

محمد رضا دوستی

دانشیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ درک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۲	مهندسی عمران- عمران	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۷۶	مهندسی محیط زیست	دانشگاه تربیت مدرس
دکتری	۱۳۸۳	مهندسی محیط زیست	دانشگاه تربیت مدرس

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند- دانشکده مهندسی-	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۳

سوابق اجرایی

۱. مسئولیت‌ها / سوابق اجرایی :

- مسئول راه اندازی و سرپرست شهرک علم و نوآوری عالم آل محمد(ص) وابسته به آستان قدس رضوی(۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸)
- مسئول راه اندازی مرکز رشد واحدهای فناوری وابسته به وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح(۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷)
- مشاور مدیریت رشد فناوری در مجموعه های وابسته به وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح(۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷)
- عضو هیات امنی پارک‌های علم و فناوری منطقه دو فناوری کشور (۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۵)
- عضو کمیسیون دائمی هیات امنی پارک‌های علم و فناوری منطقه دو فناوری (۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۵)
- عضو هیات امنی پارک‌های علم و فناوری منطقه دو فناوری کشور (۱۳۹۵ تا مهر ۱۳۹۵)
- عضو کمیسیون دائمی هیات امنی پارک‌های علم و فناوری منطقه دو فناوری (۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۵)
- عضو هیات فنی مشاوره، اطلاع رسانی و خدمات کارآفرینی خراسان جنوبی (۱۳۹۳-ادامه دارد)
- عضو و رئیس کارگروه جذب، تجاری سازی ایده ها، ابتکارات، نوآوری و فناوری خراسان جنوبی (۱۳۹۳- ادامه دارد))
- عضو شورای کارگزاری پارک علم و فناوری خراسان رضوی(۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵)
- عضو انجمن متخصصین محیط زیست خراسان جنوبی(۱۳۹۱- ادامه دارد)

- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی (۱۳۹۱- ادامه دارد)
- عضو کمیته حوادث پرتویی کارگروه پژوهشی پدافند غیر عامل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری(۱۳۹۱)
- رئیس پارک علم و فناوری خراسان جنوبی (۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۵)
- سرپرست پارک علم و فناوری خراسان جنوبی(۱۳۹۰)
- عضو کارگروه تخصصی پژوهش، فناوری و تحول اداری خراسان جنوبی (۱۳۹۵-۱۳۹۰)
- عضو شورای پژوهش و فناوری اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان جنوبی (۱۳۹۰-۱۳۹۱)
- عضو شورای علمی- فناوری بنیاد نخبگان خراسان جنوبی (۱۳۹۵ تا ۱۳۹۰)
- عضو کمیسیون آموزش، چاپ و نشر اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان جنوبی (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۱)
- مسئول راه اندازی و ایجاد پارک علم و فناوری خراسان جنوبی(۱۳۸۹)
- مدیر طرح و برنامه دانشگاه بیرجند(۱۳۸۷-۱۳۸۸)
- مدیر طرحهای عمرانی دانشگاه بیرجند (۱۳۸۶-۱۳۸۷)
- معاون اداری مالی دانشکده مهندسی(۱۳۸۶)
- مدیرگروه عمران دانشگاه بیرجند (۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶)
- مشاور زیست محیطی و مجری طرحهای پسمانداری هسته ای- سازمان انرژی اتمی ایران- مرکز کانه آرایی (۱۳۸۴-۱۳۸۵)
- مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت مهندسی آبفام زیست (تهران، ۱۳۸۴)
- قائم مقام مدیر عامل در شرکت مهندسی نصر نیرو (تهران، ۱۳۸۰-۱۳۸۴)
- عضو و مدیر گروه کنترل آلودگی محیط زیست در انتستیتو تحقیقات ایمنی ، بهداشت و محیط زیست- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (۱۳۷۹-۱۳۸۴)
- عضو هیات علمی گروه عمران، دانشگاه بیرجند (۱۳۷۷-۱۳۷۷- ادامه دارد)
- کارشناس ارشد نظارت بر پروژه های عمرانی در سازمان برنامه و بودجه استان خراسان (۱۳۷۶-۱۳۷۷)
- کارشناس ارشد و مدیر پروژه های عمرانی در مجری طرحهای عمرانی مجتمع شهید کلاهدوز ، سازمان صنایع دفاع (۱۳۷۴)

