



الف) مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: اکبر اسلامی

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط (PhD)

وضعیت تاهل: متأهل

مرتبہ علمی: استاد

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

رییس دانشکده بهداشت و ایمنی

رییس مرکز تحقیقات کنترل عوامل زیان آور محیط و کار

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 دانشکده بهداشت و ایمنی: ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۴۰ نمابر: ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۳۷

شماره تلفن مرکز تحقیقات: ۰۲۱ - ۲۲۲۴۱۹۷۶۲

آدرس پست الکترونیکی: 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

عنوان پایان نامه: بررسی کارآیی 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) زمینه های تدریس و پژوهش:

کیفیت و تصفیه آب؛ تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی

سم شناسی محیط؛ اپیدمیولوژی محیط

بهداشت پر توها و حفاظت؛ رفتارشناسی آلاینده‌های محیط

ارزیابی ریسک بهداشت محیط زیست

115. Nasim Naeaji, Mohammad Rafieea, Hamed Azizi, Marjan Hashemi, **Akbar Eslami** "Data on the microplastics contamination in water and sediments along the Haraz River estuary, Iran", **Data in Brief**, (32) 106155, 2020.
114. Mansour Sarafraz, Mostafa M Amini, Moayed Adiban, **Akbar Eslami** "Facile synthesis of mesoporous black N-TiO₂ photocatalyst for efficient charge separation and the visible-driven photocatalytic mechanism of ibuprofen degradation", **Materials Science in Semiconductor Processing**, 120 (105258), 2020.
113. Mahsa Moradi, **Akbar Eslami** "Reductive/oxidative degradation of tetrachloroethene and its transformation products using combination of permeable ZVI column and UV/Fe/peroxydisulfate system: RSM design and synergy effect study", **Journal of Water Process Engineering**, 36 (101288), 2020.
112. Fatemeh Shokri Dariyan, **Akbar Eslami**, Ehsan Aghayani, Mojtaba Pourakbar, Ali Oghazyan "Comparison of artificial neural network and multi-kinetic models to predict optimum retention time for dairy wastewater treatment in the integrated fixed-film activated sludge", **International Journal of Environmental Analytical Chemistry**, 2020.
111. Anoushiravan Mohseni Bandpi, **Akbar Eslami**, Mansour Ghaderpoori, Abbas Shahsavani, Ali Akbar Mohammadi, Maryam Morovati, Yousef Gholampoor, Ali Khani Jeihooni, Afshin Ghaderpoury, Iman Parseh, Abdolazim Alinejad, Shahram Sadeghi "Characteristics and sources of water-soluble ionic associated with PM_{2.5} particles and cytotoxicity effects using MTT assay in Tehran, Iran", **Urban Climate**, 32 (100612), 2020.
110. Fatemeh Amerreh, Mohammad Babaei, **Akbar Eslami**, Simin Fazelipour, Mohammad Rafiee "The emerging risk of exposure to nano (micro) plastics on endocrine disturbance and reproductive toxicity: From a hypothetical scenario to a global public health challenge" **Environmental Pollution**, 261 (114158), 2020.
109. **Akbar Eslami**, Mostafa M Amini, Anvar Asadi, Ali Asghar Safari, Nebile Daglioglu "Photocatalytic degradation of ibuprofen and naproxen in water over NS-TiO₂ coating on polycarbonate: Process modeling and intermediates identification", **Inorganic Chemistry Communications**, 115 (107888), 2020.
108. Anoushiravan Mohseni-Bandpei, **Akbar Eslami**, Hossein Kazemian, Mansur Zarrabi, Tariq J Al-Musawi "A high density 3-aminopropyltriethoxysilane grafted pumice-derived silica aerogel as an efficient adsorbent for ibuprofen: Characterization and optimization of the adsorption data using response surface methodology", **Environmental Technology & Innovation**, 18 (100642), 2020.
107. Mansour Sarafraz, Morteza Sadeghi, Ahmadreza Yazdanbakhsha, Mostafa M Amini, Mohsen Sadani, **Akbar Eslami** "Enhanced photocatalytic degradation of ciprofloxacin by black Ti³⁺/N-TiO₂ under visible LED light irradiation: Kinetic, energy consumption, degradation pathway, and toxicity assessment" **Process Safety and Environmental Protection**, 137, 261–272, 2020.
106. Amineh Salehipour, Akbar Eslami, Mohammad Mirzaee, Fatemeh Bolori, Mohammad Hossien Saghi, Zohreh Bahmani, Marjan Hashemi "Spatial distributions of natural radionuclide concentrations of bottled mineral water: doses estimation and health risk assessment", **Environmental Health Engineering and Management Journal**, 7(2), 107–117, 2020.
105. **Akbar Eslami**, Fayyaz Mehdipour, Kun-Yi Andrew Lin, Hajar Sharifi Maleksari, Fatemeh Mirzaei, Farshid Ghanbari "Sono-photo activation of percarbonate for the degradation of organic dye:

The effect of water matrix and identification of by-products ", **Journal of Water Process Engineering**, 33, 100998, 2020

104. AhmadReza Yazdanbakhsh, **Akbar Eslami**, Mohamadreza Massoudinejad, Moayed Avazpour, "*Enhanced degradation of sulfamethoxazole antibiotic from aqueous solution using Mn-WO₃/LED photocatalytic process: Kinetic, mechanism, degradation pathway and toxicity reduction* ", **Chemical Engineering Journal**, 380, 122497, 2020.

103. **Akbar Eslami**, Zahra Goodarzvand Chegini, Maryam Khashij, Mohammad Mehralian, Marjan Hashemi "*Removal of acetaminophen (ACT) from aqueous solution by using nanosilica adsorbent: experimental study, kinetic and isotherm modeling* ", **Pigment & Resin Technology**, 2020.

102. Fatemeh Amereh, **Akbar Eslami**, Simin Fazelpour, Mohammad Rafiee, Mohammad Ismail Zibaii, Mohammad Babaei "*Thyroid endocrine status and biochemical stress responses in adult male Wistar rats chronically exposed to pristine polystyrene nanoplastics* ", **Toxicology Research**, Volume 8, Issue 6, pp.953-963, 2019.

101. Mahbobeh Moradi, Philip Hopke, Mostafa Hadei, Akbar Eslami, Noushin Rastkari, Zohreh Naghdali, Majid Kermani, Baharan Emam, Mohsen Farhadi, Abbas Shahsavani "*Exposure to BTEX in beauty salons: biomonitoring, urinary excretion, clinical symptoms, and health risk assessments*", **Environmental monitoring and assessment**, 191:286, 2019.

