

محمدجواد ذوقی

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ درک	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 لندهای

مدیریت پسماند شهری و خطرناک

مدلسازی انتشار و انتقال آلاینده ها

کاربرد CFD و ANN در مدلسازی آلاینده های آب و هوا

پیش بینی غلظت آلاینده های 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 ۵۰-۰، امل، ۲۰۲۳، ۱۸۰۵.
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 ۵۰-۰، امل، ۲۰۲۳، ۱۸۰۵.
۳. محمد جواد ذوقی، افشنین 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 ۵۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱۰۲۰۵۰۲۳.
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 ۵۰-۰، یاسوج، ۲۰۲۳، ۱۷۰۱۲۰۲۳.
۵. 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 ۵۰-۰، تهران، ۲۰۱۷، ۱۴۱۲۰۵۰۲۳.
۶. 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 ۵۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱۰۲.
۷. محمد جواد ذوقی، سجاد ایزدی، بررسی حذف رنگهای نساجی با استفاده از اکسیداسیون فتوکاتالیستی مبتنی بر نانوذرات Fe³⁺O₄، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۵۰۹۲۰۲۱.
۸. محمد جواد ذوقی، امیرحسین قاسمی، بررسی حذف آنتی بیوتیک آزیترومایسین با به کارگیری فرآیند اکسیداسیون پیشرفت، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۵۰۹۲۰۲۱.
۹. محمد جواد ذوقی، محمد حسین ربیعی گسک، مدیریت پسماند بیمارستانی و تکنولوژی های نوین امحاء آن، ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۰۵۲۰۱۹.
۱۰. محمد جواد ذوقی، هادی انتظاری زارچ، برآورد میزان گاز های تولید شده در لندهیل یزد با استفاده از نرم افزار لنجم، دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۲۰۵۲۰۱۷.
۱۱. 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 ۵۰-۰، بیرجند، ۱۱۰۵۲۰۱۸.
۱۲. محمد جواد ذوقی، مهکامه درلیش، استفاده از سیستم بیو راکتور غشایی در تصفیه ی فاضلاب ها، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۱۰۵۲۰۱۸.
۱۳. محمد جواد ذوقی، محمدحسین شجاع تقی آباد، بررسی امکان استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی بیرجند در کشاورزی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۱۰۵۲۰۱۸.
۱۴. محمد جواد ذوقی، محمدامین رسولی، حسن بصیرانی مقدم، بررسی و مقایسه فرآیندهای مختلف جذب در حذف کروم شش ظرفیتی از فاضلاب، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۱۰۵۲۰۱۸.
۱۵. محمد جواد ذوقی، راضیه شمشیرگران، بررسی بتون 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 ۵۰-۰، بیزد، ۱۰۲۰۱۷.
۱۶. محمد جواد ذوقی، محمدرضا مستاجران، محمدرضا دوستی، تعیین میزان گازهای تولید شده در لندهیل اصفهان با استفاده از نرم افزار لنجم، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، شماره صفحات -

