



## الف) مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: اکبر اسلامی

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط (PhD)

وضعیت تاهل: متأهل

سمت: دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سابقه عضویت هیئت علمی: از سال ۱۳۷۹ تاکنون

آدرس محل کار: تهران - ولنجک، بلوار دانشجو، دانشکده بهداشت شهید بهشتی، گروه مهندسی بهداشت محیط

شماره تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۴۰؛ نامبر: ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۳۷

آدرس پست الکترونیکی: [akbar\\_eslami@yahoo.com](mailto:akbar_eslami@yahoo.com) ; [aeslami@sbmu.ac.ir](mailto:aeslami@sbmu.ac.ir)

## ب) سوابق تحصیلی

۱- دکتری تخصصی (PhD) بهداشت محیط

گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران - دی ماه ۱۳۸۶

عنوان پایان نامه: بررسی پتانسیل فرآیندهای فتو کاتالیزوری برای تجزیه متیل ترشیری بوتیل اتر (MTBE) در

آب‌های آلوده

۲- کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط

گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران - تیر ماه ۱۳۷۹

عنوان پایان نامه: بررسی کارایی حذف آهن و منگنز از آبهای زیرزمینی به روش هوادهی چکه‌ای

۳- کارشناسی بهداشت محیط

گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - بهمن ماه ۱۳۷۶

## ج) مقالات چاپ شده - زبان انگلیسی

1. **Akbar Eslami**, Hamideh Bahrami, Anvar Asadi and Abdolazim Alinejad "*Enhanced sonochemical degradation of tetracycline by sulfate radicals*" **Water Science and Technology**, Volume 73, Issue 6, Pages 1293-1300, March 2016.
2. Mahsa Moradi, **Akbar Eslami**, & Farshid Ghanbari "*Direct Blue 71 removal by electrocoagulation sludge recycling in photo-Fenton process: response surface modeling and optimization*" **Desalination and Water Treatment**, Volume 57, Issue 10, Pages 4659-46701-12, 25 February 2016.
3. **Akbar Eslami**, Mostafa M Amini, Ahmad R Yazdanbakhsh, Anoushiravan Mohseni-Bandpei, Ali A Safari, and Anvar Asadi "*N,S co-doped TiO<sub>2</sub> nanoparticles and nanosheets in simulated solar light for photocatalytic degradation of non-steroidal anti-inflammatory drugs in water: A comparative study*" **Journal of Chemical Technology and Biotechnology**, 2016.

4. **Akbar Eslami**, Mostafa M Amini, Ahmad Reza Yazdanbakhsh, Noushin Rastkari, Anoushiravan Mohseni-Bandpei, Simin Nasser, Ehsan Piroti, Anvar Asadi "Occurrence of non-steroidal anti-inflammatory drugs in Tehran source water, municipal and hospital wastewaters, and their ecotoxicological risk assessment" **Environmental monitoring and assessment**, 187 (12), 1-15, 2015.
5. **Akbar Eslami**, Ahmad Reza Yazdanbakhsh, Mohammad Hassan Momayyezi "Removal of reactive dyes from textile wastewater using sonochemical process: effective parameters study" **Journal of Research & Health**, Vol.5, No.2, Summer, Pages: 184-192, 2015.
6. **Eslami, A.**, Karimi F., Karimi, Z.b., Rajabi, Z. "Survey on bioaerosols type and density and ach index impact on bioaersols density in heart surgery rooms and cardiac surgery intensive care unit in a teaching hospital in ghazvin" **Research Journal of Medical Sciences**, Volume 9, Issue 3, Pages 109-113, 2015.
7. Ahmadreza Yazdanbakhsh, **Akbar Eslami**, Mostafa Gharloghi, Ehsan Aghayani, Mohammad Mehralian, Bahador Amraei "The efficiency of iron oxide nanoparticles ( $Fe_3O_4$  MNPs) loaded on zeolite as adsorbent for advanced treatment of secondary effluent: An insight of adsorption isotherm and kinetic" **International Journal of Pharmacy and Technology**, Volume 7, Issue 3, Pages 9825-9843, September-December 2015.
8. Seyyed Jamal Aldin Ebrahimi, **Akbar Eslami**, and Leila Ebrahimzadeh "Evaluation of heavy metals concentration in the drinking water distribution network in Kurdistan villages in the year 2012" **Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences**, Volume 6, Issue 2, 55-61, 2015.
9. Seyyed Jamal Aldin Ebrahimi, **Akbar Eslami**, and Leila Ebrahimzadeh "Evaluation of the Severity of Dust Storms and Air Quality Index in Sanandaj in 2010" **Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences**, Volume 6, Issue 2, 47-54, 2015.
10. Ahmadreza Yazdanbakhsh, Fayyaz Mehdipour, **Akbar Eslami**, Hajar Sharifi Maleksari and Farshid Ghanbari "The combination of coagulation, acid cracking and Fenton-like processes for olive oil mill wastewater treatment: phytotoxicity reduction and biodegradability augmentation" **Water Science & Technology**, 71 (7), 1097-1105, 2015.
11. **Akbar Eslami**, Ehsan Aghayani, Gholamhosein Joshani, Nadereh Hezarkhani, Mohammad Hassan Momayyezi, Babak Djahed, Atiye Haddadnejad "Removal of parachlorophenol from the aquatic environment by recycled used tires as an adsorbent: Characterization, adsorption, and equilibrium studies" **Journal of Advances in Environmental Health Research**, Vol. 2, No. 1, PP. 44-53, Winter 2014.
12. Farshid Ghanbari, Mahsa Moradia, **Akbar Eslami**, Mohammad Mahdi Emamjomeh "Electrocoagulation/flotation of textile wastewater with simultaneous application of aluminum and iron as anode" **Environmental Processes**, 1:447-457, 2014.
13. Seyyed Jamal Aldin Ebrahimi, Leila Ebrahimzadeh, **Akbar Eslami** and Farzam Bidarpoor "Effects of dust storm events on emergency admissions for cardiovascular and respiratory diseases in Sanandaj, Iran " **Journal of Environmental Health Science & Engineering**, 12:110, 2014.
14. **Akbar Eslami**, Mahsa Moradi, Farshid Ghanbaria and Fayyaz Mehdipour "Decolorization and COD removal from real textile wastewater by chemical and electrochemical Fenton processes: a comparative study" **Journal of Environmental Health Science & Engineering**, 11:31, 2013.

