



بسمه تعالی



سوابق تحصیلی، علمی و پژوهشی مصطفی لیلی



الف) اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی:	مصطفی لیلی
رشته و مقطع:	بهداشت محیط - دکتری تخصصی (Ph.D)
شغل:	استاد - عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان معاونت تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت
تاریخ تولد:	۱۳۶۰
محل تولد:	رزن (همدان)
تلفن تماس:	۰۹۱۸۳۱۶۵۳۴۰ - ۳۸۳۸۰۳۹۸ - ۰۸۱
آدرس پست الکترونیکی:	m.leili@umsha.ac.ir و mostafa.leili@gmail.com

ب) سوابق تحصیلی:

مقاطع تحصیلی:

دکتری	دانشگاه تربیت مدرس، ۹۱-۱۳۸۷
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۶-۱۳۸۴
کارشناسی	بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۸۳-۱۳۸۱
کاردانی	بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۸۱-۱۳۷۹

ج) عنوان پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد:

بررسی سمیت ذرات معلق در هوای محدوده‌ی دانشگاه تهران با استفاده از دافنیا

د) عنوان پایان نامه در مقطع دکتری:

حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از فرابند ترکیبی از نزننی کاتالیزوری و راکتور بیولوژیکی سیکلی

ه) مدرک زبان انگلیسی:

MCHE

و) مقالات علمی - پژوهشی چاپ شده:

۱- بررسی تأثیر مواد پرکننده در ستون‌های بیوفیلتری جهت حذف سولفیدهیدروژن (H₂S) از هوای آلوده، مجله‌ی علمی- پژوهشی دوماهنامه‌ی پژوهنده، سال سیزدهم، شماره‌ی ۵، صص ۴۱۵-۴۰۵، ۱۳۸۷.

۲- غلظت ذرات معلق و شاخص کیفیت هوا (AQI) در محدوده‌ی مرکزی شهر تهران، مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی؛ دوره ۷، شماره ۱، صص ۶۷- ۵۷، ۱۳۸۸.
۳- بررسی امکان سازگار نمودن باکتری تیوباسیلوس تیوپاروس در حذف هیدروژن سولفور (H ₂ S) از هوا، مجله‌ی علمی- پژوهشی زیست شناسی ایران، سال بیست و سوم، شماره ۶، ۱۳۸۹.
۴- بررسی و مقایسه‌ی حذف فورفورال از فاضلاب توسط راکتور بیولوژیکی سیکلی (CBR) و گرانونهای قارچ فوزاریوم کولموروم، مجله علمی- پژوهشی سلامت و محیط، دوره‌ی ۶، شماره ۲، صص ۱۴۴-۱۳۳، ۱۳۹۲.
۵- بررسی حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از فرایندهای ازن‌زنی تنها، ازن‌زنی کاتالیزوری و جذب بر کربن فعال، فصل‌نامه‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۲۰؛ شماره ۱؛ صص ۵۱- ۶۱، ۱۳۹۲.
۶- حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از راکتور بیولوژیکی سیکلی (CBR)، مجله دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره بیست و دوم، صص ۵۹-۵۱، ۱۳۹۳.
۷- بررسی غلظت کلروفرم در آب شرب تهران در سال ۱۳۸۸، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره بیست و چهارم، شماره ۱۱۴، صص ۱۱۳-۱۰۲، ۱۳۹۳.
۸- بررسی کارایی پوسته میگو در حذف رنگ متیلن‌بلو از محلول‌های مائی، مجله علمی پژوهشی سلامت و بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، دوره‌ی پنجم، شماره‌ی چهارم، صص ۳۲۵- ۳۱۰، ۱۳۹۳.
۹- بررسی کارایی کربن فعال بدست آمده از هسته‌ی خرما در حذف رنگ متیلن‌بلو از محلول‌های مائی، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۲۱؛ شماره ۳؛ صص ۱۵۱- ۱۴۰، ۱۳۹۳.
۱۰- بررسی کارایی فرایند الکترو/ پرسولفات با استفاده از الکتروود آهن جهت حذف فورفورال از محلول‌های آبی، مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۴؛ شماره ۱۱۹؛ صص ۱۱۴-۱۰۱، ۱۳۹۳.
۱۱- بهینه‌سازی فرایند جذب آئیلین از محلول‌های آبی بر روی بنتونیت خام و بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی با استفاده از مدل تاگوچی، مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان، دوره ۲۲؛ شماره ۱؛ صص ۶۴- ۵۵، ۱۳۹۴.
۱۲- بررسی کارایی فرایند الکترو/ آهن دوظرفیتی/ پرسولفات در تصفیه فاضلاب صنعتی، مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵؛ شماره ۱۲۳؛ صص ۱۵۱- ۱۴۰، ۱۳۹۴.
۱۳- مطالعه عملکرد فرایند انعقاد الکتریکی با الکترودهای آهن و آلومینیوم و تأثیر نوع اتصال الکترودها در حذف فورفورال از فاضلاب، مجله علمی- پژوهشی سلامت و بهداشت، دوره ۶؛ شماره دوم؛ صص ۱۹۲- ۱۸۰، ۱۳۹۳.
۱۴- بررسی کارایی حذف فورفورال از محیط‌های آبی با استفاده از جذب بر روی کربن فعال و بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی، مجله علمی- پژوهشی سلامت و محیط، دوره‌ی ۸، شماره ۳، صص ۲۹۶- ۲۸۵، ۱۳۹۴.
۱۵- ارزیابی باقیمانده حشره‌کش اتیون در خیار گلخانه‌ای و کاهش آن با روش‌های مختلف: مطالعه موردی شهر همدان در سال ۱۳۹۴، مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵؛ شماره ۱۳۳؛ صص ۳۱۴- ۳۱۰ بهمن ۱۳۹۴.
۱۶- بررسی ویژگی‌های لجن تصفیه‌خانه آب و امکان سنجی کاربرد آن بر اساس استانداردهای زیست محیطی؛ مطالعه موردی تصفیه‌خانه آب شهید بهشتی همدان، مجله‌ی دانشگاه علوم پزشکی همدان، دوره ۲۳؛ شماره ۱؛ صص ۶۴- ۵۷، ۱۳۹۵.
۱۷- برآورد تعداد بیماری و مرگ منتسب به آلاینده‌های NO ₂ و SO ₂ با استفاده از مدل AirQ در شهر همدان؛ مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان، دوره ۲۳؛ شماره ۴؛ صص ۳۲۲- ۳۱۴، ۱۳۹۵.
۱۸- حذف فورفورال از فاضلاب صنعتی با استفاده از فرایند انعقاد الکتریکی: طراحی آزمایش با استفاده از مدل تاگوچی؛ مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۷؛ شماره ۱۴۷؛ صص ۳۲۱- ۳۰۶، ۱۳۹۶.
۱۹- بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی در حذف سم ایمیداکلوپرید از محلول‌های آبی: تأثیر نوع و نحوه‌ی آرایش الکترودها؛ مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۷؛ شماره ۱۵۶؛ صص ۱۶۵- ۱۴۶، ۱۳۹۶.
۲۰- بررسی آلاینده‌های گازی خروجی از وسایل نقلیه سبک در مراکز معاینه فنی سال ۱۳۹۵ (مطالعه موردی: شهر همدان)؛ مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز دوره ۵؛ شماره ۱؛ صص ۴۲- ۳۵، ۱۳۹۶.
۲۱- بررسی عملکرد پامیس کربنه شده در ستون بستر ثابت با جریان رو به بالا در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از آب‌های آلوده؛ مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۸؛ شماره ۱۶۶؛ صص ۱۸۶- ۱۷۰، ۱۳۹۷.
۲۲- بررسی کارایی فرایند UV/پراکسی مونوسولفات در حذف آنتی‌بیوتیک سفیکسیم از محلول‌های آبی؛ مجله‌ی علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سنج، دوره ۲۴؛ شماره ۴؛ صص ۴۰- ۲۲، ۱۳۹۸.
۲۳- بررسی پارامترهای تأثیرگذار بر حذف آلاینده دارویی حاوی استامینوفن با استفاده از راکتور بیولوژیکی سیکلی (CBR)؛ مهندسی عمران