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
2. Mohammad Reza Doosti,Evaluation of upflow anaerobic sludge blanket (UASB) performance in synthetic vinasse treatment,Desalination and Water Treatment,Vol. 2024,No. 317,pp. 1-9,2024,JCR,Scopus
3. Mobin Ghasempour Nejati,Seyedeh Elham Kamali,Fatima Moayad Sami,,Hadi Fooladi,Life Cycle Analysis (Cost& Environmental) of Different Renewable Natural Gas-From-Waste Procedures Based on a Multivariate Decision-Making Approach: A Comprehensive Comparative Analysis,International Journal of Low-Carbon Technologies,Vol. 2024,No. 19,pp. 339-350,2024,ISI,JCR,Scopus
4. Enhanced Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Using a Novel Counter-Rotating Disc,Reactors,Frontiers in Chemistry,Vol. 2024,No. 12,pp. 1-18,2024,ISI,JCR,Scopus
5. محمد جواد ذوقی,بررسی کارایی فرآیند فتوکوپیت شده با مایکروویو در حذف رنگ از فاضلاب,مجله محیط زیست و مهندسی آب,شماره صفحات ۱-۱۵,۲۰۲۴-۲۰۲۵.
6. محمد جواد ذوقی,بررسی کارایی فرآیند فتوکوپیت شده با مایکروویو در حذف رنگ از فاضلاب,مجله محیط زیست و مهندسی آب,مجلد ۱۰,شماره ۱۵,شماره صفحات ۱-۱۵.
7. محمد جواد ذوقی,مهندسی ایوبی,بهنوش خطائی,کارایی همبندکننده‌های مختلف در تثبیت و جامدسانی فلزات سنگین و مقاومت فشاری لجن کارخانه کاشی و سرامیک نیلوفر بیرجند,نشریه مهندسی عمران امیر کبیر,شماره صفحات ۱-۱۰,۲۰۲۳-۲۰۲۴.
8. محمد جواد ذوقی,محمدامین رسولی,بهنوش خطائی,محمدرضاء دوستی,بررسی کارایی فرآیند الکتروکیتیک در بازیابی مس از باطله های معدن,سلامت و محیط زیست,Iranian Journal of Health and Environment,مجلد ۲,شماره ۱۶,شماره صفحات ۲۷۳-۲۷۳,۲۰۲۳-۲۰۲۴.
9. محمد جواد ذوقی,محمدرضاء دوستی,محمدحسین ربیعی گسک,مهندسی ایوبی,بررسی کارایی فرآیند لجن فعال با هواهدی گستردۀ و برگشت لجن در کاچش COD پساب صنایع نوشابه‌سازی,نشریه مهندسی عمران امیر کبیر,مجلد ۶,شماره ۵۴,شماره صفحات ۲۳۵۲-۲۰۲۲-۲۰۲۳.
10. محمدحسین ربیعی گسک,محمدرضاء دوستی,محمد جواد ذوقی,بررسی کارایی سیستم دیسک‌های زیستی چرخان در تصفیه فاضلاب خانگی,نشریه مهندسی عمران امیر کبیر,مجلد ۳,شماره ۵۴,شماره صفحات ۱۱۶۵-۱۱۷۴,۲۰۲۲.
11. محمد جواد ذوقی,محمدرضاء دوستی,ثبتیت و جامدسانی خاک آلوده به سرب با سیمان منیزیم فسفات و سیمان پرتلند,مهندسی بهداشت محیط,مجلد ۳,شماره ۸,شماره صفحات ۲۷۰,۲۰۲۱-۲۰۲۲.
12. محمد جواد ذوقی,کاربرد روش سطح پاسخ در بهینه سازی فرآیند ماورا بنفس / پراکسید هیدروژن در حذف رنگ ای و اکنیزی قرمز ۱۹۵ از محلول آبی,سلامت و محیط زیست,مجلد ۳,شماره ۱۴,شماره صفحات ۴۲۷-۴۲۶,۲۰۲۱.
13. محمد جواد ذوقی,مرتضی یگانه میرزا علیلو,محمدرضاء 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.
14. محمد جواد ذوقی,محمدرضاء 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 ۷۳۲,۲۰۲۱.
15. محمد جواد ذوقی,محمدرضاء 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 ۱۳۵-۱۵۱,۲۰۲۰-۲۰۲۱.
16. محمد جواد ذوقی,هادی انتظاری زارچ,محمدرضاء 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 ۱۲۳-۱۳۴,۲۰۲۰-۲۰۲۱.
17. محمد جواد ذوقی,محمدرضاء 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 ۱۱۷-۱۱۹، .isc، ۱۲۶، ۲۰۱۹

۱۸. محمد جواد ذوقی، غمگسار محمد، گنجی مسلم، فلاحتی سعید، کاربرد شبکه عصبی GMDH و الگوریتم زنتیک در مدل سازی درصد متان موجود در گاز مراکز دفن زباله، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۱۸، شماره صفحات ۱۶۱-۱۲۰، .isc، ۱۲، ۲۰۱۶

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
Innovative approaches for removing reactive Yellow 145 dye pollutants from water, sources, Environmental Resources Research, Vol. 1, No. 12, pp. 19-30, 2024, .isc
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

