/photocatalysis synergy for removal of dichlorophenol,Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers,No. 121,pp. 154-167,2021,JCR,Scopus
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hossein Sayadi,Enhanced 3,5-dimethylphenol photodegradation via adsorption-photocatalysis synergy using FSTRG nanohybrid catalyst(116546),Journal of Molecular Liquids,No. 335,pp. 1-14,2021,JCR,Scopus
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hossein Sayadi,Enhanced 3,5-dimethylphenol photodegradation via adsorption-photocatalysis synergy using FSTRG nanohybrid catalyst(116546),Journal of Molecular Liquids,No. 335,pp. 1-14,2021,JCR,Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza 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
- Mohammad Hossein Sayadi,Javad Kharkan,MohammadReza Rezaei,Investigation of heavy .32

- metals accumulation in the soil and pine trees,Environmental Health Engineering And Management Journal,Vol. 1,No. 6,pp. 17-25,2019,WOS,isc
- Ali Allahresani,Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,An efficient removal of .33 lead from aqueous solutions using FeNi3SiO₂ magnetic nanocomposite,Surfaces and Interfaces,Vol. 10,pp. 58-64,2018,ISI,Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,Ali Allahresani,Synthesis of nickel .34 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
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,,Sediment Toxicity and Ecological Risk .35 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
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,Fraction distribution and bioavailability .36 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
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,,Natural and Concentration factor .37 distribution of heavy metals in sediment of chah nimeh reservoir of sistan,Ecopersia,Vol. 3,No. .2,pp. 1021-1030,2015,isc
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,Potential ecological risk assesment of .38 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
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,,Fraction distributon and bioavailability .39 heavy metals in the environment surrounding MSW landfill a case study,Environmental Monitoring and Assessment,No. 1,pp. 187-,2015,JCR,Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,Birjand city air quality assessment .40 based on AQI 2012-2013,Journal of Middle East Applied Science and Technology,Vol. 2,No. 7,pp. .190-194,2014
- Mohammad Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,,Multivariate statistical analysis of .41 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
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hassan Sayyari Zohan,Optimization of .42 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,MohammadReza Rezaei,Impact of land use on the distribution .43 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
