

# مشخصات فردی و سوابق علمی فرزاد مهرجو

## Curriculum vitae – Farzad Mehrjo



### Personal Details:

**First Name:** Farzad

**Last Name:** Mehrjo

**Date of Birth:** 1989

**Place of Birth:** Kohgiluyeh and Boyerahmad – Dehdasht

**Nationality:** Iranian

**Military Status:** Termination Card

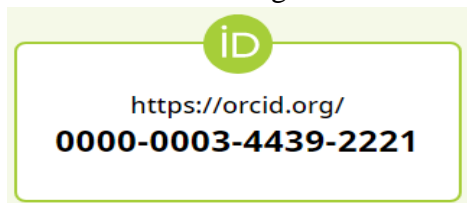
**Language:** Persian & English

**Marital Status:** Married

**Location:** Kashmar

E-mail: [Farzadmehrjo@gmail.com](mailto:Farzadmehrjo@gmail.com) & [Mehrjo@kashmar.ac.ir](mailto:Mehrjo@kashmar.ac.ir)

**ORCID Id:** [orcid.org/0000-0003-4439-2221](https://orcid.org/0000-0003-4439-2221)



**LinkedIn:** <https://linkedin.com/in/farzad-mehrjo-347a87119>

**Publons:** <https://publons.com/wos-op/researcher/GON-9366-2022/>

**Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=49wPRkUAAAAJ&hl=en>

**Scopus:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57160179300>

**Scopus Author ID:** 57160179300 & Web of Science Researcher ID: GON-9366-2022.

### مشخصات فردی:

نام: فرزاد

نام خانوادگی: مهرجو

تاریخ تولد: ۱۳۶۸

محل تولد: کهگیلویه و بویراحمد - دهدشت

ملیت: ایران

وضعیت سربازی: کارت پایان خدمت

آشنایی به زبان: فارسی - انگلیسی

وضعیت تأهل: متأهل

محل سکونت: کاشمر

## ❖ مرتبه علمی:

۱- فارسی: استادیار گروه علوم و مهندسی محیط‌زیست، دانشکده کشاورزی، مرکز آموزش عالی کاشمر، کاشمر، ایران.  
2- English: Assistant Professor, Department of Environmental Sciences and Engineering, Faculty of Agriculture, Kashmar Higher Education Center, Kashmar, Iran.

## ❖ سوابق تحصیلی:

- ۱- کارشناسی محیط‌زیست: دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست بهبهان، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست، گروه محیط‌زیست، سال ۱۳۹۰-۱۳۸۶ (معدل: ۱۵/۸۵)، رساله (درجه عالی).
- ۲- کارشناسی ارشد آلودگی‌های محیط‌زیست: دانشگاه شهید بهشتی تهران، پژوهشکده علوم محیطی، گروه آلاینده‌های محیط‌زیست، سال ۱۳۹۳-۱۳۹۱ (معدل: ۱۷/۵۳)، رساله (درجه عالی)، رتبه ۱۶ کنکور کارشناسی ارشد محیط‌زیست.
- ۳- دکتری آلودگی‌های محیط‌زیست: دانشگاه بیرجند، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست، گروه محیط‌زیست، سال ۱۴۰۰-۱۳۹۵ (معدل: ۱۸/۲۱)، رساله (درجه عالی).

## ❖ عضویت در بنیاد ملی نخبگان:

- ۱- مورد تأیید در کارگروه شناسایی دانش‌آموختگان برتر/شناسایی شهید تهرانی مقدم در بنیاد ملی نخبگان، سال ۱۴۰۰-۱۴۰۲.
- ۲- عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند، سال ۱۳۹۶.

## ❖ سوابق تدریس در دانشگاه:

۱- سابقه تدریس دروس مرتبط به رشته‌های علوم و مهندسی آب و محیط‌زیست (از جمله هیدرولوژی آب‌های سطحی، رسم فنی و نقشه‌کشی، شناخت محیط‌زیست، مبانی محیط‌زیست، خاک‌شناسی عمومی، خاک‌های شور و سدیمی، هوا و اقلیم، شناخت منابع طبیعی)، مرکز آموزش عالی کاشمر (دانشگاه دولتی)، از نیمسال اول سال ۱۴۰۲ تاکنون.

## ❖ سوابق پژوهشی (رساله‌های دانشجویی):

- ۱- بررسی آلودگی صوتی شهرستان بهبهان با استفاده از دستگاه صوت سنج مدل 815 Test to، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست بهبهان، دانشگاه شهید چمران اهواز، سال ۱۳۹۰، (کارشناسی).
- ۲- کارایی شاخص‌های زیستی و شیمیایی برای ارزیابی کیفیت آب با استفاده از بزرگ‌بی‌مهرگان کفزی رودخانه جاجرود، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، سال ۹۳-۱۳۹۲، (کارشناسی ارشد).

۳- توسعه شاخص زیستی مولتی‌متریک محلی MMIDG برای ارزیابی کیفیت آب پایین‌دست رودخانه جاجرود، سال ۱۳۹۰، (کارشناسی ارشد).

۴- حذف رنگ‌های آلی، فلزات سنگین و نمک از پساب با استفاده از غشاء نانوفیلتراسیون با خاصیت ضد میکروبی و اصلاح شده با نانوفیلرهای سیلیسی PMO، دانشگاه‌های شهید بهشتی تهران و بیرجند، ۹۹-۱۳۹۸. (تأیید و حمایت مالی کارگروه تخصصی آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)، (دکتری).