100. Mohammad Rafiee, **Akbar Eslami**, Reza Saeedi, Mehrnoosh Abtahi "*Multivariate and geostatistical analysis of spatial distribution and potential sources of heavy metals in surface waters* ", **Caspian Journal of Environmental Sciences**, Vol. 17 No. 1 pp. 23~4, 2019.

99. Anvar Asadi, Rokhsareh Akbarzadeh, **Akbar Eslami**, Tien-Chien Jen, Peter Ozaveshe Oviroh "*Effect of synthesis method on NS-TiO₂ photocatalytic performance* ", **Energy Procedia**, 158, 4542-4547, 2019.

98. Amir Sheikhmohammadi, Ahmadreza Yazdanbakhsh, Gholamreza Moussavi, **Akbar Eslami**, Mohammad Rafiee, Mahdieh Sardar, Mohammad Almasian "*Degradation and COD removal of trichlorophenol from wastewater using sulfite anion radicals in a photochemical process combined with a biological reactor: Mechanisms, degradation pathway, optimization and energy consumption*", **Process Safety and Environmental Protection**, Volume 123, Pages 263-271, March 2019.

97. **Akbar Eslami**, Seyed Mehdi Ghasemi "*Determination of the best interpolation method in estimating the concentration of environmental air pollutants in Tehran city in 2015* ", **Journal of Air Pollution and Health**, 3(4): 187-198, 2018.

96. Marjan Hashemi, Leila Akhoondi, Mohammad Hossien Saghi, **Akbar Eslami** "*ASSESSMENT OF INDOOR GAMMA RADIATION AND DETERMINATION OF EXCESS LIFETIME CANCER RISK IN TEHRAN IN WINTER AND SPRING 2017* ", **Radiation Protection Dosimetry**, 17 November 2018.

95. Nadali Alavi, **Akbar Eslami**, Mohammad Hossien Saghi "*Measurement and monitoring of anions, cations and metals in landfill leachate in Iranian metropolises*", **Data in Brief**, Volume 21, Pages 1818-1822, December 2018.

94. Hamideh Bahrami, **Akbar Eslami**, Ramin Nabizadeh, Anoushiravan Mohseni-Bandpi, Anvar Asadi, Mika Sillanpää "*Degradation of trichloroethylene by sonophotolytic-activated persulfate processes: Optimization using response surface methodology*", **Journal of Cleaner Production**, 198, 1210-1218, 2018.

93. **Akbar Eslami**, Marjan Hashemi, Farshid Ghanbari "*Degradation of 4-chlorophenol using catalyzed peroxymonosulfate with nano-MnO₂/UV irradiation: Toxicity assessment and evaluation for industrial wastewater treatment*", **Journal of Cleaner Production**, 195, 1389-1397, 2018.

92. **Akbar Eslami**, Ali Oghazyan, Mansour Sarafraz "*Magnetically separable MgFe₂O₄ nanoparticle for efficient catalytic ozonation of organic pollutants*", **Iranian Journal of Catalysis**, 8(2), 95-102, 2018.

91. B. Akbari-Adergani, M. H. Saghi, **A. Eslami**, A. Mohseni-Bandpei & M. Rabbani "*Removal of dibutyl phthalate from aqueous environments using a nanophotocatalytic Fe, Ag-ZnO/VIS-LED system: modeling and optimization*", **Environmental Technology**, 39 (12), 1566-1576, 2018.

90. **A Eslami**, M Mehralian, ZG Chegini, M Khashij "*Application of nanosilica-based adsorbent for the removal of rhodamine B and methylene blue from aqueous solutions*", **Desalination and Water Treatment**, 108, 345-352, 2018.

89. **Akbar Eslami**, Mohtasham Ghaffari, Behnam Barikbin, Farzaneh Fanaei "*Assessment of safety in drinking water supply system of Birjand city using World Health Organization's water safety plan*", **Environmental Health Engineering and Management Journal**, 5(1), 39-47, 2018.

88. Mostafa Hadei, Seyed Saeed Hashemi Nazari, **Akbar Eslami**, Ardeshir Khosravi, Maryam Yarahmadi, Zohreh Naghdali, Abbas Shahsavani "*DISTRIBUTION AND NUMBER OF ISCHEMIC HEART DISEASE (IHD) AND STROKE DEATHS DUE TO CHRONIC EXPOSURE TO PM_{2.5} IN 10 CITIES OF IRAN (2013 - 2015); AN AIRQ+ MODELLING*", **Journal of Air Pollution and Health**, Volume2, Issue 3, Pages 129-136, 2018.

87. Anoushiravan MohseniBandpi, **Akbar Eslami**, Mansour haderpoori, Abbas Shahsavani, Ali Khani Jeihooni, Afshin Ghaderpoury, Abdolazim Alinejad "*Health risk assessment of heavy metals on PM_{2.5} in Tehran air, Iran*", **Data in Brief**, 17, 347-355, 2018.

86. Mohammad Rafiee, Leila Dargahi, **Akbar Eslami**, Elmira Beirami, Mahsa Jahangiri-rad, Siamak Sabour, Fatemeh Amerah "*Neurobehavioral assessment of rats exposed to pristine polystyrene nanoplastics upon oral exposur*", **Chemosphere**, 193, 745- 753, 2018.

85. Ahmadreza Yazdanbakhsh, **Akbar Eslami**, Gholamreza Moussavi, Mohammad Rafiee, Amir Sheikh Mohammadi "*Photo-assisted degradation of 2, 4, 6-trichlorophenol by an advanced reduction process based on sulfite anion radical: Degradation, dechlorination and mineralization*", **Chemosphere**, 191, 156- 165, 2018.

84. **Akbar Eslami**, Parviz Nowrouz, Samira Sheikholeslami "*Status and Challenges of Medical Waste Management in Hospitals of Iran*", **Civil Engineering Journal**, Vol. 3, No. 9, Pages 741- 748, September, 2017.

83. **Akbar Eslami**, Mohtasham Ghafari, Valiallah Sohbatloo, Farzane Fanaei "*Safety Assessment of Zanjan Drinking Water System Using Water Safety Plan*", **Journal of Human, Environment and Health Promotion**, Volume 2, Number 3, Pages 138- 146, 2017.

82. **Akbar Eslami**, Zeinab Gholami, Shokofeh Nargesi, Bahareh Rostami, Moayed Avazpour "*Evaluation of microbial contamination of ready-to-eat foods (pizza, frankfurters, sausages) in the city of Ilam*", **Environmental Health Engineering and Management Journal**, Volume 4, Issue 2, Pages 117-121, 2017.