15. **Akbar Eslami**, Mahsa Moradi, Farshid Ghanbari, Vahid Vatanpour "*Electrochemical catalytic degradation and biodegradability enhancement of real textile wastewater by anodic and cathodic reactions*" **Environmental Engineering and Management Journal**, Accepted June 28, 2013.
16. Roya Ebrahimi, Afshin Maleki, Behzad Shahmoradi, Hiua Daraei, Amir Hossein Mahvi, Amir Hoshang Barati & **Akbar Eslami** "*Elimination of arsenic contamination from water using chemically modified wheat straw*" **Desalination and Water Treatment**, Volume 51, Issue 10-12, pp. 2306-2316, 2013.
17. Mohammad Ali Zazouli, Zabihollah Yousefi, **Akbar Eslami** and Maryam Bagheri Ardebilian "*Municipal solid waste landfill leachate treatment by fenton, photo-fenton and fenton-like processes: Effect of some variables*" **Journal of Environmental Health Science & Engineering**, 9:3, 2012.
18. M. Majlesi, **A. Eslami**, Y. Mehrabi, H. Najafisaleh, F. Ghanbari "*Vermicomposting of food waste: Assessing the stability and maturity*" **Journal of Environmental Health Science & Engineering**, 9:25, 2012.
19. R. Esmaeli, A.H. Hassani, **A. Eslami**, M. Ahmadi Moghadam, A.A. Safari "*Di (2-ethylhexyl) phthalate oxidative degradation by Fenton process in synthetic and real petrochemical wastewater*" **Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering**, Vol. 8, No. 3, pp. 201-206, 2011.
20. Ali Assadi, **Akbar Eslami** "*Comparison of phenol photodegradation by UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and Photo-Fenton processes*" **Environmental Engineering and Management Journal**, Vol. 9, No. 6, pp. 807-812, 2010.
21. F. Saghatchi, M. Salouti, **A. Eslami** and A. Sharafi "*Natural radioactivity levels of <sup>226</sup>Ra <sup>40</sup>K in soil of Zanjan province, Iran*" **Radiation Protection Dosimetry**, 1-4, 2010.
22. **A. Eslami**, S. Nasser, B. Yadollahi, A. Mesdaghinia, F. Vaezi, R. Nabizadeh "*Removal of methyl tert-butyl ether (MTBE) from contaminated water by photocatalytic process*" **Iranian Journal of Public Health**, Vol. 38, No.2, pp.18-26, 2009.
23. **A. Eslami**, S. Nasser, B. Yadollahi, A. Mesdaghinia, F. Vaezi, R. Nabizadeh, Sh. Nazmara "*Photocatalytic degradation of methyl tert-butyl ether in contaminated water by ZnO nanoparticles*" **Journal of Chemical Technology & Biotechnology**, 83: 1447-1453, 2008.
24. Saghatchi, Faranak; Salouti, Mojtaba; **Eslami, Akbar** "*Assessment of annual effective dose due to natural gamma radiation in Zanjan (IRAN)*" **Radiation Protection Dosimetry**, 1-4, 2008.
25. **A. Eslami**, S. Nasser, B. Yadollahi, A. Mesdaghinia, F. Vaezi, R. Nabizadeh "*Application of photocatalytic process for removal of methyl tert-butyl ether (MTBE) from highly contaminated water*" **Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering**, Vol.4, No. 4, pp. 215-222, 2007.
26. **A. Eslami**, Gh. Jahed Khaniki, M. Norani, M. Mehrasbi, M. Peyda and R. Azimi "*Heavy metals in edible green vegetables grown along the sites of the Zanjanrood river in Zanjan, Iran*" **Journal of Biological Sciences**, 7: 943-948, 2007.
27. Gh. Sadeghi, M. Mohammadian, M. Nourani, M. Peyda and **A. Eslami** "*Microbiological Quality assessment of rural drinking water supplies in Iran*" **Journal of Agriculture & Social Sciences**, 3: 31-33, 2007.

28. Afshin Maleki, Mohammad Ali Zazoli, Akbar Eslami "Adsorption of Phenol by Commercial Powdered Activated Carbon in Aqueous Solution", *Ibn Al-Haitham Journal for Science and Technology*, 1: 73-78, 2005.
29. A. H. Mahvi, A. Maleki, and A. Eslami "Potential of Rice Husk and Rice Husk Ash for Phenol Removal in Aqueous Systems" *American Journal of Applied Sciences*, 4: 321-326, 2004.