Generalization of artificial neural network for predicting methane production in laboratory-scale anaerobic bioreactor landfills, Global Journal of Environmental Science and Management, Vol. 1, No. 10, pp. 225-244, 2024, .isc, Scopus

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

Innovative Approaches for Removing Reactive Yellow 145 Dye Pollutants from Water, Sources, Environmental Resources Research, pp. 0-0, .isc

پایان نامه ها

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

۲. حذف طعم و بو از منابع آب شرب چاه نیمه های سیستان با استفاده توام از امواج فرماصوت و ازن ، حسن عابدی ، ۱۴۰۳/۶/۳۱

۳. ارزیابی چرخه حیات مدیریت پسماندهای جامد شهر بیргند 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. تصفیه فاضلاب حاوی رنگزا آزو با استفاده از راکتور فتوکاتالیستی دیسک چرخان ، امیرحسین قاسمی ، ۱۴۰۲/۶/۲۹

۶. بررسی ، امکان سنجی ، طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب دانشگاه بیргند به وسیله سیستم تالاب مصنوعی ، فاطمه مزگی نژاد ، ۱۴۰۲/۶/۲۵

۷. استفاده مجدد از ضایعات کاشی و سرامیک تولیدی کارخانجات کاشی بیргند ، محمدحسین شجاع تقی اباد ، ۱۴۰۱/۱۱/۲۶

۸. مدل سازی آلودگی هوای شهر تهران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی MLP ، زینب اکبری مطلق ، ۱۴۰۱/۱۰/۲۱

۹. پیش بینی آلودگی هوای شهر اصفهان با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و GIS ، حسام سلطانی ، ۱۴۰۱/۷/۶

۱۰. مقایسه روش های متمرکز و محلی برای احداث تصفیه خانه های فاضلاب با روش تحلیل سلسه مراتبی (AHP) ، محمد خاکزادی ، ۱۴۰۱/۴/۲۸

۱۱. مقایسه روش های متمرکز و محلی برای احداث تصفیه خانه های فاضلاب با روش تحلیل سلسه مراتبی (AHP) ، محمد خاکزادی ، ۱۴۰۱/۴/۲۸

۱۲. بهینه سازی پارامترهای تاثیر گذار بر حذف رنگ قرمز مستقیم 23 به وسیله اشعه ماوراء بنفش و نانوذرات آهن در راکتور جریان پیستونی ، سجاد ایزدی ، ۱۴۰۰/۹/۲۰

۱۳. تصفیه فاضلاب خانگی با RBC اصلاح شده به منظور استفاده مجدد از آن ، حانیه پژمان ، ۱۴۰۰/۷/۳۰

۱۴. تصفیه فاضلاب خانگی با استفاده از سیستم UASB اصلاح شده ، سیده حانیه میری ، ۱۴۰۰/۷/۲۵

۱۵. تثبیت آلاینده ها و استفاده مجدد از باطله معادن مس در صنعت راه و ساختمان ، حسن بصیرانی مقدم ،

۱۳۹۹/۷/۳۰

۱۶. بررسی فرایند الکتروکیتیک جهت استخراج مس از پسماند معدن قلعه زری ، محمدامین رسولی ، ۱۳۹۹/۷/۵

۱۷. بررسی فرایند استخراج سرب و روی از پسماند فرآوری روی به وسیله فرایند 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 بافل دار در حذف رنگ راکتیو قرمز ۱۹۸۷ ، هادی انتظاری زارچ ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۱

۲۱. حل معادلات انتقال آلودگی در محیط متخلخل اشباع با روش بدون شبکه محلی پترو-گالرگین ، ساره بازاری ، ۱۳۹۷/۱۰/۳۰

۲۲. حذف فلزات سنگین (کبالت و سرب) از محلول های آبی به وسیله برگ های سوزنی کاج ، فرزاد لطیفیان ، ۱۳۹۷/۶/۳۱

۲۳. مکان یابی محل دفن بهداشتی زباله شهری با استفاده از GIS و مدل تصمیم گیری چند متغیره AHP ، حسین سجادی سرمزد ، ۱۳۹۷/۶/۳۱

کتاب‌ها

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