موضوعات تدریس تخصصی

الف) موضوعات تخصصی در گرایش مهندسی عمران- محیط زیست

اصول تصفیه آب و فاضلاب

تصفیه پیشرفته فاضلابها

تصفیه فاضلابهای صنعتی

طراحی تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی

آلودگی خاک و زئوتکنیک زیست محیطی

طراحی محل دفن بهداشتی زباله(lfill)

مدیریت مواد زائد جامد- مدیریت پسماند

مدیریت پسماندهای ویژه

مدیریت محیط زیست طراحی برنامه های EMP

ارزیابی زیست محیطی پروژه های عمرانی (EIA)

آزمایشگاه محیط زیست(آب و فاضلاب و خاک)

ب) موضوعات تخصصی در حوزه پدافند غیر عامل و مدیریت بحران

اصول و مبانی پدافند غیر عامل و مدیریت بحران

پدافند غیر عامل در مدیریت زیست محیطی

پدافند غیر عامل در حفاظت منابع آب و تامین آب شرب و بهداشتی

پدافند غیر عامل در پسمانداری (پسماندهای ویژه)

پدافند غیر عامل زیست محیطی در حوادث پرتوی

زمینه های تدریس

(الف) موضوعات تخصصی مهندسی عمران- محیط ریست شامل:

اصول و روشهای تصفیه آب و فاضلاب

طراحی انواع تصفیه خانه های فاضلاب شهری، صنعتی و معدنی

مدیریت آلودگیهای خاک(شناصایی، روندیابی و کنترل الودگیهای خاک)

مدیریت و کنترل آلودگی آبهای زیرزمینی

مدیریت پسماند(جمع آوری، نگهداری، حمل و نقل ، پردازش و دفع نهایی پسماند)

مدیریت پسماندهای ویژه (صنعتی خطرناک، بیمارستانی و ...)

مدیریت جامع زیست محیطی و طراحی و اجرای برنامه های عملیاتی مربوط

روشهای علمی نمونه گیری و سنجش آلودگیها(آزمایشگاه محیط زیست)

مقالات در همایش ها

۱. مرتضی عراقی، زینب اکبری مطلق، محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، برآورد مقدار غلظت آلاینده ازن در شهر تهران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی پرسپترون چند لایه، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۵۰-۵۱، امل، ۲۰۲۳، ۱۸.

۲. مرتضی عراقی، زینب اکبری مطلق، محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، مدلسازی آلاینده دی اکسید گوگرد در شهر تهران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی پرسپترون چند لایه، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۵۰-۵۱، امل، ۲۰۲۳، ۱۸.

۳. محمد جواد ذوقی، افشین رخشانی، محمدرضا دوستی، بررسی کاربرد پیل های سوختی در جهت تصفیه فاضلاب و تولید همزمان الکتریسیته، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرجند، ۲۰۲۳.

۴. محمد جواد ذوقی، فاطمه مزگی نژاد، محمدرضا دوستی، عملکرد و مراحل رشد، نگهداری نی Phragmites australis برای تالاب مصنوعی، ششمین دوره کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، یاسوج، ۲۰۲۳.

۵. محمدرضا دوستی، حسن بصیرانی مقدم، هادی انتظاری زارچ، مقایسه میزان گاز های تولیدی در لندفیل با استفاده از نرم افزار لندجم در شرایط خشک و مرطوب (مطالعه موردی: شهر یزد)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بیرجند، ۲۰۲۳.

۶. محمد جواد ذوقی، هادی انتظاری زارچ، محمدرضا دوستی، استفاده از منابع آب شور جهت مصارف شهری در ایران و جهان چالش ها و فرصت ها، دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۵۱، تهران، ۲۰۱۷.