### مقالات چاپ شده - زبان فارسی

۳۰. اکبر اسلامی، محمد حسین ساقی، ایوب رستگار "بررسی آهنگ دوز گامای محیطی و برآورد خطر مازاد ابتلا به سرطان ناشی از دریافت پرتوگاما در ساکنان شهر سبزوار در سال ۱۳۹۳" *مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران*، دی ۱۳۹۴، دوره ۷۳، شماره ۱۰، صفحه‌های ۸۷۲ تا ۸۷۷
۳۱. اکبر اسلامی، رضا نعمتی "بررسی حذف فلزات سنگین از محیط‌های آبی با استفاده از میکروارگانسیم‌ها" *بهداشت در عرصه*، دوره ۳، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴، صفحات ۵۱-۴۳
۳۲. اکبر اسلامی، تقی عبادی، مهسا مرادی، فرشید فنبری "مدل سازی فرآیند حذف پرکلرواتیلن از آب بوسیله مانع واکنش دهنده نفوذ پذیر با بستر آهن صفر ظرفیتی" *سلامت و محیط*، دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴، صفحات ۳۱ تا ۴۴
۳۳. اکبر اسلامی، احمد رضا یزدانبخش، فاطمه صوفی کریمی، هیوا دارائی "حذف ۴-کلروفلن از محیط‌های آبی با استفاده از جاذب نانوساختار اکسید گرافن" *آب و فضا*، دوره ۲۶، شماره ۱، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۴، صفحات ۱۹-۲۶
۳۴. مریم خشیج، محمدرضا مسعودی نژاد، اکبر اسلامی "حذف منگنز از محلول‌های آبی با استفاده از بستر کلینوپتیلولایت پوشش داده شده با  $MnO_2$ " *ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت‌ها*، دوره ۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳، صفحات ۲۵۶ تا ۲۷۲
۳۵. اکبر اسلامی، احمد رضا یزدانبخش، علی اسدی، مهدی قدیمی "حذف نیترات از آب آشامیدنی با استفاده از خاکهای رس طبیعی اصلاح شده" *آب و فضا*، دوره ۲۵، شماره ۹۱، پاییز ۱۳۹۳، صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۴
۳۶. اکبر اسلامی، زهرا عطا فر، مقداد پیرصاحب، فاطمه اسدی "بررسی روند تغییرات غلظت ذرات معلق ( $PM_{10}$ ) و تعیین شاخص کیفیت هوا در شهر کرمانشاه از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۱" *بهداشت در عرصه*، دوره ۲، شماره ۱، بهار ۱۳۹۳، صفحات ۱۹-۲۸
۳۷. احمد رضا یزدانبخش، اکبر اسلامی، اکرم نجفی چالشتی "بررسی کارایی راکتور ناپیوسته متوالی هوای جهت حذف فرمالدئید از فاضلاب" *سلامت و محیط*، دوره ششم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲، صفحات ۲۳۳ تا ۲۴۲
۳۸. اکبر اسلامی، حمزه علی جمالی، شیرین نادری "بررسی تطبیقی کیفیت میکروبی و فیزیکوشیمیایی آب‌های بطری شده با استانداردهای ملی و مشخصات برجسب - مطالعه موردی شهر قزوین" *سلامت و محیط*، دوره ششم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲، صفحات ۱۵۵ تا ۱۶۶

۳۹. **اکبر اسلامی**، مهسا مرادی، فرشید قنبری، حسین راعی شکتایی "بررسی عملکرد فرایند الکتروفتون برای حذف رنگ از فاضلاب واقعی نساجی بر اساس شاخص *ADMI*" **علوم و فناوری رنگ**، سال هفتم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۲، صفحات ۱۷۳ تا ۱۸۰
۴۰. **اکبر اسلامی**، محمدرضا مسعودی نژاد، فرشید قنبری، فرزانه ویسی، مهسا مرادی، فیاض مهدی پور "رنگ زدایی و معدنی سازی فاضلاب واقعی نساجی با استفاده از فرایند تولید الکتروشیمیایی پراکسید هیدروژن در حضور یون مس" **مجله دانشگاه علوم پزشکی مازنداران**، جلد ۲۳ شماره ۱۰۶ صفحات ۱۰۳ تا ۱۱۱
۴۱. **اکبر اسلامی**، مهدی قدیمی "بررسی روند تغییرات پنج ساله غلظت نیتريت و نترات منابع آب زیرزمینی شهر زنجان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹" **بهداشت در عرصه**، دوره ۱، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، صفحات ۳۰ تا ۳۶
۴۲. محمد علی ززولی، ذبیح اله یوسفی، **اکبر اسلامی**، مریم باقری اردبیلیان "ارزیابی عملکرد انواع فرآیندهای فنتونی در ترکیب با فرآیند انعقاد و لخته سازی متداول در تصفیه شیرابه محل دفن" **طلوع بهداشت**، سال یازدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱، صفحات ۸۳ تا ۹۷
۴۳. محمد رضا مسعودی نژاد، **اکبر اسلامی**، حامد محمدی، حسین نجفی، بهزاد رضایی فرد، غلامحسین جوشنی "بررسی نمکزدایی آب های شور و لب شور با استفاده از فناوری آبروژل کربنی" **سلامت و محیط**، دوره پنجم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱، صفحات ۱۵۷ تا ۱۶۶
۴۴. **اکبر اسلامی**، محمدرضا مسعودی نژاد، فرشید قنبری، مهسا مرادی "بررسی تصفیه پذیری فاضلاب واقعی صنعت نساجی بوسیله فرایند تولید الکتروشیمیایی واکنشگر فنتون با استفاده از کاتد گرافیت فلت" **سلامت و محیط**، دوره پنجم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۱، صفحات ۲۷۳ تا ۲۸۲
۴۵. **اکبر اسلامی**، محمد حسن ممیزی، داوود اسماعیلی، غلامحسین جوشنی "بررسی حضور باکتری لژیونلا پنوموفیلا و عوامل محیطی مؤثر بر رشد آن در سیستم آبرسانی بیمارستان آیت ا... طالقانی" **پژوهنده**، سال هفدهم، شماره ۱، دوره ۸۵، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۳۲ تا ۳۷
۴۶. فیاض مهدی پور، احمدرضا یزدانبخش، **اکبر اسلامی**، فرشید قنبری، حامد محمدی، امان اله زمانی "بررسی کاربرد فرایندهای انعقاد و اسید کراکینگ در بهبود قابلیت تجزیه بیولوژیکی فاضلاب صنعت روغن کشی زیتون" **تحقیقات نظام سلامت**، سال هشتم، شماره اول، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۱ تا ۸
۴۷. آزاده مدحت، مسعود منوری، امیرحسین جاوید، **اکبر اسلامی**، محسن احدنژاد "ارزیابی و بهینه سازی سیستم جمع آوری و حمل پسماند شهر زنجان و استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی" **انسان و محیط زیست**، شماره شانزدهم، بهار ۱۳۹۰، صفحات ۳۳ تا ۴۰
۴۸. افشین ملکی، **اکبر اسلامی** "مطالعه سینتیک و ایزوترم جذب آرسنیک پنج ظرفیتی از محلول آبی توسط گاه گندم اصلاح شده" **سلامت و محیط**، دوره دوم، شماره چهارم، زمستان ۱۳۸۹، صفحات ۴۳۵ تا ۴۵۰