81. **A Eslami**, M Mehralian, A Moheb "*A study of 4-chlorophenol continuous adsorption on nano graphene oxide column: models comparison and breakthrough behaviors*" **Journal of Water Reuse and Desalination**, Volume 7, Issue 3, Pages 272-279, 2017.

80. Anoushiravan MohseniBandpi, **Akbar Eslami**, Abbas Shahsavani, Fariba Khodagholi, Abdolazim Alinejad "*Physicochemical characterization of ambient PM_{2.5} in Tehran air and its potential cytotoxicity in*

- human lung epithelial cells (A549)", **Science of the Total Environment**, Volumes 593–594, Pages 182-190, 1 September 2017.
79. Leila Ranjbar, **Akbar Eslami**, Ahmadreza Yazdanbakhsh & Mohammad Hossien Saghii "*Toxicity assessment of Tehran water treatment sludges using bioassay tests*", **Toxin Reviews**, Published online: 10 Apr 2017.
78. A. **Eslami**, B. Akbari-dergani, A. Mohseni-Bandpei, M. Rabbani, M.H. "*Saghi Synthesis and characterization of a coated Fe-Ag@ZnO nanorod for the purification of a polluted environmental solution under simulated sunlight irradiation*", **Materials Letters**, Volume 197, Pages 205-208, 15 June 2017.
77. Noushin Rastkari, **Akbar Eslami**, Simin Nasserii, Ehsan Piroti, Anvar Asadi "*Optimizing Parameters on Nanophotocatalytic Degradation of Ibuprofen Using UVC/ZnO Processes by Response Surface Methodology*", **Polish Journal of Environmental Studies**, Volume 26, Issue 2, Pages 785-794, 2017.
76. Leila Ebrahimzadeh, **Akbar Eslami**, Farzam Bidarpoor, Seyyed Jamal Aldin Ebrahimi "*An Investigation of Radiation Protection Status in Radiology Centers of Kurdistan in 2014-2015*", **Health**, Volume 9, Issue 5, Page 849, 2017.
75. A. Mohseni Bandpi, **A. Eslami**, A. Shahsavani, F. Khodagholi, A. Aliaghaei & A. Alinejad "*Water-soluble and organic extracts of ambient PM2.5 in Tehran air: assessment of genotoxic effects on human lung epithelial cells (A549) by the Comet assay*", **Toxin Reviews**, Volume 3, Issue 2, Pages 116–124, 2017.
74. **Akbar Eslami**, Abbas Shahsavani, Mohammad Hossein Saghii, Leila Akhoondi, Ali Goorani "*OUTDOOR GAMMA RADIATION MEASUREMENT IN ORDER TO ESTIMATE THE ANNUAL EFFECTIVE DOSE AND EXCESS LIFETIME CANCER RISK FOR RESIDENTS OF TEHRAN, IRAN*" **Journal of Air Pollution and Health**, Volume 1, Issue 4, Pages 243-250, 2016.
73. **A Eslami**, A Asadi, M Meserghani, H Bahrami "*Optimization of sonochemical degradation of amoxicillin by sulfate radicals in aqueous solution using response surface methodology (RSM)*" **Journal of Molecular Liquids**, Volume 222, Pages 739–744, October 2016.
72. **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.
71. **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**, Volume 10, Issue 15, 2319-2326, 2016.
70. 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.
69. **Akbar Eslami**, Mostafa M Amini, Ahmad R Yazdanbakhsh, Anoushiravan Mohseni-Bandpei, Ali A Safari, and Anvar Asadi "*N,S co-doped TiO₂ 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**, 91: 2693–2704, 2016.
68. **A Eslami**, F Karimi, Z Karimi, Z Rajabi "*A Survey of the quantity and type of biological aerosols in selected wards of a teaching hospital in Ghazvin*" **Electronic Physician**, Volume 8, Issue 4, Pages 2281-2285, April 2016.

67. Seyyed Jamal Aldin Ebrahimi, Farzam Bidarpoor, **Akbar Eslami**, and Leila Ebrahimzadeh "Removal of Trihalomethanes from Drinking Water via Heating Method" **Biomedical & Pharmacology Journal**, Vol. 9 (1), 61-66, 2016.
66. A. Mohseni Bandpei, **A. Eslami**, A. Zarei, S. Azemnia "Evaluating some physical, chemical, microbiological characteristics and heavy metal concentrations in dried sludge of Alborz industrial wastewater treatment plant: Karaj, Iran (2015)" **International Journal of Pharmacy and Technology**, Vol. 8, Issue No.2, 12903-12911, June 2016.
65. A. Mohsenibandpey, **A. Eslami**, H.K. Maleh, M.M. Rabori "Investigating the efficiency of nanocomposite membranes synthesized by polyacrylonitrile polymers containing single-walled carbon nanotubes in decreasing chemical and biological pollution indicators of greywater", **Bulgarian Chemical Communications**, Volume 48, Special Issue D, 102-111, 2016.
64. **Akbar Eslami**, Mostafa M Amini, Ahmad Reza Yazdanbakhsh, Noushin Rastkari, Anoushiravan Mohseni-Bandpei, Simin Nasserri, 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.
63. **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.
62. **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.
61. 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.
60. 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.
59. 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.
58. 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.
57. **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.

56. 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.
55. 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.
54. **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.
53. 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.
52. 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.
51. 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.
50. 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.
49. Ali Assadi, **Akbar Eslami** "Comparison of phenol photodegradation by UV/H₂O₂ and Photo-Fenton processes" **Environmental Engineering and Management Journal**, Vol. 9, No. 6, pp. 807-812, 2010.
48. F. Saghatchi, M. Salouti, **A. Eslami** and A. Sharafi "Natural radioactivity levels of ²²⁶Ra ⁴⁰K in soil of Zanjan province, Iran" **Radiation Protection Dosimetry**, Volume 141, Issue 1 pp. 86-89, 2010.
47. **A. Eslami**, S. Nasserri, 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.
46. **A. Eslami**, S. Nasserri, 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.
45. Saghatchi, Faranak; Salouti, Mojtaba; **Eslami, Akbar** "Assessment of annual effective dose due to natural gamma radiation in Zanjan (IRAN)" **Radiation Protection Dosimetry**, Volume 132, Issue 3 pp. 346-349, 2008.
44. **A. Eslami**, S. Nasserri, 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.

43. **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.
42. 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.
41. 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.
40. A. H. Mahvi, A. Maleki, and **A. Eslami** "Potential of Rice Husk and Rice Husk Ash for Phenol Removal in Aqueous Systems" **American Journal or Applied Sciences**, 4: 321-326, 2004.

