

بسم الله الرحمن الرحيم

سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



نام: محسن

نام خانوادگی: حیدری

سمت: عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

رتبه علمی: استادیار

تلفن همراه: ۰۹۱۳۲۶۱۵۲۵۵

آدرس پست الکترونیک: Moheidari84@gmail.com; Moheidari@modares.ac.ir

لینک صفحه دانشگاهی: https://www.modares.ac.ir/pro/academic_staff/moheidari

سوابق تحصیلی؛ تحصیلات دانشگاهی

مقطع	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
دکتری	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۳۹۳
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۷
کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۸۵

عنوان پایان نامه PhD

مطالعه آزمایشگاهی و مدل سازی ریاضی سیستم بیوفیلتراسیون در تصفیه هوای آلوده به BTEX و n-Hexane

اساتید راهنما: دکتر محمد مهدی امین-دکتر بیژن بینا-دکتر امیر رحیمی

فعالیت‌های اجرایی

ردیف	نام سمت یا مسئولیت	محل انجام	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
۱	عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۸	تاکنون
۲	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات آلودگی هوای پژوهشکده محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴۰۱	تاکنون
۳	عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۳۹۳	۱۳۹۸
۴	عضو هیئت تحریریه Journal of Advanced Environmental Research and Technology	دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰	تاکنون
۵	عضو شورای ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۳۹۳	۱۳۹۸

سوابق آموزشی

دروس دارای سابقه تدریس

- ارزیابی و مدیریت خطرات بهداشت محیطی
- ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
- اپیدمیولوژی محیط
- کنترل آلودگی هوا
- مدیریت مواد زائد جامد
- آلودگی خاک
- هیدرولیک
- میکروبیولوژی محیط
- شیمی محیط

دستاوردها

- ۱- برگزیده جایزه دکتر کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان، ۱۴۰۱
- ۲- برگزیده مقاله برتر در دانشگاه تربیت مدرس، سال ۱۴۰۱
- ۳- پژوهشگر برگزیده دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸
- ۴- کسب رتبه اول در آزمون سراسری کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۵ در رشته مهندسی بهداشت محیط
- ۵- دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی ارشد و عضو استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۶- برگزیده دوازدهمین دوره جایزه کتاب فصل جمهوری اسلامی ایران، خانه کتاب وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، سال ۱۳۸۹
- ۷- برگزیده جشنواره کتاب برتر سال دانشجویی جهاد دانشگاهی، سال ۱۳۸۸
- ۸- برگزیده اولین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران در بخش کتاب، سال ۱۳۸۸
- ۹- برگزیده نهمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران در بخش پژوهشگر جوان، سال ۱۳۹۶
- ۱۰- برگزیده دوازدهمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران در بخش تالیف کتاب، سال ۱۳۹۹
- ۱۱- فارغ التحصیل رتبه اول دوره PhD در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، سال ۱۳۹۳

سوابق پژوهشی: ثبت اختراع

عنوان اختراع: تولید کربن فعال با سطح ویژه بالا و ساختاری ریزمنفذ از تفاله فشرده خرما به روش فعالسازی حرارتی-شیمیایی خشک