۲۴- ارزیابی میزان آلودگی و خطر سرطان زایی ناشی از فلزات سنگین در خاک کشاورزی، گندم و آرد در شهرستان بیجار؛ مجله‌ی علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سنج، دوره ۲۸؛ شماره ۱۲۹؛ صص ۴۷-۳۳، ۱۴۰۲.

ز) مقالات انگلیسی چاپ شده:

1- The study of TSP and PM₁₀ concentration and their heavy metal content in central area of Tehran, Iran. *Air Quality, Atmosphere & Health, An International Journal* (This article is published with open access at Springerlink.com). *Air Qual Atmos Health*; (2008) 1:159-166. DOI 10.1007/s11869-008-0021-z.

2- Degradation and Mineralization of Furfural in Aqueous Solutions Using Heterogeneous Catalytic Ozonation. *Desalination and Water Treatment*; 2013; 51(34-36):6789-97.

3- Removal of Furfural From Wastewater Using Integrated Catalytic Ozonation and Biological Approaches. *Avicenna Journal of Environmental Health Engineering*; 2014;1(2).

4- Furfural removal from synthetic wastewater by persulfate anion activated with electrical current: energy consumption and operating costs optimization. *Der Pharma Chemica*; 2015, 7(7):48-57.

5- A Comparison Study on the Removal of Phenol From Aqueous Solution Using Organomodified Bentonite and Commercial Activated Carbon. *Avicenna Journal of Environmental Health Engineering*; 2015;2(1):e2698.

6- Effectiveness of Quercus Branti Activated Carbon in Removal of Methylene Blue from Aqueous Solutions. *Archives of Hygiene Sciences*; 2015;4(4).

7- The assessment of chemical quality of drinking water in Hamadan Province, West of Iran. *Journal of Research in Health Sciences*; 2015;15(4):234-8.

8- Investigation of furfural biodegradation in a continuous inflow cyclic biological reactor. *Water Science and Technology*. 2016;73(2):292-301.

9- A comparative study for the removal of aniline from aqueous solutions using modified bentonite and activated carbon. *Desalination and Water Treatment*; 2016; 57(51):24430-24443.

