

## علیرضا پورخباز

دانشیار

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست

گروه: محیط زیست



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۴	محیط زیست	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۵	محیط زیست	تهران
دکتری	۲۰۰۷	آلودگی های محیط زیست	گوتینگن

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۶

### مقالات در همایش ها

۱. علیرضا پورخباز، موسی غلام زاده سراب، مهدی حسن پور، سنجش میزان تجمع فلزات کادمیوم، کروم و سرب در بافت های شیر ماهی رودخانه شارک قوچان، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۶، ۰۳ ۱۰.
۲. علیرضا پورخباز، موسی غلام زاده سراب، مهدی حسن پور، سنجش میزان تجمع فلزات (کادمیوم، کروم و سرب) در بافت های ماهی قزل آلاهی رنگین کمان رودخانه شارک قوچان، اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۶، ۰۳ ۱۰.
۳. موسی غلام زاده سراب، علیرضا پورخباز، حسن پور مهدی، ارزیابی ریسک غذایی فلزات کادمیوم، کروم و سرب ناشی از مصرف ماهی شیرماهی رودخانه شارک قوچان، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۳.
۴. علیرضا پورخباز، موسی غلام زاده سراب، مهدی حسن پور، ارزیابی ریسک غذایی فلزات کادمیوم، کروم و سرب ناشی از مصرف ماهی شیر، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۳.
۵. علیرضا پورخباز، موسی غلام زاده سراب، مهدی حسن پور، مقایسه میانگین غلظت کروم در بافت های کبد، کلیه و ماهیچه شیر ماهی و قزل آلاهی رنگین کمان رودخانه شارک قوچان، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات - اردبیل، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۳.
۶. علیرضا پورخباز، موسی غلام زاده سراب، مهدی حسن پور، مقایسه میانگین غلظت سرب در بافت های شیر ماهی

- و قزل آلاي رنگين کمان رودخانه شارک قوچان، دومين همایش ملی صيانت از منابع طبيعي و محيط زیست، شماره صفحات -، اردیبهيل، ۲۰۱۶ ۰۳ ۰۳.
۷. ساناز خمر، علیرضا پورخباز، دهمزه بهروز رضا، سنجش جيوه موجود در شیر مادران و ارتباط آن با متغیرهای تعداد دندان های پر شده با آمالگام ، مصرف ماهی ، طول دوران بارداری و تعداد فرزندان، کنفرانس بين المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵ ۰۵ ۰۵.
۸. مهدی خوشناموند، علیرضا پورخباز، بررسی ترکیب و درصد زباله های تولید شده توسط ساکنین شهرهای قهستان و طبس مسينا در استان خراسان جنوبی، اولین همایش ملی برنامه ریزی حفاظت، حمايت از محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۴ ۰۲ ۲۰.
۹. علیرضا پورخباز، بنت الهدی سنگگ ثانی بژگانی، مجید جامی الاحمدی، بررسی میزان نیکل و سرب در خاک و گیاه خربزه و ارتباط آن با کود شیمیایی در شهرستان تربت جام سال زراعی ۹۱-۹۰، همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳ ۱۰ ۳۱.
۱۰. علیرضا پورخباز، بنت الهدی سنگگ ثانی بژگانی، مجید جامی الاحمدی، بررسی میزان کادمیوم در خاک و گیاه خربزه و ارتباط آن با کود شیمیایی در شهرستان تربت جام سال زراعی ۹۰-۹۱، همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۳ ۱۰ ۳۱.
۱۱. مجید جامی الاحمدی، بنت الهدی سنگگ ثانی بژگانی، علیرضا پورخباز، بررسی میزان کادمیوم در خاک و گیاه خربزه و ارتباط آن با کود شیمیایی در شهرستان تربت جام، همایش ملی پژوهش های محیط زیست ایران، شماره صفحات ۷-۱، همدان، ۲۰۱۳ ۱۰ ۳۱.
۱۲. علیرضا پورخباز، حسین علی پور، مهدی حسن پور، ارزیابی ریسک غذایی فلزات کروم و سرب ناشی از مصرف ماهی ک لمه تالاب بینالمللی میانکاله، بیست و یکمین کنگره علوم و صنایع غذایی ایران، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۳ ۱۰ ۲۹.
۱۳. علیرضا پورخباز، مهدی حسن پور، حسین علی پور، تخمین جذب و ارزیابی ریسک غذایی فلزات نیکل و کادمیوم ناشی از مصرف ماهی ک لمه دریای خزر، بیست و یکمین کنگره علوم و صنایع غذایی ایران، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۳ ۱۰ ۲۹.
۱۴. علیرضا پورخباز، کلاله عبدلی کلور، جهانی محمد، بررسی برخی پارامترهای موثر در حذف کروم از محلولهای آبی با پوسته میوه بلوط، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۲۲.
۱۵. علیرضا پورخباز، انسیه فدائی، امیری محمد جواد، سمانه بی ازار بجاریسی، بهینه سازی پارامتر های عملیاتی موثر بر حذف کروم از محلول های آبی بوسیله کربن فعال تجاری، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۲۲.
۱۶. علیرضا پورخباز، مهدی حسن پور، آقاجری سیده نرگس، محمدحسین سیناکریمی، The evolution of Human health risks from consuming of two popular waterfowl in southeast of Caspian Sea، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۲۲.
۱۷. علیرضا پورخباز، مهدی حسن پور، مهزنا رجایی، محمدحسین سیناکریمی، بررسی آلودگی منابع آب زیرزمینی به نیترات در حوضه آبریز رودخانه قره سو (جنوب شرقی دریای خزر)، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۲۲.
۱۸. علیرضا پورخباز، مهدی حسن پور، محمدحسین سیناکریمی، بررسی زمستانه تغییرات تراکم و تنوع زیستی پرندگان آبی و کنار آبی، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۲۲.
۱۹. علیرضا پورخباز، محمدحسین سیناکریمی، مهدی حسن پور، تعیین میثان فلشوات س گیه در اوزام ا ی اردک سزسبش ( *Anas platyrhynchos* ) ی ارسایبی ریسک غذایی واشی اس مصرف آن در، همایش ملی توسعه صنعت گردشگری با تکیه بر پارک ها و تالاب ها، شماره صفحات -، گالیکش، ۲۰۱۳ ۰۵ ۰۹.
۲۰. مهدی خوشناموند، علیرضا پورخباز، بررسی وضعیت پسماندهای خانگی تولید شده توسط شهروندان بیرجندی، اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، شماره صفحات ۱-۳، همدان، ۲۰۱۳ ۰۲ ۲۱.
۲۱. علیرضا پورخباز، انسیه فدائی، سمانه بی ازار بجاریسی، حذف کروم شش ظرفیتی از آب توسط دور ریز پنبه به عنوان یک جاذب طبیعی، اولین همایش بین المللی بحرانهای زیست محیطی و راهکارهای بهبود آن، شماره صفحات -، کیش، ۲۰۱۳ ۰۲ ۱۳.
۲۲. مهدی خوشناموند، علیرضا پورخباز، آنالیز فیزیکی پسماند های شهر اسدیه، ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲ ۱۱ ۱۷.
۲۳. علیرضا پورخباز، زهره شیروانی، محمدقادر قادری، آلودگی خاک های حاشیه خیابان ها به فلزات سنگین (مطالعه موردی شهر شیراز)، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲ ۰۶ ۱۳.
۲۴. علیرضا پورخباز، سینا کریمی محمد حسن، حسن پور مهدی، آقاجری سیده نرگس، تعیین غلظت فلز سرب در عضله سینه اردک سر حنایی و طعمه آن در جنوب شرقی دریای خزر، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط

زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۲۵. 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، ۰۶ ۱۳.

۲۶. علیرضا پورخباز، حسین علی پور، رخشا سلیمان، محمد ابراهیم پور کاسمانی، اثر سختی آب بر سمیت حاد کلرید مس بر روی سیاه ماهی، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۲۷. علیرضا پورخباز، کلاله عبدلی کلور، عبدلی کلور ادوان، محمدحسین سیناکاریمی، ارزیابی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی بازیافت کاغذ و مقوا از زباله های شهری (مطالعه موردی شهرستان رودسر)، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۲۸. علیرضا پورخباز، زهره شیروانی، محمدقادر قادری، زیست ردیابی آلودگی هوای شیراز بوسیله گونه درختی زبان گنجشک، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۲۹. علیرضا پورخباز، زهرا محسنی، قائمی نسب فاطمه، سادات دلبری زهرا، تجمع زیستی و دفع فلز مس از بافت آبشش سیاه ماهی، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۳۰. علیرضا پورخباز، سمانه بی ازارجارپسی، انسیه فدائی، فاطمه صفری هفشجانی، مطالعه میزان تغییرات گاز های NO<sub>2</sub> و NO در سال ۱۳۸۹ در شهر تهران، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۳۱. علیرضا پورخباز، سمانه بی ازارجارپسی، جمشیدی احمد، جهانی مسلم، حذف نیترات از محلول های آبی با استفاده از کربن پوسته گردو، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۳۲. علیرضا پورخباز، انسیه فدائی، باریک بین بهنام، جمشیدی احمد، جذب کروم محلول از آب توسط کربن ساخته شده از هسته میوه عناب و مقایسه آن با کبن فعال گرانولی، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۳۳. علیرضا پورخباز، انسیه فدائی، باریک بین بهنام، جمشیدی احمد، حذف کروم از محلولهای آبی با استفاده از گلبرگ زعفران، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۳۴. علیرضا پورخباز، سمانه بی ازارجارپسی، جمشیدی احمد، جهانی مسلم، جذب نیترات از محلول های آبی توسط کربن ساخته شده از هسته عناب و مقایسه آن با کربن فعال گرانولی، ششمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۶ ۱۳.

۳۵. مهدی حسن پور، علیرضا پورخباز، کریمی غلامرضا، قاسم رجائی سید میرانی، پایش میزان تجمع زیستی کادمیوم و روی در عضله سینه اردک سرسبز آب و رسوبات سطحی تالاب بین المللی میانکاله، اولین همایش مدیریت و مهندسی تالاب ها، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۵ ۲۷.

۳۶. علیرضا پورخباز، سمیرا بهروش، طاهره خزایی، بررسی مدیریت زیست محیطی پسماند شهرستان بیرجند به روش SWOT، اولین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۲، ۰۴ ۲۱.

