

# دکتر طاهره تقی زاده فیروزجایی

استادیار گروه آب و محیط زیست دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود

Email: t.taghizade@shahroodut.ac.ir



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>۸۶-۸۲<br/>۹۰-۸۷<br/>۹۶-۹۱</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• لیسانس مهندسی عمران - عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</li> <li>• فوق لیسانس عمران - محیط زیست، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل</li> <li>• دکتری مهندسی محیط زیست- آب و فاضلاب، دانشگاه تهران</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>تحصیلات</b></p>            |
| <p>از ۱۳۹۹<br/>۹۸-۹۶</p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• استادیار گروه مهندسی آب و محیط زیست دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شاهرود</li> <li>• استاد مدعو گروه مهندسی عمران و گروه علوم محیط زیست دانشگاه مازندران</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>سوابق آموزشی</b></p>       |
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• همکاری با سازمان نظام مهندسی مازندران (دارای پروانه اشتغال نظارت و اجرا)</li> <li>• همکاری با شرکت مهندسین مشاور تدبیرآب خراسان با زمینه کاری طراحی و اجرای تصفیه خانه های آب و فاضلاب</li> <li>• همکاری با آزمایشگاه معتمد محیط زیست</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | <p><b>سوابق اجرایی</b></p>       |
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>دروس مقطع کارشناسی:</b><br/>اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب - مهندسی آب و فاضلاب و پروژه - مهندسی محیط زیست - هیدرولوژی مهندسی - آمار و احتمال مهندسی - مصالح ساختمانی</li> <li>• <b>دروس مقطع ارشد:</b><br/>بیوتکنولوژی محیط زیست - اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب - سمینار ۱- خاک و محیط زیست - اصول مهندسی و مدیریت پسماند- بازیافت و بازاستفاده پساب</li> <li>• <b>دروس مقطع دکتری:</b><br/>بیوتکنولوژی محیط زیست، محیط زیست دریایی</li> </ul> | <p><b>سوابق تدریس</b></p>        |
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• فناوری های تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی</li> <li>• فناوری های تصفیه آب</li> <li>• فناوری های بازیافت پساب</li> <li>• طراحی شبکه های آب و فاضلاب</li> <li>• ارزیابی کیفی منابع آب</li> <li>• مهارت در به کارگیری نرم افزارهای:</li> </ul> <p>• <b>DESIGN EXPERT, SWMM, STORM NET, EPANET, END NOT, AUTO CAD</b></p>                                                                                                                                    | <p><b>تخصص و مهارت</b></p>       |
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>پایان نامه دکتری</b> با عنوان " حذف فنل از فاضلابهای صنعتی در رآکتور ACSTR " - با راهنمایی آقای دکتر قاسم نجف پور- تیر ۱۳۹۶</li> <li>• <b>پایان نامه کارشناسی ارشد</b> با عنوان "حذف دیازینون از محیط های آبی توسط جاذب کربن نانوتیوب/کیتوسان" - با راهنمایی آقای دکتر ناصر مهرداد- خرداد ۱۳۹۰</li> </ul>                                                                                                                                       | <p><b>سوابق پژوهشی</b></p>       |
|                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• بهناز لطیفیان (۱۴۰۱)، "حذف فلز سنگین سرب از محیط آبی بوسیله کامپوزیت مغناطیسی بیوجار- نانو ذره اکسید آهن (MNP-BC)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، جعفر عبدی [استاد مشاور]</li> <li>• سید مجتبی مست علی (۱۴۰۱)، " بررسی کارایی تکنولوژی پلاسمای سرد اتمسفری در حذف رودامین-بی از محیط آبی "،</li> </ul>                                                                                  | <p><b>سرپرستی پایان نامه</b></p> |

