

محمد رضا دوستی

دانشیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکتری	۱۳۸۳	مهندسی عمران - 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	۱۹

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 امنای پارک‌های علم و فناوری منطقه دو فناوری کشور (۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۵)
- عضو کمیسیون دائمی هیات امنای پارک‌های علم و فناوری منطقه دو فناوری (۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۵)
- عضو هیات امنای پارک‌های علم و فناوری منطقه دو فناوری کشور (۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۵)
- عضو کمیسیون دائمی هیات امنای 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 (۱۳۹۰-۱۳۹۵)
- عضو شورای پژوهش و فناوری اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان جنوبی (۱۳۹۰- ادامه دارد)
- عضو شورای علمی- فناوری بنیاد نخبگان خراسان جنوبی (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵)
- عضو کمیسیون آموزش، چاپ و نشر اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان جنوبی (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳)
- 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 آرایبی (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 انستیتو تحقیقات ایمنی، بهداشت و محیط زیست- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (۱۳۷۹-۱۳۸۴)
- عضو هیات علمی گروه عمران، دانشگاه بیرجند (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 (landfill)

مدیریت مواد زائد جامد- مدیریت پسماند

مدیریت پسماندهای ویژه

مدیریت محیط زیستو 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 زیست شامل:

اصول و روشهای تصفیه آب و فاضلاب
طراحی انواع تصفیه خانه های فاضلاب شهری، صنعتی و معدنی
مدیریت آلودگیهای خاک (شناسایی، روندیابی و کنترل آلودگیهای 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. محمدرضا مستاجران، محمد رضا دوستی، محمدجواد ذوقی، تعیین میزان گازهای تولید شده در لندفیل اصفهان با استفاده از نرم افزار لندجم، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، ۱۳۹۶/۰۳/۰۲ - ۱۳۹۶/۰۳/۰۳.
۲. رضا موسائی، محمد اکبری، محمد رضا دوستی، بررسی و ارزیابی روشهای مسیریابی و ارایه بهترین روش برای سیستم جمع آوری پسماند شهری، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۳۹۵/۰۷/۰۶ - ۱۳۹۵/۰۷/۰۷.
۳. محمدحسین صیادی اناری، وحید گل کاری، محمد رضا دوستی، بررسی عوامل موثر بر راندمان حذف آلاینده های دارویی در تالاب های مصنوعی، سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، ۱۳۹۵/۰۷/۰۳ - ۱۳۹۵/۰۷/۰۳.
۴. وحید گل کاری، محمد رضا دوستی، محمدحسین صیادی اناری، حذف آلاینده های دارویی با استفاده از تالاب مصنوعی در مقیاس پایلوت با گیاه نی، سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، ۱۳۹۵/۰۷/۰۳ - ۱۳۹۵/۰۷/۰۳.
۵. Reza Kargar bideh, Mohammad Hossein Sayadi Anari, Doosti Mohamadreza, Samira Gerami, A Study on Strategies of Air Pollution Control and Reduction in Urban Areas, نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, 2012/05/08 - 2012/05/10.

مقالات در نشریات

۱. محمد جواد ذوقی، مرتضی یگانه میرزاعلیلو، محمدرضا 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، ۲۰۲۱-۲۰۲۱.
۲. محمد جواد ذوقی، هادی انتظاری زارچ، محمدرضا 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 ۱۲۳-۱۲۴، ۲۰۲۰-۲۰۲۰.

۳. محمد جواد ذوقی و محمدرضا دوستی، بررسی تجمع فلزات سنگین در گیاهان آبیاری شده با آب چاه و فاضلاب تصفیه شده‌ی شهر بیرجند، مهندسی بهداشت محیط، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۱۳۵-۲۰۲۰، ۱۵۱.
۴. محمد جواد ذوقی و محمدرضا 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 ۱۱۷-۱۲۶، ۲۰۱۹.
۵. رضا کارگریده، محمد رضا دوستی، محمدحسین صیادی اناری، بررسی عملکرد تالاب مصنوعی جریان زیرسطحی افقی در حذف ترکیبات نیتروژن از فاضلاب در اقلیم سرد و خشک، مطالعه موردی شهر بیرجند، آب و فاضلاب، مجلد ۳، شماره ۱۳۹۳، ISC، وزارت علوم - علمی پژوهشی.
۶. محمد رضا دوستی، حذف سرب از لجن های شیمیایی به وسیله فرایند الکتروکیتیک، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران)، شماره ۱۳۸۷، ۱۳، ISC.
7. Haydeh Hayati, Doosti Mohamadreza, Mohammad Hossein Sayadi Anari, 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, 2013, مجلات خارجی فاقد نمایه.
8. Doosti Mohamadreza, Mohammad Hossein Sayadi Anari, 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, 2013, مجلات خارجی فاقد نمایه.
9. Doosti Mohamadreza, Mohammad Hossein Sayadi Anari, Removal of COD by Phanerochaete chrysosporium from textile wastewater using two different sequencing batch reactors, ECOLOGY ENVIRONMENT and CONSERVATION, Vol. 18, No. 2, 2012, SCOPUS.
10. Doosti Mohamadreza, Mohammad Hossein Sayadi Anari, Water Treatment Using Ultrasonic Assistance A Review, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 2, No. 2, 2012, مجلات خارجی فاقد نمایه.
11. Mohammad Hossein Sayadi Anari, Reza Kargar bideh, Doosti Mohamadreza, Hybrid constructed wetlands for wastewater treatment, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 2, No. 4, 2012, مجلات خارجی فاقد نمایه.
12. Doosti Mohamadreza, Application of electrokinetic techniques for remediation of lead-contaminated soil, Pollution Research, Vol. 3, No. 29, 2010, SCOPUS.