- MohammadReza Rezaei,Mohammad Hossein Sayadi,Contamination of barberry with heavy .44 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 Hossein Sayadi,MohammadReza Rezaei,Toxic metals in the deposited particles .45 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
- MohammadReza Rezaei,Mohammad ali Nasseri,Accumulation and sources of heavy metals .46 in the sediments of Kashaf Rood River,International Journal of Aquatic Science,Vol. 4,No. 2,pp. .33-43,2013,ISI
- Mohammad ali Nasseri,MohammadReza Rezaei,Heavy Metals (Hg Cr and Pb) .47 Concentrations in Water and Sediment of Kashaf Rood River,TOXICOLOGY AND

- .ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES, Vol. 5, No. 2, pp. 65-70, 2013, ISI, Scopus
MohammadReza Rezaei,, „A nine-year assessment of annual changes in chemical and .48 physical parameters of Karun River's water, Journal of Biodiversity and Environmental Sciences, Vol. 3, No. 1, pp. 103-109, 2013, ISI
- MohammadReza Rezaei,, „metal concentrations in tissues of common carp cyprinus carpio,, .49 and silver carp hypophthalmichthys molitrix from the zarivar in western Iran, ARCHIVES OF POLISH FISHERIES, No. 21, pp. 11-18, 2013, Scopus
- MohammadReza Rezaei, Bioaccumulation of heavy metals in fish species Anzali Iran, Bulletin, .50 of Environmental Contamination and Toxicology, Vol. 87, pp. 386-392, 2011, JCR, Scopus
-
- پایان نامه ها
۱. بررسی کمی و کیفی میکروپلاستیک ها و اثر هم-افزایی با فلزات سنگین در گاماروس های جنوب غربی دریای خزر
 ۲. بررسی تاثیر نانو الیاف کربنی تقویت شده با نانوذرات آهن/ اکسید روی در تخریب آزیترومایسین در محلول های آبی
 ۳. تصفیه آلاینده های شیرابه لنوفیل با نانو کامپوزیت مغناطیسی گرافن تقویت شده با اکسید تنگستن و ارزیابی نفوذ آلاینده ها از لایه رسی در محل های دفن زباله
 ۴. حذف آلاینده های دارویی با استفاده از نانو لوله های کربنی تقویت شده با کلسیم
 ۵. بررسی حذف فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک داکسی سایکلین با استفاده از نانو کامپوزیت ZnO-GCN در محیط های آبی
 ۶. اثر فعالیت های کشاورزی در غلظت کادمیوم و سرب خاک مزارع دشت سریش
 ۷. بررسی اثر هم افزایی ضد باکتریایی عصاره قارچ لنتینوس تیگرینوس و نانوذرات نقره زیستی
 ۸. تعیین و مقایسه سمیت نانوذرات اکسید نیکل با یون های مختلف نیکل در سیاه ماهی
 ۹. تاثیر همزمان میکروپلاستیک ها و فلز مس بر پارامترهای بیوشیمیایی و شاخص های استرس در آبزیان
 ۱۰. بهینه سازی تولید هیدروژن زیستی بر پایه نانو مواد طی فرایند تخمیر از فاضلاب کارخانجات لبنی
 ۱۱. بهینه سازی تولید هیدروژن زیستی بر پایه نانو مواد طی فرایند تخمیر از فاضلاب کارخانجات لبنی
 ۱۲. بررسی قابلیت حذف ترکیبات فلز از محلول های آبی با استفاده از سنتر نانو کامپوزیت های GO/Fe3O4/SnO2 تقویت شده با تیتانیوم و نقره
 ۱۳. بررسی حذف سموم از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات سیلیس اصلاح شده
 ۱۴. بررسی حذف فتوکاتالیستی آلبومین با استفاده از نانوذرات مغناطیسی تقویت شده با نقره
 ۱۵. حذف آفتکش (پاراکوات) از محیط های آبی توسط گیاه جاذب معدنی بتتونیت
 ۱۶. بررسی حذف سیانید از محلول های آبی با نانوذرات مغناطیسی سیلیکا اصلاح شده با خاکستر برگ درخت زیتون تلخ
 ۱۷. واکاوی ویژگی های کمی-کیفی و مکانیابی پسماندهای شهرک صنعتی بیرجند
