



## Doosti Mohamadreza

Associate Professor

Faculty: Engineering

Department: Civil Engineering

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	23

### Papers in Conferences

- 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 ۱۸ ۰۵ ۲۰۲۳، امل، ۰۰-۰۰، صفحات ۰۵-۱۸.
- مرتضی عراقی، زینب اکبری مطلق، محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، مدل سازی 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 ۱۸ ۰۵ ۲۰۲۳، امل، ۰۰-۰۰، صفحات ۰۵-۱۸.
- 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 ۰۰-۰۰، بیرجند، ۲۱ ۰۲ ۲۰۲۳.
- Phragmites australis محمد جواد ذوقی، فاطمه مرگی 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 ۰۰-۰۰، یاسوج، ۱۷ ۰۱ ۲۰۲۳.
- 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 - ۲۳ ۰۵ ۲۰۱۷، تهران.
- محمد اکبری، رضا موسائی، محمدرضا 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، شماره صفحات ۱-۷، اردبیل، ۲۰۱۶، ۲۷ ۰۹.
- وحید گل کاری، محمدرضا دوستی، محمد حسین صیادی، 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، شماره صفحات - ۲۴ ۰۹ ۲۰۱۶، تهران.
- محمد حسین صیادی، وحید گل کاری، محمدرضا دوستی، 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، شماره صفحات - ۲۴ ۰۹ ۲۰۱۶، تهران.
- Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, A Study on Strategies of Air Pollution Control and Reduction in Urban Areas, pp. - 08 05 2012, اصفهان.

1. Mohammad Reza Doosti, shaghayegh laleh, Jose Miguel Sansano, Solar Light Induced Photocatalytic Degradation of Tetracycline in the Presence of ZnO/NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> as a New and Highly Efficient Magnetically Separable Photocatalyst, *Frontiers in Chemistry*, Vol. 1, No. 10, pp. 1013349-1013366, 2022, JCR, Scopus.
2. aliyeh mohammadi, Mohammad Reza Doosti, roya jahanshahi, jose miguel sansano, ZnCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/g C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Cu nanocomposite as a new efficient and recyclable heterogeneous photocatalyst with enhanced photocatalytic activity towards the metronidazole degradation under the solar light irradiation, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 1, No. 29, pp. 65043-65060, 2022, ISI, JCR, Scopus.
3. 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 پساب صنایع نوشابه‌سازی، شماره ۵۴، شماره صفحات ۲۳۴۳-۲۰۲۲-۲۳۵۲، ISC.
4. 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 ۷۳۲، ۲۰۲۱-۷۲۳، 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 ۱-۲۱، ۲۰۲۱.
5. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، تثبیت و جامدسازی خاک آلوده به سرب با سیمان منیزیم فسفات و سیمان متعارف و بافل دار در حذف رنگ راکتیو قرمز ۱۹۸، سلامت و محیط زیست، مجلد ۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۲۳-۱۳۴، ۲۰۲۰، ISC.
6. محمد جواد ذوقی، محمدرضا دوستی، 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.
7. محمد جواد ذوقی، محمدرضا 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، ۲۰۲۰-۱۳۵.
8. 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 ۱۱۷-۱۱۹، ۲۰۱۹، ISC.
9. محمد حسین صیادی، رضا کارگریده، محمدرضا دوستی، 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 ۴۷، ۲۰۱۴-۳۸، شماره صفحات ۳۸-۴۷، ۲۰۱۴-۳۸، ISC.
10. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, 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, pp. 52-58, 2013, ISI.
11. Mohammad Reza Doosti, Mohammad Hossein Sayadi, 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, pp. 38-47, 2013, Scopus.
12. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Removal of COD by Phanerochaete chrysosporium from textile wastewater using two different sequencing batch reactors, *Ecology, Environment and Conservation*, Vol. 18, No. 2, pp. 203-208, 2012, ISI, Scopus.
13. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Water Treatment Using Ultrasonic Assistance A Review, *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Vol. 2, No. 2, pp. 96-110, 2012, ISI.
14. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Hybrid constructed wetlands for wastewater treatment, *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Vol. 2, No. 4, pp. 204-222, 2012, ISI.
15. Mohammad Hossein Sayadi, Mohammad Reza Doosti, Kargar, Water treatment using ultrasonic assistance: A review, *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Vol. 2, No. 2, pp. 96-110, 2012, ISI.