۳۷. علیرضا پورخباز، محمدحسین سیناکاریمی، اقدسی شقایق، محسن احمدپور، مدیریت پسماند در شهر چالوس و ارائه راهکارهای مناسب مدیریتی برای آن، اولین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۲، ۰۴ ۲۱.

۳۸. علیرضا پورخباز، محمد مدرس شیخ، محمدحسین سیناکاریمی، محسن احمدپور، بررسی کمیت پسماند های قابل بازیافت و ارزشیابی اقتصادی و محیط زیستی بازیافت آن (مطالعه موردی شهر مشهد)، اولین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۲، ۰۴ ۲۱.

۳۹. علیرضا پورخباز، انسیه فدائی، سمانه بی ازارجارپسی، فاطمه صفری هفشجانی، وحدتی فرد جواد، مطالعه کمیت و کیفیت زباله های تولیدی شهر بیرجند در یک دوره یک ساله، اولین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۲، ۰۴ ۲۱.

۴۰. سمانه بی ازارجارپسی، علیرضا پورخباز، جهانی مسلم، جمشیدی احمد، انسیه فدائی، حذف سولفات از محلولهای آبی توسط زغال ساخته شده از پوسته گردو، همایش ملی پژوهش در توسعه و سلامت، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۳ ۰۶.

۴۱. انسیه فدائی، علیرضا پورخباز، باریک بین بهنام، جمشیدی احمد، سمانه بی ازارجارپسی، حذف کروم از محلولهای آبی توسط زغال ساخته شده از هسته میوه عناب، همایش ملی پژوهش در توسعه و سلامت، شماره صفحات - بیرجند، ۲۰۱۲، ۰۳ ۰۶.

۴۲. علیرضا پورخباز، محمد مدرس شیخ، محمدحسین سیناکاریمی، احمدپور محسن، کلاله عبدلی کلور، ارزش های اقتصادی بازیافت پسماند و منافع زیست محیطی حاصل از آن (مطالعه موردی شهر مشهد)، نهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۰۲ ۱۵.