### ❖ مقالات چاپ‌شده داخلی در مجلات علمی - ترویجی:

۱- شهبازی، افسانه، مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۲). منابع آلودگی آب‌های زیرزمینی و روش‌های احیاء، فصلنامه انسان و محیط‌زیست، شماره ۲۵، تابستان ۱۳۹۲، صفحات ۲۱-۱۳.

۲- مهرجو، فرزاد، رستاخیز، محسن. (۱۳۹۳). قابلیت کرم‌های خاکی در مدیریت پسماندهای آلی، فصلنامه انسان و محیط‌زیست، شماره ۳۰، پاییز ۱۳۹۳، صفحات ۶۴-۵۹.

۳- مهرجو، فرزاد، شهبازی، افسانه. (۱۳۹۷). مدیریت جامع پسماندهای کارخانه تولید فلز آلومینیوم با در نظر گرفتن ارزیابی چرخه حیات (LCA). فصلنامه علمی نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، سال شانزدهم، شماره ۶۰، تابستان ۱۳۹۷، صفحات ۵۱-۴۶.

۴- مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۸). بررسی اجمالی پسماندهای خطرناک خورنده و مدیریت آن‌ها. فصلنامه علمی نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، سال هفدهم، شماره ۶۴، تابستان ۱۳۹۸، صفحات ۵۰-۴۵.

۵- مهرجو، فرزاد. (۱۴۰۱). مروری بر کاربرد نقاط کوانتومی کربن (CQDs) در فناوری‌های غشایی. فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران. شماره یک، دوره هفتم، صفحات ۵۱-۴۱.

۶- مهرجو، فرزاد. (۱۴۰۱). غشاهای کامپوزیتی مبتنی بر گرافن برای نانوصافش: عملکرد و چشم اندازهای آینده. فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران، شماره سوم، سال هفتم، صفحات ۷۹-۶۷.

۷- مهرجو، فرزاد، باغخانی‌پور، محمدصابر، علم، امیر. (۱۴۰۲). مروری بر فناوری‌های غشایی در حال ظهور و پیشرفته برای تصفیه پساب. فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران. شماره اول، سال هشتم، صفحات ۱۹-۵.

۸- مهرجو، فرزاد، علم، امیر، باغخانی‌پور، محمدصابر. (۱۴۰۲). مروری بر پیشرفت‌های اخیر غشاهای مورد استفاده برای نانوصافش (NF) در حذف فلزات سنگین از پساب. فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران. شماره دوم، سال هشتم، صفحات ۹۱-۷۷.

## ❖ مقالات چاپ شده داخلی در مجلات علمی - پژوهشی:

- ۱- مهرجو، فرزاد، برزه کار، مجتبی، شهبازی، افسانه، هاشمی، سید حسین، محمدی، الهام. (۱۳۹۳). بررسی تغییرات فاکتورهای فیزیکوشیمیایی و زیستی در فرآیند تولید ورمی کمپوست با استفاده از بستر کود گاوی و کرم خاکی ایزنیا فوتیده، فصلنامه انسان و محیط زیست، شماره ۲۸، بهار ۱۳۹۳، صفحات ۷۵-۸۳.
- ۲- پورخباز، علیرضا، زیدی، امیر، مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۸). بررسی حذف نیترات از محلول های آبی با استفاده از نانوفتوکاتالیست دی اکسید تیتانیوم. مجله سلامت و بهداشت، سال دهم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۹۸، صفحات ۴۱۰-۳۹۶.
- ۳- زیدی، امیر، مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۹). بررسی حذف مالاویت سبز از محلول های آبی با استفاده از فتوکاتالیست نانوذرات دی اکسید تیتانیوم و اکسید روی. مجله سلامت و بهداشت، سال یازدهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۵۶-۱۶۹.
- ۴- زیدی، امیر، مهرجو، فرزاد، علیزاده، رضا. (۱۳۹۹). مطالعه سینتیک و ایزوترم حذف مالاویت سبز از محلول های آبی با استفاده از نانوجاذب سیلیسی SBA-15. مجله بهداشت و توسعه، سال نهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۵۰-۱۶۴.
- ۵- مهرجو، فرزاد، شهبازی، افسانه، پورخباز، علیرضا. (۱۴۰۱). ساخت غشاهای نانوفیلتراسیون بر پایه پلی اترسولفون و اصلاح شده با نانوفیلرهای سیلیسی و کربنی برای افزایش کارائی شار و حذف آلاینده ها از پساب. نشریه مهندسی عمران امیرکبیر تهران، دوره ۵۴، شماره ۳، صفحات ۱۱۷۵-۱۱۹۰.
- ۶- زلّی، الهه، مهرجو، فرزاد، باغخانی پور، محمدصابر، گرمسیری، محمدعربان. (۱۴۰۲). ارزیابی اثرات سلامتی آلاینده PM<sub>2.5</sub> بر انسان (طی بازه زمانی ده ساله) در شهر اهواز. مجله سلامت و بهداشت. سال چهاردهم، شماره اول، بهار ۱۴۰۲، صفحات ۵۳-۶۶.
- ۷- زلّی، الهه، مهرجو، فرزاد، باغخانی پور، محمدصابر، زعفرونی، مژده. (۱۴۰۲). ارزیابی اثرات بلندمدت آلاینده PM<sub>2.5</sub> بر شاخص های سال های عمر از دست رفته و طول عمر مورد انتظار طی بازه زمانی ده ساله (مطالعه موردی: شهر اهواز). مجله علوم پزشکی رازی دانشگاه علوم پزشکی ایران. جلد ۳۰، شماره ۲، صفحات ۱۳۱-۱۲۱.
- ۸- مهرجو، فرزاد، باغخانی پور، محمدصابر، علم، امیر. (۱۴۰۲). بررسی آلودگی هوای ناشی از صنعت فروسیلیس (مطالعه موردی: کارخانه فروآلیاژ ایران، لرستان)، مجله علمی - پژوهشی مخاطرات محیط طبیعی، دوره ۱۲، شماره ۳۷، صفحات ۱۳۲-۱۱۷.

