

بسمه تعالی  
خلاصه سوابق شغلی، آموزشی و پژوهشی

مشخصات فردی



نام و نام خانودگی: کیومرث شرفی

تاریخ تولد: ۶۴/۷/۵

پست الکترونیکی: [kiomars.sharafi@kums.ac.ir](mailto:kiomars.sharafi@kums.ac.ir) تلفن: ۰۹۱۸۳۷۸۶۱۵۱

سوابق شغلی

- ۱- عضو هیئت علمی گروه بهداشت محیط دانشکده دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - از سال ۱۳۸۹
- ۲- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۹۳-۱۳۹۲
- ۳- دبیر علمی همایش کشوری "بهداشت، تلاش امروز، نیاز آینده" که در سال ۱۳۹۱ در دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه برگزار شد.
- ۴- عضو کمیته علمی و اجرایی هم اندیشی بین المللی ریزگردها در سال ۱۳۹۰ که به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه برگزار شد.
- ۵- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۱۳۹۳

سوابق تحصیلی

سال اخذ مدرک	محل تحصیل	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱۳۸۵	علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط	کاردانی
۱۳۸۷	علوم پزشکی تهران	بهداشت محیط	کارشناسی
۱۳۸۹	علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط	کارشناسی ارشد
۱۳۹۷	علوم پزشکی تهران	بهداشت محیط	دکترای تخصصی

# خلاصه ای از مهمترین سوابق علمی و پژوهشی در سطح کشوری، استانی و دانشگاهی (تاکنون)

- ۱- تدریس بیش از ۵۰ واحد درسی در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در طی سال های ۹۳-۱۳۹۰
- ۲- مشارکت در انجام بیش از ۴۰ طرح تحقیقاتی بعنوان مجری و یا همکار اصلی
- ۳- به انجام رساندن چندین طرح تحقیقاتی و کاربردی در شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه بعنوان مجری
- ۴-  $H_{index}=25$  بر اساس نمایه بین المللی SCOPUS
- ۵- عضویت در Institute for Health Metric and Evaluation-USA بعنوان همکار (Collaborator)، برای بررسی Global Burden Disease (مشارکت در ۷ مقاله چاپ شده در مجله LANCET، تاکنون)
- ۶- اختراع ثبت شده با نقش مالک [با عنوان "دستگاه تصفیه آب با ویژگی های قابل حمل، سبک، کم حجم و بدون نیاز به مواد شیمیایی و انرژی برق برای کاربرد در شرایط بحران (زلزله و سیل)"] .
- ۷- اختراع ثبت شده با نقش مخترع و همکار اصلی (با عنوان: جذب و ذخیره بخارات هیدروکربنی متساعد شده در حین سوخت گیری از طریق پوشش دو جداره تعبیه شده بر روی نازل)
- ۸- عضویت در بنیاد ملی نخبگان کشوری از ابتدای سال ۱۳۹۳ تاکنون
- ۹- تألیف درسنامه جامع مهندسی بهداشت محیط (در ۷ جلد) با فعالیت مشترک انتشارات دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه و انتشارات جامعه نگر علوم پزشکی تهران [ویژه آزمون دکترای تخصصی و کارشناسی ارشد بهداشت محیط].
- ۱۰- مشارکت در تألیف کتاب های "کاربرد SPSS در علوم بهداشتی و پزشکی" و "کاربرد EXCEL بصورت پیشرفته در علوم پزشکی
- ۱۱- کسب رتبه تک رقمی کشوری (رتبه ۳) آزمون دکترای تخصصی بهداشت محیط در سال ۱۳۹۲
- ۱۲- کسب رتبه تک رقمی کشوری (رتبه ۹) آزمون کاردانی به کارشناسی بهداشت محیط در سال ۱۳۸۵
- ۱۳- کسب رتبه اول بخش «پژوهشگر جوان» ششمین جشنواره کشوری بهداشت محیط در سال ۱۳۹۳
- ۱۴- دانشجوی نمونه کشوری در مقطع کارشناسی ارشد در سال های ۱۳۸۹ (بعنوان اولین دانشجوی نمونه کشوری دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه)
- ۱۵- کسب عنوان جوان برتر ایرانی در موضوع علم و فناوری در سال ۱۳۹۲ (اولین بهداشت محیطی کشوری با کسب عنوان جوان برتر در حوزه علمی)