۴۳. علیرضا پورخباز، احمد پور محسن، اسماعیلیان یونس، حسینی سید حمید، احمد پور موسی، مدیریت جامع محیط زیست حوزه آبخیز رودخانه سیمره جهت احیا و توسعه پایدار با رویکرد اکوسیستمی (مطالعه موردی، غرب زاگرس، همایش ملی علوم محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، ۲۹ ۱۲ ۲۰۱۱، ملایر، ۲۹ ۱۲ ۲۰۱۱).
۴۴. علیرضا پورخباز، اقدسی شقایق، سینکا کریمی محمد حسین، حسینی سید حمید، سمیه محسنی نیک، بررسی کمیت زباله های قابل بازیافت و بر آورد اقتصادی محیط زیستی آن در شهرستان آمل (استان مازندران)، همایش ملی علوم محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، ۲۹ ۱۲ ۲۰۱۱، ملایر، ۲۹ ۱۲ ۲۰۱۱.
۴۵. علیرضا پورخباز، سینکا کریمی محمد حسین، اقدسی شقایق، محمد مدرس شیخ، خلیل طهماسبی بهروز، مدیریت جامع پسماند در شهر های توریستی مناطق خزری (مطالعه موردی، چالوس، همایش ملی علوم محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، ۲۹ ۱۲ ۲۰۱۱، ملایر، ۲۹ ۱۲ ۲۰۱۱).
۴۶. علیرضا پورخباز، سحر محمد نبی زاده مقدم، کمالی عیسی، بررسی غلظت فلزات سنگین کادمیوم و کروم در بافت خوراکی ماهیان زمین کن (*Platycephalus indicus*) و شورت (*Sillago sihama*) در منطقه حرا، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۴۷. علیرضا پورخباز، سحر محمد نبی زاده مقدم، کمالی عیسی، اندازه گیری و مقایسه سرب و کروم در بافت های مختلف ماهی زمین کن (*Platycephalus indicus*) در ارتباط با برخی مشخصات بیومتریکی، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۴۸. علیرضا پورخباز، ایمان زارعی، برآورد اقتصادی و زیست محیطی تفکیک از مبدا و بازیافت زباله (مطالعه موردی شیراز)، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۴۹. علیرضا پورخباز، ایمان زارعی، ابوالفضل شهباز، بررسی پارامتر های فیزیکی شیمیایی در رودخانه سیوند، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۵۰. علیرضا پورخباز، طاهره خزائی، بابایی هادی، سمیرا بهروش، بررسی اثر ریز دانه های مختلف رسوبات سطحی تالاب انزلی بر میزان جذب عناصر سنگین، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۵۱. علیرضا پورخباز، فاطمه صفری هفشجانی، انسیه فدائی، بی آزار سمانه، بررسی خصوصیات کیفی آب زیرزمینی با استفاده از دو روش کریجینگ و IDW (مطالعه موردی دشت بیرجند، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱).
۵۲. علیرضا پورخباز، قاسم رجائی سید میرانی، بی آزار سمانه، انسیه فدائی، تعیین غلظت کشنده (LC<sub>50</sub> ۹۶h) فلز سنگین کلرید جیوه روی بچه ماهی کلمه، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۵۳. علیرضا پورخباز، سارا افراسیابی گرگانی، بررسی تاثیر کاربری اراضی بر کیفیت فیزیکی شیمیایی آب های زیرزمینی در دشت بیرجند، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۵۴. علیرضا پورخباز، سارا افراسیابی گرگانی، هاشمی مقدم مهدی، احراری فرخنده، بررسی عملکرد برکه تثبیت بی هوازی در بازگشت ۳۰ درصد از پساب خروجی برکه تکمیلی به آن در تصفیه خانه فاضلاب بیرجند، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۵۵. علیرضا پورخباز، سمیرا بهروش، طاهره خزائی، بابایی هادی، اثر دانه بندی رسوبات بر تجمع فلزات سنگین (مطالعه موردی بخش جنوب غربی تالاب انزلی)، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۱۹ ۱۱ ۲۰۱۱.
۵۶. علیرضا پورخباز، ابراهیم هوشیاری، بررسی تجمع فلزسنگین روی در برخی از اندام های کاکایی سبیری در ذخیره گاه زیست کره حرا (*heuglini Larus*)، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۰۷ ۰۶ ۲۰۱۱.
۵۷. علیرضا پورخباز، ابراهیم هوشیاری، بررسی غلظت روی در برخی از اندامهای اگرت ساحلی، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۰۷ ۰۶ ۲۰۱۱.
۵۸. علیرضا پورخباز، فدائی انسیه، بی آزار سمانه، فاطمه صفری هفشجانی، زهره شیروانی، مطالعه تغییرات غلظت ذرات معلق در شهر تهران، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۰۷ ۰۶ ۲۰۱۱.
۵۹. 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، ۰۷ ۰۶ ۲۰۱۱.
۶۰. علیرضا پورخباز، زهرا زهری، محمدرضا رضائی، ارزیابی کیفیت و غلظت عناصر سنگین ( سرب و کادمیوم) در آب قنات چکند ( مرکز بیرجند)، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، شماره صفحات -، تهران، ۰۷ ۰۶ ۲۰۱۱.
۶۱. 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، ۲۶-۲۷.
۶۲. 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، ۲۶-۲۷.
۶۳. 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، ۲۶-۲۷.
۶۴. علیرضا پورخباز، فاطمه حاجی زاده، بر آورد از انرژی تجدید پذیر خورشیدی در مناطق کویری، اولین همایش ملی انرژی و محیط زیست، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۰، ۱۰-۲۰.
۶۵. علیرضا پورخباز، سحر محمد نبی زاده مقدم، شیرین جهانبخشی، زهرا محسنی، بررسی علل بیابان زایی و روش های مبارزه با پدیده بیابانی شدن، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.
۶۶. علیرضا پورخباز، جوانمردی سعیده، پورخباز محمدرضا، پورخباز حمیدرضا، بررسی پتانسیل های اکتوریستی کویر لوت، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.
۶۷. علیرضا پورخباز، محسن نوروزی، بیابان زدایی و راه های مقابله با آن، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.
۶۸. علیرضا پورخباز، محمد ساغری، حاجی آبادی فاطمه، معرفی گیاهان مناسب مناطق کویری، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.
۶۹. علیرضا پورخباز، ریحانه دارائی، خدیجه پشمی، گیاهان کویری ایران و اهمیت آنها در جلوگیری از گسترش بیابان، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.
۷۰. علیرضا پورخباز، نوروزی محسن، کردونی فاخر، تغییر سیمای منظر، پایش و ارزیابی بیابان زایی شنی (مطالعه ی موردی کشور چین)، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.
۷۱. علیرضا پورخباز، حاجی زاده فاطمه، مروری بر مدیریت مناطق بیابانی در ایران، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.
۷۲. علیرضا پورخباز، حمیدرضا پورخباز، پورخباز محمدرضا، جوانمردی سعیده، اکتوریسم سازگار با محیط زیست و منابع طبیعی، اولین همایش ملی کویر، فرصتها و تهدیدات و تاثیر آن بر امنیت پایدار، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۵۷-۵۷.

