



MohammadReza Rezaei

Associate Professor

Faculty: Natural Resources and Environment

Papers in Conferences

1. 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 ۰-۰، امل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵
2. 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 ۰-۰، امل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵
3. 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 ۰-۰، زنجان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۰
4. 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 ۰-۰، زنجان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۰
5. محمد حسین صیادی، نازنین فحول، محمدرضا رضائی، شاهین همائی گوهر، مروری بر تولید هیدرژن زیستی به عنوان انرژی دوستدار محیط زیست و تجدیدپذیر، نخستین کنفرانس ملی چالشهای محیط زیست: صنعت و معدن سبز، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲، ۱۸ ۰۵
6. 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-، تهران، ۲۰۱۸، ۰۷ ۱۱
7. 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-، تهران، ۲۰۱۸، ۰۷ ۱۱
8. محمد نورمحمدی، محمدرضا رضائی، محمد حسین صیادی، بررسی کمی 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-، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۵ ۰۳
9. 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 ۰-، بیرجند، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۳
10. الهام یوسفی روبیات، 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-، بیرجند، ۲۰۱۷، ۰۴ ۱۹
11. 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 ۰-، تهران، ۲۰۱۷، ۰۳ ۱۰
12. 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، ۱۰ ۰۳

13. حسین شگری، 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، ۱۸ ۰۱

14. 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، ۱۸ ۰۱

15. 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

16. 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، ۲۹ ۰۱

17. 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، ۲۹ ۰۱

18. 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، ۲۹ ۰۱

19. 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، ۲۹ ۰۱

20. 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، ۱۸ ۱۲

21. 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، ۱۸ ۱۲

22. 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، ۰۶ ۱۲

23. 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، ۰۶ ۱۲

24. 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، ۱۱ ۰۹

25. 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، ۱۱ ۰۹

26. 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، ۱۴ ۰۵

27. 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، ۱۴ ۰۵

28. محمد حسین صیادی، مریم خاکسارنژاد، محمدرضا رضائی، بررسی روند تغییرات اقلیمی منطقه قاین در بین سالهای ۱۳۸۱-۱۳۹۱، چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (نامعتبر. معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴، ۱۴ ۰۵

29. Evaluation of the climate change in Torbat چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی، ۲۰۱۲-۲۰۰۱ Jam city within درختی (نامعتبر. معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴، ۱۴ ۰۵

30. محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، اسمز پیشرو تکنولوژی نوین در تصفیه آب با هدف استفاده مجدد از درختی (نامعتبر. معادل لاتین موجود است)، شماره صفحات -، ساری، ۲۰۱۴، ۱۴ ۰۵

31. محمد حسین صیادی، محمدرضا رضائی، پارامترهای کیفی موثر در استفاده مجدد از فاضلاب شهری در آن، همایش ملی بازیافت آب، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۱

32. 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، ۱۰ ۰۱

33. 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، ۱۰ ۰۱

34. 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، ۱۰۰۱.
35. محمدرضا رضائی، 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، ۱۲۰۹.
36. محمدرضا رضائی، 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، ۱۲۰۹.
37. 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، ۱۵۰۸.
38. 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، ۱۳۰۶.
39. 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، ۱۹۱۱.
40. 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، ۰۷۰۶.
41. 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، ۰۷۰۶.
42. 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، ۲۶۰۵.
43. آب و رسوب ذخیره گاه زیست کره pH علیرضا پورخباز، محسن نوروزی، محمدرضا رضائی، مقایسه هدایت الکتریکی و حرا، اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، اهواز، ۲۰۱۱، ۲۶۰۵.
44. 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، ۲۶۰۵.
45. اولین همایش فناوری های پالایش در، doc شیرین جهان بخشی، محمدرضا رضائی، شناسایی و جداسازی میکروپ محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۲۴۰۵.
46. محمدحسن سیاری زهان، شیرین جهان بخشی، 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، ۲۴۰۵.
47. 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, اولین همایش بین المللی و، جیرفت، 28 02 2017, - pp. دومین همایش ملی کشاورزی محیط زیست و امنیت غذایی.
48. MohammadReza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, Evaluation of the trend of climate change ghaen city between the 2002-2012, چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی، ساری، 14 05 2014, - pp. (درختی) نامعتبر. معادل لاتین موجود است.
49. MohammadReza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, The changes in meteorological parameters of zabol city in during 12 years, چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی، ساری، 14 05 2014, - pp. (درختی) نامعتبر. معادل لاتین موجود است.

Papers in Journals

1. Mohammad Hossein Sayadi, MohammadReza Rezaei, The high photocatalytic efficiency and stability of the Z-scheme CaTiO₃/WS₂ heterostructure for photocatalytic removal of 17 β -ethinyl estradiol in aqueous solution, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Vol. 1, No. 433, pp. 114169-114169, 2022, JCR, Scopus.
2. محمدرضا رضائی، امیر زیدی، محمد حسین صیادی، امین غلامحسینی، مهدی بنایی، اثر ریزپلاستیک و فلز مس بر علوم آبی پروری، مجلد ۲۰، شماره ۱۱، شماره، Astacus leptodactylus هموسیت های مختلف در خرچنگ دراز آب شیرین

صفحات ۳۱-۲۰۲۳، ۴۱.