## ❖ مقالات چاپ شده در مجلات خارجی:

- 1- **Mehrjo, Farzad**, Bozorgi Zaron, Ali and Nejatolahi, Mohammad. "Assessment of Noise Pollution Behbahan City, Iran." *Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology* 9, no. 2 (2013): 28-33.
- 2- Nejatolahi, Mohammad, **Mehrjo, Farzad**, Sheykhi, Ali and Bineshpour, Meghdad. "Lead Concentrations in Raw Cows' Milk from Fars Province of Iran." *American Journal of Food and Nutrition* 2, no. 5 (2014): 92-94.
- 3- Nejatolahi, Mohammad, **Mehrjo, Farzad**, Sheykhi, Ali and Vaziri Alamdarlo, Farzad. "Measurement of Indoor Radon Concentration Levels and Effective Dose Assessment in the Zanzan City, Iran." *Journal of Environment Pollution and Human Health* 3, no. 1 (2015): 1-3.
- 4- **Mehrjo, Farzad**, Abdoli, Asghar, Hashemi, Sayed Hossien and Hosseinabadi, Faeze. "Development of a Multimetric Index Based on Benthic Macroinvertebrates for Downstream Jajrud in Tehran Province, Iran." *Iranian Journal of Fisheries Sciences* 19, no. 1 (2020): 286-296, **ISI, JCR (Q4, IF: 0.9)**.
- 5- **Mehrjo, Farzad**, Hashemi, Sayed Hossien, Abdoli, Asghar and Hosseinabadi, Faeze. "Taxonomy of Benthic Macroinvertebrates in Jajrud River for Water Quality Assessment." *Environmental Resources Research* 8, no. 1 (2020): 1-10, **(ISC)**.
- 6- **Mehrjo, Farzad**, Pourkhabbaz, Alireza, and Shahbazi, Afsaneh. "PMO Synthesized and Functionalized By P-Phenylenediamine as New Nanofiller in PES-Nanofiltration Membrane Matrix for Efficient Treatment of Organic Dye, Heavy Metal, and Salts from Wastewater." *Chemosphere* 263 (2021): 128088, **ISI, JCR (Q1, IF: 8.943)**.
- 7- Hosseinabadi, Faeze, Hashemi, Seyed Hossein, Abdoli, Asghar, and **Mehrjo, Farzad**. "Development of Multimetric Index Based on Benthic Macroinvertebrate for Water Quality Assessment of Jajrood River in Iran." *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 20, no. 1 (2022): 77-88, **ISI, Scopus (Q2, CF: 1.8)**.
- 8- **Mehrjo, Farzad**. "Review of membrane nanofiltration for treatment of water and wastewater." *Sustainable Earth Review* 2, no. 2 (2022): 25-29.
- 9- **Mehrjo, Farzad**, Zeynali, Ahmadreza, and Zeidi, Amir. "Arsenic contamination in groundwater: an overview of emission sources, concentration control, and removal ". *Sustainable Earth Review*, 2022; 2(1): 42-47.
- 10- **Mehrjo, Farzad**, Baghkhani-pour, Mohammadsaber, and Alam, Amir. "Investigating the environmental status of air pollution in Iran's ferroalloy industries (IFI) ". *Sustainable Earth Review*, 2022; 2(4): 9-18.

## ❖ مقالات چاپ شده در همایش های ملی و بین المللی:

- ۱- مهرجو، فرزاد، مبرقی دینان، نغمه، برق جلوه، شهیندخت. (۱۳۹۲). ارزیابی مخاطرات موجود در پارک ملی دریاچه ارومیه و ارائه راهکارهایی برای برون رفت از بحران، اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد. دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی تهران.

