



۱. مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: امیر محمدی
- رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
- سطح تحصیلات: دکترای تخصصی (Ph.D.)
- مرتبه علمی: استادیار آموزشی
- سمت: معاون آموزشی مرکز آموزشی و درمانی امیرالمومنین (ع) مراغه
- زمینه آموزشی و تحقیقاتی: اپیدمیولوژی محیط، ارزیابی ریسک، پایش برای مدل سازی و تحلیل مکانی آلاینده ها و بیماریها، کنترل آلودگی هوا، فرایندهای نوین تصفیه آب و فاضلاب
- افیلیشن:

گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده علوم پزشکی مراغه، مراغه ایران

Department of Environmental Health Engineering, Maragheh University of Medical Sciences,
Maragheh, Iran

- پست الکترونیکی: mohammadiurm@gmail.com
- آدرس: مراغه، کیلومتر ۲ اتوبان مراغه به تهران، معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه، گروه مهندسی بهداشت محیط کد پستی: ۵۵۱۵۸۷۸۱۵۱ - ۰۴۱ تلفن: ۰۴۱ - ۳۷۲۷۵۵۵۱
- لینک های علم سنجی

https://isid.research.ac.ir/Amir_Mohammadi2

Scopus Author ID: 56650592900

ORCID ID: 0000-0003-3932-0688

<https://scholar.google.com/citations?user=0ilZomAAAAAJ&hl=en>

publons.com/researcher/1862474/amir-mohammadi/

۲. سوابق تحصیلی

مقطع	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	معدل	رتبه در گروه
کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی همدان و ارومیه	۱۶	پنجم
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۸/۴۳	دوم
دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۱۸/۰۲	دوم

۳. پایان نامه

مقطع	عنوان	نام اساتید راهنما
دکترای	پایش و پالایش زیستی فلزات و ذرات نمک منتشره شده از دریاچه	دکتر بیژن بینا -
تخصصی	ارومیه با استفاده از درختان منطقه	دکتر افشین ابراهیمی
کارشناسی	مقایسه کارایی نانو کربن فعال مصنوعی و نانو ژئولیت طبیعی اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف پیش سازهای تری هالومتان از آب ورودی به تصفیه خانه باباشیخعلی اصفهان	دکتر مهدی مختاری - دکتر یعقوب حاجیزاده

۴. امتیازات

- ثبت اختراع با عنوان کانیتینر نگهداری موقت پسماند مجهز به پکیج جمع آوری و امحاء شیرابه (مخترع مسئول)
- 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
- پژوهشگر برتر دانشجویی در دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد سال ۱۳۹۶
- پژوهشگر برتر دانشکده علوم پزشکی مراغه سال ۱۳۹۹
- راه اندازی مقطع کارشناسی رشته مهندسی بهداشت محیط در دانشکده علوم پزشکی مراغه
- راه اندازی آزمایشگاه پسماند در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

- 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
- فناور نمونه در سال ۱۳۹۷
- مخترع برگزیده در ششمین نمایشگاه ربع رشیدی تبریز ۱۳۹۸

۵. تواناییها

- آشنا به روش ها و دستگاههای HPLC, FISH, PCR, ELISA, Remote Sensing , ICP, GC
- مهارت کار با نرم افزارهای R software, Arc GIS, Endnote, Autocad, SPSS, MS Office , Land Gim, Mini tab, AirQ , EPANET , WaterGEMS , Crystal ball , Design Expert

۶. 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 کنون
- تدریس دروس تخصصی در مقاطع کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد
- درس: اپیدمیولوژی محیط، ارزیابی اثرات زیست محیطی، مدل سازی، تصفیه آب، GIS، طراحی تصفیه آب، کنترل آلودگی هوا، مدیریت کیفیت آب، زبان تخصصی، مکانیک سیالات، شیمی محیط، تصفیه فاضلاب های صنعتی، قوانین و مقررات بهداشت محیط و محیط زیست، بهداشت مسکن، اقدامات بهداشت محیط در شرایط اضطراری
- مشاوره پایانامه ها و همکاری در داوری و طرح های تحقیقاتی مقطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی بهداشت محیط با دانشگاههای علوم پزشکی تهران، اصفهان و شهید صدوقی یزد

۷. سوابق پژوهشی:

- کتابها

- تصفیه خانه فاضلاب، طراحی ، بهره برداری و نگهداری نویسنده س.ر. قسیم (ترجمه) ، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- زیست فناوری در محیط زیست (تالیف)، مطابق سرفصل درسی رشته بهداشت محیط - انتشارات آوای قلم
- ارتقاء تصفیه خانه های آب (گردآوری) ، انتشارات عمارت
- بهداشت در بلایا (تالیف) ، انتشارات دی نگار