۷. محمدرضا دوستی، شقایق پرنیان، نوشین ابوالحسنی، احسان مراد آبادی، افزودنی های مناسب به منظور استفاده بتن خودتراکم در چشممه های صنعتی، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بابل، ۲۰۱۴.

۸. محمدرضا دوستی، نوشین ابوالحسنی، شقایق پرنیان، احسان مراد آبادی، کنترل انتقال آلودگی باطله معدن مس با استفاده از فرآیند تثبیت با سیمان و نانو تکنولوژی، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۵۰-۵۱، بابل، ۲۰۱۴.

۹. محمدرضا دوستی، مازیار کبیری، بررسی وضعیت استفاده مجدد از فاضلاب خاکستری در کشورهای توسعه‌یافته

- و در حال توسعه، سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۶ ۲۰۱۹.
۱۵. محمدرضا دوستی، امیر اصغری اسفدن، مرتضی عراقی، ارزیابی اثرات زیست محیطی خط راه آهن چابهار- نی شهر (روش جدید)، دومین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، شیراز، ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۶. محمدرضا دوستی، فهیمه نصرت آبادی، محمد حسین صیادی، پتانسیل سنجی حذف EC توسط میکروجلبک کلرلا ولگاریس در آبهای شهر بیرجند، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۷. محمدرضا دوستی، فهیمه نصرت آبادی، محمد حسین صیادی، بررسی اثرات متقابل انواع کربن فعال و ریزجلبک کلرلا ولگاریس در حذف شهری آب شهر بیرجند، هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۸. محمدرضا دوستی، احسان لطیفیان، جواد علوی، بررسی پارامترهای شاخص آلاینده در تصفیه خانه شهرک صنعتی مشهد و امکان استفاده مجدد از پساب خروجی، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۵۰-۰، اردبیل، ۰۷ ۰۹ ۲۰۱۶.
۱۹. محمدرضا دوستی، رضا مواسائی، بررسی فناوری های نوین در جهت افزایش بهره وری آب در بخش کشاورزی، کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، شماره صفحات ۵۰-۰، آذربایجان شرقی - تبریز، ۱۶ ۰۹ ۲۰۱۵.
۲۰. محمدرضا دوستی، ابراهیم طاهری پوربارکی، اثرا گرد و غبار بر سلامتی انسان و راهکارهای کنترل آن، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکو سیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۰۶ ۲۰۱۵.
۲۱. محمدرضا دوستی، رضا مواسائی، اثرات زیست محیطی افت سطح آب زیر زمینی دشت مشهد، کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردش، شماره صفحات ۵۰-۰، تبریز، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۵.
۲۲. محمدرضا دوستی، سید مصطفی حسینی شاد، مخاطرات ایجاد گاز سولفید هیدروژن در فاضلاب و روش های کنترل آن، اولین همایش ملی برنامه ریزی حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۵۰-۰، همدان، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۴.
۲۳. محمدرضا دوستی، زینب اکبری مطلق، بررسی روش های نوین گندزدایی فاضلاب، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۳.
۲۴. محمدرضا دوستی، عقیل آزادگان، بررسی خواص هیدروشیمیایی منابع آب زیرزمینی دشت بیرجند برای مصارف کشاورزی و صنعتی، دومین کنفرانس بین المللی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، تبریز، ۱۲ ۰۲ ۲۰۲۲.
۲۵. محمدرضا دوستی، حسن بصیرانی مقدم، هادی انتظاری زارچ، مروری بر روش های شیرین سازی آب (فرصتها و چالشها)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۱ ۰۲ ۲۰۱۸.
۲۶. محمدرضا دوستی، دانیال فیض بخش، بی خطر سازی پسماند های خطرناک با استفاده از روش ثبت و جامد سازی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۱ ۰۲ ۲۰۱۸.
۲۷. محمد جواد ذوقی، محمدرضا مستاجران، تعیین میزان گازهای تولید شده در لندهای اصفهان با استفاده از نرم افزار لندهای، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۷.
۲۸. محمد اکبری، رضا مواسائی، محمدرضا دوستی، بررسی و ارزیابی روش های مسیریابی و ارایه بهترین روش برای سیستم جمع آوری پسماند شهری، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۵۰-۰، اردبیل، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۶.
۲۹. محمد حسین صیادی، وحید گل کاری، محمدرضا دوستی، حذف آلاینده های دارویی با استفاده از تالاب مصنوعی در مقیاس پایلوت با گیاه نی، سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکو سیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۶.
۳۰. وحید گل کاری، محمدرضا دوستی، محمد حسین صیادی، بررسی عوامل موثر بر راندمان حذف آلاینده های دارویی در تالاب های مصنوعی، سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکو سیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۶.
۳۱. محمدرضا دوستی، محمد غفوری فرد، مطالعات مکان یابی محل دفن زباله، دومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار، شماره صفحات ۵۰-۰، همدان، ۰۲ ۰۲ ۲۰۱۶.
۳۲. محمدرضا دوستی، وحید گل کاری، کاربرد مواد بازیافتی از زباله ها و نخلهای ساختمانی در راهسازی با رویکرد حفاظت از محیط زیست، اولین همایش ملی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست، شماره