مقالات چاپ شده - زبان فارسی

۳۹. نادعلی علوی، **اکبر اسلامی**، منیره مجلسی نصر، نجمه مسیحی "بررسی اکسید کلسیم به عنوان کاتالیست هتروژن برای تولید بیودیزل از پسماندهای روغنهای سرخ کردنی رستوران " **بهداشت در عرصه**، دوره ۷، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸، صفحات ۱۱-۱
۳۸. احمد رضا یزدانبخش، **اکبر اسلامی**، مهرانوش ابطحی، محمد داننده اسکویی "کارایی فرایند ازن زنی در راکتور ماریچی با اختلاط بالا جهت حذف COD و رنگ از فاضلاب صنعت الکل سازی " **بهداشت در عرصه**، دوره ۷، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸، صفحات ۳۹-۲۹
۳۷. نادعلی علوی، **اکبر اسلامی**، منیره مجلسی نصر، نجمه مسیحی "بهینه سازی فرآیند تولید بیودیزل از پسماندهای روغن های سرخ کردنی رستوران در حضور کاتالیست هموزن " **مهندسی بهداشت محیط**، جلد ۷ شماره ۱ صفحات ۸۳-۹۳، پاییز ۱۳۹۸، صفحات ۸۳-۹۳
۳۶. مریم امینی، احمد رضا یزدانبخش، **اکبر اسلامی**، احسان آقایی "بهینه سازی فرآیند انعقاد جهت حذف COD و رنگ از فاضلاب واحد رنگرزی یک کارخانه فرش ماشینی و ارزیابی تجزیه پذیری بیولوژیکی پساب حاصل " **بهداشت در عرصه**، دوره ۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶، صفحات ۳۳-۲۴
۳۵. **اکبر اسلامی**، سمیه اکبری، مقصود جعفری نیا "بررسی میزان آلودگی میکروبی آب استخرهای شنای شهرستان کرج و ارتباط آن با پارامترهای فیزیکوشیمیایی و تعداد شناگران " **مجله مهندسی بهداشت محیط**، سال سوم، شماره ۴، تابستان ۱۳۹۵، صفحات ۲۸۰ تا ۲۸۶
۳۴. علی اوغازیان، احمد رضا یزدانبخش، **اکبر اسلامی**، انور اسدی "بررسی کارایی فرآیند ازن زنی جهت حذف ایوپروفن از محلولهای آبی " **بهداشت در عرصه**، دوره ۴، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵، صفحات ۱۷-۹
۳۳. **اکبر اسلامی**، احمد محب، محمد مهرعلیان، مریم خشیج "حذف ۴-کلرفنل از فاضلاب سنتتیک با استفاده از گرانول های نانو ذرات اکسید گرافن " **طلوع بهداشت**، مرداد و شهریور ۱۳۹۵، جلد ۱۵، شماره ۳، صفحات ۲۰۹-۲۲۰

۳۲. مصطفی قارلقی، احمد رضا یزدانبخش، اکبر اسلامی، احسان آقایی "بررسی کارایی نانوذرات اکسید آهن جهت تصفیه پیشرفته پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری" **مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران**، دوره ۲۶، شماره ۱۳۵، فروردین ۱۳۹۵ صفحات ۱۳۰ تا ۱۴۳

۳۱. 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، صفحات ۸۷۲ تا ۸۷۷

۳۰. احمد رضا یزدانبخش، اکبر اسلامی، سمیه رضایی "بررسی کیفیت روان آب سطحی کانال فیروزآباد شهر تهران برای مصارف آبیاری" **بهداشت در عرصه**، دوره ۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۴، صفحات ۱۹-۲۶

۲۹. اکبر اسلامی، رضا نعمتی "بررسی حذف فلزات سنگین از محیط های آبی با استفاده از میکروارگانسیم ها" **بهداشت در عرصه**، دوره ۳، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴، صفحات ۴۳-۵۱

۲۸. انوشیروان محسنس بندپی، مسعود فتاح زاده، روشنک رضایی کلانتری، اکبر اسلامی "بررسی میزان جذب دیازینون از محلول های آبی با استفاده از نانولوله های کربنی مغناطیسی شده با Fe_3O_4 " **مجله مهندسی بهداشت محیط**، سال دوم، شماره ۴، تابستان ۱۳۹۴، صفحات ۲۸۳ تا ۲۹۳

۲۷. اکبر اسلامی، تقی عبادی، مهسا مرادی، فرشید قنبری "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

۲۶. اکبر اسلامی، احمد رضا یزدانبخش، فاطمه صوفی کریمی، هیوا دارائی "حذف ۴-کلروفلنل از محیط های آبی با استفاده از جاذب نانوساختار اکسید گرافن" **آب و فاضلاب**، دوره ۲۶، شماره ۱، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۴، صفحات ۱۹-۲۶

۲۵. مریم خشیج، محمدرضا مسعودی نژاد، اکبر اسلامی "حذف منگنز از محلول های آبی با استفاده از بستر کلینوپتیلولایت پوشش داده شده با MnO_2 " **ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها**، دوره ۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳، صفحات ۲۵۶ تا ۲۷۲

۲۴. اکبر اسلامی، احمد رضا یزدانبخش، علی اسدی، مهدی قدیمی "حذف نیترات از آب آشامیدنی با استفاده از خاکهای رس طبیعی اصلاح شده" **آب و فاضلاب**، دوره ۲۵، شماره ۹۱، پاییز ۱۳۹۳، صفحات ۱۲۷ تا ۱۳۴

۲۳. اکبر اسلامی، زهرا عطاfer، 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

۲۲. 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

۲۱. اکبر اسلامی، حمزه علی جمالی، شیرین نادری "بررسی تطبیقی کیفیت میکروبی و فیزیکوشیمیایی آب‌های بطری‌شده با استانداردهای ملی و مشخصات برجسب - مطالعه موردی شهر قزوین" **سلامت و محیط**، دوره ششم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲، صفحات ۱۵۵ تا ۱۶۶

۲۰. 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

۱۹. اکبر اسلامی، محمدرضا مسعودی‌نژاد، فرشید قنبری، فرزانه ویسی، مهسا مرادی، فیاض مهدی‌پور "رنگ‌زدایی و معدنی‌سازی 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

۱۸. 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

۱۷. محمد علی ززولی، ذبیح اله یوسفی، اکبر اسلامی، مریم باقری اردبیلیان "ارزیابی عملکرد انواع فرآیندهای فتونی در ترکیب با فرآیند انعقاد و لخته‌سازی متداول در تصفیه شیرابه محل دفن" **طلوع بهداشت**، سال یازدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱، صفحات ۸۳ تا ۹۷