- ۲- مهرجو، فرزاد، رستاخیز، محسن. (۱۳۹۳). معرفی و بررسی مشکلات محیط‌زیست استان کهگیلویه و بویراحمد، دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش‌های محیط‌زیست ایران، دانشگاه شهید مفتح همدان.
- ۳- مهرجو، فرزاد، رضایی، محمدرضا. (۱۳۹۶). بررسی انواع پسماندهای خطرناک خورنده و مدیریت آن‌ها، همایش منابع طبیعی و محیط‌زیست در استان خراسان جنوبی (چالش‌ها و چشم‌اندازها)، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست، دانشگاه بیرجند.
- ۴- مهرجو، فرزاد، حسین‌آبادی، فائزه. (۱۳۹۶). بررسی مدل‌های کیفیت آب رودخانه با استفاده از بزرگ بی‌مهرگان کفزی، اولین سمینار دانشجویی بحران آب، معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه بیرجند.
- ۵- مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۶). معرفی و بررسی بزرگ بی‌مهرگان کفزی برای ارزیابی کیفیت آب رودخانه، همایش آینده‌پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط‌زیست خراسان جنوبی، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست، دانشگاه بیرجند.
- ۶- سلطانی، علی، مهرجو، فرزاد، زیدی، امیر. (۱۳۹۷). مروری بر انواع و کاربرد پلاستیک‌های ترموپلاستیک، اولین کنفرانس ملی شیمی کاربردی و نانوشیمی، دانشکده علوم پایه، مجتمع آموزش عالی گناباد.
- ۷- سلطانی، علی، مهرجو، فرزاد، زیدی، امیر. (۱۳۹۷). اندازه‌گیری آلودگی در محیط‌زیست: انواع و روش‌ها، اولین کنفرانس ملی شیمی کاربردی و نانوشیمی، دانشکده علوم پایه، مجتمع آموزش عالی گناباد.
- ۸- جعفری، علی، مهرجو، فرزاد، رضایی، حمیدرضا. (۱۳۹۸). معرفی و بررسی مشکلات محیط‌زیستی استان خراسان شمالی. دوهمین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس. دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد. ۶ و ۷ شهریور ۱۳۹۸.
- ۹- رضایی، حمیدرضا، مهرجو، فرزاد، جعفری، علی، یعقوبی، حجت. (۱۳۹۸). معرفی و بررسی مشکلات محیط‌زیستی استان خراسان جنوبی. دوهمین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس. دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد. ۶ و ۷ شهریور ۱۳۹۸.
- ۱۰- بیابانی، محدثه، مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۸). بررسی برخی عوامل اکولوژیکی بر توزیع و پراکنش بزرگ بی‌مهرگان کفزی در رودخانه‌ها. چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست ایران، موسسه برگزار کننده همایش‌های توسعه محور دانش و فناوری سام ایرانیان، تهران، ۳۰ آبان ۱۳۹۸.
- ۱۱- منصوری، سارا، زلفی، الهه، مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۹). بررسی عوامل ایجاد بحران خشکسالی در خوزستان و ارائه راهکار در این زمینه. پنجمین همایش بین‌المللی افق‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست. انجمن افق نوین علم و فناوری تهران. ۱۵ تیرماه ۱۳۹۹.

- ۱۲- **مهرجو، فرزاد، شهبازی، افسانه.** (۱۴۰۱). آلودگی آرسنیک در آب‌های زیرزمینی: منابع انتشار و روش‌های حذف. نخستین کنفرانس ملی چالش‌های محیط‌زیست: صنعت و معدن سبز، دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشکده محیط‌زیست، ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱.
- ۱۳- **مهرجو، فرزاد، شهبازی، افسانه.** (۱۴۰۱). کاربرد فناوری نانوفیلتراسیون غشائی برای تصفیه آلاینده‌های آب و پساب. نخستین کنفرانس ملی چالش‌های محیط‌زیست: صنعت و معدن سبز، دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشکده محیط‌زیست، ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱.
- ۱۴- **مهرجو، فرزاد، شهبازی، افسانه.** (۱۴۰۱). بررسی انواع فرآیندهای فیلتراسیون غشائی برای تصفیه آب و پساب. نخستین کنفرانس ملی چالش‌های محیط‌زیست: صنعت و معدن سبز، دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشکده محیط‌زیست، ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱.
- ۱۵- **صالح‌زاده، حسین، مهرجو، فرزاد، باغخانی‌پور، محمدصابر، علم، امیر.** (۱۴۰۱). بررسی استانداردهای سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) برای صنایع. چهارمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط‌زیست، مؤسسه آموزش عالی تجن، مرکز تحقیقات مهندسی محیط‌زیست مازند آب در شهر قائم شهر، ۱۰ خردادماه ۱۴۰۱.
- ۱۶- **صالح‌زاده، حسین، علم، امیر، باغخانی‌پور، محمدصابر، مهرجو، فرزاد.** (۱۴۰۱). بررسی الزامات سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) برای صنعت. چهارمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط‌زیست، مؤسسه آموزش عالی تجن، مرکز تحقیقات مهندسی محیط‌زیست مازند آب در شهر قائم شهر، ۱۰ خردادماه ۱۴۰۱.
- ۱۷- **مهرجو، فرزاد، باغخانی‌پور، محمدصابر، علم، امیر، یاحقی، جواد.** (۱۴۰۱). نقش پوشش گیاهی در کاهش آلودگی‌های هوا و صوت برای صنایع. چهاردهمین همایش ملی جغرافیا و محیط‌زیست، مؤسسه پژوهشی رهجویان پایا شهر اترک و مجله علمی تخصصی پایاشهر در شیروان، ۱۳ تیرماه ۱۴۰۱.
- ۱۸- **مهرجو، فرزاد، علم، امیر، باغخانی‌پور، محمدصابر.** (۱۴۰۱). بررسی وضعیت مدیریت پسماند کارخانه فروآلیاژ ایران. دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی و پژوهشکده مدیریت آب دانشگاه محقق اردبیلی، ۲۱ و ۲۲ شهریورماه ۱۴۰۱.
- ۱۹- **مهرجو، فرزاد، باغخانی‌پور، محمدصابر، علم، امیر.** (۱۴۰۱). بررسی ویژگی‌های گواهینامه برچسب‌گذاری محیط‌زیستی (Ecolabelling). دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی و پژوهشکده مدیریت آب دانشگاه محقق اردبیلی، ۲۱ و ۲۲ شهریورماه ۱۴۰۱.