صفحات ۵۰-۱۹، شیراز، ۱۵۰۲

۲۸. محمد رضا دوستی، ابراهیم طاهر پور بارکی، راهکارهای جلوگیری از انتشار آلودگی ناشی از پسماندهای شهری، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۱۰، تهران، ۱۵۰۲.

۲۹. محمد رضا دوستی، محمد غفوری فرد، قوانین و مقررات و استانداردهای مرتبط با ارزیابی اثرات زیست محیطی، کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۱۵، تهران، ۹۰۲۰.

۳۰. محمد رضا دوستی، محمد غفوری فرد، مفهوم ارزیابی محیط زیستی و بیان انواع آن، کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۱۵، تهران، ۹۰۲۰.

۳۱. محمد رضا دوستی، علی کیانی، بررسی عوامل موثر در آلودگی رودخانه ابوالعباس و ارائه روش های مدیریتی جهت کاهش آلودگی ها، همایش ملی مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات ۵۰-۱۵، تهران، ۹۰۲۰.

۳۲. محمد رضا دوستی، محمد غفوری فرد، بهناز شیخ، فرهنگ زیست محیطی از منظر اسلام و مرتعیت دینی، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، شماره صفحات ۵۰-۱۵، همدان، ۹۰۲۰.

۳۳. محمد رضا دوستی، اتنا خمریاد کار، پیام سعیدیان، مدیریت چالش های زیست محیطی پالایشگاه های گاز کشور- مطالعه موردی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس، سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران، شماره صفحات ۵۰-۱۵، همدان، ۹۰۲۰.

Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, A Study on Strategies of Air Pollution .34
05 2012, نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, - اصفهان, pp. .08

مقالات در نشریات

Mohammad Reza Doosti,,shaghayegh laleh,Jose Miguel Sansano,Solar Light Induced .1

Photocatalytic Degradation of Tetracycline in the Presence of ZnO/NiFe2O4/Co3O4 as a New and Highly Efficient Magnetically Separable Photocatalyst,Frontiers in Chemistry,Vol. 1,No. 10,pp. .1013349-1013366,2022,JCR.Scopus

۲. محمد رضا دوستی، سمیه رحمانی، برداشتی، حذف کالت از آب آلوده با استفاده از نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱، شماره ۵۳، شماره صفحات ۲۲۸، ۹۰۲۱-۲۱۳,isc, ۹۰۲۰.

۳. محمد رضا دوستی، امیرحسین حمیدیان، فرازانه احراری، مقایسه غلظت فلزات سنگین کروم، مس و نیکل در گیاه یونجه آبیاری شده با آب و پساب تصفیه شده (مطالعه موردی: بیرجند)، محیط زیست طبیعی، مجلد ۱، شماره صفحات ۳۹-۱۸۰۲۰،isc, ۹۰۲۰-۳۹.