طبقه بندی بین المللی: B01J 20/02; C01B 32/00

شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۷/۰۷/۰۷-۹۶۸۳۵

سوابق پژوهشی: طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	محل اجرا	سال انجام
۱	بررسی میزان آلودگی خاک لندفیل شهر تهران و منطقه مسکونی مجاور آن به میکروپلاستیک‌ها و مزوپلاستیک‌ها: تعیین توزیع مکانی و ارزیابی ریسک اکولوژیکی ناشی از آن	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران (همکار)	۱۴۰۱
۲	ارزیابی ریسک بهداشتی مرتبط با تماس با BTEX در هوای آزاد بندرعباس و منطقه صنعتی غرب آن	نیماد-دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰
۳	ارزیابی ریسک بهداشتی منتسب به تماس با فلزات سنگین موجود در گردوغبار ترسیبی در پارک‌ها و محل‌های بازی کودکان بندرعباس	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۳۹۸
۴	بررسی محتوای فلزات سنگین گرد و غبار ترسیبی خیابانی و جاده‌ای در بندرعباس و ارزیابی خطر بهداشتی مرتبط با آن	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	۱۳۹۷
۵	بررسی آلودگی گرد و غبار جاده‌ای به فلزات سمی در جنوب تهران و ارزیابی ریسک بهداشتی مبتنی بر شبیه‌سازی مونت کارلو	دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۱

سال انجام	محل اجرا	عنوان طرح	ردیف
۱۴۰۱	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران	میزان آلودگی به آرسنیک، کادمیوم و سرب در برنج خام و طبخ شده خانگی (آماده مصرف) در نواحی روستایی استان مازندران؛ ارزیابی میزان دریافت فلزات سنگین و ریسک بهداشتی مربوطه	۶
۱۳۹۴	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	برآورد اثرات بهداشتی مرتبط با آلاینده‌های SO_2 ، NO_2 ، O_3 و PM_{10} بر سلامت در شهرهای بندرعباس، شیراز و تهران در سال ۹۳ با استفاده از مدل $AirQ_{2.2.3}$	۷
۱۳۹۵	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بررسی کارایی کربن فعال تولیدی از تفاله خرما در جذب سطحی سرب و متیلن بلو از محلول‌های آبی	۸
۱۳۹۶	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بررسی جذب و واجذب کروم شش ظرفیتی در محلول‌های آبی توسط کربن فعال قابلیت استفاده مجدد جاذب	۹
۱۳۹۵	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	بررسی کیفیت میکروبی آرد مورد استفاده در نانوبی‌ها و نان‌های لواش بسته بندی شده در شهر بندرعباس	۱۰
۱۳۹۲	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	بررسی مقادیر یاقیمانده آنتی بیوتیک‌های سیپروفلوکساسین، انروفلوکساسین، تایلوزین و اکسی تتراسیکلین ناشی از فعالیتهای صنعتی، دامداری و آبی‌پرووری در ورودی و خروجی تصفیه خانه آب اصفهان به دو روش نمونه برداری متداول و غیرفعال	۱۱
۱۳۹۲	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	بررسی مقادیر یاقیمانده آنتی بیوتیک‌های سیپروفلوکساسین، انروفلوکساسین، تایلوزین و اکسی تتراسیکلین در فاضلاب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان و پساب خروجی از آن به دو روش نمونه برداری متداول و غیرفعال	۱۲
۱۳۹۵	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	ارزیابی عملکرد سیستم بیوفیلتراسیون در حذف سولفید هیدروژن از هوا در شرایط گذرا	۳۱

کتاب‌ها

تاریخ انتشار	نوع فعالیت		عنوان کتاب	ردیف
	ترجمه	تالیف		
۱۳۸۸ چاپ چهارم (۱۳۹۶)	✓		آلودگی هوا؛ منشأ و کنترل آن	۱
۱۳۹۸		✓	مدلسازی پراکنش آلاینده‌های هوا مبانی مدل گوس و راهنمای حل مسئله	۲
۱۳۹۸		✓	وتلندهای مصنوعی؛ سیستم های تصفیه فاضلاب برای کشورهای در حال توسعه	۳
۱۳۹۴	✓		طراحی تصفیه خانه آب	۴
۱۳۹۲		✓	راهنمای نظارت بر سامانه‌های تامین آب آشامیدنی	۵
۱۳۹۲ چاپ دوم (۱۳۹۸)		✓	کتاب جامع بهداشت عمومی (فصل چهاردهم، گفتار ۱۱، آلاینده‌های نوپدید در محیط زیست)	۶