## پروژه های تحقیقاتی

- پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، مهدی مومنی [استاد راهنما]، دکتر فرشاد گلبایانی کوتنائی [استاد مشاور]
- نگار محمدیان (۱۴۰۲)، "بررسی کارایی جاذب کامپوزیتی بیوچار نانو ذره اکسید آهن (MNP-BC) در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محیط آبی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، جعفر عبدی [استاد مشاور]
  - مهرداد حسن آبادی (۱۴۰۲)، "تصفیه ترکیبات آلی از پساب با استفاده از کاتالیست Fe-MOF (چارچوب فلز-آلی بر پایه آهن) در فرآیند سونوفتوتون ناهمگن"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، جعفر عبدی [استاد راهنما]
  - محمد سپه وند (۱۴۰۲)، "استفاده از شاخص های کیفی آب در ارزیابی آلودگی فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی رودخانه کشکان و مدل سازی با نرم افزار ArcGIS"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، جعفر عبدی [استاد راهنما]
  - سید ملیحه سجادیان (۱۴۰۲)، "ارزیابی کمی و کیفی فاضلاب شهری به جهت استفاده مجدد آن در کاربری های مختلف در شهر شیراز و ارائه الگوی مناسب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، دکتر فرشاد گلبایانی کوتنائی [استاد مشاور]
  - نیره دولت آبادی (۱۴۰۳)، "بررسی گرد و غبار اتمسفری شهرستان شاهرود با استفاده از خواص مغناطیسی و مدل HYSPLIT"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، دکتر فاطمه کاردل [استاد راهنما]
  - مصطفی اسماعیل زاده (۱۴۰۳)، "به کارگیری یادگیری ماشین در پیش بینی کیفیت آب با در نظر گرفتن اثرات تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت مشهد)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، دکتر محمد فرشته پور [استاد مشاور]
  - محمد ممتاز (۱۴۰۳)، "تحلیل زیست محیطی کوچک مقیاس تغییرات دمای سطوح اراضی با استفاده از داده های مشاهدات زمینی و ماهواره ای"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، دکتر سعید قره چلو [استاد راهنما]
  - مهدی شجاعی (۱۴۰۴)، "سنتر و بررسی خواص فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Zn-Al LDH به منظور حذف آلاینده ها از آب"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، دکتر محمدجعفر مولائی [استاد راهنما]
  - رکسانا صدر (۱۴۰۴)، "حذف ترکیبات آنیونی از محیط آبی با استفاده از جاذب های بر پایه نانوذرات متخلخل چارچوب های فلز-آلی (MOF)"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، دکتر پوریا متحدین [استاد راهنما]
  - حدیثه اسکندری (۱۴۰۴)، "تصفیه پساب حاوی آلاینده ی رنگی در فرآیند فتوکاتالیستی با استفاده از نانو کامپوزیت گرافن کربن نیتريد/چارچوب فلز آلی"، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی شاهرود، طاهره تقی زاده فیروزجایی [استاد راهنما]، دکتر جعفر عبدی [استاد راهنما]
  - بررسی کارایی جاذب کامپوزیتی بیوچار- نانو ذره اکسید آهن (BC-MNP) در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از محیط آبی، (۱۴۰۱)، قرارداد ما بین دانشگاه صنعتی شاهرود و شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
  - به کارگیری یادگیری ماشین در پیش بینی کیفیت آب با در نظر گرفتن اثرات تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت مشهد) (۱۴۰۳)، قرارداد ما بین دانشگاه صنعتی شاهرود و شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
  - حذف ترکیبات آنیونی از محیط آبی با استفاده از جاذب های بر پایه نانوذرات متخلخل چارچوب های فلز-آلی (MOF)، (۱۴۰۴)، قرارداد ما بین دانشگاه صنعتی شاهرود و اداره کل محیط زیست استان سمنان
  - تصفیه پساب حاوی آلاینده ی رنگی در فرآیند فتوکاتالیستی با استفاده از نانو کامپوزیت گرافن کربن نیتريد/چارچوب فلز آلی، (۱۴۰۴)، قرارداد ما بین دانشگاه صنعتی شاهرود و اداره کل محیط زیست استان سمنان

## تالیف کتب تخصصی :

- تکنولوژی های کاهش لجن در تصفیه خانه های فاضلاب - انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
- توسعه دریامحور و آمایش سرزمین- انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Farshad Golbabaei Kootenaei, Hamed Hasanlou, Jafar Abdi, Water, The Environment and The Sustainable Development Goals, Water Recycling and Reuse (Chapter 19), **Elseviour**, November 24, 2023, ISBN: 9780443153549.

