



## 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، ۱۸ ۰۵ ۲۰۲۳، امل.
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، ۱۸ ۰۵ ۲۰۲۳، امل.
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، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳، بیرجند.
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، ۱۷ ۰۱ ۲۰۲۳، یاسوج.
5. 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، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳، بیرجند.
6. 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، ۲۰ ۱۱ ۲۰۱۸، بیرجند.
7. 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، ۱۱ ۱۰ ۲۰۱۷، یزد.
8. 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، ۲۳ ۰۵ ۲۰۱۷، تهران.

## 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. محمد جواد ذوقی، بررسی کارایی فرآیند فنتون تقویت شده با مایکروویو در حذف رنگزا از فاضلاب، مجله محیط زیست، ۱۵، ۲۰۲۴، ۱-۱۵، شماره ۱۰، شماره ۳، مجلد ۳، مهندسی آب، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱-۱۵، ۲۰۲۴، ISC.
3. 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.
4. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، محمد حسین ربیعی گسک، مهدی ایوبی، بررسی کارایی فرآیند لجن فعال با پساب صنایع نوشابه سازی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد COD هوادهی گسترده و برگشت لجن در کاهش پساب صنایع نوشابه سازی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۵۴، شماره ۶، شماره صفحات ۲۳۴۳-۲۰۲۲، ۲۳۵۲، ۲۰۲۲، ISC.
5. 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 ۷۲۳-۲۰۲۱، ۷۳۲، ۲۰۲۱، ISC.
6. معمول و اصلاح UASB محمد جواد ذوقی، مرتضی یگانه میرزا علیلو، محمدرضا دوستی، سمیه رحمانی، مقایسه راکتورهای شده در تصفیه پساب صنایع لبنی، نشریه مهندسی عمران امیر کبیر، مجلد ۱۰، شماره ۵۲، شماره صفحات ۱-۲۰۲۱، ۹، ۲۰۲۱، ISC.
7. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، تثبیت و جامدسازی خاک آلوده به سرب با سیمان منیزیم فسفات و سیمان، ISC، ایرتلند، مهندسی بهداشت محیط، مجلد ۳، شماره ۸، شماره صفحات ۲۵۷-۲۰۲۱، ۲۷۰، ۲۰۲۱، ISC.
8. محمد جواد ذوقی، کاربرد روش سطح پاسخ در بهینه سازی فرآیند ماورا بنفش / پراکسید هیدروژن در حذف رنگزای، ISC، واکنشی قرمز ۱۹۵ از محلول آبی، سلامت و محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۱۴، شماره صفحات ۴۲۷-۲۰۲۱، ۴۴۶، ۲۰۲۱، ISC.
9. 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.
10. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، بررسی تجمع فلزات سنگین در گیاهان آبیاری شده با آب چاه و فاضلاب تصفیه شده، ISC، شده شهر بیرجند، مهندسی بهداشت محیط، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۱۳۵-۲۰۲۰، ۱۵۱، ۲۰۲۰، ISC.
11. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، رویکردی در طراحی محل دفن بهداشتی جهت تصفیه و استفاده از گازهای، ISC، ناشی از تجزیه در شبکه گاز شهری، علوم و تکنولوژی محیط زیست، مجلد ۳، شماره ۲۰، شماره صفحات ۱۱۷-۲۰۱۹، ۱۲۶، ۲۰۱۹، ISC.

12. 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.
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.