10- Experimental data of biomaterial derived from Malva sylvestris and charcoal tablet powder for Hg²⁺ removal from aqueous solutions. *Data in Brief*; 2016; 8: 132-135.

11- Determination of Pesticides Residues in Cucumbers Grown in Greenhouse and the Effect of Some Procedures on Their Residues. *Iranian Journal of Public Health*; 2016; 45, 1481.

12- Degradation of Methylene Blue Dye Using Fenton/PhotoFenton-Peracetic Acid (UV/Fe³⁺-CH₃COOH- H₂O₂) Processes from Aqueous Solutions. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*; 2017; 27 (153), 95-111.

13- Adsorption of methylene blue from aqueous solutions using water treatment sludge modified with sodium alginate as a low cost adsorbent. *Water Science & Technology*; 2017; 75 (2), 281-298.

14- Simultaneous biofiltration of BTEX and Hg⁰ from a petrochemical waste stream. *Journal of Environmental Management*; 2017; 204, 531-539.

15- Degradation of imidacloprid pesticide in aqueous solution using an eco-friendly electrochemical process. *Desalination and Water Treatment*; 2017; 86, 150-157.

16- Modelling of moving bed biofilm reactor (MBBR) efficiency on hospital wastewater (HW) treatment: a comprehensive analysis on BOD and COD removal. *International Journal of Environmental Science and Technology*; 2017; 14(4), 841-852.

27- Surveillance of the physical, chemical, and microbiological quality of swimming pool water in the Hamadan province. *Journal of Advances in Environmental Health Research*; 2017;5 (2), 93-100.

18- Health impacts quantification of ambient air pollutants using AirQ model approach in Hamadan, Iran. *Environmental Research*; 2018; 161, 114-121.

19- Data of furfural adsorption on nano zero valent iron (NZVI) synthesized from Nettle extract. *Data in brief*; 2018; 16, 341-345.

20- Green synthesis of nano-zero-valent iron from Nettle and Thyme leaf extracts and their application for the removal of cephalixin antibiotic from aqueous solutions. *Environmental Technology*; 2018; 39 (9), 1158-1172.

21- New approach for the biodecolorization of Remazol Black-B (RB-B) by *Streptomyces hygroscopicus* strain PTCC1132. *Desalination and Water Treatment*; 2018; 130, 226-231.

22- Analysis of aluminum, minerals and trace elements in the milk samples from lactating mothers in Hamadan, Iran. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*; 2018; 50, 8-15.

23- UVA-LED assisted persulfate/nZVI and hydrogen peroxide/nZVI for degrading 4-chlorophenol in aqueous