## مقالات در نشریات

۱. علیرضا پورخباز، فرزاد مهرجو، امیر زیدی، بررسی روش حذف نترات از محلول های آبی با استفاده از نانوفتوکاتالیست دی اکسید تیتانیوم، مجله سلامت و بهداشت، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۹۶-۲۰۲۰، ۴۱۰، ISC.
۲. علیرضا پورخباز، مرضیه رئیسی، حمیدرضا پورخباز، مهدی بنایی، سعیده جوانمردی، ارزیابی قابلیت تجمع زیستی سرب در حلزون آب شیرین معرض غلظتهای تحت کشنده آفتکشهای پریمیکارب و بیتورین، بوم شناسی آذربایجان، مجلد ۸، شماره ۲، شماره صفحات ۹۵-۱۰۴، ۲۰۱۸، ISC.
۳. علیرضا پورخباز، مرضیه ناظری، بررسی غلظت برخی فلزات سنگین در بوم سامانه های مرجانی جزیره هنگام، خلیج فارس، اقیانوس شناسی، مجلد ۷، شماره ۲۶، شماره صفحات ۲۳-۳۲، ۲۰۱۶، ISC.
۴. علیرضا پورخباز، مرضیه خسروی زادنده، مهدی حسن پور، استفاده از ماهیان کیلکای معمولی و آلوزابه عنوان شاخص زیستی آلودگی فلزات در جنوب دریای خزر، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۷، شماره ۲۶، شماره صفحات ۵-۱۴، ۲۰۱۶، ISC.
۵. علیرضا پورخباز، مرضیه ناظری، بررسی غلظت برخی فلزات سنگین بوم سازگان های خلیج فارس، اقیانوس شناسی، مجلد ۲۶، شماره ۶، شماره صفحات ۲۳-۳۲، ۲۰۱۶، ISC.
۶. علیرضا پورخباز، سهراب صادقی باجگیران، مهدی حسن پور، محمدحسین سیناکریمی، بررسی فلزات روی، نیکل و وانادیوم در عضله ماهی های آلوزا و سوف و ریسک غیر سرطانی ناشی از مصرف آندر جنوب شرقی دریای مازندران، سلامت و محیط زیست، مجلد ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۴۲۳-۴۳۲، ۲۰۱۶، ISC.
۷. علیرضا پورخباز، یوکابد اسماعیل پور، خدیجه پشمی، تعیین سطوح عناصر کمیاب در بافت های مختلف بز و گوسفندان کشتار شده در شهر بیرجند، علوم دامی، مجلد ۱۰۵، شماره ۴، شماره صفحات ۲-۹، ۲۰۱۵، ISC.