Mohammad Reza Doosti,Evaluation of upflow anaerobic sludge blanket (UASB) performance .4
in synthetic vinasse treatment,Desalination and Water Treatment,Vol. 2024,No. 317,pp. .1-9,2024,JCR.Scopus

Mohammad Reza Doosti,Synthetic vinasse treatment by combined UASB-ABR-AS .5
system,Journal of Environmental Chemical Engineering,Vol. 5,No. 11,pp. .111140-111145,2023,ISI.JCR.Scopus

aliyeh mohammadi,Mohammad Reza Doosti,roya jahanshahi,jose miguel sansano,ZnCo2O4/g .6
C3N4/Cu nanocomposite as a new efficient and recyclable heterogeneous photocatalyst with enhanced photocatalytic activity towards the metronidazole degradation under the solar light irradiation,Environmental Science and Pollution Research,Vol. 1,No. 29,pp. .65043-65060,2022,ISI.JCR.Scopus

۷. محمد جواد ذوقی، محمد امین رسولی، بهنوش خطائی، محمد رضا دوستی، بررسی کارایی فرایند الکتروکیتیک در بازیابی مس از باطله های معدن، سلامت و محیط زیست، Iranian Journal of Health and Environment, مجلد ۲، شماره ۱۶، شماره صفحات ۲۷۳-۲۳۰,isc,Scopus, ۹۰۲۰-۲۸۶.

۸. محمد حسین ربیعی گسک، محمد رضا دوستی، محمد جواد ذوقی، بررسی کارایی سیستم دیسک های زیستی چرخان در تصفیه فاضلاب خانگی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۳، شماره ۵۴، شماره صفحات ۱۱۶۵-۲۰۲۲,isc, ۹۰۲۰.

۹. محمد جواد ذوقی، محمد حسین ربیعی گسک، مهدی ایوبی، بررسی کارایی فرایند لجن فعال با هواهی گسترده و برگشت لجن در کاهش COD پساب صنایع نوشابه سازی، نشریه مهندسی عمران امیر

