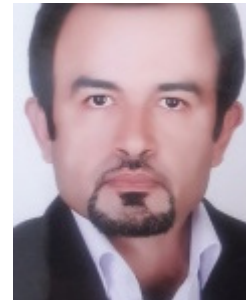


محمدجواد ذوقی

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	عمران-عمران	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	عمران - محیط زیست	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتری	۱۳۹۵	عمران - محیط زیست	دانشگاه تربیت مدرس

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی		پیمانی	تمام وقت	۲

سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی محیط زیست پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی کشور
مدیر کارگروه محیط زیست پژوهشکده محیط های خشک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

موضوعات تدریس تخصصی

طراحی سیستم های تصفیه خانه آب و فاضلاب

طراحی لندفیل

مدیریت پسماند شهری و خطرناک

مدلسازی انتشار و انتقال آلاینده ها

کاربرد ANN و CFD در مدلسازی آلاینده های آب و هوا

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 ۰-۱۸، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵.
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 ۰-۱۸، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵.
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 ۰-۲۱، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲.
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 ۰-۱۷، ۲۰۲۳، ۱۷ ۰۱.
۵. محمد جواد ذوقی، امیرحسین قاسمی، حذف رنگزا آزو توسط راکتور فتوکاتالیستی دیسک چرخان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۲۱، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲.
۶. محمد جواد ذوقی، امیرحسین قاسمی، سجاد ایزدی، کاربرد امواج اولتراسونیک در تصفیه آب و فاضلاب، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۲۰، ۲۰۱۸، ۲۰ ۱۱.
۷. محمد جواد ذوقی، راضیه شمشیرگران، بررسی بتن سبزه عنوان ماده ای نوین در کاهش آلاینده های زیست محیطی، ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۱۱، ۲۰۱۷، ۱۱ ۱۰.
۸. محمد جواد ذوقی، محمدرضا مستاجران، محمدرضا دوستی، تعیین میزان گازهای تولید شده در لندفیل اصفهان با استفاده از نرم افزار لندجم، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات ۰-۲۳، ۲۰۱۷، ۲۳ ۰۵.

مقالات در نشریات

1. Pariya Afsharpour, Toktam Zoughi, Mahmood Deypir, Robust deep learning method for fruit decay detection and plant identification: enhancing food security and quality control, *Frontiers in Plant Science*, Vol. 2024, No. 15, pp. 1-16, 2024, ISI, JCR, Scopus.
۲. محمد جواد ذوقی، بررسی کارایی فرآیند فنتون تقویت شده با مایکروویو در حذف رنگزا از فاضلاب، مجله محیط زیست و مهندسی آب، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱-۱۵، ۲۰۲۴، ISC.
۳. محمد جواد ذوقی، مهدی ایوبی، بهنوش خطائی، کارایی همبندکننده های مختلف در تثبیت و جامدسازی فلزات سنگین و مقاومت فشاری لجن کارخانه کاشی و سرامیک نیلوفر بیرجند، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، شماره صفحات ۱-۱۰، ۲۰۲۳، ISC.
۴. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، محمد حسین ربیعی گسک، مهدی ایوبی، بررسی کارایی فرآیند لجن فعال با هوادهی 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.
۵. محمد جواد ذوقی، محمدرضا 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 ۷۲۳-۷۳۲، ۲۰۲۱.
۶. محمد جواد ذوقی، مرتضی یگانه میرزا علیلو، 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 ۱-۹، ۲۰۲۱.
۷. محمد جواد ذوقی، محمدرضا 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.
۸. محمد جواد ذوقی، کاربرد روش سطح پاسخ در بهینه سازی فرایند ماورا بنفش / پراکسید هیدروژن در حذف رنگزای واکنشی قرمز ۱۹۵ از محلول آبی، سلامت و محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۱۴، شماره صفحات ۴۲۷-۴۴۶، ۲۰۲۱، ISC.
۹. 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 ۱۲۳-۲۰۲۰-۱۳۴، ISC.
۱۰. محمد جواد ذوقی، 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، ISC.
۱۱. محمد جواد ذوقی، 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، ISC.
۱۲. محمد جواد ذوقی، غمگسار محمد، گنجی مسلم، فلاحی سعید، کاربرد شبکه عصبی GMDH و الگوریتم ژنتیک در مدل سازی درصد متان موجود در گاز مراکز دفن زباله، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۱۸، شماره ۳، شماره صفحات ۱-۱۲، ۲۰۱۶، ISC.
13. Innovative Approaches for Removing Reactive Yellow 145 Dye Pollutants from Water, _ Sources, Environmental Resources Research, pp. 0-0, ISC.
14. Investigating the Extraction of Lead and Zinc from the Zinc Processing Residue Using the, _ Enhanced Electrokinetic Process, RSC Advances, pp. 0-0, ISI, JCR, Scopus.

پایان نامه‌ها

۱. ارزیابی چرخه حیات مدیریت پسماندهای جامد شهر بیرجند با استفاده از نرم افزار IWM-2
۲. امکان سنجی اجرای ساختمان های انرژی صفر (ZEB) در ایران و تاثیر آن بر محیط زیست
۳. تصفیه فاضلاب حاوی رنگزا آزو با استفاده از راکتور فتوکاتالیستی دیسک چرخان
۴. بررسی ، امکان سنجی ، طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب دانشگاه بیرجند به وسیله سیستم تالاب مصنوعی
۵. استفاده مجدد از ضایعات کاشی و سرامیک تولیدی کارخانجات کاشی بیرجند
۶. مدل سازی آلودگی هوای شهر تهران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی MLP
۷. مقایسه روش های متمرکز و محلی برای احداث تصفیه خانه های فاضلاب با روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)
۸. مقایسه روش های متمرکز و محلی برای احداث تصفیه خانه های فاضلاب با روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)
۹. بهینه سازی پارامترهای تاثیر گذار بر حذف رنگ قرمز مستقیم 23 به وسیله اشعه ماورا بنفش و نانو ذرات آهن در راکتور جریان پیستونی
۱۰. تصفیه فاضلاب خانگی با RBC اصلاح شده به منظور استفاده مجدد از آن
۱۱. تصفیه فاضلاب خانگی با استفاده از سیستم UASB اصلاح شده
۱۲. تثبیت آلاینده‌ها و استفاده مجدد از باطله معادن مس در صنعت راه و ساختمان
۱۳. بررسی فرایند الکتروکینتیک جهت استخراج مس از پسماند معدن قلعه زری
۱۴. بررسی فرایند استخراج سرب و روی از پسماند فرآوری روی به وسیله فرآیند الکتروکینتیک
۱۵. مقایسه کارایی جاذب های زیستی (پسماند خارشتر و هسته زیتون) در حذف فلزات سنگین (کروم و کادمیوم) از آب های آلوده
۱۶. تصفیه فاضلاب صنایع لبنی با استفاده از راکتور UASB اصلاح شده
۱۷. بررسی کارایی تالاب مصنوعی زیرسطحی افقی بافل دار در حذف رنگ راکتیو قرمز 198
۱۸. حل معادلات انتقال آلودگی در محیط متخلخل اشباع با روش بدون شبکه محلی پترو- گالرگین
۱۹. حذف فلزات سنگین (کبالت و سرب) از محلول های آبی به وسیله برگ های سوزنی کاج
۲۰. مکان یابی محل دفن بهداشتی زباله شهری با استفاده از GIS و مدل تصمیم گیری چند متغیره AHP