سوابق پژوهش: مقالات

Scopus H-Index=21 (July, 2023)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56814474300>

لینک مقالات در Scopus

ایندکس	نویسنده مسئول/نویسنده اول	عنوان مقاله	ردیف
ISI	-	Microplastics and mesoplastics as emerging contaminants in Tehran landfill soils: The distribution and induced-ecological risk. Environmental Pollution . 2023	۱
ISI	بله	Comparison of contamination levels and health risks of toxic metals in raw and home-cooked rice; A field study on some rural households of Northern Iran. Journal of Food Composition and Analysis . 2023	۲
ISI	-	Indoor Air Quality in the Most Crowded Public Places of Tehran: An Inhalation Health Risk Assessment. Atmosphere , 2023	۳
ISI	بله	Different pollution levels and source profiles of heavy metals in the soil and surface dust of children's playgrounds in a coastal city; source-specific health risk assessment. Atmospheric Pollution Research , 2023	۴
ISI	بله	Level of air BTEX in urban, rural and industrial regions of Bandar Abbas, Iran; indoor-outdoor relationships and probabilistic health risk assessment. Environmental Research . 2021;200:111745.	۵
ISI	بله	Heavy metal pollution of road dust in a city and its highly polluted suburb; quantitative source apportionment and source-specific ecological and health risk assessment. Chemosphere . 2021;273:129656.	۶
ISI	-	Simultaneous monitoring of SARS-CoV-2, bacteria, and fungi in indoor air of hospital: a study on Hajar Hospital in Shahrekord, Iran. Environmental Science and Pollution Research . 2021:1-1.	۷
ISC	بله	Particulate matter pollution in the indoor and outdoor air of primary schools of Bandar Abbas, Iran. Journal of Preventive Medicine . 2020;7(3):1-10[In Persian]	۸
ISI	-	TSP, PM10, PM2.5, and PM1 in ambient air of Shahr-e Kord, Iran's rooftop; levels, characterization and health risk assessment of particles-bound heavy metals. International Journal of Environmental Analytical Chemistry . 2020:1-7.	۹

ایندکس	نویسنده مسئول/نویسنده اول	عنوان مقاله	ردیف
ISI	-	Life cycle assessment of Tehran Municipal solid waste during the COVID-19 pandemic and environmental impacts prediction using machine learning. Case Studies in Chemical and Environmental Engineering . 2023	۱۰
ISI	-	Degradation of the antiviral remdesivir by a novel, continuous-flow, helical-baffle incorporating VUV/UVC photoreactor: Performance assessment and enhancement by inorganic peroxides. Separation and Purification Technology . 2023	۱۱
ISI	بله	Methods for preparation and activation of activated carbon: a review. Environmental Chemistry Letters . 2020;18(2):393-415.	۱۲
ISI	بله	Biodegradation of n-hexane as single pollutant and in a mixture with BTEX in a scoria/ compost-based biofilter. Process Safety and Environmental Protection , 2017;107;508-517	۱۳
ISI	بله	Performance evaluation of a scoria-compost biofilter treating xylene vapors. Journal of Environmental Health Science and Engineering , 2014;12;2-10	۱۴
ISI	بله	Experimental and Kinetic Analysis of H ₂ S Removal in a Polyurethane Foam/Palm Fiber-Based Biofilter with No pH Control. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering , In Press	۱۵
Scopus	بله	Biological removal of hydrogen sulfide by a biofilter with a bed of polyurethane foam and palm fiber. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences , 1396;147;276-290 [In Persian]	۱۶
ISI	بله	Effect of a Non-Ionic Surfactant on Xylene Removal in a Scoria-Compost-Based Biofilter. CLEAN-Soil, Air, Water , 2016;44;1759-1765	۱۷
ISI	بله	Cefixime adsorption onto activated carbon prepared by dry thermochemical activation of date fruit residues. Microchemical journal . 2020;152:104261.	۱۸
ISI	-	Indoor Air Quality in the Most Crowded Public Places of Tehran: An Inhalation Health Risk Assessment. Atmosphere , 2023	۱۹
ISI	بله	Preparation, characterization and Cr (VI) adsorption evaluation of NaOH-activated carbon produced from Date Press Cake; an agro-industrial waste. Bioresource Technology , 2018;258;48-56	۲۰
ISI	-	Wastewater treatment for Amoxicillin removal using magnetic adsorbent synthesized by ultrasound process. Ultrasonics Sonochemistry . 2018;45;248-256	۲۱