۴۹. روح الله رستمی، امیر نبئی، اکبر اسلامی، حسین نجفی صالح، مهدی فضل زاده دویدل "بررسی تغییرات شاخصهای کمی و کیفی کمپوست در فرایند تولید ورمی کمپوست " سلامت و بهداشت اردبیل، دوره اول، شماره سوم، زمستان ۱۳۸۹، صفحات ۱۶ تا ۲۲
۵۰. روح ا... رستمی، امیر نبئی، اکبر اسلامی، حسین نجفی صالح "بررسی شرایط بهینه ی رشد کرم و تولید ورمی کمپوست از پسماندهای غذایی آماده سازی شده " افق دانش، دوره ی ۱۵؛ شماره ی ۴؛ زمستان سال ۱۳۸۸، صفحات ۷۶ تا ۸۴
۵۱. روح الله رستمی، امیر نبئی، اکبر اسلامی، حسین نجفی صالح "بررسی تأثیر تراکم *E. Foetida* بر pH نسبت C/N و سرعت فرایند در فرایند تولید ورمی کمپوست از پسماندهای غذایی " محیط شناسی، سال سی و پنجم، شماره ۵۲، زمستان ۱۳۸۸، صفحات ۹۳ تا ۹۸
۵۲. فرانک سقطچی، اکبر اسلامی، مجتبی صلوتی "بررسی میزان پرتوگامای محیطی در منازل مسکونی و تعیین دز موثر یالانه ساکنان شهر زنجان " سلامت و محیط، دوره دوم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۸۸ تا ۹۳
۵۳. روح الله رستمی، امیر نبئی، اکبر اسلامی، حسین نجفی صالح "تأثیر مدت زمان آماده سازی بر سرعت فرایند تولید ورمی کمپوست از پسماندهای غذایی " مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دوره ۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۶۹ تا ۷۶
۵۴. روح الله رستمی، امیر نبئی، اکبر اسلامی "بررسی دما و رطوبت بهینه برای رشد کرم ها و انجام فرآیند تولید ورمی کمپوست از پسماندهای غذایی " سلامت و محیط، دوره اول، شماره دوم، زمستان ۱۳۸۷، صفحات ۱۰۵ تا ۱۱۲
۵۵. محمد علی ززولی، انوشیروان محسنی، اکبر اسلامی، افشین صادقی " بررسی پتانسیل بازیافت کاغذ در ادارات کل استان مازندران " سلامت و محیط، دوره اول، شماره دوم، زمستان ۱۳۸۷، صفحات ۹۹ تا ۱۰۴
۵۶. فرانک سقطچی، اکبر اسلامی، مجتبی صلوتی "بررسی میزان تابش گامای محیطی در فضای باز در شهر زنجان در فصول مختلف " مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دوره ۱۵، شماره ۵۹، تابستان ۱۳۸۶، صفحات ۱ تا ۱۰
۵۷. امیرحسین محوی، اکبر اسلامی، فریبا محبی "بررسی وضعیت کیفی منابع تامین و شبکه توزیع آب آشامیدنی شهر زنجان از نظر خوردگی و تشکیل رسوب در سال ۱۳۸۳ " علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۸، بهار ۱۳۸۵، صفحات ۹۰ تا ۹۵
۵۸. قادر غنی زاده، اکبر اسلامی "تأثیر درجه حرارت و pH بر ته نشینی فلاک های لجن فعال " مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، شماره ۳۷، زمستان ۱۳۸۰، صفحات ۵۲ تا ۵۶
۵۹. اکبر اسلامی، امیرحسین محوی، سیمین ناصری، کاظم ندافی "بررسی کارایی حذف آهن و منگنز از آب های زیرزمینی به روش هوادهی چکه ای " انسان و محیط زیست، شماره ۱۰، زمستان ۱۳۷۹، صفحات ۱۱ تا ۲۴
۶۰. اکبر اسلامی، حسن ایزانلو، حسن تقی پور " باران های اسیدی " آب و محیط زیست، شماره ۴۰، تیرماه ۱۳۷۹

۱. احمدرضا یزدانبخش، اکبر اسلامی، ادريس بذرافشان، قادر غنی زاده « حذف ازت و فسفر از فاضلاب شهری » انتشارات فردابه، اسفند ۱۳۸۰

(ج) مقالات ارایه شده در کنگره‌های خارجی

1. "Photocatalytic degradation of methyl tert-butyl ether (MTBE) from contaminated water: complete mineralization", **The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering (3IMEBE)**, 21-25 September 2008, Palma de Mallorca, Spain – *Oral presentation*
2. "Survey of Fluoride Concentration in Drinking Water Sources and Prevalence of DMFT in the 12 Years Old Students in Zanjan, Iran", **XXVIIth conference of the International Society for Fluoride Research (ISFR)**, 9-12 October 2007, Beijing, China – *Poster presentation*
3. "Heavy metals in edible green vegetables grown along the sites of the Zanjanrood river in Zanjan, Iran: Implications for human health", **5th European Congress on Tropical Medicine and International Health**, May 24–28, 2007, Amsterdam, The Netherlands – *Oral presentation*
4. "Assessment of gamma background radiation in different seasons in Zanjan", **International Conference on Environmental Radioactivity: From Measurements and Assessments to Regulation**, 23 – 27 April 2007, Vienna, Austria – *Poster presentation*