- کبیر، مجلد ۶، شماره ۵۴، شماره صفحات ۲۳۴۳-۲۰۲۲-۲۳۵۲. .isc، ۲۳۵۲، ۲۰۲۲-۲۳۴۳.
۱۵. محمد جواد ذوقی، مهندرضا دوستی، تثبیت و جامدسازی خاک آلوده به سرب با سیمان منیزیم فسفات و سیمان پرتلند، مهندسی بهداشت محیط، مجلد ۳، شماره ۸، شماره صفحات ۲۵۷-۲۰۲۱-۲۷۰. .isc، ۲۷۰، ۲۰۲۱-۲۵۷.
۱۶. محمد جواد ذوقی، مرتضی یگانه میرزا علیلو، مهندرضا دوستی، سمیه رحمانی، مقایسه راکتورهای UASB معمول و اصلاح شده در تصفیه پساب صنایع لبنی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱۰، شماره ۵۲، شماره صفحات ۹، ۰۲۱.
۱۷. محمد جواد ذوقی، مهندرضا دوستی، وحید گل کاری، راندمان حذف آنتی بیوتیک پنی سیلین جی در تالاب مصنوعی با جریان افقی زیرسطحی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۲، شماره ۵۳، شماره صفحات ۷۲۳، ۰۲۱.
۱۸. محمد جواد ذوقی، مهندرضا دوستی، بررسی تجمع فلزات سنگین در گیاهان آبیاری شده با آب چاه و فاضلاب تصفیه شده شهر بیرجند، مهندسی بهداشت محیط، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۱۳۵-۰۲۰-۱۵۱. .isc، ۱۵۱، ۰۲۰-۱۳۵.
۱۹. محمد جواد ذوقی، هادی انتظاری زارچ، مهندرضا دوستی، سمیه رحمانی، بررسی کارایی تالاب مصنوعی زیرسطحی افقی متعارف و بافل دار در حذف رنگ راکتیو قرمز ۱۹۸، سلامت و محیط زیست، مجلد ۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۲۳-۰۲۰-۱۳۴. .isc، ۱۳۴، ۰۲۰-۱۲۳.
۲۰. محمد جواد ذوقی، مهندرضا دوستی، رویکردی در طراحی محل دفن بهداشتی جهت تصفیه و استفاده از گازهای ناشی از تجزیه در شبکه گاز شهری، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۲۰، شماره صفحات ۱۱۷-۰۱۶، ۰۱۹.
۲۱. محمد حسین صیادی، رضا کارگر بیده، مهندرضا دوستی، بررسی عملکرد تالاب مصنوعی جریان زیرسطحی افقی در حذف ترکیبات نیتروژن از فاضلاب در اقلیم سرد و خشک، مطالعه موردي شهر بیرجند، آب و فاضلاب، مجلد ۳، شماره ۷، شماره صفحات ۳۸-۰۱۴-۴۷. .isc، ۴۷، ۰۱۴-۳۸.
- Mohammad Reza Doosti, Reusing ceramic waste in fired brick and as cement additive, JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Vol. 3, No. 99, pp. 649-657, 2024, JCR, Scopus
- Mohammad Reza Doosti, Degradation of direct red 23 dye in a plug flow reactor with adjustable angle baffles using nano-Fe3O4: modelling and optimisation, Environmental Technology, pp. 1-21, 2024, ISI, JCR, Scopus
- Mohammad Reza Doosti, Mohammad Hossein Sayadi, The use of Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetland for Nitrogen Components Removal in Cold and Dry Climate A Case study of Birjand Iran, Water and Wastewater International, Vol. 52, No. 3, pp. 38-47, 2013, Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Performance evaluation of waste stabilization pond in Birjand Iran for the treatment of municipal sewage, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 3, No. 1, pp. 52-58, 2013, ISI
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Kargar, Water treatment using ultrasonic assistance: A review, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 2, No. 2, pp. 96-110, 2012, ISI
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Removal of COD by Phanerochaete chrysoporum from textile wastewater using two different sequencing batch reactors, Ecology, Environment and Conservation, Vol. 18, No. 2, pp. 203-208, 2012, ISI, Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Hybrid constructed wetlands for wastewater treatment, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 2, No. 4, pp. 204-222, 2012, ISI
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Water Treatment Using Ultrasonic Assistance A Review, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 2, No. 2, pp. 96-110, 2012, ISI

پایان نامه ها

۱. تولید الکتریسیته و تصفیه همزمان فاضلاب با استفاده از پیل سوختی فوتوکاتالیستی ، افشین رخسانی ، ۱۴۰۳/۶/۳۱