۸. علیرضا پورخباز، زهره شیروانی، محمدقادر قادری، زیست ردیابی آلودگی هوای مناطق شهری با استفاده از گونه های چنار و زبان، محیط شناسی- Journal of Environmental Studies، مجلد ۴۱، شماره ۲، شماره صفحات ۳۵۱-۳۶۰، ۲۰۱۵، Scopus، ۳۶۰، ۲۰۱۵.
۹. 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، Scopus، ۹۰، ۲۰۱۵.
۱۰. علیرضا پورخباز، محمدحسین سیناکریمی، مهدی حسن پور، بررسی استفاده از اب و بافت پرندگان ابزی جهت سنجش آلودگی فلزی (مطالعه موردی تالاب های بین المللی میانکاله و گمیشان)، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۶، شماره ۲۳، شماره صفحات ۱۵-۲۸، ۲۰۱۵، Scopus، ۲۸، ۲۰۱۵.
۱۱. سحر محمد نبی زاده مقدم، علیرضا پورخباز، بررسی تجمع فلزات سنگین کادمیوم و نیکل در بافت های ماهی زمین کن در تالاب حرا، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۳۹-۴۴، ۲۰۱۴، Scopus، ۴۴، ۲۰۱۴.
۱۲. علیرضا پورخباز، محمدحسین سیناکریمی، مهدی حسن پور، قاسم سید محمود، تعیین میزان فلزات در بافتهای اردک سرسبز و ارزیابی خطر غذایی (Anas platyrhynchos) تعیین میزان فلزات در بافتهای اردک سرسبز، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۵، شماره ۱۸، شماره صفحات ۷۹-۹۰، ۲۰۱۴، Scopus، ۹۰، ۲۰۱۴.
۱۳. علیرضا پورخباز، محمدحسین سیناکریمی، مهدی حسن پور، قاسم پوری محمود، تعیین میزان فلزات در بافتهای اردک سرسبز، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۵، شماره ۱۸، شماره صفحات ۷۹-۹۰، ۲۰۱۴، Scopus، ۹۰، ۲۰۱۴.
۱۴. علیرضا پورخباز، زینب کریمی ایرج، مهدی حسن پور، محمدحسین سیناکریمی، تعیین میزان کروم، نیکل، مس و روی در بافت های کیلکای، دانشگاه علوم پزشکی مازندران - Journal of Mazandaran University of Medical Sciences، مجلد ۲۴، شماره ۱۱۸، شماره صفحات ۱۰۰-۱۰۹، ۲۰۱۴، Scopus، ۱۰۹، ۲۰۱۴.
۱۵. علیرضا پورخباز، محسنی زهرا، بررسی تجمع زیستی و دفع فلز مس از بافت های سیاه ماهی (Capoeta fusca) قنات های شرق ایران، علوم دامی، مجلد ۴، شماره ۹۷، شماره صفحات ۲۹-۳۷، ۲۰۱۳، Scopus، ۳۷، ۲۰۱۳.
۱۶. علیرضا پورخباز، قاسم رجائی سید میرانی، نعیمی اصغر، پورخباز حمید رضا، ارزیابی و تعیین کیفی آبهای زیرزمینی، پژوهشهای محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۶، شماره صفحات ۱۷-۲۶، ۲۰۱۳، Scopus، ۲۶، ۲۰۱۳.
۱۷. علیرضا پورخباز، حمیدرضا جوانمردی سعیده، امیری محمد جواد، تصمیم گیری چندمعیاره برای پیشبینی توان توسعه شهری با استفاده از مدل منطق فازی WLC-AHP (مطالعه موردی زون جنوبی البرز مرکزی)، علوم محیطی، مجلد ۱۱، شماره ۳، شماره صفحات ۸۹-۹۸، ۲۰۱۳، Scopus، ۹۸، ۲۰۱۳.
۱۸. علیرضا پورخباز، طاهره خزایی، تعیین شدت آلودگی فلزات سنگین در رسوبات سطحی تالاب انزلی، علوم محیطی، مجلد ۱۰، شماره ۲، شماره صفحات ۵۳-۶۴، ۲۰۱۳، Scopus، ۶۴، ۲۰۱۳.
۱۹. علیرضا پورخباز، انسیه فدائی، نبی بید هندی غلامرضا، امیری محمد جواد، جمشیدی احمد، والهی هادی، حذف کروم ۶ ظرفیتی از محلول های آبی به وسیله کربن هسته سنج و عناب و مقایسه آن با کربن فعال گرانولی، محیط شناسی- Journal of Environmental Studies، مجلد ۳۹، شماره ۳، شماره صفحات ۱۳-۱۷، ۲۰۱۳، Scopus، ۲۲، ۲۰۱۳.
۲۰. علیرضا پورخباز، سحر محمد نبی زاده مقدم، ردیابی زیستی فلزات سنگین در بافت های ماهیان شورت و زمین کن در ذخیره گاه زیست کره حرا، دامپزشکی ایران، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات ۶۴-۷۵، ۲۰۱۳، Scopus، ۷۵، ۲۰۱۳.
۲۱. علیرضا پورخباز، سمیرا بهروش، graining effect on the accumulation of heavy metals in surface، sediments of the South West Anzali، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۵، شماره صفحات ۷۵-۸۲، ۲۰۱۳، Scopus، ۸۲، ۲۰۱۳.
۲۲. علیرضا پورخباز، آقاجری سیده نرگس، مهدی حسن پور، قربانی رسول، سنجش غلظت سرب و آهن در آب، رسوب و گونه گاماروس در تالاب بین المللی گمیشان، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۹-۲۶، ۲۰۱۲، Scopus، ۲۶، ۲۰۱۲.
۲۳. علیرضا پورخباز، خدیجه پشمی، تجمع فلزات سمی سرب و کادمیوم در دندان های شیری کودکان، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، مجلد ۱۹، شماره ۱، شماره صفحات ۹۶-۱۰۵، ۲۰۱۲، Scopus، ۱۰۵، ۲۰۱۲.
۲۴. علیرضا پورخباز، قربانی رسول، مهدی حسن پور، The measurement of heavy metals in water sediment، and wild bird (Comoon coot) from southeast Caspian Sea، دانشگاه علوم پزشکی مازندران - Journal of Mazandaran University of Medical Sciences، مجلد ۲۲، شماره ۱، شماره صفحات ۱۸۴-۱۹۴، ۲۰۱۲، Scopus، ۱۹۴، ۲۰۱۲.
۲۵. علیرضا پورخباز، قاسم رجائی سید میرانی، سمانه حساری مطلق، ارزیابی ریسک سلامت فلزات سنگین منابع آب زیرزمینی دشت علی آبادکتول، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، مجلد ۲، شماره ۴، شماره صفحات ۱۵۵-۱۶۲، ۲۰۱۲، Scopus، ۱۶۲، ۲۰۱۲.
۲۶. علیرضا پورخباز، ابراهیم هوشیاری، بررسی تجمع فلزات سنگین سرب، روی و کادمیوم در برخی اندامهای کاکایی سیبری در ذخیره گاه زیست کره حرا، علوم محیطی، شماره ۲، شماره صفحات ۸۹-۱۰۰، ۲۰۱۲، Scopus، ۱۰۰، ۲۰۱۲.
۲۷. علیرضا پورخباز، مهدی حسن پور، آقاجری سیده نرگس، قربانی رسول، اندازه گیری فلزات روی و آهن در چنگر و