(و) مقالات ارایه شده در کنگره‌های داخلی

۱. "بهینه سازی فرایند اکسیداسیون پیشرفته مینتی بر رادیکال سولفات جهت حذف آموکسی سیلین از محیط‌های آبی با استفاده از روش رویه پاسخ (RSM)" هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۲۴ الی ۲۵ آذر ۱۳۹۴
۲. "بررسی غلظت اکتیویته رادیونوکلئیدهای طبیعی در آبهای بطری شده ایران در سال ۱۳۹۳" اولین همایش ملی آب‌های بسته بندی شده، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۴ الی ۱۵ مهر ۱۳۹۴
۳. "بررسی حذف باقیمانده‌ی داروی تتراسیکلین از محیط‌های آبی با استفاده از فرایند اکسیداسیون پیشرفته مبتنی بر تولید رادیکال سولفات SR-AOP" دومین همایش ملی برنامه ریزی حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه شهید بهشتی، ۲۶ اسفند ۱۳۹۳
۴. "امکان سنجی استفاده از فرآیندهای فنتون شیمیایی و الکتروشیمیایی برای تصفیه فاضلاب صنعت نساجی" نخستین همایش سالیانه پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، ۱۶ الی ۱۸ اسفند ۱۳۹۳
۵. "بررسی فرآیند فروشویی زیستی (بیولچینگ) در تصفیه آلاینده‌های زیست محیطی"، دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، موسسه آموزش عالی مهر اروند (بصورت تمام الکترونیک)، ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۶. "حذف مواد آلی مقاوم رنگ زا با استفاده از فرآیند الکترواکسیداسیون پیشرفته و بررسی اثر کاتالیزوری یون فرو بر راندمان حذف و کارایی جریان"، پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط، رشت، آبان ماه ۱۳۹۱ – پوستر

۷. "ارزیابی عملکرد انعقاد و لخته سازی متداول در ترکیب با فرایندهای فنتون، فتوفنتون و فنتون اصلاح شده در تصفیه شیرابه محل دفن مواد زاید جامد شهری"، **چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط**، یزد، آبان ماه ۱۳۹۰ - سخنرانی
۸. "بررسی کاربرد فرایندهای انعقاد و اسید کراکینگ در بهبود قابلیت تجزیه بیولوژیکی فاضلاب صنعت روغن کشی زیتون"، **چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط**، یزد، آبان ماه ۱۳۹۰ - سخنرانی
۹. "مروری بر روشهای کاهش تبخیر از منابع آب روستایی"، **اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی**، تهران، ۷-۸ اسفند ماه ۱۳۸۶ - پوستر
۱۰. "بررسی کیفیت شیمیایی و میکروبیولوژیکی منابع تامین آب آشامیدنی روستاهای شهرستان خدابنده در سال ۱۳۸۵"، **اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی**، ۷-۸ اسفند ماه ۱۳۸۶ - پوستر
۱۱. "بررسی آگاهی و نگرش دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی زنجان در زمینه بازیافت مواد زاید جامد"، **دهمین همایش ملی بهداشت محیط**، همدان، ۱۰-۸ آبان ماه ۱۳۸۶ - پوستر
۱۲. "بررسی کیفیت شیمیایی و میکروبی منابع تامین آب آشامیدنی روستاهای شهرستان زنجان ۱۳۸۲"، **هشتمین همایش ملی بهداشت محیط**، تهران، ۱۹-۱۷ آبان ماه ۱۳۸۴ - سخنرانی
۱۳. "بررسی وضعیت مدیریت مواد زاید جامد در بیمارستانهای شهر زنجان"، **دومین همایش منطقه‌ای مدیریت مواد زاید جامد**، سنندج، تیر ماه ۱۳۸۴ - پوستر
۱۴. "بررسی کارایی حذف آهن و منگنز از آب‌ای"، **چهارمین همایش ملی** های زیرزمینی به روش هوادهی چکه **بهداشت محیط**، یزد، ۱۷-۱۵ آبان ماه ۱۳۸۰ - سخنرانی

## (ز) انجام طرح‌های تحقیقاتی

۱. مجری طرح: مدلسازی فرآیند فوتو کاتالیستی با استفاده از نانو کامپوزیت Fe/Ag-ZnO تحت تابش LED برای حذف فتالات های DEHP, DBP از محلول های آبی- مطالعه موردی پساب حاصل از تصفیه شیرابه محل دفن پسماند آراد کوه تهران، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۲. مجری طرح: بررسی میزان تابش پرتو گامای زمینه در فضای باز شهر تهران در زمستان و بهار ۹۵-۱۳۹۴، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۹۵، در حال اجرا
۳. مجری طرح: بررسی کارایی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از نانوذرات مغناطیسی  $MgFe_2O_4$  برای حذف ۴-کلروفنول از محیطهای آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۴. مجری طرح: مدل سازی فرایند بهینه پرسولفات فعال شده با امواج اولتراسونیک و نقره بوسیله آنالیز روش سطح پاسخ (RSM) برای حذف آموکسی سیلین از محیطهای آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا



۵. مجری طرح: مطالعه تلفیق مانع واکنش دهنده نفوذپذیر و فرآیند اکسیداسیون پیشرفته بر پایه رادیکال سولفات جهت تصفیه آب آلوده به پرکلرواتیلن، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۶. مجری طرح: بررسی کارایی نانو جاذب سیلیکاتی در حذف رنگ های کاتیونیک متیلن بلو و رودامین B از محلول های آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۷. مجری طرح: ارزیابی ایمنی سیستم تأمین آب آشامیدنی شهر بیرجند با استفاده از برنامه ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت بر مبنای رویکرد مدیریت ریسک، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۴، خاتمه یافته
۸. مجری طرح: بررسی میزان حذف داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (ایبوپروفن و ناپروکسن) از آب بوسیله فرآیند نانو فتوکاتالیستی با استفاده از  $TiO_2$  مختلط شده با N-S تحت تابش نور خورشید شبیه سازی شده، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۴، خاتمه یافته
۹. مجری طرح: بررسی حذف تتراسایکلین با استفاده از فرایند اکسیداسیون پیشرفته مبتنی بر رادیکال سولفات (SR-AOPs) در محیط های آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۳، خاتمه یافته
۱۰. مجری طرح: ارزیابی سمیت لجن تصفیه خانه های آب تهران با استفاده از روش های زیست آزمونی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۴، خاتمه یافته
۱۱. مجری طرح: بررسی میزان کارایی پالایش آب آلوده به تتراکلرواتیلن با استفاده از تکنولوژی مانع واکنش دهنده نفوذپذیر (PRB)، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۳، خاتمه یافته
۱۲. مجری طرح: بررسی پارامترهای مؤثر بر کارایی فرایند تلفیقی سونوالکتروشیمی برای تصفیه فاضلاب نساجی محتوی رنگ راکتیو در کارخانه یزدباف، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۲، خاتمه یافته
۱۳. مجری طرح: بررسی کارایی جاذب نانوساختار گرافن اصلاح شده برای حذف ۴-کلروفنل از محیط آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۱، خاتمه یافته
۱۴. مجری طرح: بهینه سازی فرآیند تولید الکتروشیمیایی واکنشگر فتون با الکترودهای گرافیت و پلاتین برای حذف COD و رنگ اسیدی از فاضلاب نساجی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۰، خاتمه یافته
۱۵. مجری طرح: بررسی میزان سطوح رادیواکتیو طبیعی در خاک های سطحی استان زنجان به روش اسپکترومتری پرتوگاما، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۷، خاتمه یافته
۱۶. مجری طرح: بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و بیولوژیکی شیرابه و اثرات آن بر کیفیت منابع آب زیرزمینی محل دفن زباله شهر زنجان، اعتبار دهنده گان: سازمان حفاظت محیط زیست استان زنجان و دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۷، خاتمه یافته
۱۷. مجری طرح: امکان سنجی تهیه ورمی کمپوست از پسمانده های سلف سرویس دانشکده پیراپزشکی و بهداشت، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۷، خاتمه یافته

۱۸. همکار اصلی طرح: بررسی امکان سنجی تصفیه آلاینده‌های گازی دی اکسید کربن، هیدروژن دی سولفید و اکسیدهای نیتروژن توسط چارچوبهای آلی فلزی با استفاده از شبیه سازی مولکولی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۱۹. همکار اصلی طرح: آنالیز خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ذرات  $PM_{2.5}$  ایستگاه های منتخب هوای شهر تهران و تعیین سمیت آنها بر روی سلول های A549 ریه انسان توسط آزمون Comet assay، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۲۰. همکار اصلی طرح: بررسی کارایی سیستم ترکیبی ازن زنی و UV جهت حذف ایوپروفن از محلول های آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۲۱. همکار اصلی طرح: بررسی میزان تأثیر مداخله بر رفتار مصرف مواد غذایی و میزان تولید پسماند در رستوران های دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۴، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۲۲. همکار اصلی طرح: بررسی میزان تجزیه پذیری ۲،۴،۶-تری کلروفلن با استفاده از احیا الکترون هیدراته در محلولهای آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۲۳. همکار اصلی طرح: ارزیابی جاری سازی برنامه ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت و مدیریت ریسک در سیستم آبرسانی شهر سرایان، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۲۴. همکار اصلی طرح: بررسی امکان سنجی تصفیه آلاینده های گازی اکسیدهای گوگرد ( $SO_2$ ) و ترکیبات آلی فرار (VOCs) توسط چارچوب های آلی-فلزی با استفاده از شبیه سازی مولکولی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۲۵. همکار اصلی طرح: بررسی میزان تابش گامای محیطی فضاهای باز و بسته در استان زنجان، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۶، خاتمه یافته
۲۶. مجری طرح: بررسی کمیت و کیفیت پسماندهای ویژه در استان زنجان، اعتبار دهنده: سازمان حفاظت محیط زیست استان زنجان، ۱۳۸۵، خاتمه یافته
۲۷. همکار اصلی طرح: بررسی میزان تابش گامای محیطی در شهر زنجان ۱۳۸۴، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۴، خاتمه یافته
۲۸. همکار اصلی طرح: بررسی کیفیت شیمیایی و میکروبی منابع تامین آب آشامیدنی روستاهای شهرستان زنجان، اعتبار دهنده: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان، ۱۳۸۴، خاتمه یافته
۲۹. همکار اصلی طرح: مدیریت زیست محیطی جهت جمع آوری، نگهداری موقت و انتقال پسماندهای جامد و مایع صنایع سرب و روی استان زنجان، اعتبار دهنده: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان، ۱۳۸۳، خاتمه یافته

۳۰. مجری طرح: بررسی میزان فلزات سنگین در سبزیجات کشت شده در اطراف شهر زنجان، اعتبار دهنده: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان، ۱۳۸۳، خاتمه یافته

۳۱. مجری طرح: طراحی و ساخت پایلوت آموزشی صافی شنی کند، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۲، خاتمه یافته

### ح) سوابق آموزشی

۱. تدریس دروس «میکروبیولوژی پیشرفته محیط»، «رفتار شناسی آلاینده ها در محیط زیست» برای دوره دکتری PhD بهداشت محیط در دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - از سال ۱۳۹۰ تاکنون

۲. تدریس دروس «سم شناسی محیط»، «روش های پیشرفته آنالیز دستگاهی آلاینده ها»، «زبان تخصصی»، «مدیریت مواد زاید جامد»، «مدیریت حفاظت پرتوها» و «طراحی تصفیه خانه آب» برای دوره کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط از سال ۱۳۸۷ تاکنون

۳. تدریس درس «اپیدمیولوژی محیط» برای دوره کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی از سال ۱۳۹۳

۴. تدریس دروس «میکروبیولوژی محیط»، «شیمی محیط»، «کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط»، «اپیدمیولوژی محیط»، «مبانی سم شناسی محیط»، «گندزداها محیط»، «بهداشت پرتوها و حفاظت»، «کلیات محیط زیست»، «هیدرولوژی و هیدروژئولوژی» برای دوره کارشناسی بهداشت محیط در دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - از سال ۱۳۸۸ تاکنون

۵. تدریس درس «حفاظت در برابر پرتوها» برای دوره کارشناسی بهداشت محیط در دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران، به مدت سه سال از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵

۶. تدریس دروس «کیفیت آب و بهسازی رودخانه»، «تصفیه آب»، «بهداشت آب»، «اصول هیدرولوژی»، «جمع آوری و دفع زباله»، «دفع فضولات در اجتماعات کوچک»، «دفع مواد زاید صنعتی»، «کاربرد گندزداها»، «بهداشت مسکن و اماکن عمومی»، «آشنایی با پرتوها و پرتوزاها»، «اصول بهداشت محیط» برای دوره های کارشناسی و کاردانی در دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی زنجان - به مدت نه سال از ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۸

### ط) راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلی

۱. استاد راهنمای پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «مدلسازی فرآیند فوتو کاتالیستی با استفاده از نانو کامپوزیت Fe/Ag-ZnO تحت تابش LED برای حذف فتالات های DEHP, DBP از محلول های آبی - مطالعه موردی پساب حاصل از تصفیه شیرابه محل دفن پسماند آراد کوه تهران» ۱۳۹۴

۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان تابش پرتو گامای زمینه در فضای باز شهر تهران در زمستان و بهار ۹۵-۱۳۹۴» ۱۳۹۴

۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «ارزیابی ایمنی سیستم تأمین آب آشامیدنی شهر بیرجند با استفاده از برنامه ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت بر مبنای رویکرد مدیریت ریسک» ۱۳۹۳

۴. استاد راهنمای پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان حذف داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (ایوپروفن و ناپروکسن) از آب بوسیله فرآیند نانو فتوکاتالیستی با استفاده از  $TiO_2$  مختلط شده با N-S تحت تابش نور خورشید شبیه سازی شده» ۱۳۹۳

۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی عوامل موثر بر کارایی فرآیند الکتروفتون با استفاده از الکتروکاتود بر پایه نانو ذرات گرافن در تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی یزدباف حاوی مخلوط مواد رنگزا» ۱۳۹۳

۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «ارزیابی سمیت لجن تصفیه خانه های آب تهران با استفاده از روش های زیست آزمونی» ۱۳۹۳

۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی غلظت رادیونوکلیدهای طبیعی  $U-238$ ،  $Th-232$ ،  $Ra-226$ ،  $Ra-228$ ،  $Pb-210$ ،  $Po-210$  و  $K-40$  موجود در آب های معدنی بطری شده در ایران- سال ۱۳۹۳» ۱۳۹۳

۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارایی حذف ۴-کلرفنل از محلول های آبی بوسیله نانو پودر اکسید گرافن به روش جذب پیوسته با بستر ثابت» ۱۳۹۳

۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان کارایی پالایش آب آلوده به تترا کلرو اتیلن با استفاده از تکنولوژی مانع واکنش دهنده نفوذ پذیر (PRB)» ۱۳۹۲

۱۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی پارامترهای مؤثر بر کارایی فرایند تلفیقی سونو الکتروشیمی برای تصفیه فاضلاب نساجی محتوی رنگ راکتیو در کارخانه یزدباف» ۱۳۹۲

۱۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی مقایسه ای میزان حذف نیترات از آب آشامیدنی با استفاده از خاک های رس طبیعی اصلاح شده» ۱۳۹۱

۱۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بهینه سازی فرآیند تولید الکتروشیمیایی واکنشگر فتون با الکترودهای گرافیت و پلاتین برای حذف COD و رنگ اسیدی از فاضلاب نساجی» ۱۳۹۱

۱۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارایی جاذب نانو ساختار گرافن اصلاح شده برای حذف ۴-کلرفنل از محیط آبی» ۱۳۹۱

۱۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات با عنوان «بررسی کارایی اکسیداسیون شیمیایی بر پایه فتون و فتوفتون در حذف دی اکتیل فتالات (DOP) از فاضلاب صنایع پتروشیمی» ۱۳۸۹
۱۵. استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی سمیت ذرات  $PM_{2.5}$  ایستگاه های منتخب هوای شهر تهران بر روی سلول های A549 ریه انسان توسط آزمون های MTT assay و comet assay» ۱۳۹۴
۱۶. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «امکان سنجی بازیافت و تثبیت به روش هضم هوازی لجن تصفیه خانه فاضلاب شهر صنعتی البرز» ۱۳۹۴
۱۷. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آموزش بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان تأثیر مداخله بر رفتار مصرف مواد غذایی و میزان تولید پسماند در رستوران سبز دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۴» ۱۳۹۴
۱۸. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی مشخصه های کیفی و تصفیه پذیری روان آب سطحی کانال فیروزآباد شهر تهران برای مصارف آبیاری در سال ۱۳۹۴» ۱۳۹۴
۱۹. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان جذب دیازینون از محلول های آبی با استفاده از نانو لوله های کربنی چند جداره مغناطیسی شده با  $Fe_3O_4$ » ۱۳۹۳
۲۰. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارآئی نانو ذرات اکسید آهن بارگذاری شده بر روی کلینوپتیلولایت در تصفیه پیشرفته پساب فاضلاب شهری» ۱۳۹۲
۲۱. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «مقایسه عملکرد ژئولیت کلینوپتیلولایت اصلاح شده با آهن و پرمنگنات پتاسیم در حذف آهن و منگنز از آب» ۱۳۹۲
۲۲. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی تأثیر احداث شبکه جمع آوری فاضلاب بر روند تغییرات غلظت نترات در منابع آب زیرزمینی شهر قزوین» ۱۳۹۲
۲۳. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارایی فرایند ازن زنی در راکتور ماریچی تحت فشار اختلاط بسیار بالا ( $S^2MXR$ ) جهت تصفیه پیشرفته فاضلاب صنعت الکل سازی پارچین» ۱۳۹۲
۲۴. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارایی بیوراکتور ناپیوسته متوالی هوازی با بستر کلینوپتیلولیت جهت حذف فرمالدهید از فاضلاب» ۱۳۹۱
۲۵. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «سنتز و کاربرد آئروژل کربنی برای شیرین سازی آب» ۱۳۹۰