۲. حذف طعم و بو از منابع آب شرب چاه نیمه های سیستان با استفاده توام از امواج فراصوت و ازن ، حسن عابدی ، ۱۴۰۳/۶/۳۱
۳. ارزیابی چرخه حیات مدیریت پسماندهای جامد شهر بیرجنند با استفاده از نرم افزار 2-IWM ، سهیلا تقدی سبحانی ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۴. امکان سنجی اجرای ساختمان های انرژی صفر (ZEB) در ایران و تاثیر آن بر محیط زیست ، سعید کیخا ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۵
۵. بررسی ، امکان سنجی ، طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب دانشگاه بیرجنند به وسیله سیستم تالاب مصنوعی ، فاطمه مزگی نژاد ، ۱۴۰۲/۶/۲۵
۶. استفاده مجدد از ضایعات کاشی و سرامیک تولیدی کارخانجات کاشی بیرجنند ، محمدحسین شجاع تقی اباد ، ۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۷. مدل سازی آلودگی هوای شهر تهران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی MLP ، زینب اکبری مطلق ، ۱۴۰۱/۱۰/۲۱
۸. پیش بینی آلودگی هوای شهر اصفهان با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و GIS ، حسام سلطانی ، ۱۴۰۱/۷/۶
۹. طراحی و سنتز نانوفوتوکاتالیزورهای هتروژن مغناطیسی جدید در راستای تصفیه آلینده های آب و فاضلاب ، شقایق لاله ، ۱۴۰۱/۶/۳۰
۱۰. طراحی و سنتز نانوفوتوکاتالیزورهای هتروژن کامپوزیتی جدید در راستای تصفیه آلینده های آب و فاضلاب ، عالیه محمدی ، ۱۴۰۱/۶/۳۰
۱۱. مقایسه روش های مرکز و محلی برای احداث تصفیه خانه های فاضلاب با روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) ، محمد خاکزادی ، ۱۴۰۱/۴/۲۸
۱۲. مقایسه روش های مرکز و محلی برای احداث تصفیه خانه های فاضلاب با روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) ، محمد خاکزادی ، ۱۴۰۱/۴/۲۸
۱۳. بهینه سازی پارامترهای تاثیر گذار بر حذف رنگ قرمز مستقیم 23 به وسیله اشعه ماوراء بنفس و نانوذرات آهن در راکتور جریان پیستونی ، سجاد ایزدی ، ۱۴۰۰/۹/۲۰
۱۴. تصفیه فاضلاب خانگی با RBC اصلاح شده به منظور استفاده مجدد از آن ، حانیه پژمان ، ۱۴۰۰/۷/۳۰
۱۵. تصفیه فاضلاب خانگی با استفاده از سیستم UASB اصلاح شده ، سیده حانیه میری ، ۱۴۰۰/۷/۲۵
۱۶. تثبیت آلینده ها و استفاده مجدد از باطله معادن مس در صنعت راه و ساختمان ، حسن بصیرانی مقدم ، ۱۳۹۹/۷/۳۰
۱۷. بررسی فرایند استخراج سرب و روی از پسماند فرآوری روی به وسیله فرآیند الکتروکیتیک ، محمد رضائیان ، ۱۳۹۸/۷/۲
۱۸. مقایسه کارایی جاذب های زیستی(پسماند خارشتر و هسته زیتون)در حذف فلزات سنگین (کروم و کادمیوم) از آب های آلوده ، مهدی امینی ، ۱۳۹۷/۱۲/۶
۱۹. تصفیه فاضلاب صنایع لبنی با استفاده از راکتور UASB اصلاح شده ، مرتضی یگانه میرزا علیلو ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۱
۲۰. بررسی کارایی تالاب مصنوعی زیرسطحی افقی دار در حذف رنگ راکتیو قرمز ۱۹۸۱ ، هادی انتظاری زارچ ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۱
۲۱. مکان یابی محل دفن بهداشتی زباله شهری با استفاده از GIS و مدل تصمیم گیری چند متغیره AHP ، حسین سجادی سرمزده ، ۱۳۹۷/۶/۳۱
۲۲. حذف فلزات سنگین (کبات و سرب) از محلول های آبی به وسیله برگ های سوزنی کاج ، فرزاد لطیفیان ، ۱۳۹۷/۶/۳۱
۲۳. " حذف فلزات سنگین (کبات و کروم) از محلول های آبی به وسیله جاذب زیستی ، مهسا نورزاده نامقی ، ۱۳۹۶/۳/۲۹
۲۴. بررسی روش های مهم استفاده مجدد از پساب سیستم RO و انتخاب گزینه مناسب برای تصفیه خانه آب شهر بیرجنند ، عقیل آزادگان ، ۱۳۹۵/۱۲/۱۸
۲۵. تعیین مسیرهای جمع آوری کانتینرهای زباله و مکان های ایستگاه انتقال با استفاده از منطق فازی و GIS ، رضا موسائی ، ۱۳۹۵/۱۱/۷
۲۶. بررسی کارایی و امکان سنجی حذف فلزات سنگین شیرابه لندهیل شهر مشهد بوسیله تالاب های مصنوعی ، محمد معماری ، ۱۳۹۵/۱۱/۷
۲۷. امکان سنجی فنی، اقتصادی و زیست محیطی استفاده مجدد از پساب صنایع آب بر شهر بیرجنند ، جمیل دعاگو ، ۱۳۹۵/۱۱/۷
۲۸. عوامل موثر بر پالایش زیستی مناطق آلوده به مواد نفتی و آب و خاک ، عزیزه فاروقی بجد ، ۱۳۹۵/۱۱/۷
۲۹. امکان سنجی و ارزیابی زیست محیطی استفاده از باطله معادن مس قلعه زری در پروژه های راهسازی ،