۱۶. محمد رضا مسعودی‌نژاد، اکبر اسلامی، حامد محمدی، حسین نجفی، بهزاد رضایی فرد، غلامحسین جوشنی "بررسی نمکزدایی آب‌های شور و لب شور با استفاده از فناوری آبروژل کربنی" **سلامت و محیط**، دوره پنجم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱، صفحات ۱۵۷ تا ۱۶۶

۱۵. اکبر اسلامی، محمدرضا مسعودی‌نژاد، فرشید قنبری، مهسا مرادی "بررسی تصفیه پذیری فاضلاب واقعی صنعت نساجی بوسیله فرایند تولید الکتروشیمیایی واکنشگر فتون با استفاده از کاتد گرافیت فلت" **سلامت و محیط**، دوره پنجم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۱، صفحات ۲۷۳ تا ۲۸۲

۱۴. 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 آیت‌الله طالقانی" **پژوهنده**، سال هفدهم، شماره ۱، دوره ۸۵، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۳۲ تا ۳۷

۱۳. فیاض مهدی‌پور، احمدرضا یزدانبخش، اکبر اسلامی، فرشید قنبری، حامد محمدی، امان‌الله زمانی "بررسی کاربرد فرایندهای انعقاد و اسیدکراکینگ در بهبود قابلیت تجزیه بیولوژیکی فاضلاب صنعت روغن‌کشی زیتون" **تحقیقات نظام سلامت**، سال هشتم، شماره اول، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۱ تا ۸

۱۲. آزاده مدحت، مسعود منوری، امیر حسین 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
۱۱. 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
۱۰. روح الله رستمی، امیر نبئی، اکبر اسلامی، حسین نجفی صالح، مهدی فضل زاده دوایل "بررسی تغییرات شاخصهای کمی و کیفی کمپوست در فرایند تولید ورمی کمپوست " سلامت و بهداشت اردیبل، دوره اول، شماره سوم، زمستان ۱۳۸۹، صفحات ۱۶ تا ۲۲
۹. روح... 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
۸. 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
۷. 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
۶. 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 انستتو تحقیقات بهداشتی، دوره ۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۶۹ تا ۷۶
۵. 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
۴. 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
۳. 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
۲. امیر حسین محوی، اکبر اسلامی، فریبا محبی "بررسی وضعیت کیفی منابع تامین و شبکه توزیع آب آشامیدنی شهر زنجان از نظر خوردندگی و تشکیل رسوب در سال ۱۳۸۳ " علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۲۸، بهار ۱۳۸۵، صفحات ۹۰ تا ۹۵

۱. قادر غنی زاده، اکبر اسلامی "تاثیر درجه حرارت و pH بر ته نشینی فلاک‌های لجن فعال" *مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان*، شماره ۳۷، زمستان ۱۳۸۰، صفحات ۵۲ تا ۵۶

۰. اکبر اسلامی، امیرحسین محوی، سیمین ناصری، کاظم ندافی "بررسی کارایی حذف آهن و منگنز از آب های زیرزمینی به روش هوادمی چکه‌ای" *انسان و محیط زیست*، شماره ۱۰، زمستان ۱۳۷۹، صفحات ۱۱ تا ۲۴

۱- اکبر اسلامی، حسن ایزانلو، حسن تقی پور "باران های اسیدی" *آب و محیط زیست*، شماره ۴۰، تیرماه ۱۳۷۹

ه) انتشار کتاب

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

و) مقالات ارایه شده در کنگره‌های خارجی

4. "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*

3. "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*

2. "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*

1. "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*

ز) مقالات ارایه شده در کنگره‌های داخلی

۱۸. "ظهور و آنالیز داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی در منابع آبی تهران، فاضلابهای شهری و بیمارستانی و خطر زیست محیطی آنها" **دومین همایش بین المللی و بیستمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار**، ۷-۹ آذر ۱۳۹۶

۱۷. "ارزیابی بهترین روش درونبایی در پهنه بندی خوردگی و رسوب گذاری آب روستاهای بجنورد با استفاده از GIS" **چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در شیمی و مهندسی شیمی**، ۱۳ مهر ۱۳۹۶

۱۶. "مقایسه حذف فوتونانو کاتالیستی آرسنیک از محلول های آبی با استفاده از فرآیندهای "UV / H₂O₂" و "UV / Persulfate" **چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در شیمی و مهندسی شیمی**، ۱۳ مهر ۱۳۹۶

۱۵. " بررسی کارایی فرایند ازن‌زنی کاتالیزوری با نانو ذرات فریت منیزیم ($MgFe_2O_4$) در حذف ۴-کلروفنول از محلول‌های آبی " **چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در شیمی و مهندسی شیمی**، ۱۳ مهر ۱۳۹۶
۱۴. " بهینه‌سازی فرایند اکسیداسیون پیشرفته مبتنی 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
۱۳. " 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
۱۲. " 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
۱۱. " امکان‌سنجی 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
۱۰. " بررسی فرآیند فروشویی زیستی (بیولیچینگ) 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
۹. " حذف مواد آلی مقاوم رنگ‌زا 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
۸. " ارزیابی عملکرد انعقاد و لخته‌سازی 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
۷. " 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
۶. " مروری بر روش‌های کاهش تبخیر از منابع آب روستایی "، **اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی**، تهران، ۸-۷ اسفند ماه ۱۳۸۶ - پوستر
۵. " 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**، ۸-۷ اسفند ماه ۱۳۸۶ - پوستر
۴. " 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

۳. "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
۲. "بررسی وضعیت مدیریت مواد زاید جامد در بیمارستانهای شهر زنجان"، دومین همایش منطقه‌ای مدیریت مواد زاید جامد، سنندج، تیر ماه ۱۳۸۴ - پوستر
۱. "بررسی کارایی حذف آهن و منگنز از آبهای زیرزمینی به روش هوادهی چکه‌ای"، چهارمین همایش ملی بهداشت محیط، یزد، ۱۷-۱۵ آبان ماه ۱۳۸۰ - سخنرانی

ح) انجام طرح‌های تحقیقاتی

مجری طرح‌های تحقیقاتی:

۳۰. مجری طرح: امکان سنجی کاربرد فرایند اولترافیلتراسیون ارتقاء یافته با مایسل برای تغلیظ طلا و حذف بازدارنده‌های شعله‌ای بر مینه (BFR) از شیرابه حاصل از فروشویی پسماند تلفن همراه مستعمل، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، در حال اجرا
۲۹. مجری طرح: بررسی میزان حضور میکروپلاستیک‌ها در فاضلاب ورودی، پساب و لجن تصفیه خانه فاضلاب جنوب تهران، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، در حال اجرا
۲۸. مجری طرح: بررسی کارایی نانو جاذب سیلیکاتی اصلاح شده در حذف آلاینده دارویی از محلول‌های آبی - مطالعه موردی استامینوفن، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۸، خاتمه یافته
۲۷. مجری طرح: مدلسازی و بهینه سازی فرایند تجزیه فتوکاتالیستی ایوپروفرن با استفاده از نانوفتوکاتالیست Black Ti₃+N-TiO₂ تحت تابش نور مرئی در محلولهای آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، خاتمه یافته
۲۶. مجری طرح: بررسی میزان کارایی غشاء الیاف توخالی اولترافیلتراسیون پلی اترسولفون اصلاح شده با نانوفتوکاتالیست Black Ti₃+N-TiO₂ تحت تابش نور مرئی در حذف سیپروفلوکسازین از محیط‌های آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، خاتمه یافته
۲۵. مجری طرح: بررسی کارایی فرایند پروکسی مونوسولفات/UV/نانو ذره دی اکسید منگنز در حذف ۴-کلروفنل، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، خاتمه یافته
۲۴. مجری طرح: بررسی تاثیر بارگذاری آلی بر عملکرد، شرایط بهره برداری و تولید لجن در سیستم‌های FBBSBR و FBBSR در تصفیه فاضلاب شهری: مدل سازی و بهینه سازی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، خاتمه یافته
۲۳. مجری طرح: بررسی آلودگی آب و رسوبات مصب رودخانه هراز با میکروپلاستیک‌ها، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۶، خاتمه یافته

۲۲. مجری طرح: بررسی میزان حذف دیکلوفناک با استفاده از فرایند ترکیبی از ناسیون/ پرسولفات از محلولهای آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۶، خاتمه یافته
۲۱. مجری طرح: بررسی میزان تابش پرتو گامای زمینه در فضاهای بسته شهر تهران در زمستان و بهار ۱۳۹۶-۱۳۹۵، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، خاتمه یافته
۲۰. مجری طرح: بهینه سازی فرآیند فعال سازی پرسولفات با استفاده همزمان از امواج اولتراسونیک و تابش فرابنفش جهت کاهش سمیت اکولوژیکی تری کلرواتیلن (TCE) در محیط های آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، خاتمه یافته
۱۹. 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، خاتمه یافته
۱۸. 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، خاتمه یافته
۱۷. مجری طرح: بررسی کارآیی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی $MgFe_2O_4$ برای حذف ۴-کلروفنول از محیطهای آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، خاتمه یافته
۱۶. 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، خاتمه یافته
۱۵. 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، خاتمه یافته
۱۴. 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، خاتمه یافته
۱۳. 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
۱۲. مجری طرح: بررسی میزان حذف داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (ایبوپروفن و ناپروکسن) از آب بوسیله فرآیند نانو فوتو کاتالیستی 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
۱۱. 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
۹. 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
۸. 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
۷. 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
۶. مجری طرح: بهینه سازی فرآیند تولید الکتروشیمیایی واکنشگر فنتون با الکترودهای گرافیت و پلاتین برای حذف COD و رنگ اسیدی از فاضلاب نساجی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۰، خاتمه یافته
۵. مجری طرح: بررسی میزان سطوح رادیواکتیو طبیعی در خاک های سطحی استان زنجان به روش اسپکترومتری پرتو گاما، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۷، خاتمه یافته
۴. 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
۳. 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
۲. 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
۱. مجری طرح: طراحی و ساخت پایلوت آموزشی صافی شنی کند، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۲، خاتمه یافته

همکار مجری طرح های تحقیقاتی:

۲۵. همکار اصلی طرح: بررسی حضور ویروس کرونای جدید (SARS-CoV-2) در هوای اماکن و وسایل حمل و نقل عمومی شهر تهران بعد از برقراری طرح فاصله گذاری اجتماعی و تعیین نقاط پرخطر، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، در حال اجرا
۲۴. همکار اصلی طرح: پایش باقیمانده های دارویی مورد استفاده در کووید ۱۹ در پساب های بیمارستانی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، در حال اجرا

۲۳. همکار اصلی طرح: تعیین کارآیی آسیاب گوی دار سیاره ای در حذف آلاینده های کلره پایدار موجود در پسماندهای صنعتی و امکان سنجی تولید همزمان نانوکامپوزیت، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، در حال اجرا
۲۲. همکار اصلی طرح: بررسی تولید هیدروژن زیستی از تخمیر تاریکی شیرابه تازه محل دفن با استفاده از ژئولیت به منظور حذف یون آمونیوم، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، در حال اجرا
۲۱. همکار اصلی طرح: بررسی کارآئی حذف فلزات سنگین کادمیم و روی موجود در زباله های الکترونیک توسط قارچ های ریشه سفید (Whit Rot Fungi) گونه *Phanerochaete chrysosporium* با کمک نانوذرات نقره، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۷، خاتمه یافته
۲۰. همکار اصلی طرح: بررسی تجزیه سولفامتوکسازول و دیکلوفناک موجود در محلول های آبی با استفاده از فرآیند فتوکاتالستی اکسید تنگستن داپ شده با منگنز (Mn/LED) و ارزیابی سمیت محصولات نهایی تجزیه، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۷، خاتمه یافته
۱۹. همکار اصلی طرح: بررسی میزان حذف داروهای سیفیکسیم ایوپروفن از محلول های آبی توسط ستون بستر ثابت جاذب اصلاح شده آبروژل سیلیکا مشتق از پامیس، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۹، خاتمه یافته
۱۸. همکار اصلی طرح: بررسی اثر مواجهه با نانوذرات پلاستیکی پلی استایرن بر شاخص های رفتاری در موش صحرائی نر، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۷، خاتمه یافته
۱۷. همکار اصلی طرح: بررسی تولید بیودیزل از زائدات روغن های سرخ کردنی رستوران با استفاده از سرباره کوره و کنورتور صنعت فولاد به عنوان کاتالیست هتروژن، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۷، خاتمه یافته
۱۶. همکار اصلی طرح: بررسی اثرات نانو پلاستیک های پلی استایرن بر سیستم اندوکرین در مدل حیوانی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۶، خاتمه یافته
۱۵. همکار اصلی طرح: اندازه گیری میزان آلاینده های آلی PAH، فتالات ها و فلزات سنگین در شیرابه محل های دفن پسماند شهرهای منتخب ایران، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۶، خاتمه یافته
۱۴. همکار اصلی طرح: بررسی کارآیی جاذب کربنی حاصل از ضایعات چوب درخت پرتقال در حذف تتراسایکلین از محلول های آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، خاتمه یافته
۱۳. همکار اصلی طرح: بررسی میزان کارایی فرآیند ترکیبی انعقاد و ازن زنی جهت حذف کدورت، COD، رنگ و کاهش سمیت از پساب واحد رنگرزی در یک کارخانه فرش ماشین، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، خاتمه یافته