- گاماروس تالاب بین المللی گمیشان، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۹-۲۰۱۲، ISC، ۱۶.
۲۸. علیرضا پورخباز، قاسم رجائی سید میرانی، فاطمه حاجی زاده، ماهینی عبدالرسول، تحلیل شاخص های فیزیکی و شیمیایی و کیفیت آب آبیاری و شرب منابع آب زیرزمینی استان خراسان جنوبی، پژوهش های محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۵، شماره صفحات ۱۳-۲۰۱۲، ISC، ۲۴.
۲۹. علیرضا پورخباز، طاهره خزائی، بررسی غلظت فلزات سنگین در رسوبات سطحی با اندازه های مختلف، اکوبیولوژی تالاب، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره صفحات ۴۷-۲۰۱۲، ISC، ۵۶.
30. Azam direkavandi, Hamidreza Pourkhabbaz, Mehdi banaei, „Antoni, genotoxicity and oxidative damage in zebrafish, Chemosphere, Vol. 126, No. 251, pp. 1-10, 2020, JCR. Scopus.
31. Majid Jami Al, & Ahmadi, Pollution of Heavy Metals in some farms of Torbat-e Jam Khorasan Razavi province Iran, Pollution, Vol. 4, No. 2, pp. 227-237, 2018, WOS, JCR. ISC. Scopus.
32. Vajedi Robabeh, Acute toxicity bioassay of the mercury chloride and copper Sulphate in Rutilus caspicus and Rutilus kutum, International Journal of Aquatic Biology, Vol. 1, No. 4, pp. 25-30, 2016, Scopus.
33. Determination of Metals (As Cu Fe and Zn) in two fish specis from he miankaleh, wetland, ARCHIVES OF POLISH FISHERIES, Vol. 23, pp. 99-105, 2016, Scopus.
34. Blaszczyk martyna, Paluch Joanna, Binkowski Lukasz, Trace element concentrations in features of five Anseriformes in the south of The caspean Sea Iran, Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 188, pp. -, 2016, JCR. Scopus.
35. trace elements concentrations in Western reef heron (*Egretta gularis*) from southern, Iran., Toxicology and Industrial Health, Vol. 31, No. 1, pp. 60-66, 2015, JCR. Scopus.
36. M Levengood Jeffrey, „Dietary intake and health risk assessment of pb cd cr zn and fe via consumption of mallard and pochard in the southern caspian sea., journal of advances in environmental health research, Vol. 3, No. 2, pp. 139-145, 2015, ISC.
37. longwood Jefri, ghasempouri Mahmood, Potential human health risk assessment of heavy metals in the flesh of mallard and pochard in the southeastern Caspian Sea, journal of advances in environmental health research, Vol. 3, No. 2, pp. 139-145, 2015, ISC.
38. Application of geoaccumulation index and enrichment factor for assessing metal, contamination in the sediments of Hara Biosphere Reserve Iran., CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, Vol. 26, No. 2, pp. 99-105, 2014, ISI, JCR. Scopus.
39. Estimation of Potential Health Risks for Some Metallic Elements by Consumption of, Fish, Water Quality Exposure and Health, Vol. 6, pp. -, 2014, ISI, JCR.
40. Removal of Chromium (VI) from Polluted Water using Barberry Leaf as a Cheap, Absorbent, علوم محیطی, Vol. 11, No. 4, pp. 81-88, 2014, ISC.
41. Optimization of operating parameters affecting the removal of chromium from aqueous, solution using bio absorption Jujube fruit powder Jujube fruit charcoal and compression with Granular Activated Carbon (GAC), Jundishapur Journal of Health Science, Vol. 5, No. 2, pp. 89-98, 2013.
42. Assessment of trace element concentrations in Western reef heron (*Egretta gularis*) from, southern Iran, Toxicology and Industrial Health, Vol. 3, No. 1, pp. 60-66, 2013, JCR. Scopus.
43. Bioaccumulation and Depuration of Copper in the Kidney and Liver of a Freshwater Fish, Capoeta fusca, Iranian Journal of Toxicology, Vol. 7, No. 20, pp. 816-822, 2013, ISC.
44. Bioaccumulation and elimination rate of cobalt in *Capoeta fusca* under controlled, conditions, CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, Vol. 25, No. 1, pp. 52-56, 2013, ISI, JCR. Scopus.
45. Assessment of Mercury Concentration in Feathers of Six Species of Waterbirds in Southern, Caspian Sea Wetlands, Podoces, Vol. 8, No. 2, pp. 38-44, 2013, ISI.
46. Assessing of heavy metal concentrations in the tissues of *Rutilus rutilus caspicus* and *Neogobius gorlap* from Miankaleh international wetland, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Vol. 91, No. 5, pp. 517-521, 2013, JCR. Scopus.
47. Optimization of operating parameters affecting the removal of chromium from aqueous, ,

- solution using bio-absorbption jujube fruit powder jujube fruit charcoal and compression with granular activated carbon(GAC),Jundishapur Journal of Health Science,Vol. 5,No. 2,pp. 147-171,2013
- Assessment of Trace- Metal Concentrations in Western Reef Heron (*Egretta gularis*) and,,, 48 Siberian Gull (*Larus heuglini*) from Southern Iran,ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY,Vol. 63,pp. 280-287,2012,JCR
- Analysis of heavy metals concentration in water and sediment in the Hara biosphere, 49 reserve southern Iran,Toxicology and Industrial Health,No. 5,pp. 64-72,2012,JCR.Scopus
- Bioaccumulation and Distribution of Heavy Metals in Sediments and *Avicenna Marina*, 50 Tissues in the Hara Biosphere Reserve Iran,Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology,Vol. 89,pp. 799-804,2012,JCR.Scopus
- Seyyed Homayoun Farhangfar,Experimental studies on concentration and depuration of, 51 cobalt in the selected organs of fresh water fish *capoeta fusca*,WORLD JOURNAL OF FISH AND MARINE SCIENCES,Vol. 3,No. 5,pp. 387-392,2011
- MohammadReza Rezaei,Bioaccumulation of heavy metals in fish species Anzali Iran,Bulletin, 52 of Environmental Contamination and Toxicology,Vol. 87,pp. 386-392,2011,JCR.Scopus