3. Mohammad Hossein Sayadi, nazanin fahoul, Mohammad Reza 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. Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hossein Sayadi, Amin Gholamhosseini, Mahdi Banaee, Evaluation of polyethylene microplastic bio-accumulation in hemato-pancreas, intestine 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 Hajjani, Mohammad Reza 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 Hajjani, Mohammad Reza 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 لووفلوکساسین از iSC، محیط زیست طبیعی، مجلد ۲، شماره ۷۴، شماره صفحات ۳۳۱-۲۰۲۱، ۳۴۴، Ag/، محلولهای آبی با استفاده از
8. محمد حسین صیادی، معصومه فریبی، محمد رضا رضائی، حذف سیانید از محلول آبی با استفاده از نانوذرات مغناطیسی iSC، سیلیکای اصلاحشده با برگ درخت زیتون، محیط زیست طبیعی، مجلد ۲، شماره ۷۴، شماره صفحات ۳۸۶-۲۰۲۱، ۴۰۱،
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 ۸، شماره صفحات ۵۹-۷۵، iSC، ۲۰۲۰.
10. محمد حسین صیادی، نرگس صادق سرند، محمد رضا 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 ۱-۲۰۱۹، iSC، ۱۲.
11. محمد حسین صیادی، نرگس سلمانی، محمد رضا رضائی، بهینه سازی فرآیند جذب سطحی کروم از محلول آبی با استفاده از نانوذرات پالادیوم بیوستنتز شده توسط میکرو جلیک اسپیرولینا پلاتنسیس، زیست فناوری، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۱۷۱، ۲۰۱۸-۱۷۷، iSC.
12. محمد حسین صیادی، محمد رضا 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.
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 ۷۱۴، ۲۰۱۷-۷۰۳، iSC.
14. محمد حسین صیادی، فاطمه بزی، محمد رضا 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.
15. نجمه احمدپور، محمد حسین صیادی، فلاحی کپورچالی مریم، محمد رضا رضائی، حذف فسفات توسط ریز جلیک ها از iSC، پساب خروجی فاضلاب شهری در شرایط آزمایشگاهی، زیست فناوری، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۴۸-۲۰۱۵، ۵۵.
16. علیرضا پورخباز، رحیمه برامکی یزدی، محمد رضا 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.
17. مهری شعبانی، محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، ریز جلیک اسپیرولینا، راهکارهای نوین برای حذف گازهای گلخانه ای در شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک ایران، زیست فناوری، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۲-۲۰۱۵، ۱۰۸، iSC.
18. در *Chlorella vulgaris* شعبانی، محمد حسین صیادی، محمد رضا رضائی، بررسی توانایی ترسیب کربن ریز جلیک مجلد ۴۱، شماره ۳، شماره صفحات ۵۱۶- Journal of Environmental Studies، آبهای با شوری متفاوت، محیط شناسی ۵۲۳، ۲۰۱۵، iSC, Scopus.
19. شیرین جهانبخشی، محمد رضا رضائی، محمد حسن سیاری زهان، مقایسه کارایی برخی پارامترها در افزایش قابلیت مدیریت خاک و تولید پایدار، مجلد ۴، شماره ۱، شماره ۱، (Lepidum Sativum) دسترسی کادمیوم در گیاه پالایی توسط شاهی

ISC. صفحات ۷۱-۲۰۱۴، ۸۷.

20. محمد مدرس شیخ، محمد رضا رضائی، محمد علی ناصری، بررسی غلظت سرب، کروم و جیوه در رودخانه کشف رود، ISC. خاک و برخی محصولات کشاورزی، پژوهش آب در کشاورزی، مجلد ۲۷، شماره ۳، شماره صفحات ۳۵۸-۳۶۷، ۲۰۱۴.
21. شیرین جهانبخشی، محمد رضا رضائی، محمد حسن 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.
22. محمد حسین صیادی، رضایی ایوب، محمد رضا 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.
23. شیرین جهانبخشی، محمد رضا رضائی، محمد حسن سیاری زهان، بررسی گیاه پالایی خاک های آلوده به کادمیوم و کروم، ISC. و تجمع زیستی آنها در گیاه اسفناج، محیط زیست طبیعی، مجلد ۶۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۷۵-۲۸۴، ۲۰۱۳.
24. محسن احمدپور، احمدپور موسی، محمد رضا 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 ۶۰، شماره ۳، شماره صفحات ۵۵-۲۰۱۲، ISC.
25. Mahmood Hajjani, 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.
26. Mahmood Hajjani, 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.
27. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza 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.
28. 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.
29. 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.
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 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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*.
38. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Potential ecological risk assesment 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*.
39. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Rezaei, Fraction distributon and bioavailability heavy metals in the environment surrounding MSW landfill a case study, *Environmental Monitoring and Assessment*, No. 1, pp. 187-, 2015, *JCR.Scopus*.
40. 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.
41. 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*.
42. Mohammad Reza Rezaei, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Optimization of 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*.
43. 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*.
44. 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*.
45. 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*.
46. 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*.
47. 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*.
48. 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*.
49. „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*.
50. „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*.