سوابق پژوهشی

## Journal Articles (ISI)

- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Hossein Jalalian, Farshad Golbabaei Kootenaei, Hassan Aminirad., (2025) "Comparison of vertical and horizontal composting reactors for co-treatment of MSW and sewage sludge", *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*. (Accepted)
- Jafar Abdi, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Negar Mohammadian, Hossein Jalalian., (2025) "Sustainable technologies for the remediation of metronidazole antibiotic from aqueous solution: Current and future perspectives", *Results in Chemistry*.
- Jafar Abdi, Behnaz Latifian, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Bagher Hayati., (2025) "Synthesis of magnetic PPAC@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MOF S-scheme heterojunction catalyst with enhanced removal of metronidazole antibiotic under visible light", *Journal of Water Process Engineering*.
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Farshad Golbabaei Kootenaei, Seyedeh Fatemeh Khakzad, Sina Khoshnevisan., (2025) "Assessment of biomass resources for a clean and sustainable energy generation in Iran", *Biomass and Bioenergy*.
- Malihe Sajjadian, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Farshad Golbabaei Kootenaei, Shayan Firouzian Haji., (2025) "Application of the Analytic Hierarchy Process for the Selection of Appropriate Target of Municipal Wastewater Reuse in Shiraz City", *Water Conservation Science and Engineering*.
- Negar Mohammadian, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Jafar Abdi, Milad Moghadasi, Masoud Mirzaei., (2024) "PW12/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/biochar nanocomposite as an efficient adsorbent for Metronidazole removal from aqueous solution: synthesis and optimization", *Surfaces and Interfaces*.
- Behnaz Latifian, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Jafar Abdi., (2023) "Synthesis of biochar-iron oxide magnetic nanocomposite for efficient and rapid removal of Pb (II) heavy metal from water", *Water Practice & Technology*.
- Atieh Fahimi Bandpey, Jafar Abdi, **Tahere Taghizade Firozjaee**., (2023) "Improved estimation of dark fermentation biohydrogen production utilizing a robust Categorical Boosting machine-learning algorithm", *International Journal of Hydrogen Energy*.
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Naser Mehrdadi, Majid Baghdadi, Gholam Reza Nabi Bidhendi., (2020) "FIXED-BED COLUMN STUDY OF DIAZINON ADSORPTION ON THE CROSS-LINKED CHN-CNT", *Environmental Engineering and Management Journal*.
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Naser Mehrdadi, Majid Baghdadi, Gholam

سوابق پژوهشی

Reza Nabi Bidhendi (2017) "The removal of diazinon from aqueous solution by chitosan/carbon nanotube adsorbent", *Desalination and Water Treatment*

- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Ghasem D.Najafpour, Ali Asgari, Maryam Khavarpour., (2012) "BIOLOGICAL TREATMENT OF PHENOLIC WASTEWATER IN AN ANAEROBIC CONTINUOUS STIRRED TANK REACTOR", *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*.
- Zeinab Bakhshi, Ghasem Najafpour, Esmael Kariminezhada, Roya Pishgara, Nafise Mousavi, **Tahere Taghizade Firozjaee.**, (2011) " Growth kinetic models for phenol biodegradation in a batch culture of Pseudomonas putida " *Environmental Technology*.

#### مقالات ژورنال های علمی پژوهشی :

- Mohammadreza Asli Charandabi, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Samad Emamgholizadeh, Sina Khoshnevisan, Seyede Fateme Khakzad., (2025) "Assessment and provincial ranking of crop suitability via the OPLO-POCOD MCDM framework: case study of Wheat, Barley, and Sugar Beet", *Advanced Technologies in Water Efficiency*.
- Kianoosh Salek, **Tahere Taghizade Firozjaee.**, (2025) "A comprehensive review of air purification technologies in submarine atmospheres", *International Journal of Maritime Technology*.
- Seyede Fatemeh Khakzad, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Jafar Abdi., (2025) "Optimizing Organic Dye Degradation via Electro-Peroxone Process: An Experimental and Machine Learning Approach", *Journal of Hydraulic and Water Engineering*.
- Mohamed Sepahvand, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Jafar Abdi, Behnaz Latifian., (2025) "Assessment of the water quality of the Kashkan River based on water quality indicators", *Environmental Resources Research*.
- Sahar Saghaei, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Fatemeh Kadel, Sina Khoshnevisan, (2024) "Modeling of Electrical Energy in Industrial Wastewater Treatment Plant with traditional and Artificial Neural Network approach", *Journal of Hydraulic and Water Engineering*
- Sahar Saghaei, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Farshad Golbabaie Kootenaie., (2024) "An overview of the sources, impacts, and management techniques of microplastics in the marine environment", *Iranica Journal of Energy and Environment*.
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Farshad Golbabaie Kootenaie, Yadollah Aghdoud Chaboki, (2024) "Assessment of Drinking Water Quality in Mazandaran Province, Iran", *International Journal of Maritime Technology*.
- Mohammad Moonesun, Mehdi Ajami, **Tahere Taghizade Firozjaee**, (2023) "Jask-Mashhad freeway; Revivalist of the eastern half of Iran and Makoran coast", *International journal of Maritime Policy*.
- Negar Mohammadian, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Jafar Abdi (2023) "A Review of Biochar as a Stable Adsorbent for Removing Antibiotics from Wastewater", *Journal of Water and Wastewater*.