ایندکس	نویسنده مسئول/نویسنده اول	عنوان مقاله	ردیف
ISI	-	Surfactant modified montmorillonite as a low-cost adsorbent for 4-chlorophenol: Equilibrium, kinetic and thermodynamic study. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers , 2016:59;244-251	۲۲
ISI	بله	Enhancement of methylene blue adsorption onto activated carbon prepared from Date Press Cake by low frequency ultrasound. Journal of Molecular Liquids , 2018:264;591-599	۲۳
ISI	-	Application of ZnO and TiO ₂ nanoparticles coated onto montmorillonite in the presence of H ₂ O ₂ for efficient removal of cephalexin from aqueous solutions. Korean Journal of Chemical Engineering , 2018:35;1000-1008	۲۴
ISI	GBD Collaborator	Measuring performance on the Healthcare Access and Quality Index for 195 countries and territories and selected subnational locations: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet , 2018:391;2236-2271	۲۵
Pubmed	بله	A qualitative survey of five antibiotics in a water treatment plant in central plateau of Iran. Journal of Environmental and Public Health , 2013:351528	۲۶
ISI	GBD Collaborator	Measuring progress from 1990 to 2017 and projecting attainment to 2030 of the health-related Sustainable Development Goals for 195 countries and territories: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. The Lancet , 2018:392;2091-2138	۲۷
ISI	GBD Collaborator	Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. The Lancet , 2018:392;1923-1994	۲۸
ISI	GBD Collaborator	Estimates of the global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of lower respiratory infections in 195 countries, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet Infectious Diseases , 2018:18;1191-1210	۲۹
ISI	-	Use of geographic information system and water quality index to assess groundwater quality for drinking purpose in Birjand city, Iran. Desalination and Water Treatment , 2017:67;74-83	۳۰
ISI	-	Comparative evaluation of nitrate adsorption from aqueous solutions using green and red local montmorillonite adsorbents. Desalination and Water Treatment , 2018:116;119-128	۳۱
ISI	-	Performance evaluation of wastewater stabilization ponds in Arak-Iran. Journal of Environmental Health Science and Engineering , 2009:6;41-46	۳۲

ایندکس	نویسنده مسئول/نویسنده اول	عنوان مقاله	ردیف
ISI	GBD Collaborator	Global, regional, and national age-sex-specific mortality and life expectancy, 1950–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. The Lancet , 2018, 392, 1684-1735	۳۳
ISI	GBD Collaborator	Global, regional, and national age-sex-specific mortality for 282 causes of death in 195 countries and territories, 1980–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017, The Lancet , 2018, 392, 10159, 2018, 1736-1788	۳۴
ISI	-	Electrochemical decolorization of reactive dye from synthetic wastewater by mono-polar aluminum electrodes system. International Journal of Electrochemical Science , 2017:12;4745-4755	۳۵
ISI	-	Biodecolorization of Reactive Black5 and Reactive Red120 azo dyes using bacterial strains isolated from dairy effluents. International Journal of Environmental Science and Technology . 2022	۳۶
ISC	بله	Adsorption of gas-phase n-hexane and benzene, toluene, ethyl benzene, and xylene onto compost; kinetics and isothermal studies. International Journal of Environmental Health Engineering . 2015:4;1-8	۳۷
ISC	بله	Drinking water fluoride concentration and its relationship with decayed, missing, and filled teeth index in Mianeh, Iran. International Journal of Environmental Health Engineering , 2012:2;15	۳۸
ESCI	-	Adsorption of diazinon from aqueous solutions onto an activated carbon sample produced in Iran. Environmental Health Engineering and Management Journal , 2017:4;93-99	۳۹
ISC	بله	Necessity for replacing the filter media in the water treatment plant based on effective size and uniformity coefficient. International Journal of Environmental Health Engineering . 2012:1;1-6	۴۰
ISC	-	Comparison of conventional activated sludge system and stabilization pond in removal of chemical and biological parameters. International Journal of Environmental Health Engineering , 2012:1;38	۴۱
ISC	-	Coliforms removal by an integrated activated sludge-maturation pond system. International Journal of Environmental Health Engineering , 2013:2;1-5	۴۲
ISC	-	Natural organic matter adsorption from aqueous solutions using powdered activated carbon. Hormozgan Medical Journal , 2016:20;241-249	۴۳