solutions. <i>Korean Journal of Chemical Engineering</i> ; 2018; 35 (3), 694-701.
24- Furfural degradation using an electrochemical advanced oxidation process (EAOP): Optimization of operating parameters using taguchi approach. <i>Desalination and Water Treatment</i> ; 2018, 126, 287-295.
25- Exposure to heavy metals released to the environment through breastfeeding: A probabilistic risk estimation. <i>Science of The Total Environment</i> ; 2018; 650, 3075-3083.
26- Mercury, Lead, Cadmium, and Barium Levels in Human Breast Milk and Factors Affecting Their Concentrations in Hamadan, Iran. <i>Biological Trace Element Research</i> ; 2019;187(1), 32–40.
27- A comparative study for the removal of imidacloprid insecticide from water by chemical-less UVC, UVC/TiO ₂ and UVC/ZnO processes. <i>Journal of Environmental Health Science and Engineering</i> ; 2019; 17, 337–351.
28-The Assessment of Trihalomethanes Concentrations in Drinking Water of Hamadan and Tuyserkan Cities, Western Iran and Its Health Risk on the Exposed Population. <i>Journal of Research in Health Sciences</i> ; 2019; 19(1): e00441.
29- Exposure to arsenic through breast milk from mothers exposed to high levels of arsenic in drinking water: Infant risk assessment. <i>Food Control</i> ; 2019; 106, 106669.
30- Application of the eco-friendly bio-anode for ammonium removal and power generation from wastewater in bio-electrochemical systems. <i>Journal of Cleaner Production</i> ; 2020; 243, 118589.
31- Phase distribution and risk assessment of PAHs in ambient air of Hamadan, Iran; <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> ; 2021; 209 (111807).
32- The short-term association between air pollution and asthma hospitalization: a time-series analysis; <i>Air Quality, Atmosphere & Health</i> ; 2021; https://doi.org/10.1007/s11869-021-01111-w .
33- Application of central composite design (CCD) for optimization of cephalixin antibiotic removal using electro-oxidation process; <i>Journal of Molecular Liquids</i> ; 2020; 313 (113556).
34- Human health risk assessment of heavy metals in agricultural soil and food crops in Hamadan, Iran; <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> ; 2021; 100 (103890).
35- An assessment of the occurrence and nutritional factors associated with aflatoxin M1, ochratoxin A, and zearalenone in the breast milk of nursing mothers in Hamadan, Iran; <i>Toxicon</i> ; 2020; 187.
36- Synthesize and application of magnetic molecularly imprinted polymers (mag-MIPs) to extract 1-Aminopyrene from the human urine sample; <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> ; 2021; 9(5).
37- Short-term effect of multi-pollutant air quality indexes and PM2.5 on cardiovascular hospitalization in Hamadan, Iran: a time-series analysis; <i>Environmental Science and Pollution Research</i> ; 2021; 28(38), 53653 – 53667.
38- Optimization of acetaminophen removal from high load synthetic pharmaceutical wastewater by experimental and ANOVA analysis; <i>Journal of Water Process Engineering</i> ; 2021; 42.
39- Electrocatalytic degradation of diuron herbicide using three-dimensional carbon felt/ β -PbO ₂ anode as a highly porous electrode: Influencing factors and degradation mechanisms; <i>Chemosphere</i> ; 2021; 276
40- Evaluation of SARS-CoV-2 in Indoor Air of Sina and Shahid Beheshti Hospitals and Patients' Houses; <i>Food and Environmental Virology</i> ; 2022.
41- Effect of household processing on pesticide residues in post-harvested tomatoes: determination of the risk exposure and modeling of experimental results via RSM; <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> ; 2022; 194 (2)
42- Pesticide residues levels as hematological biomarkers—a case study, blood serum of greenhouse workers in the city of Hamadan, Iran; <i>Environmental Science and Pollution Research</i> ; 2022.
43- Improved degradation of diuron herbicide and pesticide wastewater treatment in a three-dimensional electrochemical reactor equipped with PbO ₂ anodes and granular activated carbon particle electrodes; <i>Journal of Cleaner Production</i> ; 2021; 322.
44- Integrated modified septic tank and constructed wetland: an alternative green technology for phytoremediation of highly polluted leachate; <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 2023.
45- The Optimization of Electrocoagulation Process Efficiency in the Removal of Amoxicillin Antibiotic and COD from Aqueous Solutions and Hospital Wastewater under Optimal Conditions: A Case Study of Alimoradian Hospital, Nahavand; <i>Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences</i> , 2023, 28(1), pp. 135–155.
46- Bismuth-doped 3D carbon felt/PbO ₂ electrocatalyst for degradation of diuron herbicide and improvement of pesticide wastewater biodegradability; <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> , 2023, 11(1), 109118.
47- Evaluation of Seasonal Variation on the Health Risks Using the Quantitative Microbial Risk Assessment Approach in a Wastewater Treatment Plant in Hamadan, Iran; <i>Journal of Research in Health Sciences</i> , 2023, 23(1), e00576.
48- Worldwide arsenic levels in human breast milk and probabilistic health risk assessment: A systematic review and meta-analysis; <i>Environmental Health Engineering and Management</i> , 2023, 10(4), pp. 469–481.
49- Risk assessment of imidacloprid and dichlorvos associated with dermal and inhalation exposure in cucumber greenhouse applicators: A cross-sectional study in Hamadan, Iran; <i>International Journal of Environmental Analytical</i>

Chemistry, 2023, 103(3), pp. 575–590.

50- Facile fabrication of amino-functionalized MIL-68(Al) metal–organic framework for effective adsorption of arsenate (As(V)); Scientific Reports, 2022, 12(1), 11865.

51-The evaluation of Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis in hospital air, their antibiotic resistance and sensitivity of S. aureus to cefoxitin; Scientific Reports This link is disabled., 2024, 14(1), 9183.

52- Evaluation of Pollution and Carcinogenic Risk of Heavy Metals in Agricultural Soil, Wheat and Flour in Bijar City; Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences This link is disabled., 2024, 28(6), pp. 33–47.

53- Short-term effects of air pollution on hospital admissions of respiratory diseases in Hamadan, Iran, 2015 to 2021; Environmental Science and Pollution Research This link is disabled., 2023, 30(43), pp. 97900–97910.

54- Mortality and morbidity due to exposure to ambient air PM10 in Zahedan city, Iran: The AirQ model approach; Urban Climate This link is disabled., 2023, 49, 101493.

ح) مقالات ارائه شده در همایش‌ها و چاپ شده در مجلات علمی:

۱- بررسی غلظت فلزات سنگین موجود در هوا، پذیرفته شده در دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

2- Evaluation of quality and quantity of paper and plastic in the municipal solid waste. Accepted in 2nd Waste Technologies Symposium and Exhibition, Turkey.

۳- ارزیابی سمیت ذرات معلق موجود در هوای آزاد و ذرات معلق ناشی از ترافیک، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۴- بررسی ترکیب ذرات موجود در اتمسفر و خصوصیات تاثیر گذار آنها بر سلامتی، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۵- بررسی مقدار ذرات معلق و میزان سرو صدا در آزمایشگاه‌های یک گروه آموزشی دانشگاهی، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۶- نقش جاذب‌های گازی در کاهش آلودگی هوای شهری ناشی از صنایع، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۷- بررسی اثرات زیست‌محیطی رادون به عنوان یک آلاینده‌ی متداول در داخل منازل، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۸- بررسی آلاینده‌های هوای ناشی از کاربرد اورانیوم ضعیف شده و اثرات بهداشتی آن، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۹- بررسی اثرات زیست‌محیطی دود سیگار محیطی، پذیرش شده در دومین همایش ملی آلودگی هوا.