۲۰- مهرجو، فرزاد، علم، امیر، باغخانی‌پور، محمدصابر. (۱۴۰۱). بررسی فناوری بازیابی انرژی در صنایع تولید کننده فروسیلیسیم. ششمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت، بهینه‌سازی و توسعه زیرساخت‌های انرژی، انجمن مدیریت و مهندسی، توسعه فناوری در شهر تهران، ۲۸ دی‌ماه ۱۴۰۱.

۲۱- گلدوی، سمیه، مهرجو، فرزاد، طاهریان، مهدیه، کلنگی‌خواه، کوثر. (۱۴۰۲). اثرات تغییرات اقلیمی بر تنوع زیستی. هفتمین کنفرانس بین‌المللی تغییر اقلیم، پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو، تهران، ۹-۱۰ بهمن‌ماه ۱۴۰۲.

22- Pourkhabbaz, Alireza, Nazeri, Marzieh and **Mehrjo, Farzad**. "Investigation of Pollution Caused by Two Metals (Ni and Pb) in Coral Ecosystems, Iran". 11<sup>th</sup> International Conference on Chemical, Agricultural, Biological and Environmental Sciences (CABES-2018). April 17-18, 2018 Kyoto (Japan). ISBN 978-9384422-85-1.

23- **Mehrjo, Farzad**, Zeynali, Ahmadreza, and Zeidi, Amir. "Review of Arsenic Contamination in Groundwater and its Effects on Human Health". First International Conference on Management of Agricultural Sciences, Natural Resources, Geography and Clean Energy, Mashhad, November 30, 2019.

24- **Mehrjo, Farzad**, Mansouri, Sara, Zallaghi, Elahe. "The Effects of Plastic Wastes in the Marine Environment: A Review". The 5th International Conference on the New Horizons in the Agricultural Sciences, Natural Resources and Environment. Tehran New Science and Technology Horizon Association. July 5, 2020.

### ❖ کتاب‌های چاپ‌شده:

۱- مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۴). ورمی‌کمپوست (طرحی برای مدیریت پسماندهای آلی)، انتشارات نوروزی: گرگان، ۸۸ ص.

۲- مهرجو، فرزاد. (۱۳۹۴). پلاستیک‌ها و محیط‌زیست، انتشارات نوروزی: گرگان، ۷۸ ص.

۳- مهرجو، فرزاد، زعیمی‌نژاد، سلمان. (۱۳۹۵). اهمیت و حفظ محیط‌زیست از دیدگاه اسلام و قرآن کریم، انتشارات نوروزی: گرگان، ۶۰ ص.

۴- منصوری مقدم، سارا، زلّقی، الهه. (۱۳۹۹). توانمندسازی کارکنان و تحول سازمانی، انتشارات نوروزی: گرگان، ۸۰ ص. ویراستار علمی: مهرجو، فرزاد.

۵- مهرجو، فرزاد، بیابانی، محدثه. (۱۳۹۹). ارزیابی اثرات آلاینده نیترات بر سلامت محیط‌زیست، انتشارات نوروزی: گرگان، ۸۸ ص.

۶- مهرجو، فرزاد، یاحقی، جواد. (۱۴۰۰). کنوانسیون‌ها و پروتکل‌های مرتبط با منابع طبیعی و محیط‌زیست، انتشارات نوروزی: گرگان، ۶۸ ص.



## ❖ طرح‌های پژوهشی انجام شده:

- ۱- همکاری در راه‌اندازی و بهره‌برداری پایلوت پژوهشی-آموزشی تولید کود آلی ورمی‌کمپوست، گروه آلاینده‌های محیط‌زیست، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، سال ۱۳۹۲-۱۳۹۱.
- ۲- همکاری در طرح پژوهشی با عنوان حذف نیترات از محلول‌های آبی با استفاده از نانوفتوکاتالیست دی‌اکسید تیتانیوم، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست، دانشگاه بیرجند، سال ۱۳۹۷-۱۳۹۶.
- ۳- همکاری در تدوین طرح جامع مدیریت پسماند شهرستان‌های بیرجند، خوسف و شهر مود، شهرداری بیرجند، سال ۱۳۹۸-۱۳۹۷.
- ۴- همکاری در تدوین طرح برنامه ساماندهی فاضلاب‌های شهرک‌های صنعتی و صنایع بزرگ کشور، سازمان حفاظت محیط‌زیست به عنوان مجری طرح، تدوین توسط مرکز پژوهش و فناوری علم و توسعه دانشگاه علم و صنعت ایران، سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹.
- ۵- همکاری در جهت خدمات پژوهشی برای تدوین طرح جامع مستند عملکرد محیط‌زیستی شرکت صنایع فروآلیاژ ایران، استان لرستان، مرکز پژوهش و فناوری علم و توسعه دانشگاه علم و صنعت ایران، سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰.
- ۶- همکاری در جهت خدمات پژوهشی برای تدوین طرح جامع مستند عملکرد محیط‌زیستی شرکت فروسیلیس ایران، استان سمنان، مرکز پژوهش و فناوری علم و توسعه دانشگاه علم و صنعت ایران، سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰.
- ۷- همکاری در جهت خدمات پژوهشی برای تدوین طرح جامع مستند عملکرد محیط‌زیستی شرکت رزیتان، استان قزوین، مرکز پژوهش و فناوری علم و توسعه دانشگاه علم و صنعت ایران، سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱.
- ۸- همکاری در تدوین طرح جامع مدیریت و کنترل حیوانات خانگی و ولگرد، شهرداری تهران، سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱.

