



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده بهداشت
گروه مهندسی بهداشت محیط



مشخصات فردی:

نام: امیر

نام خانوادگی: محمدی

محل تولد: ارومیه

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط

سطح تحصیلات: دکترای تخصصی (Ph.D.)

مرتبه علمی: استادیار آموزشی

زمینه آموزشی و تحقیقاتی: کنترل آلودگی هوا و ارزیابی اثرات بهداشتی - زیست محیطی
پایش، مدلسازی، مواجهه و تحلیل مکانی آلاینده‌های محیطی
اپیدمیولوژی محیط - تغییر اقلیم

پست الکترونیکی: mohammadi_a@umsu.ac.ir

آدرس:

۱. ارومیه، کیلومتر ۱۱ جاده سرو، پردیس دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط، کد پستی ۵۷۱۷۸۱۳۹۶۷ تلفن: ۰۴۴-۳۲۷۵۲۳۰۰ فکس: ۰۴۴-۳۳۷۷۰۰۴۷
۲. ارومیه، بلوار مدرس، خیابان ارشاد، بیمارستان امام خمینی (ره)، ساختمان اورژانس، طبقه اول، پژوهشکده تحقیقات بالینی، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت تلفن تماس: ۰۴۴۳۳۴۶۹۹۳۱ - کد پستی: ۵۷۱۵۷۸۱۳۵۱

لینک های علم سنجی:

https://isid.research.ac.ir/Amir_Mohammadi2
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56650592900>
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/R-3135-2018>
<https://orcid.org/0000-0003-3932-0688>

سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	زمان تحصیل	محل تحصیل
کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۰-۱۳۸۵	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۸-۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۹۲-۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

- کسب رتبه ممتاز در مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۸/۴۳ (پایان نامه با نمره ۱۹/۸)
- کسب عنوان پژوهشگر برجسته از سوی کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی وزارت بهداشت در سال ۱۳۹۶
- عضو دفتر استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد سال ۱۳۹۶ (پایان نامه دکترا با نمره ۲۰)
- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان ارومیه سال ۱۳۹۵

سوابق اجرایی:

- معاون آموزشی مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع) مراغه. از ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱
- سرپرست کارگروه آموزش مجازی در دانشکده علوم پزشکی مراغه. از ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱
- ریاست مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت. از ۱۴۰۱ (ادامه دارد)
- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت. از ۱۴۰۱ (ادامه دارد)
- سرپرست هسته تحقیقات تغییر اقلیم و سلامت. از ۱۴۰۱ (ادامه دارد)
- عضو شورای HSR دانشگاه علوم پزشکی ارومیه. از ۱۴۰۱ (ادامه دارد)
- عضو کارگروه آموزش مبتنی بر جامعه و پاسخگو. از ۱۴۰۱ (ادامه دارد)
- عضو شورای سیاست گذاری بهداشت محیط دانشگاههای قطب ۲. از ۱۴۰۲ (ادامه دارد)

سوابق آموزشی:

- عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳
- عضو هیأت علمی دانشکده علوم پزشکی مراغه از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱/۰۷
- عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال ۱۴۰۱/۰۷ (ادامه دارد)
- تدریس دروس تخصصی بهداشت محیط در **مقطع کارشناسی:**

- کنترل آلودگی هوا
- اپیدمیولوژی محیط
- شیمی محیط
- تصفیه فاضلابهای صنعتی
- هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی
- قوانین و مقررات بهداشت محیط و محیط زیست
- بهداشت مسکن

- اقدامات بهداشت محیط در شرایط اضطراری
- کلیات پسماند
- مبانی و مفاهیم مدلسازی در بهداشت محیط
- اصول سلامت محیط
- زبان تخصصی
- ✍️ تدریس دروس تخصصی بهداشت محیط در مقطع کارشناسی ارشد:
- طراحی و اصول مهندسی سیستم های پسماند
- ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
- کنترل آلودگی هوا

- ✍️ راه اندازی مقطع کارشناسی رشته مهندسی بهداشت محیط در دانشکده علوم پزشکی مراغه در سال ۱۳۹۹
- ✍️ مشارکت در راه اندازی آزمایشگاه پسماند در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه سال ۱۳۸۷
- ✍️ راه اندازی آزمایشگاههای شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب، هیدرولیک و موتور و تلمبه، مرکز پایلوت، آلودگی هوا و پسماند در دانشکده علوم پزشکی مراغه سال ۱۳۹۸