۱۰- تری‌هالومتان‌ها نتیجه‌ی پیوند نامبارک کلر و مواد آلی، چاپ شده در مجله‌ی خبری / مهندسی / آموزشی صنعت آب و فاضلاب، آبان‌ماه ۱۳۸۶.

۱۱- فلزات سنگین در آب و روش‌های حذف آنها، چاپ شده در مجله‌ی خبری / مهندسی / آموزشی صنعت آب و فاضلاب، دی‌ماه ۱۳۸۶.

۱۲- حذف فورفورال از فاضلاب با استفاده از راکتور بیولوژیکی سیکلی (CBR). پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط؛ آبان‌ماه ۱۳۹۱، رشت.

۱۳- مقایسه‌ی کارایی حذف فورفورال از محلول‌های آبی با استفاده از بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دی‌ماه ۱۳۹۳، بوشهر.

۱۴- بررسی مقایسه‌ای حذف فنل با استفاده از جاذب ارزان‌قیمت بنتونیت و کربن فعال، هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، آذرماه ۱۳۹۴، شیراز.

۱۵- تجزیه آفت کش ایمیدیاکلورپرید در محلول‌های آبی توسط روش اقتصادی الکتروشیمیایی، بیستمین همایش ملی بهداشت محیط، آذرماه ۱۳۹۶، یزد.

۱۶- ارزیابی باقیمانده آفت کش‌ها در خیار گلخانه و تاثیر برخی اقدامات بر کاهش آن قبل از مصرف، بیستمین همایش ملی بهداشت محیط، آذرماه ۱۳۹۶، یزد.

ط) راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های تحصیلی:

۱- راهنمایی پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو امین پیرمغانی با عنوان "بررسی مقادیر باقیمانده‌ی حشره‌کش اتیون در خیار گلخانه‌ای و تاثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن: مطالعه‌ی موردی شهر همدان"؛ خاتمه یافته.

۲- راهنمایی پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو حمید پورمند با عنوان "بررسی ویژگی‌های کمی و کیفی لجن تصفیه‌خانه آب و ارزیابی قابلیت کاربرد آن جهت مصارف کشاورزی و صنعتی: مطالعه‌ی موردی تصفیه‌خانه آب شهید بهشتی همدان"؛ خاتمه یافته.

۳- راهنمایی پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو خدیجه یاری با عنوان "تعیین میزان کارایی حذف حشره‌کش ایمیدیاکلورپرید با روش تجزیه الکتروشیمیایی از محلول‌های آبی"؛ خاتمه یافته.

۴- مشاور پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو سیما ملکی با عنوان "مطالعه‌ی عملکرد فرایند الکتروکواگولاسیون در حذف فورفورال از محیط‌های آبی با بهینه‌سازی فرایند حذف با طراحی آزمایش تاگوچی"؛ خاتمه یافته.

