



Mohamad Javad Zoqi

Assistant Professor

Faculty: Engineering

Department: Civil Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2005	Civil engineering	Islamic Azad University, Mashhad Branch
MSc	2008	Civil Engineering - Environmental Engineering	Iran University of Science and Technology (IUST)
Ph.D	2016	Civil Engineering- Environmental Engineering	Tarbiat Modares University

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Faculty of Engineering	Assistant Professor	On Contract	Full Time	2

Subjects Taught

Water and Wastewater Treatment Plants Design (WWTP)

Landfill Design

Municipal and Hazardous Waste Management

Air Quality Modelling

Application of ANN and CFD in Environmental Engineering

EIA

Papers in Conferences

مرتضی عراقی، زینب اکبری مطلق، محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، برآورد مقدار غلظت آلاینده ازن در شهر تهران با 1.

- استفاده از شبکه عصبی مصنوعی پرسپترون چند لایه، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، شماره صفحات ۰-۰، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵
2. 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 ۰-۰، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵
 3. 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 ۰-۰، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲
 4. Phragmites australis محمد جواد ذوقی، فاطمه مزگی نژاد، محمدرضا دوستی، عملکرد و مراحل رشد، نگهداری نی برای تالاب مصنوعی، ششمین دوره کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، شماره صفحات ۰-۰، پاسوج، ۲۰۲۳، ۱۷ ۰۱
 5. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۱۷، ۱۴ ۱۲
 6. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱ ۰۲
 7. محمد جواد ذوقی، سجاد ایزدی، بررسی حذف رنگهای نساجی با استفاده از اکسیداسیون فتوکاتالیستی مبتنی بر اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط، Fe_3O_4 نانوذرات زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۵ ۰۹
 8. محمد جواد ذوقی، امیرحسین قاسمی، بررسی حذف آنتی بیوتیک آزیترومایسین با به کارگیری فرآیند اکسیداسیون پیشرفته، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۵ ۰۹
 9. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۲ ۰۵
 10. محمد جواد ذوقی، هادی انتظاری زارچ، برآورد میزان گاز های تولید شده در لندفیل یزد با استفاده از نرم افزار لندجم، دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۷، ۱۴ ۱۲
 11. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۲۰ ۱۱
 12. محمد جواد ذوقی، مهکامه دلریش، 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۲۰ ۱۱
 13. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۲۰ ۱۱
 14. 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 ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۸، ۲۰ ۱۱
 15. 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 ۰-۰، یزد، ۲۰۱۷، ۱۱ ۱۰
 16. 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۱۷، ۲۳ ۰۵

Papers in Journals

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 Nejadi, 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 Reactor, Frontiers in Chemistry, Vol. 2024, No. 12, pp. 1-18, 2024, ISI, JCR, Scopus.

5. محمد جواد ذوقی، بررسی کارایی فرآیند فنتون تقویت شده با مایکروویو در حذف رنگ از فاضلاب، مجله محیط زیست، شماره صفحات ۱-۱۵، ۲۰۲۴، ISC.

6. محمد جواد ذوقی، بررسی کارایی فرآیند فنتون تقویت شده با مایکروویو در حذف رنگزا از فاضلاب، مجله محیط زیست، شماره صفحات ۱-۱۵، ۲۰۲۴، ISC.

7. محمد جواد ذوقی، مهدی ایوبی، بهنوش خطائی، کارایی همبندکننده‌های 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.

8. محمد جواد ذوقی، محمدمین رسولی، بهنوش خطائی، محمدرضا دوستی، بررسی کارایی فرایند الکتروکینتیک در بازیابی مجلد ۲، شماره Iranian Journal of Health and Environment، مس از باطله های معدن، سلامت و محیط زیست، شماره صفحات ۲۷۳-۲۸۶، ۲۰۲۳، ISC, Scopus.

9. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، محمد حسین ربیعی گسک، مهدی ایوبی، بررسی کارایی فرآیند لجن فعال با پساب صنایع نوشابه‌سازی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد COD هوادهی گسترده و برگشت لجن در کاهش، شماره صفحات ۲۳۴۳-۲۰۲۲، ۲۳۵۲، ISC.

10. محمد حسین ربیعی گسک، محمدرضا 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، ISC.

11. 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 ۲۵۷-۲۷۰، ۲۰۲۱، ISC.

12. محمد جواد ذوقی، کاربرد روش سطح پاسخ در بهینه سازی فرایند ماورا بنفش / پراکسید هیدروژن در حذف رنگزای، ISC، واکنشی قرمز ۱۹۵ از محلول آبی، سلامت و محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۱۴، شماره صفحات ۴۲۷-۴۴۶، ۲۰۲۱، ISC.

13. معمول و UASB محمد جواد ذوقی، مرتضی یگانه میرزا علیلو، محمدرضا دوستی، سمیه رحمانی، مقایسه راکتورهای اصلاح شده در تصفیه پساب صنایع لبنی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱۰، شماره ۵۲، شماره صفحات ۱-۹، ۲۰۲۱، ISC.

14. 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 ۲۲۳-۲۳۲، ۲۰۲۱، ISC.

15. 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 ۱۳۵-۱۵۱، ۲۰۲۰، ISC.

16. 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 ۱۲۳-۱۳۴، ۲۰۲۰، ISC.

17. 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.

18. و الگوریتم ژنتیک در مدل GMDH محمد جواد ذوقی، غمگسار محمد، گنجی مسلم، فلاحی سعید، کاربرد شبکه عصبی سازی درصد متان موجود در گاز مراکز دفن زباله، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۱۸، شماره ۳، شماره صفحات ۱-۱۲، ۲۰۱۶، ISC.

19. 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.

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

21. 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.

22. _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.

23. „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.

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