NO.	Title	Journal	Position	Index	IF
1.	Spatial analysis and risk assessment of urban BTEX compounds in Urmia, Iran.	Chemosphere	Correspond 1st	ISI	7
2.	Probabilistic risk assessment of soil contamination related to agricultural and industrial activities.	Environmental Research	Correspond 1st	ISI	6.49
3.	Comparing THMs level in old and new water distribution systems; seasonal variation and probabilistic risk assessment.	Ecotoxicology and Environmental Safety	Correspond 1st	ISI	6.2
4.	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	1st	ISI	5
5.	Mortality and morbidity due to exposure to particulate matter related to drying.	European Journal of Internal Medicine	1st	ISI	4.4
6.	Trends of BTEX in the Central Urban Area of Iran: A Preliminary Study of Photochemical Ozone Pollution and Health Risk Assessment.	Atmospheric Pollution Research	Correspond	ISI	4.3
7.	Biomonitoring levels of airborne metals around Urmia Lake using deciduous trees and evaluation of their tolerance for greenbelt development.	Environmental Science and Pollution Research	Correspond	ISI	4.2
8.	Assessment of hospitalization and mortality from exposure to PM10 using AirQ modeling in Ilam, Iran.	Environmental Science and Pollution Research	Correspond	ISI	4.2
9.	Predicting the capability of carboxymethyl cellulose-stabilized iron nanoparticles for the remediation of arsenite from water using the response surface methodology.	Journal of contaminant hydrology	1st	ISI	3.1
10.	Spatial analysis of heavy metals in surface soil, NW Iran.	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Correspond 1st	ISI	2.86
11.	Optimizing the Removal of Humic Acid with Polyaluminum Chloride and Polyaluminum Ferric Chloride as Green Coagulants using Response Surface Methodology.	Desalination and Water Treatment	Correspond	ISI	1.2
12.	Biomonitoring of airborne metals using tree leaves: Protocol for biomonitor selection and spatial trend	MethodsX	Correspond	Emerging ISI	-

13.	Bacterial and Fungal Contamination of Elevator Buttons in University Schools of Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran.	Health Scope	Correspond 1st	Emerging ISI	-
14.	Data on THMs concentration and spatial trend in Water distribution network (a preliminary study in center of Iran)	MethodsX	Correspond 1st	Emerging ISI	-
15.	Spatial distribution and correlations among elements in smaller than 75 µm street dust: ecological and probabilistic health risk assessment.	Environmental Geochemistry and Health	2nd	ISI	4.6
16.	Exposure to ambient air pollution and prevalence of asthma in adults.	Air Quality, Atmosphere & Health	2nd	ISI	3.7
17.	Optimization of fluoride adsorption onto natural and modified pumice using response surface methodology: Isotherm, kinetics and thermodynamic studies.	Korean Journal of Chemical Engineering	3rd	ISI	3.3
18.	Response surface methodology (RSM) modeling to improve removal of ciprofloxacin from aqueous solutions in photocatalytic process using copper oxide nanoparticles (CuO/UV).	AMB Express	3rd	ISI	3.29
19.	Temporal and Spatial Trends of Airborne Asbestos Fiber Concentrations in the Urban Areas of Yazd, Iran.	International Journal of Environmental Science and Technology	3rd	ISI	2.86
20.	Investigation of physicochemical parameters in drinking water resources and their health risk assessment: a case study in NW Iran.	Environmental Earth Sciences	2nd	ISI	2.7

• طرح‌های تحقیقاتی منتخب

طرح‌های آموزشی

ردیف	عنوان طرح	محل اجرا
۱.	فرایند طراحی، ساخت و راه اندازی پایلوت کمپوست از مواد زائد الی و انیمیشن فرایند در مقیاس کامل	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
۲.	طراحی و ساخت نرم افزار جامع آموزشی دانشجویان رشته مهندسی بهداشت محیط (نجم)؛ فاز اول- شستشو و ضد عفونی سبزی و میوه	مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی

طرح‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	محل اجرا
۱.	بررسی نوع آلودگی میکروبی کف سرویس های بهداشتی و دکه های آسانسور دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۲.	مقایسه کارایی نانو کربن فعال مصنوعی و نانوذرات تولید طبیعی اصلاح شده با سورفکتانت کاتیونی در حذف پیش سازهای تری هالومتان از آب ورودی به تصفیه خانه آب باباشیخ علی اصفهان	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۳.	بررسی غلظت تری هالومتانها (THMs) در شبکه توزیع آب شهر اصفهان با استفاده سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۴.	تجزیه بیولوژیکی رنگ راکتیو قرمز ۱۹۸ بوسیله باکتری های جداسازی شده از لجن فاضلاب نساجی	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۵.	بررسی غلظت BTEX در هوای پارکینگ یکی از مجتمع های تجاری شهر یزد و همبستگی آن با غلظت این آلاینده در هوای داخل همان مجتمع	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۶.	بررسی میزان غلظت ترکیبات BTEX در هوای شهر یزد (بهار ۱۳۹۵)	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۷.	برآورد شاخص کیفی AQI و مخاطرات بهداشتی منتسب به PM ₁₀ ، PM _{2.5} و SO ₂ در هوای شهر یزد	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۸.	بررسی غلظت تری هالومتان ها (THMs) در شبکه توزیع آب شهر یزد با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۹.	مدلسازی غلظت ترکیبات BTEX با استفاده از لندیوز رگرسیون در هوای شهر ارومیه در تابستان سال ۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۱۰.	بررسی مقادیر غلظت فلزات سنگین روی، کادمیم، نیکل، سرب و مس در نزولات جوی شهر ارومیه در پاییز سال ۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
۱۱.	بررسی پارامترهای فیزیکوشیمیایی آب در اطراف دریاچه ارومیه	دانشگاه علوم پزشکی کرمان

۱۲. بررسی میزان یونها و عناصر موجود در گرد و غبار سطحی شهر کرمان
۱۳. ارزیابی پتانسیل ریسک اکولوژیکی و سلامت انسانی آرسنیک و فلزات سنگین در خاک های کشاورزی شهرستان هشتروند
۱۴. بررسی تغییرات زمانی- مکانی غلظت ترکیبات بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلین (BTEX) در هوای محیط های صنعتی و ارزیابی خطرات بهداشتی این ترکیبات بر سلامت کارکنان
۱۵. امکان سنجی وجود ویروس کووید ۱۹ در ذرات رسوب شونده هوا و سطوح در بیمارستان امیرالمومنین (ع) مراغه
۱۶. اندازه گیری غلظت فیبرهای آزبستوز در هوای آزاد تنفسی یزد در فصل های تابستان و پاییز ۱۳۹۵
۱۷. ارزیابی ریسک بهداشتی و اکولوژیکی مرتبط با فلزات سنگین در بستر خشک شده دریاچه ارومیه و زمینهای کشاورزی اطراف آن
۱۸. ارزیابی غلظت فلزات سنگین در ذرات رسوب شونده موجود در هوای اطراف دریاچه
۱۹. بررسی غلظت ذرات PM_{10} و مدلسازی آن با استفاده از لندیوز در هوای شهر مراغه و ارومیه
۲۰. پایش و پلایش زیستی فزات سنگین و ذرات نمک منشز شده از دریاچه ارومیه
۲۱. بررسی قابلیت حذف پیش سازهای محصولات ثانویه کلرینه آب ورودی به تصفیه خانه شماره یک ارومیه با نمکهای نو ترکیب آهن و آلومینیوم
۲۱. بررسی باقی مانده سموم و آفت کش های کشاورزی در منابع آبی و شبکه آب شرب شهری در شهر مراغه و ارزیابی ریسک بهداشتی آن بر سلامت مصرف کنندگان

• مقالات ارائه شده به صورت سخنرانی در همایش ها:

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 آن با سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱۵ دهمین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	ملی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۳۹۱

۲۰۱۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بین المللی	1 st conference of international the society for fluoride research	Investigation of Hyperion in people exposed to high and low fluoride in drinking water	۴
۲۰۱۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	بین المللی	۲۱مین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	Influence of Air Pollution on Chemical Quality of Wet Atmospheric Deposition: a Case Study in Urmia, Iran	۵
۲۰۱۸	Yıldız Technical University (YTU), Istanbul, Turkey	خارجی	EurAsia Waste Management Symposium	Energy Recover from Municipal Solid Wastes in Mahabad City	۶
۲۰۱۹	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	بین المللی	۲۱مین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	Health Effects of airborne particulate matter (PM2.5) in Urmia City, NW Iran	۷
۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	ملی	همایش ملی بهداشت و محیط زیست	بررسی کیفیت شیمیایی و بیوشیمیایی شیرابه محل دفن پسماندهای شهری ارومیه	۸
۲۰۲۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	ملی	۲۳مین همایش بهداشت محیط و توسعه	Heavy metal contamination and health risk assessment in agricultural soils, NW Iran	۹
۲۰۲۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	ملی	۲۳مین همایش بهداشت محیط و توسعه	performance of photoreactor on the biofiltration of N-Hexane vapors from the polluted air stream	۱۰