ایندکس	نویسنده مسئول/نویسنده اول	عنوان مقاله	ردیف
ESCI	-	Removal of bromide from aqueous solutions using the UV/ZnO process based on the multivariate analysis model. Environmental Health Engineering and Management Journal , 2017:4;16-19	۴۴
ISC	-	Application of solvent-assisted dispersive solid phase extraction combined with flame atomic absorption spectroscopy for the determination of trace amounts of Cadmium. Hormozgan Medical Journal , 2017:20;355-364	۴۵
ISC	-	Municipal solid waste analysis in Iran. Iranian Journal of Health and Environment , 1387:1;9-18 [In Persian]	۴۶
ISC	بله	Investigating the chemical quality and chlorination status of drinking water in Kashan's villages. Journal of Health System Research , 1389:6;889-897 [In Persian]	۴۷
ISC	-	Study on Performance of Infectious Waste Sterilizing Set in Kashan Shahid Beheshti Hospital and Determination of its Optimum Operating Condition. Iranian Journal of Health and Environment , 1390:4;497-506 [In Persian]	۴۸
ISC	-	Survey of wastewater management status in urban areas in Iran. Journal of Health , 1390:2;40-47 [In Persian]	۴۹
ISC	-	An overview of nitrate in drinking water and its health effect with emphasis on its carcinogenic risk in human. Journal of Health System Research , 1389:6;1057-1071 [In Persian]	۵۰
ISC	-	Study of microbial quality and heavy metal determination in 15 brands of Iranian bottled drinking water during 2009-2010. Journal of Health , 1390:2;40-48 [In Persian]	۵۱
ISC	بله	Investigation of common microbial indicators in swimming pool of Gorgan city. Journal of Health , 1390:2;17-26 [In Persian]	۵۲
ISC	-	Bioassay of Zinc Oxide Nanoparticles Exposed-to Reactive Blue 29 by Using Daphnia Magna. Journal of Health System Research , 1391:2;267-274 [In Persian]	۵۳
ISC	بله	A qualitative survey of five antibiotics in influent and effluent of a wastewater treatment plant in central plateau of Iran. Journal of Health System Research , 1392:10;126-141 [In Persian]	۵۴
ISC	-	Bacteriological quality of ready to use salads at restaurants in Bandar Abbas. Journal of Preventive Medicine , 1395:3;31-38 [In Persian]	۵۵
ISC	بله	A survey on the microbial quality of Wheat flour used in bakeries and semi-industrial packaged lavash breads in Bandar Abbas city. Journal of Preventive Medicine , 1397:1;45-54 [In Persian]	۵۶

ایندکس	نویسنده مسئول/نویسنده اول	عنوان مقاله	شماره
ISC	بله	Evaluation of Air Quality based on Air Quality Index in Kerman City, 2015. Journal of Research in Environmental Health , 1396:3;208-218 [In Persian]	۵۷