۵- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو سیده اعظم مبارکیان با عنوان "بررسی حذف رنگ شاخص متیلن بلو توسط پوست میوه درخت بلوط و مقایسه عملکرد آن با کربن فعال تولید شده به روش حرارتی از محلول‌های آبی"؛ خاتمه یافته.
۶- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد میثم صدیقی همت با عنوان "بررسی کارایی سیستم راکتور بیوفیلمی با بستر متحرک (MBBR) جهت حذف مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی"؛ خاتمه یافته.
۷- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو حمیدرضا باب‌الحوایجی با عنوان "بررسی کارایی ذرات مغناطیس شده خاکستر پوست سخت گردو در حذف دی‌نیترو بوتیل فنل از محیط‌های آبی"؛ خاتمه یافته.
۸- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو فاطمه احمدی با عنوان "امکان‌سنجی تولید بیوگاز از ضایعات کشتارگاه صنعتی همدان"؛ خاتمه یافته.
۹- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو زیبا خدایاری با عنوان "بررسی عملکرد ستون بستر ثابت با بستر پامیس کربنه شده در حذف آنتی‌بیوتیک مترونیدازول از محیط‌های آبی: طراحی ستون بر اساس مدل‌های توماس، یون - نلسون، بوهارت - آدامز اصلاح شده و احیای بستر با فرآیند ازن زنی کاتالیزوری"؛ خاتمه یافته.
۱۰- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو رویا اعظمی گیلان با عنوان "مقایسه عملکرد پر استیک اسید و فرآیند ترکیبی آن با UV با کمک فلز فعال کننده Fe^{3+} در حذف رنگ‌های رز بنگال و راکتیو بلو ۱۹ از محیط‌های آبی"؛ خاتمه یافته.
۱۱- مشاور پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد دانشجو راحله امیری با عنوان "بررسی تاثیر نانو ذره آهن صفر در کارایی فرآیند تلفیقی UV-LED/H ₂ O ₂ و UV-LED/S ₂ O ₈ ²⁻ در حذف ۴- کلروفنل: طرح آزمایش و تعیین شرایط بهینه با روش تاگوچی و روش حدس بهترین پاسخ"؛ خاتمه یافته.
۱۲- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو احمد جوشیروانی با عنوان "تعیین غلظت ذرات اتمسفری و میزان فلزات سنگین آنها در محدوده چهار راه شریعتی (نقطه‌ای) شهر همدان طی فصول بهار و تابستان ۹۶"؛ خاتمه یافته.
۱۳- راهنمایی پایان نامه دکتری تخصصی دانشجو اعظم نادعلی با عنوان "پایش غلظت اتمسفری هیدروکربن‌های حلقوی آروماتیک باند شده به ذرات ریز (PM _{2.5}) و سنجش ۱- آمینوپایرن به عنوان یکی از متابولیت‌های ادراری آن با استفاده از تکنیک پلیمر قالب ملکولی در شهر همدان، ایران در سال ۱۳۹۷"؛ خاتمه یافته.
۱۴- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو سعید مهرشاد با عنوان "بررسی کارایی فرآیند تلفیقی فتوکاتالیزی UV/پرسولفات در حذف رنگ‌های متیلن بلو و اسید گرین ۳ از محلول‌های آبی"؛ خاتمه یافته.
۱۵- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو آوا خرازی با عنوان "بررسی میزان آلودگی میکروبی و فلزات سنگین سبزیجات مصرفی منتخب شهر همدان در سال ۹۸-۱۳۹۷ و ارزیابی ریسک بهداشتی ناشی از آن"؛ خاتمه یافته.
۱۶- مشاور پایان نامه دکتری تخصصی دانشجو راضیه خاموطیان با عنوان "بررسی بقایای سموم دیازینون و کلرپیریفوس و متابولیت‌های آنها در گوجه فرنگی گلخانه‌های شهر همدان در سال ۱۳۹۷ و برآورد شاخص خطر و پیش بینی مدل حذف بقایای سموم مورد مطالعه"؛ خاتمه یافته.
۱۷- راهنمایی پایان نامه دکتری تخصصی دانشجو فاطمه سمیعی با عنوان "بررسی ارتباط مواجهه با سموم آفت کش با نشانگرهای باروری، قلبی- متابولیک و سرطان در افراد شاغل در گلخانه‌های پرورش سبزی و صیفی جات شهرستان همدان"؛ خاتمه یافته.
۱۸- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو مدینه جکی پور با عنوان "بررسی و ارزیابی عملکرد تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی بوعلی همدان و ارائه ی پیشنهادات بهبود آن"؛ خاتمه یافته.
۱۹- راهنمایی پایان نامه دکتری تخصصی دانشجو اعظم نادعلی با عنوان "پایش غلظت اتمسفری هیدروکربن‌های حلقوی آروماتیک باند شده به ذرات ریز (PM ₄) و سنجش ۱- آمینوپایرن به عنوان یکی از متابولیت‌های ادراری آن با استفاده از تکنیک پلیمر قالب ملکولی در شهر همدان، ایران در سال ۹۸-۱۳۹۷"؛ خاتمه یافته.
۲۰- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو صدیقه افراسیابی با عنوان "بررسی نوع و تراکم بیوآئروسول‌های باکتری‌های استافیلوکوک اورئوس و استافیلوکوک اپیدرمیدیس هوای بیمارستان سینا شهرستان همدان و سنجش کارایی دستگاه گندزدایی با استفاده از اشعه UVC در سال ۱۴۰۱ خاتمه یافته.
۲۱- راهنمایی پایان نامه دکتری تخصصی دانشجو هاینه احمدپور با عنوان "مدل سازی پراکندگی آلاینده‌های هوای منتشره از نیروگاه تولید برق همدان با استفاده از نرم افزار AERMOD و ارزیابی مخاطرات بهداشتی و پایش بیولوژیکی آلاینده‌های منتشره؛ (در حال انجام).

۲۲- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد دانشجو محمد رستگار با عنوان " ارزیابی کارایی فرآیندهای الکتروشیمیایی جهت تصفیه شیرابه برداشت شده از محل دفن پسماند و بهینه سازی آن با استفاده از مدل شبکه عصبی: مطالعه موردی محل دفن پسماند شهرستان همدان "؛ (در حال انجام).

ی) کتاب‌های چاپ شده:

۱- تصفیه‌ی آب با بیانی ساده برای راهبران تصفیه‌خانه‌ها، تابستان ۱۳۸۶.
۲- فرایندهای شیمیایی و بیولوژیکی تصفیه‌ی فاضلاب، زمستان ۱۳۸۶.
۳- مشکلات ته‌نشینی و فرار جامدات در تصفیه‌ی فاضلاب به روش لجن فعال، بهار ۱۳۸۷.
۴- تصفیه‌ی آب و کنترل پاتوژن‌ها، زمستان ۱۳۸۷.
۵- آب آشامیدنی و سلامت، پائیز ۱۳۸۸.
۶- میکروبیولوژی هاضم‌های بی‌هوازی، پائیز ۱۳۸۸.
۷- مدیریت فاضلاب شهری در کشورهای در حال توسعه، بهار ۱۳۸۹.
۸- گندزدایی پساب فاضلاب، بهار ۱۳۸۹.
۹- مقدمه‌ای بر آلودگی هوا، تابستان ۱۳۸۹.
۱۰- فناوری آب و فاضلاب، بهار ۱۳۹۳.
۱۱- مهندسی آب و فاضلاب، بهار ۱۳۹۴.