سوابق پژوهشی

- Majid Baghdadi, Mohammad Javan, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Nioushasadat Haji Seyed Javadi, Mahshid Mortazavi, Ali Torabian, Pooneh Saeidi, Gholamreza Darvishi (2021) "Enhancement of pharmaceuticals treatment on activated sludge process by magnetic activated carbon pretreatment system", *Journal of Applied Research in Water and Wastewater*.
- Hasan Aminirad, Ozeair Abessi, Farshad Golbabaei Kootenaei, Mohammad Amin Mirrezaei, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Pooneh Saeidi, Gholamreza Darvishi (2021) "Investigation of self-purification capacity and water quality of Haraz river during dry and wet season", *Journal of Applied Research in Water and Wastewater (JARWW)*.
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Naser Mehrdadi, Majid Baghdadi, Gholam Reza Nabi Bidhendi., (2018) "Application of Nanotechnology in Pesticides Removal from Aqueous Solutions - A review", *International Journal of Nanoscience and Nanotechnology*.
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Ghasem D.Najafpour, Maryam Khavarpour, Zeinab Bakhshi, Roya Pishgar., (2011) "Phenol Biodegradation Kinetics in an Anaerobic Batch Reactor", *Iranica Journal of Energy & Environment (IJEE)*.

- مصطفی اسماعیل زاده، طاهره تقی زاده فیروزجایی، محمد فرشته پور " دفع ضایعات کشتی‌ها و زیردریایی‌های هسته‌ای و پایش و کنترل محیط زیستی مواد رادیواکتیو در بنادر نیروی دریایی " نشریه فناوری های پیشرفته در بهره‌وری آب، ۱۴۰۴ (پذیرفته شده)
- امیر بابای حسینی، طاهره تقی زاده فیروزجایی " کاربرد مواد بازیافتی در آسفالت و نقش آن در توسعه پایدار محیط‌زیست " محیط زیست و توسعه، ۱۴۰۴
- سینا نجاری، طاهره تقی زاده فیروزجایی " بررسی انواع آلودگی صوتی و اثرات آن بر محیط زیست دریا " نشریه مهندسی دریا، ۱۴۰۴
- طاهره تقی زاده فیروزجایی " دفع ضایعات کشتی‌ها و زیردریایی‌های هسته‌ای و پایش و کنترل محیط زیستی مواد رادیواکتیو در بنادر نیروی دریایی " نشریه مهندسی دریا، ۱۴۰۲
- فرشاد گلبابائی کوتنائی، ناصر مهرداد، طاهره تقی زاده فیروزجایی، عطیه فهیمی بندپی، هادی والهی ریکنده " بررسی روش مناسب آگیری لجن در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب شهر تهران) " نشریه آب و توسعه پایدار - دانشگاه فردوسی مشهد، ایران، ۱۴۰۱
- محدثه گلزاده، فاطمه کاردل، طاهره تقی زاده فیروزجایی " حذف آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین با استفاده از فرات پتاسیم به همراه امواج اولتراسوند (Fe(VI)-US) " مجله تحقیقات نظام سلامت- دانشگاه اصفهان، ایران، ۱۳۹۸
- طاهره تقی زاده فیروزجایی " بررسی عملکرد جاذب نانولوله کربنی/کیتوسان جهت حذف آفت کش دیازینون از محیط های آبی " مجله تحقیقات نظام سلامت- دانشگاه اصفهان، ایران، ۱۳۹۶