۱۲. 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 شیشه سازی مولکولی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۱۱. 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، خاتمه یافته
۱۰. همکار اصلی طرح: بررسی کارایی سیستم ترکیبی ازن زنی و UV جهت حذف ایبوپروفن از محلول های آبی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، خاتمه یافته
۹. 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، خاتمه یافته
۸. 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، خاتمه یافته
۷. 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، خاتمه یافته
۶. همکار اصلی طرح: بررسی امکان سنجی تصفیه آلاینده های گازی اکسیدهای گوگرد (SO₂) و ترکیبات آلی فرار (VOCs) توسط چارچوب های آلی-فلزی با استفاده از شیشه سازی مولکولی، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۵، در حال اجرا
۵. همکار اصلی طرح: بررسی میزان تابش گامای محیطی فضاهای باز و بسته در استان زنجان، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۶، خاتمه یافته
۴. همکار اصلی طرح: بررسی کمیت و کیفیت پسماندهای ویژه در استان زنجان، اعتبار دهنده: سازمان حفاظت محیط زیست استان زنجان، ۱۳۸۵، خاتمه یافته
۳. همکار اصلی طرح: بررسی میزان تابش گامای محیطی در شهر زنجان ۱۳۸۴، اعتبار دهنده: دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۴، خاتمه یافته
۲. 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
۱. 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

ط) 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 دستگامی 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 و مهندسی بهداشت محیط از سال ۱۳۹۳
۴. تدریس دروس «میکروبیولوژی محیط»، «شیمی محیط»، «کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط»، «اپیدمیولوژی محیط»، «مبانی سم شناسی محیط»، «گندزدهای 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 گندزدها»، «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

ی) راهنمایی و مشاوره پایان نامه های تحصیلی دانشجویان

راهنمایی پایان نامه های تحصیلی دکتری تخصصی (PhD)

۱۷. استاد راهنمای پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «امکان سنجی کاربرد فرایند اولترافیلتراسیون ارتقاء یافته با مایسل برای تغلیظ طلا و حذف بازدارنده های شعله ای بر مینه از شیرابه حاصل از فرآوری پسماند تلفن همراه» ۱۳۹۸
۱۶. استاد راهنمای پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان کارایی غشاء الیاف توخالی اولترافیلتراسیون پلی اترسولفون اصلاح شده با نانوفتوکاتالیست $\text{Black Ti}_3+\text{N-TiO}_2$ تحت تابش نور مرئی در حذف سیپروفلوکساسین از محیط های آبی» ۱۳۹۹

۱۵. استاد راهنمای پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بهینه سازی فرآیند فعال سازی پرسولفات با استفاده همزمان از امواج اولتراسونیک و تابش فرابنفش جهت کاهش سمیت اکولوژیکی تری کلرواتیلن (TCE) در محیط های آبی» ۱۳۹۶

۱۴. 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

۱۳. 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

۱۲. 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

۱۱. استاد راهنمای پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «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» ۱۳۹۳

راهنمایی پایان نامه های تحصیلی کارشناسی ارشد

۱۶. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « بررسی میزان کارایی راکتور ناپیوسته متوالی با بستر متحرک (MBBR) زیست افزایی شده با باکتری سودوموناس همسانه سازی شده با ژن تولید آنزیم منگنز پرکسیداز جهت حذف دیازینون از فاضلاب» ۱۳۹۸

۱۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « بررسی میزان مواجهه با میدان های مغناطیسی فرکانس بسیار پایین (ELF) در منازل مسکونی شهر تهران - سال ۱۳۹۷» ۱۳۹۷

۱۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « تعیین مناسبترین روش تصفیه فاضلاب یک صنعت الکل سازی منتخب با رویکرد بازیافت آب بوسیله فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP» ۱۳۹۶

۱۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « بررسی آلودگی آب و رسوبات مصب رودخانه هراز با میکروپلاستیک ها» ۱۳۹۶

۱۲. 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» ۱۳۹۵

۱۱. 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» ۱۳۹۴

۱۰. 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 الکتروود کاتد بر پایه نانو ذرات گرافن در تصفیه فاضلاب کارخانه نساجی یزدباف حاوی مخلوط مواد رنگزا» ۱۳۹۳

۹. 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

۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی غلظت رادیونوکلئیدهای 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

۷. 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 نانوپودر اکسید گرافن به روش جذب پیوسته با بستر ثابت» ۱۳۹۳

۶. 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

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

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

۳. 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

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

۱. 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

مشاوره پایان نامه‌های تحصیلی دکتری تخصصی (PhD)

۶. استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « تعیین کارایی آسیاب گوی دار سیاره ای در حذف آلاینده های کلره پایدار موجود در پسماندهای صنعتی - امکان سنجی تولید همزمان نانو کامپوزیت» ۱۳۹۸

۵. استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « تجزیه سولفامتوکسازول و دیکلوفناک موجود در محلول های آبی با استفاده از فرآیند فتوکاتالستی اکسید تنگستن داپ شده با منیزیم (LED /Mg) و ارزیابی سمیت محصولات نهایی تجزیه» ۱۳۹۶

۴. استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « بررسی میزان حذف داروهای سیفیکسیم ایوپروفن از محلول های آبی توسط ستون بستر ثابت جاذب اصلاح شده آبروزل سیلیکا مشتق از پامیس» ۱۳۹۶

۳. استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان حذف و اثر بازدارندگی سفالوسپورین ها بر رشد میکروبی و کینتیک حذف مواد آلی در راکتور ناپیوسته متوالی زیستی با بستر متحرک» ۱۳۹۶

۲. استاد مشاور پایان نامه دکتری تخصصی PhD بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی بهبود تجزیه پذیری بیولوژیکی فاضلاب حاوی ۶،۴،۲ - تری کلروفلن با استفاده از فرآیند احیای پیشرفته UV/SO₃» ۱۳۹۵

۱. 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

مشاوره پایان نامه‌های تحصیلی کارشناسی ارشد

۲۱. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « بررسی تولید بیودیزل از زائدات روغن های سرخ کردنی رستوران با استفاده از سرباره کوره و کنور تور صنعت فولاد به عنوان کاتالیست هتروژن» ۱۳۹۷