## ❖ گواهی‌نامه و دوره‌های آموزشی گذرانده شده:

- ۱- آشنایی با وسایل آزمایشگاهی آلودگی محیط‌زیست با همکاری اداره محیط‌زیست اهواز، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست بهبهان، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲۰ دی‌ماه سال ۱۳۹۰.
- ۲- گذراندن دوره کارآموزی درس مدیریت صنعتی در کارخانه روغن نباتی پارس قو استان تهران، ۱۲ تا ۱۹ اسفندماه سال ۱۳۹۱.
- ۳- کارگاه آموزشی طرح‌ریزی و مدیریت راهبردی پایدار، انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران به همراه انجمن کشاورزی بوم‌شناختی ایران، مکان برگزاری: پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۸ مهرماه سال ۱۳۹۲.
- ۴- کارگاه آموزشی آشنایی با نرم‌افزار Minitab و R، انجمن کشاورزی بوم‌شناختی ایران، مکان برگزاری: پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۲۹ آبان‌ماه سال ۱۳۹۲.

- ۵- گواهی نامه تدریس کارگاه آموزشی ورمی کمپوست، از طرف پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۶ آذرماه سال ۱۳۹۲.
- ۶- گواهی نامه شرکت در هم‌اندیشی نیم روزه محیط‌زیست پاک، صنعت سالم با مشارکت انجمن کشاورزی بوم‌شناختی ایران و انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۲۸ آبان ماه سال ۱۳۹۲.
- ۷- گواهی نامه شرکت در چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی دستاوردهای پژوهش و فناوری تهران به مناسبت هفته پژوهش از طرف پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۲۳ تا ۲۷ آذرماه سال ۱۳۹۲.
- ۸- گواهی نامه شرکت در دومین همایش آلودگی هوا و صدا دانشگاه صنعتی شریف در سالن همایش‌های سازمان صداوسیما تهران و عضو کمیته اجرایی دانشجویی همایش از طرف پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۴ و ۵ دی ماه سال ۱۳۹۲.
- ۹- کارگاه آموزشی تجزیه و تحلیل رهیافت‌های برنامه‌ریزی محیط‌زیست از تئوری تا عملی، انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران، دی ماه سال ۱۳۹۲.
- ۱۰- عضو کمیته دانشجویی برگزاری دومین همایش ملی آلودگی هوا و صدا دانشگاه صنعتی شریف، سالن همایش‌های سازمان صداوسیما تهران، ۴ و ۵ دی ماه سال ۱۳۹۲.
- ۱۱- گواهی نامه آموزشی تخصصی دوره آموزشی GPS، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویر احمد، ۱ تا ۱۰ بهمن ماه سال ۱۳۹۲.
- ۱۲- کارگاه آموزشی مبانی آموزش محیط‌زیست، انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران، ۲۹ بهمن ماه سال ۱۳۹۲.
- ۱۳- گواهی نامه شرکت در یازدهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط‌زیستی ایران، انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران با همکاری سازمان حفاظت محیط‌زیست ایران، ۷ و ۸ اسفندماه سال ۱۳۹۲.
- ۱۴- گواهی نامه شرکت در همایش قابلیت‌های گردشگری شهر تهران با تأکید بر پهنه‌های طبیعی، توسط مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهری تهران و با همکاری پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۳ اسفندماه سال ۱۳۹۲.
- ۱۵- عضو کمیته دانشجویی برگزاری سومین همایش ملی آلودگی هوا و صدا دانشگاه صنعتی شریف، سالن همایش‌های سازمان صداوسیما تهران، ۲۴ و ۲۵ بهمن ماه سال ۱۳۹۳.
- ۱۶- کارگاه آموزشی زبان برنامه‌نویسی MATLAB. مکان برگزاری: انجمن علمی گروه علوم و مهندسی آب، پردیس امیرآباد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۲ تا ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۶.