ک) فعالیت در طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی:

۱- همکاری در طرح پژوهشی: بررسی سمیت ذرات معلق در هوای محدوده‌ی دانشگاه تهران با استفاده از دافنیا، مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران. ۱۳۸۶. خاتمه یافته.
۲- همکاری در طرح پژوهشی: بررسی مقایسه‌ای کاربرد بیوفیلتر کمپوست و زغال‌سنگ حاوی باکتری تیوباسیلوس تیوپاروس برای حذف سولفید هیدروژن (H ₂ S) از هوا، مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به شماره: ۴۶۰۸، تاریخ: ۸۴/۰۶/۰۸. خاتمه یافته.
۳- همکاری در طرح پژوهشی: بررسی میزان غلظت تری‌هالومتان‌ها در آب تصفیه شده و شبکه‌ی توزیع شهر تهران و ارائه‌ی روش‌های حذف در نقطه‌ی مصرف، مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۱۳۸۴. خاتمه یافته.
۴- مشاور علمی در پایان نامه: مطالعه‌ی عملکرد فرایند الکتروکاتالیز در حذف فورفورال از محیط‌های آبی با بهینه‌سازی فرایند حذف با طراحی آزمایش تاگوچی، ۱۳۹۳. خاتمه یافته.
۵- مشاور علمی در پایان نامه: بررسی حذف رنگ شاخص متیلن بلو توسط پوست میوه درخت بلوط و مقایسه عملکرد آن با کربن فعال تولید شده به روش حرارتی از آن در محلول‌های آبی، ۱۳۹۳. خاتمه یافته.
۶- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کارایی پرسولفات فعال شده به روش الکتریکی با الکترودهای آهن در حذف COD، TSS و رنگ از فاضلاب‌های صنعتی، ۱۳۹۳. خاتمه یافته.
۷- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کارایی حذف فورفورال از محیط‌های مائی با استفاده از جذب بر روی کربن فعال و بنتونیت اصلاح شده با سورفاکتانت کاتیونی ستیل تری متیل آمونیوم بروماید (CTAB)، ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۸- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی مقایسه‌ای حذف آنیلین از محیط‌های آبی با استفاده از جذب بر روی بنتونیت، بنتونیت اصلاح شده با هگزا دسیل تری متیل آمونیوم بروماید و پلی (اتیلن گلیکول) بوتیل اتر و نانوذرات (MgO, ZnO, TiO ₂), ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۹- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی مقادیر باقیمانده‌ی حشره کش اتیون در خیار گلخانه‌ای و تأثیر اقدامات قبل از مصرف در کاهش آن: مطالعه‌ی موردی شهر همدان، ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۱۰- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی ویژگی‌های کمی و کیفی لجن تصفیه‌خانه‌ی آب و ارزیابی قابلیت کاربرد آن جهت مصارف کشاورزی و صنعتی: مطالعه‌ی موردی تصفیه‌خانه‌ی آب شهید بهشتی همدان، ۱۳۹۴. خاتمه یافته.
۱۱- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کیفیت آب استخرهای شنا سرپوشیده واقع در شهرستان همدان با تمرکز بر آلاینده‌های غیرمتداول و خطرناک (از جمله محصولات جانبی گندزدایی و قارچ‌ها) طی سال‌های ۹۴ - ۱۳۹۳ و ارائه‌ی راهکارهای پیشگیرانه. خاتمه یافته.
۱۲- مجری طرح تحقیقاتی: تعیین میزان کارایی حذف حشره کش ایمیداکلوپرید با روش تجزیه الکتروشیمیایی از محلول‌های آبی. خاتمه یافته.

۱۳- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی کارایی جاذب تهیه شده از لجن تصفیه خانه‌ی آب در حذف رنگ متیلن بلو از محلول‌های آبی. خاتمه یافته.
۱۴- مجری طرح تحقیقاتی: تأثیر استفاده از سباب تصفیه خانه فاضلاب شهری استان همدان بر میزان غلظت آلاینده‌ها در محصولات کشاورزی منطقه، خاتمه یافته.
۱۵- مجری طرح تحقیقاتی: بررسی غلظت فلزات سرب، جیوه، کادمیم، روی، مس و آرسنیک در شیر مادران در شهر همدان. خاتمه یافته.

ل) شرکت در همایش‌ها و کنگره‌های بین‌المللی:

۱- هشتمین همایش ملی بهداشت محیط، تهران، ۱۹-۸۴/۰۷/۱۷
۲- همایش آلودگی هوا، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۵/۰۲/۲۰
۳- مشکلات زیست‌محیطی سواحل دریای خزر، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۵/۰۶/۲۱
۴- نهمین همایش ملی بهداشت محیط، اصفهان، ۸۵/۰۶/۲۸-۳۰
۵- اولین همایش ملی بهره‌برداری در بخش آب و فاضلاب، ۸۵/۱۲/۲-۳
۶- دومین همایش ملی آلودگی هوا، ۸۵/۱۲/۱۵-۱۷
۷- همایش نانو فناوری در محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۶/۰۳/۰۹
۸- همایش چالش‌های مدیریت زائادات بیمارستانی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۶/۰۳/۲۲
۹- همایش بررسی آلودگی‌های صوتی در تهران و دیگر کلان‌شهرها، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۶/۰۸/۳۰
۱۰- کنفرانس سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (خدمات بیمارستانی و پیش‌بیمارستانی در بلایا)، ۸۵/۰۲/۱۷
۱۱- کنفرانس سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (مدیریت خطر مردم‌محور در بلایا)، ۸۵/۰۳/۲۸
۱۲- کنفرانس سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (برنامه‌ها و مدل‌های آموزشی بین‌المللی سلامت در بلایا و حوادث)، ۸۵/۰۴/۲۵
۱۳- سیزدهمین کنفرانس ادواری سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه، ۸۵/۱۰/۱۷
۱۴- چهاردهمین کنفرانس ادواری سلامت در بلایا و حوادث غیرمترقبه (نقشه‌بندی مخاطرات)، ۸۵/۱۱/۱۵

م) شرکت در کارگاه‌های علمی:

۱- کارگاه رفرنس منیجر (Reference Manager)، دوره‌های مقدماتی و پیشرفته، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۰-۸۴/۱۱/۹ و ۸۶/۲/۲۲
۲- کارگاه روش‌های تدریس و استراتژی‌های آموزشی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۵/۰۹/۱۳-۱۵
۳- کارگاه سیستماتیک ریویو (Systematic Review)، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۸۵/۰۴/۲۹
۴- کارگاه آشنایی با ابزارهای آفیس (Office Tools)، ۲۲-۸۵/۰۸/۲۰

ن) شرکت در دوره‌های تخصصی و برگزاری دوره‌ها:

۱- حضور فعال و قبولی در: کارگاه ISO 14001 - 2004، که با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران و مؤسسه‌ی بین‌المللی صدور گواهی DAS در تاریخ‌های ۱۰-۱۳۸۵/۱۲/۹ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۲- حضور فعال و قبولی در: کارگاه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، که با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران و مؤسسه‌ی بین‌المللی صدور گواهی DAS در تاریخ‌های ۲۷-۱۳۸۶/۲/۲۶ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۳- مشارکت فعال بعنوان مدرس در برگزاری کارگاه ۲ روزه ISO 14001 - 2004، که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۱۰-۱۳۸۵/۱۲/۹ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۴- مشارکت فعال در برگزاری در برگزاری کارگاه آموزشی ۲ روزه بهداشت، تغذیه و انسان سالم که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۳ و ۴/۱۱/۱۳۸۶ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۵- مشارکت فعال بعنوان مدرس در برگزاری کارگاه ۲ روزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۱۰-۱۳۸۵/۱۲/۹ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۶- مشارکت فعال بعنوان مدرس در برگزاری کارگاه ۲ روزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، که با همکاری معاونت دانشجویی - فرهنگی و انجمن اسلامی در تاریخ‌های ۲-۱۳۸۷/۰۳/۱۱ در دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد.
۷- همکاری در پروژه‌ی سنجش و مدیریت پسماندهای تولیدی شهرک صنعتی سلفچگان قم - ۱۳۸۷.

۸- همکاری در ارزیابی و اسقرار سیستم کیفیت زیست‌محیطی ISO 14001-2004 در شرکت تولیدی لوله و پوشش سلفچگان، قم.
۹- همکاری با شرکت مهندسان مشاور کیان زیست در اجرای برنامه‌ی عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه.
۱۰- شرکت در کارگاه ۸ روزه طراحی مطالعات کوهورت آلودگی هوا، برگزار کننده مرکز تحقیقات محیط زیست تهران با همکاری سازمان جهانی بهداشت، ۱۳۹۲.
۱۱- شرکت در کارگاه یادگیری الکترونیک، مرکز همایش‌های دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۳.
۱۲- شرکت در کارگاه آشنایی با ضوابط و مقررات دانشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۲.
۱۳- شرکت در کارگاه اخلاق و آداب معلمی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۲.
۱۴- مدرس کارگاه نرم افزار رفرنس نویسی (EndNote)، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۳.
۱۵- مدرس کارگاه نرم افزار رفرنس نویسی پیشرفته (EndNote)، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۴.
۱۶- مشاور در برگزاری کارگاه دوره مهارتی روش‌ها و فنون تدریس، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۴.

س) امتیازات، افتخارات، و عضویت در انجمن‌های علمی:

۱- فارغ‌التحصیلی با رتبه‌ی یک دوره‌ی کاردانی از دانشگاه علوم پزشکی همدان.
۲- فارغ‌التحصیلی با رتبه‌ی یک در مقطع دکتری تخصصی از دانشگاه تربیت مدرس.
۳- سخنران برتر در پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، ۱۳۹۱.
۴- عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران از سال ۱۳۸۴.
۵- کسب رتبه یک جشنواره ملی بهداشت محیط در بخش کتاب در سال ۱۳۹۴.
۶- معرفی بعنوان پژوهشگر برتر جوان دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۴.
۷- معرفی بعنوان مدرس برتر دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۵.
۸- معرفی بعنوان پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۴۰۱.
۹- معرفی بعنوان مدرس برتر دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۴۰۲.