## پایان نامه ها

۱. تخریب فوتوکاتالیستی رنگهای آلی با استفاده از بستر نانومتخلخل سیلیسی (PMO) تحت نور مرئی
۲. حذف رنگ های آلی، فلزات سنگین و نمک از پساب با استفاده از غشاء نانوفیلتراسیون با خاصیت ضد میکروبی و اصلاح شده با نانوفیلرهای سیلیسی PMO
۳. بررسی تجمع زیستی فلزات سنگین (جیوه، آرسنیک، مس) بر روی بافت های عضله، کبد و پوست دو گونه ماهی شوریده و کوتر در بنادر صیادی کنارک و پزم
۴. بررسی تجمع زیستی فلزات سنگین (سرب، کادمیم و نیکل) بر روی بافت های عضله، کبد و پوست دو گونه ماهی شوریده و کوتر در بنادر صیادی کنارک و پزم
۵. تعیین غلظت فلزات سمی (سرب، روی، کادمیوم) در بافت های مختلف ماهیان توزیع شده در سطح شهرستان بیرجند
۶. بررسی غلظت فلزات سنگین (جیوه، مس و نیکل) در بافت های مختلف ماهیان توزیع شده در سطح شهرستان بیرجند
۷. مدل سازی پخش و پراکنش ذرات معلق کارخانه سیمان لار سبزوار با مدل AERMOD
۸. بررسی فلزات سنگین (کادمیوم، آرسنیک و سرب) در ریزگردهای شهر بیرجند
۹. ارزیابی فلزات محلول (Mg,Na,P,K,Ca) در ریزگرد شهر بیرجند
۱۰. ارزیابی فلزات سنگین (Pb,Fe,Cu) در ریزگردهای شرق ایران (مطالعه موردی شهر بیرجند، خراسان جنوبی)
۱۱. بررسی آلودگی به فلزات سنگین سرب، کادمیوم و کروم در خاک مکان دفن زباله شهری تربت حیدریه
۱۲. ارزیابی مقدار عناصر سمی (نیکل، سرب و روی) در مکان دفن زباله های خانگی (مطالعه موردی: شهرستان تایباد)
۱۳. بررسی و تحلیل نقش کاربری اراضی در شکل گیری جزایر حرارتی شهری با استفاده از سنجش از دور مطالعه موردی: شهر مشهد
۱۴. بررسی میزان فلزات سنگین در بافت عضله ماهیان سوف، کفال طلایی، پوزانگ گرگان در جنوب شرقی دریای خزر
۱۵. تعیین میزان تجمع زیستی فلزات سنگین در بافت های شیرماهی و قزل آلائی رنگین کمان رودخانه شارک قوچان
۱۶. بررسی کارایی هسته خرما، پوست بلال و برگ اکالیپتوس در حذف کروم از محلولهای آبی
۱۷. حذف فلزات کروم و آهن از محلولهای آبی با استفاده از نانو ذرات و جاذبهای زیستی
۱۸. تعیین غلظت فلزات سنگین در بافت عضله و پوست دو گونه ماهی خوراکی دریای خزر
۱۹. سنجش تجمع فلزات سنگین در بافتهای دو نوع ماهی در تالاب بین المللی میان کاله
۲۰. جذب نیترات و سولفات از محلول های آبی به وسیله ذرات و جاذب های زیستی
۲۱. توزیع غلظت فلزات کادمیوم و سرب در برگ و پوست درختان چنار و زبان گنجشک در شیراز
۲۲. حذف کروم از محلولهای آبی به وسیله نانوذرات و جاذبهای زیستی



۲۳. تعیین تجمع جیوه در اندامهای مختلف خوتکا و چنگر در تالاب بین المللی فریدونکنار
۲۴. مطالعه غلظت فلزات سنگین در رسوب آب و اندامهای پرندگان آبی جنوب شرقی سواحل دریای خزر(تالاب بین المللی گمیشان و خلیج گرگان)
۲۵. بررسی تجمع زیستی و دفع فلز مس از بافتهای مختلف سیاه ماهی (Capoeta fusca)
۲۶. تعیین تجمع زیستی فلزات سنگین در بافت های دوگونه ماهی (Cephalopolis indicus و Silagosihama) در جنوب ایران
۲۷. تعیین آلودگی فلزات سنگین در بافتهای اگرت ساحلی و کاکایی سیبری در ذخیره گاه زیست کره حرا
۲۸. مطالعه آلودگی فلزات سنگین در آب و رسوبات زیست کره ای حرا
۲۹. مطالعه تجمع فلزات سنگین در دندان های انسان به عنوان شاخص زیستی (مطالعه موردی: شهر بیرجند)
۳۰. ارزیابی کیفیت آب در قنات های مجاور معادن صنعتی (مطالعه موردی: بخش مرکزی بیرجند)
۳۱. تجمع زیستی و دفع فلزات کبالت و نیکل در بافت های مختلف سیاه ماهی Capoeta fusca
۳۲. مطالعه میزان تجمع کادمیوم، مس و سرب در رسوبات بخش جنوب غربی تالاب انزلی
۳۳. مقایسه تجمع زیستی کادمیوم، سرب و روی در دو گونه ماهی تالاب انزلی
۳۴. مطالعه میزان تجمع کادمیوم، مس و سرب در رسوبات بخش شرقی تالاب انزلی
۳۵. بررسی مطالع کیفی منابع آبهای زیرزمینی حوزه گرگان رود (مطالعه موردی شهرستان علی آباد کتول)