 ۱۸. بررسی آلودگی فلزات سنگین و ارزیابی ریسک سلامت آب شرب شهر زابل
 ۱۹. بررسی گیاه پالایی خاک های آلوده به فلزات سنگین سرب و کادمیوم توسط گیاه قیاق
 ۲۰. بررسی آلودگی به فلزات سنگین سرب، کروم و کادمیوم در خاک و گیاه مزارع کاشت زعفران فردوس
 ۲۱. بررسی غلظت سرب، آهن و منگنز در خاک و گیاه کاج در کاربری های مختلف شهر بیرجند
 ۲۲. بررسی گیاه پالایی خاک های آلوده به فلزات سنگین کادمیوم و سرب توسط گیاه سورگوم
 ۲۳. سنتز نانو کامپوزیت مغناطیسی نیکل فریت- اکسید تیتانیوم و کاربرد آن در حذف کادمیوم و کروم از محلول های آبی
 ۲۴. بررسی آلودگی به برخی فلزات سنگین (کروم، کادمیوم، سرب و آرسنیک) در خاک مکان دفن زباله شهر راهدان
 ۲۵. سنتز نانو کامپوزیت های نیکل فریت پوشیده شده با سیلیکا برای حذف کادمیوم و سرب از محلول های آبی
 ۲۶. بررسی پسماندهای پزشکی بیمارستان های شهر سبزوار و نحوه مدیریت آن
 ۲۷. تعیین غلظت فلزات سنگین (کادمیوم، سب و مس) در منابع آب اطراف مس میدوک شهر بابک، (استان کرمان)
 ۲۸. بررسی وضعیت آلودگی هوای شهر ارومیه طی دو سال اخیر و ارتباط آن با بروز برخی بیماریهای شهر ارومیه
 ۲۹. بررسی حذف کروم از محلول های آبی با استفاده از نانوذرات زیستی پالادمیوم
 ۳۰. بررسی آلودگی به فلزات سنگین سرب، کادمیوم و آرسنیک در خاک مکان دفن زباله شهری زابل

۳۱. امکان سنجی و بهینه سازی سیستم تولید بیوگاز در واحد دامپوری دانشگاه بیرجند
۳۲. تعیین غلظت برخی فلزات سنگین (کروم، کادمیوم و سرب) در آب و رسوبات رودخانه بشار
۳۳. امکان سنجی توان ترسیب کربن توسط *Spirulina platensis* و *Clorella vulgaris* در آبهای شور
۳۴. امکان سنجی توان حذف آلودگی شیمیایی توسط *Spirulina platensis* و *Clorella vulgaris* از محلولهای آبی
۳۵. بررسی تغییرات مکانی فلزات سنگین کروم ، نیکل و آلومینیوم در گرد و غبار اطراف کارخانه سیمان
۳۶. تعیین غلظت برخی فلزات سنگین (سرب، کادمیوم و آسینیک) در آب، رسوبات و پوشش گیاهی رودخانه کشف رود مشهد
۳۷. بررسی آلودگی به فلزات سنگین (کادمیوم و سرب) در خاک و محصول مزارع پسته ای جنوب شهر قاین
۳۸. برآورد سهم طبیعی و انسان ساخت برخی فلزات سنگین در رسوبات چاه نیمه سیستان
۳۹. بررسی آلودگی گرد و غبار مکان دفن زباله شهر خاش به فلزات سنگین
۴۰. بررسی آلودگی هوای شهر بیرجند بر اساس شاخص استاندارد آلودگی هوا در سال ۱۳۹۱
۴۱. تعیین کیفیت(فیزیکی- شیمیایی و میکروبی) آب چاه نیمه سیستان بر اساس شاخص NSFWQL
۴۲. بسی روند تجمعی بلندمدت آلودگی در منابع آب و خاکهای کشاورزی دشت دهگلان
۴۳. بررسی حذف کروم شش ظرفیتی از آب آلوده به وسیله جاذبهای زیستی
۴۴. اثر کود فسفاته بر تجمع فلز سنگین کادمیوم در مزارع گندم (مطالعه موردی در منطقه زیرکوه خراسان جنوبی)
۴۵. حذف کروم شش ظرفیتی از محلولهای آبی به وسیله جاذبهای معدنی
۴۶. حذف فلزات مس و سرب از محلول آبی با استفاده از نانوذرات و جاذبهای توریستی
۴۷. بررسی میزان جیوه در موی صیادیان منطقه تالاب بین المللی هامون
۴۸. بررسی حذف آلاینده الی (فنل) از آب آلوده به کمک آنزیم پروکسیداز HRP
۴۹. بررسی عملکرد نانوپیوسورفتانتدر روان سازی لجن نفتی
۵۰. بررسی گیاه پالایی خاکهای آلوده به فلزات سنگین توسط دو گونه شاهی و اسفناج
۵۱. مطالعه آلودگی فلزات سنگین در آب و رسوبات زیست کره ای حرا
۵۲. ارزیابی کیفیت آب در قنات های مجاور معادن صنعتی (مطالعه موردی: بخش مرکزی بیرجند)
۵۳. مقایسه تجمع زیستی کادمیوم، سرب و روی در دو گونه ماهی تالاب ازلی