۳۰. نسرين مهدى زاده همت آبادی ، ۱۳۹۵/۹/۲۱
ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث خط راه آهن چابهار - نیک شهر، امیر اصغری اسفدن ، ۱۳۹۵/۶/۲۸
۳۱. بررسی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی کلات و ارائه گزینه های اصلاحی ، احسان لطیفیان ، ۱۳۹۵/۶/۲۵
۳۲. بررسی کارایی تالاب مصنوعی در حذف آلینده های دارویی ، وحید گل کاری ، ۱۳۹۵/۶/۲۵
۳۳. ارائه روش جدید برای ارزیابی زیست محیطی پروژه راه آهن فردوس-جزین با کمک سیستم تحلیل سلسله مراتبی و منطق فازی ، فایزه بارانی ، ۱۳۹۵/۶/۲۵
۳۴. حذف فلزات سنگین(کبالت) از پساب صنعتی با روش نانو ذرات مغناطیسی آهن ، برديا بهشتی ، ۱۳۹۴/۱۲/۲۴
۳۵. ارزیابی فنی و اقتصادی کاربرد سیستم التراسونیک در حذف جلبک از آب شرب ، ابراهیم طاهرپوربارکی ، ۱۳۹۴/۱۱/۴
۳۶. بررسی کیفیت آب رودخانه ابوالعباس بر اساس شاخص کیفی آب(WQI) و تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی آن ، علی کیانی ، ۱۳۹۴/۱۱/۴
۳۷. (امکان سنجی توان حذف کدورت و ECتوسط جلبک کلرا از محلول های آبی و پساب سیستم تصفیه اسمز معکوس (RO)) ، فهیمه نصرت آبادی ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۸
۳۸. " (روش جدید ارزیابی اثرات زیست محیطی (مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب خین عرب مشهد)" ، محمد غفوری فرد ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۸
۳۹. مقایسه و کاربردروش های تصمیم گیری چند معیاره در انتخاب فرآیند بهینه تصفیه فاضلاب ، سعیده حاجی زادگان ، ۱۳۹۴/۷/۲۹
۴۰. " (طراحی برنامه مدیریت زیست محیطی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس)" ، اتنا خمریادکار ، ۱۳۹۴/۶/۲۵
۴۱. طراحی یک برنامه راهبردی برای پدافند غیرعامل در حوزه آب و فاضلاب شهری و صنعتی در افق ۱404 (مطالعه موردی: شهرستان فردوس) ، یاسر رشیدی ، ۱۳۹۳/۶/۳۱
۴۲. خوردگی لوله های سیمانی و لوله های آزبست در مجراهای فاضلاب با استفاده از مصالح مختلف و مقایسه بین آنها ، سیدمصطفی حسینی شاد ، ۱۳۹۳/۴/۳۱
۴۳. ارزیابی اثرات زیست محیطی مجتمع فولاد قائنات با روش فازی و ماتریس سریع ، جواد داویدیان ، ۱۳۹۲/۶/۲۷
۴۴. مدیریت زیست محیطی پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب بیرجند ، سمیرا گرامی ، ۱۳۹۱/۱۱/۱۴
۴۵. ارزیابی عملکرد برکه های تثبیت فاضلاب شهر بیرجند و استفاده از روش فیلتر سنگی برای ارتقاء کیفیت پساب خروجی آن ، هایده حیاتی دهلقی ، ۱۳۹۱/۷/۱۰
۴۶. بررسی کارایی تالاب های مصنوعی در تصفیه فاضلاب در اقلیم سرد و خشک(مطالعه موردی شهر بیرجند ، رضا کارگر بیبهده ، ۱۳۹۱/۷/۱۰

کتابها

۱. دفع پسمند در عصر نوین: چالش‌ها و راه حل‌ها