✍️ تدریس در کارگاههای آموزشی:

- آشنایی با LMS ، سامانه نوید و موکس آرمان
- محتوا سازی الکترونیکی درسی با برنامه Articulate Studio
- محتوا سازی الکترونیکی درسی با برنامه iSpring
- تماس زود رس با پژوهش (ERE)
- آشنایی با Arc GIS و تحلیل مکانی آلاینده های محیطی

سوابق پژوهشی:

- ✍️ ثبت اختراع با عنوان کانتینر نگهداری موقت پسماند مجهز به پکیج جمع آوری و امحاء شیرابه
- ✍️ پژوهشگر برتر دانشجویی در دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد سال ۱۳۹۶
- ✍️ پژوهشگر برتر دانشکده علوم پزشکی مراغه سال ۱۳۹۹
- ✍️ عضو کمیته علمی پنجمین همایش بین المللی بهداشت محیط و توسعه پایدار، کاشان سال ۱۴۰۰
- ✍️ عضو کمیته علمی ششمین همایش بین المللی بهداشت محیط و توسعه پایدار، اهواز سال ۱۴۰۱
- ✍️ عضو هیأت تحریریه مجله تحقیقات نظام سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ✍️ همکار پژوهشی پارک علم و فناوری خلیج فارس
- ✍️ داور طرح های تحقیقاتی پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی
- ✍️ Guest Editor in Water journal, 2023

دور مجلات (Web of Science: ResearcherID: R-3135-2018):

- Resources, Conservation and Recycling
- Water Research
- Journal of Hazardous Materials
- Environment International
- Journal of Cleaner Production
- Science of Total Environment
- Chemosphere
- Journal of Environmental Management
- Environmental Research
- Ecotoxicology and Environmental Safety
- Food and Chemical Toxicology
- Environmental Science and Pollution Research
- Journal of Environmental Health and Sustainable Development
- Health Science Monitor
- Environmental Health Engineering and Management Journal
- Journal of Environmental Health Science & Engineering
- MDPI (7 journals)

کتابهای چاپ شده

- تصفیه خانه فاضلاب، طراحی، بهره برداری و نگهداری، ۱۳۹۰، نویسنده س.ر. قسیم (ترجمه)، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- زیست فناوری در محیط زیست، ۱۳۹۷، (تالیف)، مطابق سرفصل درسی رشته بهداشت محیط - انتشارات آوای قلم
- ارتقاء تصفیه خانه های آب، ۱۳۹۵، (گردآوری)، انتشارات عمارت
- بهداشت در بلایا، ۱۳۹۹، (تالیف)، انتشارات دی نگار
- گایدلاین: راهکارهایی برای کاهش مواجهه با گازهای منتشره از فرایند پخت و پز در خانوارهای با درآمد کم-متوسط، ترجمه شده به ۱۹ زبان دنیا، سال ۲۰۲۳:

Mitigating Exposure to Cooking Emissions in Kitchens of Low-Middle Income Homes - A guide for. Home Occupants, Owners, Builders & Local Councils Global Centre for Clean Air Research (GCARE), University of Surrey, UK

©GCARE, University of Surrey: <https://www.surrey.ac.uk/sites/default/files/2023-07/mitigating-exposure-to-cooking-emissions-in-kitchens-guidance-persian-version.pdf>

مقالات منتخب چاپ شده در مجلات بین المللی و علمی - پژوهشی:

- 1- Hosseinpour, S., Dadashi, T., [Mohammadi A.](#) (2024). Comprehensive analysis of hospital solid waste levels and HSE risks using FMEA technique: A case study in **northwest Iran**. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 9, 100646.
- 2- Ranjdoost, F., Ghaffari, ME., Azimi, F., [Mohammadi A.](#), Fouladi-Fard R. (2023). Association between air pollution and sudden sensorineural hearing loss (SSHL): A systematic review and meta-analysis. *Environmental Research*, Oct 12:117392.
- 3- Hosseinpour, S., Ahmed, M., Akther, T., [Mohammadi, A.](#), (2023). Spatial trend and source apportionment of metals in wet atmospheric precipitation: a study on drying **Urmia Lake** implications, NW Iran. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, pp.1-11.
- 4- Jahani Moghaddam, H., [Mohammadi, A.](#), Shakerkhatibi, M., Sabeti, Z. and Mosaferi, M., (2023). Spatial trend and probabilistic health risk assessment of heavy metals, nitrate, and fluoride in groundwater resources, **West Azerbaijan** province, Iran. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(53), pp.114501-114513.
- 5- Soleimani, A., Toolabi, A., Abdolahnejad, A., Akther, T., Fouladi-Fard, R., ... & [Mohammadi, A.](#) (2022). Health risk assessment and spatial trend of metals in settled dust of surrounding areas of **Lake Urmia, NW Iran**. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 1-14.
- 6- [Mohammadi, A.](#), Ghassoun, Y., Löwner, M. O., Behmanesh, M.,... & Miri, M. (2020). Spatial analysis and risk assessment of urban BTEX compounds in **Urmia**, Iran. *Chemosphere*, 246, 125769.
- 7- [Mohammadi, A.](#), Najafi, M. L., Toolabi, A., Abdolahnejad, A., & Miri, M. (2022). Probabilistic risk assessment of soil contamination related to agricultural and industrial activities. *Environmental research*, 203, 111837.
- 8- [Mohammadi, A.](#), Ebrahimi, A. A., Abdolahnejad, A., & Miri, M. (2020). Comparing THMs level in old and new water distribution systems; seasonal variation and probabilistic risk assessment. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 192, 110286.
- 9- [Mohammadi, A.](#), Soleimani, A., Abdolahnejad, A., Ahmed, M., Akther, T., Nemati-Mansour, S., ... & Miri, M. (2022). SARS-CoV-2 detection in hospital indoor environments, **NW Iran**. *Atmospheric pollution research*, 13(8), 101511.
- 10- [Mohammadi, A.](#), Hajizadeh, Y., Taghipour, H., Mosleh Arani, A., Mokhtari, M., & Fallahzadeh, H. (2018). Assessment of metals in agricultural soil of surrounding areas of **Urmia Lake**, northwest Iran: A preliminary ecological risk assessment and source identification. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 24(8), 2070-2087.
- 11- [Mohammadi, A.](#), Conti, G. O., Ferrante, M., & Miri, M. (2019). Mortality and morbidity due to exposure to particulate matter related to drying **Urmia Lake** in the **NW Iran**. *European journal of internal medicine*, 60, e14-e15.

- 12- Hajizadeh, Y., Mokhtari, M., **Mohammadi, A.**, Ghanbari, R., ... & Miri, M. (2018). Trends of BTEX in the central urban area of Iran: A preliminary study of photochemical ozone pollution and health risk assessment. *Atmospheric Pollution Research*, 9(2), 220-229.
 - 13- **Mohammadi, A.**, Mokhtari, M., Arani, A. M., Taghipour, H., Hajizadeh, Y., & Fallahzadeh, H. (2018). Biomonitoring levels of airborne metals around **Urmia Lake** using deciduous trees and evaluation of their tolerance for greenbelt development. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(21), 21138-21148.
 - 14- **Mohammadi, A.**, Ebrahimi, A., & Nemati, S. (2016). Bacterial and fungal contamination of elevator buttons in university schools of Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran. *Health Scope*, 5(4).
 - 15- Malakootian, M., **Mohammadi, A.**, Nasiri, A., Asadi, A. M. S., Conti, G. O., & Faraji, M. (2021). Spatial distribution and correlations among elements in smaller than 75 μm street dust: ecological and probabilistic health risk assessment. *Environmental Geochemistry and Health*, 43(1), 567-583.
 - 16- Faraji, M., **Mohammadi, A.**, Najmi, M., Fallahnezhad, M., Sabetkish, N., Kazemnejad, A., ... & Moin, M. (2021). Exposure to ambient air pollution and prevalence of asthma in adults. *Air Quality, Atmosphere & Health*, 14(8), 1211-1219.
 - 17- Mokhtari, M., Jafari, N., **Mohammadi, A.**, Hajizadeh, Y., Ghanbari, R., Nemati, S., & Abdolahnejad, A. (2019). Temporal and spatial trends of airborne asbestos fiber concentrations in the urban areas of Yazd, Iran. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16(6), 2657-2666.
 - 18- Malakootian, M., **Mohammadi, A.**, & Faraji, M. (2020). Investigation of physicochemical parameters in drinking water resources and health risk assessment: a case study in **NW Iran**. *Environmental Earth Sciences*, 79(9), 1-11.
 - 19- Abdolahnejad, A., Pourakbar, M., Raeghi, S., **Mohammadi, A.**, Ranjbar, B., & Behnami, A. (2022). Experimental Protocol for Detecting SARS-CoV-2 in Screenings and Grit Samples of Wastewater Treatment Plants. *Journal of Environmental Health and Sustainable Development*, 7(3), 1727-1732.
- ۱۷- حسن نان بخش, **امیر محمدی**, افشین ابراهیمی. (۱۳۸۹). بررسی میزان غلظت نیترات و نیتریت در چاه‌های آب شرب روستاهای اطراف شهرک صنعتی شهر ارومیه. مجله تحقیقات نظام سلامت, ۶(۵)