- ۱۷- کارگاه آموزشی تکنیک‌های نگارش و انتشار مقاله، مکان برگزاری: انجمن علمی گروه علوم و مهندسی آب، پردیس امیرآباد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۵ آذرماه سال ۱۳۹۶.
- ۱۸- کارگاه آموزشی آشنایی با نرم‌افزار Endnote، مکان برگزاری: گروه علوم دام، پردیس امیرآباد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۷ آذرماه سال ۱۳۹۶.
- ۱۹- کارگاه آموزشی آینده‌پژوهی با تأکید بر برنامه‌ریزی در منابع طبیعی و محیط‌زیست، مکان برگزاری: دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست، پردیس امیرآباد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۲۱ آذرماه سال ۱۳۹۶.
- ۲۰- گواهی‌نامه شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی مقدماتی با اصول کارآفرینی و اشتغال. مکان برگزاری: دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست، پردیس امیرآباد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ۳ آبان‌ماه سال ۱۳۹۶.
- ۲۱- دارای مدرک زبان انگلیسی (MSRT (Ministry of Science Research and Technology) با نمره ۶۰ در آزمون اسفندماه سال ۱۳۹۶.
- ۲۲- گواهی‌نامه قبولی در هشتمین دوره آزمون ادواری گرایش محیط‌زیست، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران، دوم دی‌ماه سال ۱۳۹۷.
- ۲۳- گواهی‌نامه حضور در کارگاه آموزشی آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی و کتابخانه مرکزی. مکان برگزاری: کتابخانه مرکزی و سیستم اطلاع‌رسانی دانشگاه بیرجند، ۳۰ آذرماه سال ۱۳۹۷.
- ۲۴- گواهی‌نامه حضور در چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست ایران، موسسه برگزارکننده همایش‌های توسعه محور دانش و فناوری سام ایرانیان، تهران، ۳۰ آبان‌ماه سال ۱۳۹۸.
- ۲۵- گواهی‌نامه دیجیتال آزمون تایپ در ورد (Microsoft Word) پایه سطح ۱ (قبولی با نمره ۸۰ از ۱۰۰ درصد)، آزمون‌های مجازی کاریران، شماره سریال: ۹۳۷۵۲۸۹۶، سال ۱۳۹۹.
- ۲۶- گواهی‌نامه حضور در دوره آموزشی نقش مدیریت سبز در حفاظت محیط‌زیست، مکان برگزاری: سازمان حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر، طرح آموزشی محیط‌یار، ۱۴ مهرماه سال ۱۳۹۹.
- ۲۷- گواهی‌نامه حضور در دوره آموزشی حفاظت از لاک‌پشتان دریایی، چالش‌ها و راهکارها، مکان برگزاری: سازمان حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر، طرح آموزشی محیط‌یار، ۲۷ مهرماه سال ۱۳۹۹.
- ۲۸- دارای مدرک مهارت‌های هفت‌گانه کامپیوتر ICDL (International Computer Driving Licenc) از آموزشگاه کیان رایانه ماندگار دهدشت دارای مجوز از سازمان استخدامی و اداری، سال ۱۳۹۹.
- ۲۹- گذراندن فرصت مطالعاتی دکتری، دوره کوتاه‌مدت تحقیقاتی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، سال ۱۳۹۹.

۳۰- گواهی‌نامه آموزشی حضوری فعال در شانزدهمین دوره کنفرانس مدیریت سبز، محاسبه ردپای کربن، با همکاری اعضای حقوقی انجمن مدیریت سبز ایران و مراکز مطالعات و کمیسیون‌های وابسته، اسفندماه ۱۴۰۰.

۳۱- گواهی‌نامه حضور در هجدهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط‌زیستی ایران، انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران، ۴ و ۵ اسفندماه ۱۴۰۰.

۳۲- گواهی‌نامه حضور در کارگاه آموزشی طراحی آزمایش با استفاده از نرم‌افزار Design expert، کارگاه‌های کنفرانس چالش‌های محیط‌زیست: صنعت و معدن سبز، دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشکده محیط‌زیست، ۲۸ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱.

۳۳- گواهی‌نامه حضور در سومین دوره طرح توانمندسازی صدف (گام به گام تا توانمندسازی شغلی)، پارک فناوری پردیس با همکاری شبکه فناوری و نوآوری ایران و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان قم، با گذراندن ۷۵ ساعت از تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۹ الی ۱۴۰۰/۱۲/۱۹.

۳۴- مجوز فعالیت در رشته شغلی کسب و کار خانگی تایپیست. (۱۴۰۲). اخذ مجوز از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی تهران.

۳۵- گواهی‌نامه حضور در وبینار شیوه نام‌گذاری مناطق حفاظت‌شده، اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان چهارمحال و بختیاری و انجمن علمی علوم و مهندسی محیط‌زیست دانشگاه شهرکرد (مدرس: پروفسور مجید مخدوم)، ۱۳ شهریور ۱۴۰۲.

۳۶- گواهی‌نامه برگزاری سخنرانی به مناسبت هفته پژوهش با موضوع مدیریت جامع حیوانات خانگی و ولگرد، گروه علوم و مهندسی محیط‌زیست، مرکز آموزش عالی کاشمر، آذرماه ۱۴۰۲.

37- Attestation Certificate for attendance in Risk Management Training Course, Tehran, Iran. IMQ Academy, Jan. 2-3, 2009.

38- Certification Essential of Health, Safety and Environment, HSE Public, by Tara Cooperation Education Services (TCES), the Dehdasht of Iran, 02 January 2015.

39- Certificate of Attendance, Academic Seminar on "Climate Change and Peace", Held on 10<sup>th</sup> December 2019 at UNESCO Chair for Human Rights, Peace and Democracy at Shahid Beheshti University, Tehran.

### ❖ علائق و زمینه‌های تحقیقاتی:

۱- ارزیابی کیفیت آب‌های سطحی با استفاده از شاخص‌های زیستی و شیمیایی.

۲- بررسی و تعیین وضعیت آلودگی منابع آبی و ارائه راهکارهای مدیریتی.