۲۰. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان « بررسی میزان کارایی فرآیند انعقاد و ازن زنی جهت حذف کدورت، COD، رنگ و کاهش سمیت از پساب واحد رنگرزی در یک کارخانه فرش ماشینی» ۱۳۹۶

۱۹. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارایی جاذب کربنی حاصل از ضایعات چوب درخت پرتقال در حذف تراسایکلین از محلول های آبی» ۱۳۹۶

۱۸. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی اثرات نانو پلاستیک‌های پلی استایرن بر سیستم اندوکرین در مدل حیوانی» ۱۳۹۵
۱۷. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «ارزیابی ریسک سرطانزایی بنزن ناشی از مواجهه آرایشگران با ترکیبات BTEX در هوای محیط داخلی آرایشگاه‌های زنانه منتخب شهر تهران و مقایسه آن با هوای آزاد» ۱۳۹۵
۱۶. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارایی سیستم ترکیبی ازن زنی و UV جهت حذف ایوپروفن از محلولهای آبی» ۱۳۹۵
۱۵. 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
۱۴. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آموزش بهداشت 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
۱۳. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی مشخصه‌های کیفی و تصفیه پذیری روان آب سطحی کانال فیروزآباد شهر تهران برای مصارف آبیاری در سال ۱۳۹۴» ۱۳۹۴
۱۲. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی میزان جذب دیازینون از محلول‌های آبی با استفاده از نانو لوله‌های کربنی چند جداره مغناطیسی شده با Fe_3O_4 » ۱۳۹۳
۱۱. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم شهید بهشتی با عنوان «بررسی کارآئی نانوذرات اکسید آهن بارگذاری شده بر روی کلینوپتیلولایت در تصفیه پیشرفته پساب فاضلاب شهری» ۱۳۹۲
۱۰. 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
۹. 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
۸. 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 (S2MXR) جهت تصفیه پیشرفته فاضلاب صنعت الکل سازی پارچین» ۱۳۹۲
۷. 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

۶. 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
۵. 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 فنتون در تصفیه فاضلاب روغن کشتی زیتون» ۱۳۹۰
۴. 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
۳. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی مازندران با عنوان «ارزیابی عملکرد فرایندهای فتونف فتوفنتون و فنتون اصلاح شده در تصفیه شیرابه زباله‌های شهری» ۱۳۸۹
۲. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد حقوق محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات با عنوان «بررسی جنبه‌های حقوقی و زیست محیطی استفاده از فناوری‌های نانو» ۱۳۸۹
۱. 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

ک) سوابق علمی و اجرایی

۱. ریس دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۷ تا کنون
۲. ریس مرکز تحقیقات کنترل عوامل زیان آور محیط و کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۴ تا کنون
۳. سرپرست دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، سال ۱۳۹۷
۴. سرپرست دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، سال ۱۳۹۷
۵. مدیر آموزش تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۷
۶. عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۳
۷. عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۳
۸. عضو کارگروه تخصصی ارزیابی اثرات بر سلامت (پیوست سلامت) معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از سال ۱۳۹۲ تا کنون
۹. عضو کمیته علمی سومین همایش بین المللی و بیستو یکمین همایش کشوری بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۹-۷ اسفند ۱۳۹۷
۱۰. عضو کمیته علمی دومین همایش بین المللی و بیستمین همایش کشوری بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، ۹-۷ آذر ۱۳۹۶

۱۱. عضو کمیته علمی اولین همایش بین المللی و نوزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۳-۱ آبان ۱۳۹۵
۱۲. عضو کمیته علمی هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۲۵-۲۴ آذر ۱۳۹۴
۱۳. عضو کمیته علمی هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ۲۰-۱۸ دی ماه ۱۳۹۳
۱۴. عضو کمیته علمی شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۱-۹ مهر ماه ۱۳۹۲
۱۵. دبیر چهارمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - اسفند ماه ۱۳۹۱
۱۶. عضو کمیته علمی پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۱۱-۹ آبان ماه ۱۳۹۱
۱۷. عضو کمیته علمی سومین سمینار کشوری دانشجویی «بهداشت محیط» دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ۳۰-۲۹ فروردین ماه ۱۳۹۱
۱۸. دبیر سومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - اسفند ماه ۱۳۹۰
۱۹. عضو کمیته علمی چهاردهمین دهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، ۱۲-۱۰ آبان ماه ۱۳۹۰
۲۰. دبیر دومین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - اسفند ماه ۱۳۸۹
۲۱. عضو شورای سیاستگذاری بهداشت محیط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۳۸۹ تاکنون
۲۲. عضو کمیته علمی سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۱۳-۱۱ آبان ماه ۱۳۸۹
۲۳. دبیر و رییس هیئت اجرایی اولین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران - اسفند ماه ۱۳۸۸
۲۴. عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی «سلامت و محیط» از سال ۱۳۸۷ تاکنون
۲۵. عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی «بهداشت در عرصه» از سال ۱۳۹۰ تاکنون
۲۶. عضو کارگروه آینده نگاری محیط زیست سالم طرح تدوین نقشه جامع علمی کشور در حوزه سلامت، ۱۳۸۷
۲۷. عضو هیئت مدیره انجمن علمی بهداشت محیط ایران از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰
۲۸. عضو کمیته علمی دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۴-۱۲ آبان ماه ۱۳۸۸

۲۹. کسب رتبه دوم کشوری در آزمون PhD و دستیاری رشته گروه پزشکی سال تحصیلی ۸۱-۱۳۸۰ در رشته بهداشت محیط

۳۰. کسب رتبه دوم کشوری در آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال تحصیلی ۷۷-۱۳۷۶ در رشته مهندسی بهداشت محیط

۳۱. پژوهشگر نمونه دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی زنجان در سال ۱۳۸۶

۳۲. استاد نمونه دانشگاه علوم پزشکی زنجان در سال های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۷

۳۳. 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

۳۴. مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی زنجان از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷

۳۵. عضو شورای سیاستگذاری HSR دانشگاه علوم پزشکی زنجان از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷

۳۶. عضو کمیته علمی یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران - دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، ۹-۷ آبان ماه ۱۳۸۷

۳۷. دبیر علمی همایش سراسری راهکارهای ارتقاء مدیریت بحران در حوادث و سوانح غیرمترقبه، زنجان، ۲۸-۲۷ مرداد ماه ۱۳۸۵

۳۸. عضو کمیته علمی همایش کشوری دانشجویی «سلامت، جامعه، پرستاری» زنجان، ۹-۸ آذر ۱۳۸۵

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

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

ل) عضویت در انجمن های 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

ن) شرکت در کارگاه‌های آموزشی

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