۲۶. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارآیی تلفیق فرایندهای انعقاد، اسید کراکینگ و اکسیداسیون پیشرفته شبه فتون در تصفیه فاضلاب روغن کشی زیتون» ۱۳۹۰
۲۷. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی تأثیر ژئولیت طبیعی کلینوپتیلولایت بر کیفیت ورمی کمپوست حاصل از پسماند غذایی» ۱۳۹۰
۲۸. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی مازندران با عنوان «ارزیابی عملکرد فرایندهای فتونف فتونفتون و فتون اصلاح شده در تصفیه شیرابه زباله‌های شهری» ۱۳۸۹
۲۹. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد حقوق محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات با عنوان «بررسی جنبه های حقوقی و زیست محیطی استفاده از فناوری های نانو» ۱۳۸۹
۳۰. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات با عنوان «بهینه سازی سیستم جمع آوری و حمل پسماند در شهر زنجان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی» ۱۳۸۶

## (ی) سوابق علمی و اجرایی

۱. رییس مرکز تحقیقات کنترل عوامل زیان آور محیط و کار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۴ تاکنون
۲. مدیر آموزش تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۹ تاکنون
۳. عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۳
۴. عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۳
۵. عضو کارگروه تخصصی ارزیابی اثرات بر سلامت (پیوست سلامت) معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۲ تاکنون
۶. عضو کمیته علمی هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ۲۰-۱۸ دی ماه ۱۳۹۳
۷. عضو کمیته علمی شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۱-۹ مهر ماه ۱۳۹۲
۸. دبیر چهارمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - اسفند ماه ۱۳۹۱
۹. عضو کمیته علمی پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۱۱-۹ آبان ماه ۱۳۹۱
۱۰. عضو کمیته علمی سومین سمینار کشوری دانشجویی «بهداشت محیط» دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ۲۹-۳۰ فروردین ماه ۱۳۹۱
۱۱. دبیر سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - اسفند ماه ۱۳۹۰
۱۲. عضو کمیته علمی چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، ۱۲-۱۰ آبان ماه ۱۳۹۰

۱۳. دبیر دومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران- اسفند ماه ۱۳۸۹
۱۴. عضو شورای سیاستگذاری بهداشت محیط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۳۸۹ تاکنون
۱۵. عضو کمیته علمی سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۱۳-۱۱ آبان ماه ۱۳۸۹
۱۶. دبیر و رئیس هیئت اجرایی اولین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران- اسفند ماه ۱۳۸۸
۱۷. عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی «سلامت و محیط» از سال ۱۳۸۷ تاکنون
۱۸. عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی «بهداشت در عرصه» از سال ۱۳۹۰ تاکنون
۱۹. عضو کارگروه آینده نگاری محیط زیست سالم طرح تدوین نقشه جامع علمی کشور در حوزه سلامت، ۱۳۸۷
۲۰. عضو هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰
۲۱. عضو کمیته علمی دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۴-۱۲ آبان ماه ۱۳۸۸
۲۲. کسب رتبه دوم کشوری در آزمون PhD و دستیاری رشته گروه پزشکی سال تحصیلی ۸۱-۱۳۸۰ در رشته بهداشت محیط
۲۳. کسب رتبه دوم کشوری در آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال تحصیلی ۷۷-۱۳۷۶ در رشته مهندسی بهداشت محیط
۲۴. پژوهشگر نمونه دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی زنجان در سال ۱۳۸۶
۲۵. استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی زنجان در سال های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۷
۲۶. راه اندازی دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی زنجان در سال ۱۳۸۳ و تدوین اساسنامه و آیین نامه داخلی دفتر ارتباط با صنعت در سال ۱۳۸۶
۲۷. مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی زنجان از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷
۲۸. عضو شورای سیاستگذاری HSR دانشگاه علوم پزشکی زنجان از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷
۲۹. عضو کمیته علمی یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ۹-۷ آبان ماه ۱۳۸۷
۳۰. دبیر علمی همایش سراسری راهکارهای ارتقاء مدیریت بحران در حوادث و سوانح غیرمترقبه، زنجان، ۲۸-۲۷ مرداد ماه ۱۳۸۵
۳۱. عضو کمیته علمی همایش کشوری دانشجویی «سلامت، جامعه، پرستاری» زنجان، ۹-۸ آذر ۱۳۸۵

۳۲. عضو کمیته علمی دومین سمینار کشوری دانشجویی «علوم بهداشتی» دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۲۹-۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۸۳

۳۳. عضو کمیته علمی دومین سمینار کشوری دانشجویی «بهداشت محیط» دانشگاه علوم پزشکی اهواز، اهواز، ۲-۳ اسفند ماه ۱۳۸۲

### ک) عضویت در انجمن‌های علمی

۱. عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران
۲. عضو انجمن نانو فناوری ایران
۳. عضو انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران
۴. عضو انجمن علمی متخصصان محیط زیست ایران
۵. عضو انجمن علمی بهداشت ایران

### ل) شرکت در کارگاه‌های آموزشی

کارگاه‌های آموزشی: «مهارت‌های ده گانه زندگی» - «اصول نقد و داوری مقالات علمی» - «SPSS» - «Scientific Writing 1» - «Scientific Writing 2» - «روش‌ای» - «روش‌های هسته‌گیری تابش‌های اندازه‌ای و های چند گزینه‌های کتبی» - «طراحی و ارزیابی آزمون» - «ارزیابی دانشجو با تاکید بر آزمون GIS» - «استراتژی‌های آموزشی و شیوه‌های تدریس» - «ارزیابی دانشجو و شیوه طراحی سؤال» - «تشریحی» - «استراتژی برنامه ریزی درسی و آموزشی» - «پژوهش در آموزش ۱ و ۲» - «مقاله نویسی» - «روش تحقیق ۱» - «روش تحقیق ۲» - «روش تدریس»