- ۳- پژوهش در زمینه حذف آلاینده‌های آلی، رنگی و فلزات سنگین از محلول‌های آبی.
- ۴- پژوهش در زمینه سنتز و استفاده از نانوذرات برای حذف آلاینده‌ها.
- ۵- استفاده از سیستم نانوفیلتراسیون غشائی برای تصفیه آب و پساب.
- ۶- بررسی انواع فرآیندهای فیلتراسیون غشائی برای تصفیه آب و پساب.
- ۷- پژوهش در زمینه پایش آلاینده‌های هوا، خاک و پساب برای صنعت.
- ۸- مدیریت پسماندهای و پژوهش در زمینه ورمی کمپوست.
- ۹- پژوهش در زمینه مدیریت جامع پسماندهای شهری و صنعتی.
- ۱۰- پژوهش در زمینه ارزیابی اثرات آلاینده‌های هوا بر سلامت انسان.
- ۱۱- پژوهش در زمینه‌های مختلف آلودگی‌های محیط‌زیست.
- ۱۲- بررسی گواهینامه‌های محیط‌زیستی برای صنایع.
- ۱۳- طرح‌های جامع برای بررسی عملکرد محیط‌زیست صنایع.
- ۱۴- کارآفرینی در زمینه‌های مختلف منابع طبیعی و محیط‌زیست.
- ۱۵- بررسی روش‌های مدیریتی مناسب و دوست‌دار محیط‌زیست.

### ❖ سوابق شغلی:

- ۱- فعالیت در آزمایشگاه آلاینده‌های محیط‌زیست، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران، سال ۱۳۹۲.
- ۲- فعالیت در واحد کامپیوتر و اینترنت خوابگاه کوی دانشگاه شهید بهشتی تهران، سال ۱۳۹۳.
- ۳- فعالیت در انتشارات کتاب فرهنگ و قلم تهران به عنوان ویراستار و کارشناس فروش کتاب، سال ۱۳۹۵.
- ۴- فعالیت در مرکز پژوهش و فناوری علم و توسعه دانشگاه علم و صنعت ایران به عنوان پژوهشگر تخصصی در حوزه محیط‌زیست و صنایع، سال ۱۴۰۰ الی ۱۴۰۲.

### ❖ داوری مقاله در مجلات داخلی و خارجی:

- ۱- داوری در اولین سمینار دانشجویی بحران آب، معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه بیرجند، ۲۹ شهریورماه ۱۳۹۶.
- ۲- داوری در مجله علوم پزشکی رازی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، سال ۱۴۰۱.
- 3- Reviewers Board Member in Journal of Environment Pollution and Human Health (JEPHH) and American Journal of Environmental Protection, Science and Education Publishing, 2015.
- 4- Reviewer in Journal of Environmental Science and Pollution Research, 2020.
- 5- Reviewer in Journal of Applied Water Science wants, 2022.
- 6- Reviewer in Journal of Sustainable Earth Review, 2023.

### ❖ تسلط بر نرم‌افزارهای تخصصی و عمومی:

- ۱- Microsoft Office، میزان تسلط عالی، کاربردی - عمومی.
- ۲- Google Earth، میزان تسلط خوب، مشاهده اطلاعات جغرافیایی.
- ۳- Minitab، میزان تسلط خوب، نرم‌افزار تحلیل آماری.
- ۴- Arc GIS، میزان تسلط خوب، تهیه نقشه‌های محیط‌زیستی و منابع طبیعی.
- ۵- SPSS، میزان تسلط خوب، نرم‌افزار تحلیل آماری.
- ۶- Design Expert، میزان تسلط خوب، نرم‌افزار طراحی آزمایش.
- ۷- EndNote، میزان تسلط عالی، ذخیره و سازماندهی منابع مورد استفاده در روند پژوهش (نرم‌افزار رفرنس‌دهی).
- ۸- Mendeley، میزان تسلط خوب، مدیریت مراجع علمی و سازماندهی منابع علمی در روند پژوهش.

### ❖ سمت در نشریات علمی:

- ۱- فعالیت به عنوان مدیر داخلی (Manager) مجله علمی-پژوهشی Sustainable Earth Review، این مجله تحت مجوز دانشگاه شهید بهشتی تهران می‌باشد (سال ۱۴۰۲ تاکنون).

### ❖ عضویت در مراکز علمی-پژوهشی:

- ۱- عضویت در انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران (از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳).
- ۲- عضویت در نرم‌افزار چندرسانه‌ای پست‌اندازان ایران با کد عضویت SHA314 (۱۳۹۱-۱۳۹۲).
- ۳- عضویت در پورتال تخصصی پلنگ ایرانی (۱۳۹۳).
- ۴- عضویت در کتابخانه عمومی شهید مطهری دهدشت (۱۳۹۳).
- ۵- عضویت در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی با شماره نظام مهندسی ۱۷۰۹۷۰۳۵۲۰.
- ۶- عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی با کد معرف labsnet7707.
- ۷- عضویت در انجمن آزمایشگاه تحقیقاتی بایورزنانس-پژوهشکده سلامت دانشگاه امیرکبیر تهران.
- ۸- عضویت در انجمن علمی بهداشت محیط ایران (۱۴۰۰).
- ۹- عضو هیأت امنای خانه محیط‌زیست، مرکز آموزش عالی کاشمر (دانشگاه دولتی) (۱۴۰۲).