- Seyedeh Fatemeh Khakzad, **Tahere Taghizade Firozjaee**, Reza Mortazavi, Erfan Khoshnevisan, Sina Khoshnevisan, (2024), Comparative Analysis of Convolutional Neural Networks Performance in Remote Sensing for Solar Panel Detection, 10th International Conference on Signal Processing and Intelligent Systems.
- Mehdi Ajami, Mohammad Moonesun, **Tahere Taghizade Firozjaee**, (2024), The transparency of the oceans; A threat to the future of naval submarines, Global Maritime Congress.
- Mohammad Moonesun, Mehdi Ajami, **Tahere Taghizade Firozjaee**, (2024), AUVs housing methods in naval submarines, Global Maritime Congress.
- **Tahere Taghizade Firozjaee**, Ghasem D.Najafpour, Zeinab Bakhshi, Roya Pishgar and Nafise Mousavi, Phenol Biodegradation Kinetics in an Anaerobic Batch Reactor, *World Environmental and Water Resources Congress*, California, May 22-26, 2011, ASCE Conf. Proc. doi:http://dx.doi.org/10.1061/41173(414)448.
- Nafise Mousavi, Ghasem D.Najafpour, Zeinab Bakhshi, Roya Pishgar, **Tahere Taghizade**, Performance of Anaerobic Baffled Reactor (ABR) For The Treatment of Phenolic Wastewater With The Aid of Biological Sludge, *International Conference on Environment 2010 (ICENV 2010)*, Penang, Malaysia, 3 December 2010, pp. (1-8).
- Roya Pishgar, Ghasem D. Najafpour, Nafise Mousavi, Zeinab Bakhshi, **Tahere Taghizade**, Biodegradation of Phenol in An Anaerobic Batch Reactor Using Mixed Culture in Presence of Supplementary Substrate, Proceedings of the WasteSafe 2011 – *2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries*, 13-15 February 2011, Khulna, Bangladesh, pp. (1-8).

- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، محمد شفیعی، حدیثه اسکندری، فاطمه کاردل، " کاربرد فناوری مغناطیسی در افزایش عملکرد فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب " دومین همایش ملی نوآوری در صنایع سبز، ۱۴۰۳
- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، مهدی شجاعی، " مروری بر جدیدترین سنسورها برای پایش پارامترهای کیفی آب " چهارمین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، ۱۴۰۳
- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، فاطمه کاردل، " مروری بر روش های شناسایی و مشخصه یابی گرد و غبار اتمسفری " ششمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، ۱۴۰۳
- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، " مروری بر روش های حذف PFAS ها با استفاده از انواع جاذب ها " سومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، ۱۴۰۳
- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، جعفر عبدی " حذف آلاینده های نوظهور از فاضلاب با استفاده از روش های تصفیه پیشرفته ، چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، ۱۴۰۱
- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، جعفر عبدی " بررسی بیوچار مهندسی شده به عنوان یک جاذب کم هزینه و پایدار برای حذف آنتی بیوتیک ها از آب، کنفرانس ملی چالش های محیط زیست: صنعت و معدن سبز، ۱۴۰۱
- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، بهناز لطیفیان، فرشاد گلبابایی کوتنایی "بررسی انواع روش های حذف فلزات سنگین از فاضلاب " سومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، ۱۴۰۰
- **طاهره تقی زاده فیروزجایی**، امیر قاسمی مقدم، ملیحه سجادیان " بررسی مکانیسم های گیاه پالایی در

حذف آلاینده ها از محیط زیست (مقاله مروری) " دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۴۰۰

- طاهره تقی زاده فیروزجایی، بهناز لطیفیان " بررسی عملکرد و مکانیسم های سیستم الکتروشیمیایی برای تصفیه شیرابه محل دفن زباله، ۱۴۰۰
- فرشاد گلبابائی کوتنائی، طاهره تقی زاده فیروزجایی، ناصر مهرداد، محمدجواد امیری " تاثیرات بالقوه میکرو و نانوپلاستیک ها بر آلودگی محیط زیست و سلامتی انسان " دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران، ۱۴۰۰
- طاهره تقی زاده فیروزجایی، ناصر مهرداد، علی ترابیان " شناخت آفت کش ها و بازنگری روش های حذف آنها از منابع آبی " همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب، ۱۳۹۲
- قاسم نجف پور، طاهره تقی زاده فیروزجایی، " کاربرد روش های تصفیه هیبریدی جهت حذف ترکیبات فنلی از فاضلاب های صنعتی " چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۱۳۸۹

#### داوری مجلات و کنفرانس ها :

- International Journal of Environmental Research (ISI)
- International Journal of Environmental Analytical Chemistry (ISI)
- Food and Bioproducts Processing (ISI)
- Environmental Progress and sustainable energy (ISI)
- Environmental Monitoring and Assessment (ISI)
- Environmental Engineering Science (ISI)
- Journal of Environmental Health Science and Engineering (ISI)
- Water Science and Technology (ISI)
- Environmental Resources Research (ISC)
- Journal of Water and Wastewater (ISC)
- Journal of Applied Research in Water and Wastewater (ISC)

• داور تخصصی مجله عمران شریف

• داور نشریه مهندسی دریا