مقالات ارائه شده بصورت سخنرانی در همایش های تخصصی بین المللی و داخلی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	نوع همایش	محل برگزاری	سال برگزاری
۱.	بررسی لزوم تدوین استاندارد در خصوص غلظت مجاز پیش سازها و محصولات ثانوی گندزدایی آب آشامیدنی در ایران	دومین همایش کشوری استاندارد، توسعه و سلامت	ملی	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱۳۸۹
۲.	بررسی کارایی تجزیه هیدروکربور نفتی بنزن با استفاده از تابش خورشیدی UV/TiO ₂ در پساب صنعتی سنتتیک	۱۳ دهمین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	ملی	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۳۸۹
۳.	بررسی غلظت تری هالومتان ها در شبکه توزیع آب شهر اصفهان و پهنه بندی ان با سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱۵ دهمین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	ملی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۳۹۱
۴.	Investigation of Hyperion in people exposed to high and low fluoride in drinking water	1 st conference of international the society for fluoride research	بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۰۱۳
۵.	Influence of Air Pollution on Chemical Quality of Wet Atmospheric Deposition: a Case Study in Urmia, Iran	۲۱ مین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۲۰۱۷
۶.	Energy Recover from Municipal Solid Wastes in Mahabad City	EurAsia Waste Management Symposium	خارجی	Yıldız Technical University (YTU), Istanbul, Turkey	۲۰۱۸
۷.	Health Effects of airborne particulate matter (PM2.5) in Urmia City, NW Iran	۲۱ مین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۲۰۱۹
۸.	بررسی کیفیت شیمیایی و بیوشیمیایی شیرابه مجل دفن پسماندهای شهری ارومیه	همایش ملی بهداشت و محیط زیست	ملی	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱۳۹۸
۹.	Heavy metal contamination and health risk assessment in agricultural soils, NW Iran	۲۳ مین همایش بهداشت محیط و توسعه	ملی	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۲۰۲۰
۱۰.	Spatial Trend and Health Risk of Heavy Metals from Settled Dust in NW, Iran	۲۴ مین همایش بهداشت محیط و توسعه	بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۲۰۲۱
۱۱.	SARS-CoV-2 from Settled dust and Surface in Indoor Environment of Hospital and Associated Health Risks	ششمین همایش ایمنی بیمار	بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۲۰۲۳

ردیف	عنوان	سمت
۱.	بررسی کارایی روش گندزدایی توسط نورخورشید برای تامین آب آشامیدنی اجتماعات کوچک در شمال-غرب ایران در سال ۱۴۰۰ (دانشگاه علوم پزشکی تهران)	استاد مشاور
۲.	بررسی کیفیت مدیریت پسماندهای تولیدی در مرکز آموزشی و درمانی امام خمینی (ره) ارومیه و ارزیابی مخاطرات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی با تکنیک FMEA در سال ۱۴۰۲	استاد راهنما
۳.	بررسی غلظت، مخاطرات سلامتی - اکولوژیکی و تغییرات مکانی فلزات سنگین (ارسنیک، سرب، کادمیوم، کروم) در خاک های سطحی و ذرات رسوب شونده هوا در مناطق شمالی دریاچه ارومیه در سال ۱۴۰۲	استاد راهنما
۴.	بررسی غلظت فلزات سنگین و فراوانی میکروپلاستیک ها در خاکروبه های خیابانی شهر ارومیه و ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با فلزات سنگین در سال ۱۴۰۳	استاد راهنما