• مقالات منتخب ارائه شده به صورت پوستر در همایش ها:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	نوع همایش	محل برگزاری	سال برگزاری
۱	Survey of BTEX Variation and Ozone Formation Potential and Mapping with GIS in Yazd	۱۹ دهمین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۰۱۶
۲	Application of Response Surface Methodology (RSM) to Optimize Coagulation-Flocculation Treatment of Humic Acid using New Al and Fe Coagulants	۲۰ دهمین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	بین المللی	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۲۰۱۷
۶	Energy Recover from Municipal Solid Wastes in Urmia City	EurAsia Waste Management Symposium	خارجی	Yıldız Technical University (YTU), Istanbul, Turkey	۲۰۱۸
۳	برآورد کل مرگ و میر متناسب به ذرات P.M _{2.5} هوای شهر اصفهان در سال ۱۳۹۲	۴مین همایش ملی آلودگی هوا	ملی	دانشگاه صنعتی شریف تهران	۱۳۹۴

۲۰۲۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	ملی	۲۳ مین همایش بهداشت محیط و توسعه پایدار	Photocatalytic Degradation of Microcystin-LR by TiO ₂ /Zeolite Nanocomposite from Aqueous Solutions r	۴.
۱۳۸۹	دانشگاه تهران	ملی	۴ مین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	بررسی روند تغییرات نیرتان، نیتريت و آمونیاك در آب های زیرزمینی دشت میاندواب	۵.

• کارگاههای برگزار شده:

ردیف	نام کارگاه	مجری	سال اجرا
۱.	کارگاه آموزشی روش تحقیق	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۳۸۹
۲.	روش تحقیق طرح تماس پژوهشی زودرس (ERE)	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۳۹۰
۳.	طراحی روش آزمایش به روش تاگوچی و آشنایی با برنامه Mini tab	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱۳۹۲
۴.	پروپوزال نویسی	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱۳۹۴
۵.	آشنایی با برنامه افس (word, excel, power point)	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱۳۹۵
۶.	آشنایی با LMS، سامانه نوید و موكس آرمان	دانشکده علوم پزشکی مراغه	۱۳۹۷
۷.	محتوا سازی الکترونیکی درسی با برنامه Articulate Studio	دانشکده علوم پزشکی مراغه	۱۳۹۸
۸.	محتوا سازی الکترونیکی درسی با برنامه iSpring	دانشکده علوم پزشکی مراغه	۱۳۹۹

• داور مجلات مستند در Publone :

NO.	Title of journal	Index	IF
1.	Resources, Conservation and Recycling	ISI	10.2
2.	Environment International	ISI	9.62
3.	Journal of Cleaner Production	ISI	9.29
4.	Science of Total Environment	ISI	7.96
5.	Chemosphere	ISI	7.08
6.	Journal of Environmental Management	ISI	6.78
7.	Environmental Research	ISI	6.49
9.	Ecotoxicology and Environmental Safety	ISI	6.2
10.	Food and Chemical Toxicology	ISI	6.02
11.	Human and Ecological Risk Assessment	ISI	5.1
12.	Environmental Science and Pollution Research	ISI	4.3
13.	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	ISI	2.8
14.	Environmental Monitoring and Assessment	ISI	2.5
15.	Journal of Environmental Health Science and Engineering	ISI	2.1

۸. سوابق اجرایی

ردیف	عنوان	تاریخ شروع	تاریخ پایان	محل فعالیت
۱.	کارشناس مرکز بهداشت	۱۳۸۶	۱۳۸۷	مرکز بهداشت شهرستان ارومیه
۲.	کارشناس آموزشی گروه بهداشت محیط	۱۳۸۷	۱۳۸۸	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
۳.	عضو شورای آموزشی	۱۳۹۸	ادامه دارد	دانشکده علوم پزشکی مراغه
۴.	عضو دفتر EDC و مسئول آموزش مجازی	۱۳۹۷	ادامه دارد	دانشکده علوم پزشکی مراغه
۵.	عضو شورای فناوری	۱۳۹۸	ادامه دارد	دانشکده علوم پزشکی مراغه
۶.	معاون آموزشی مرکز آموزشی درمانی امیرالمومنین (ع) مراغه	۱۳۹۸	ادامه دارد	دانشکده علوم پزشکی مراغه