- ۱۶- پژوهشگر برجسته کشوری در سطح دانشجویی (در مقطع تحصیلی دکترای تخصصی) - گواهی مربوط به موضوع مذکور از طرف کمیته تحقیقات دانشجویی وزرات بهداشت صادر شده است.
- ۱۷- عضو استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۹۷-۱۳۹۳ (در مقطع دکترای تخصصی)
- ۱۸- دانشجوی نمونه دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در مقطع کارشناسی ارشد در سال‌های ۸۸ و ۸۹
- ۱۹- پژوهشگر برتر در بین اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۳
- ۲۰- پژوهشگر برتر در بین در بخش آزاد در دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال‌های ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ و ۱۳۹۷
- ۲۱- کسب عنوان جوان موفق و برتر استان کرمانشاه در حوزه علم و فناوری در سال ۱۳۹۲
- ۲۲- انتخاب پایان دوره کارشناسی ارشد به عنوان پایان نامه برتر (رتبه اول) در جشنواره پایان نامه دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

### عناوین پایان نامه کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی

مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	مقالات ISI استخراج شده از پایان نامه
کارشناسی ارشد	ارزیابی سیستم های مختلف تصفیه فاضلاب شهری استان کرمانشاه در حذف کیست تک یاخته و تخم انگل - با کاربرد روش بایلنجر	جناب آقای دکتر جمشید درایت	مقالات شماره ۶ الی ۹ (مربوط به لیست مقالات ارایه شده)
دکترای تخصصی	بررسی میزان دسترسی زیستی فلزات سنگین در برنج های پرمصرف در ایران توسط مدل هضم آزمایشگاهی شبیه سازی شده دستگاه گوارش و ارزیابی خطر بهداشتی آن در خانواده های تهرانی	جناب آقایان دکتر مسعود یونسیان - دکتر راهمین نبی زاده	مقالات شماره ۱ الی ۵ (مربوط به لیست مقالات ارایه شده)

## مقالات چاپ شده ISI (نویسنده اول، نویسنده مسؤل یا نویسنده عادی)

(مقالات با نقش نویسنده مسؤل با علامت ستاره "\*" بر روی نام نویسنده مشخص شده است)

- 1- **Sharafi K**, Yunesian M, Nodehi RN, Mahvi AH, Pirsahab M. A systematic literature review for some toxic metals in widely consumed rice types (domestic and imported) in Iran: Human health risk assessment, uncertainty and sensitivity analysis. **Ecotoxicology and environmental safety**. 2019 Jul 30;176:64-75.
- 2- **Sharafi K**, Nodehi RN, Mahvi AH, Pirsahab M, Nazmara S, Mahmoudi B, Yunesian M. Bioaccessibility analysis of toxic metals in consumed rice through an in vitro human digestion model-comparison of calculated human health risk from raw, cooked and digested rice. **Food Chemistry**. 2019 Jul 3;125:126.
- 3- **Sharafi K**, Yunesian M, Mahvi AH, Pirsahab M, Nazmara S, Nodehi RN. Advantages and disadvantages of different pre-cooking and cooking methods in removal of essential and toxic metals from various rice types-human health risk assessment in Tehran households, Iran. **Ecotoxicology and environmental safety**. 2019 Jul 15;175:128-37.
- 4- **Sharafi K**, Nodehi RN, Yunesian M, Mahvi AH, Pirsahab M, Nazmara S. Human health risk assessment for some toxic metals in widely consumed rice brands (domestic and imported) in Tehran, Iran: Uncertainty and sensitivity analysis. **Food chemistry**. 2019 Mar 30;277:145-55.
- 5- **Sharafi K**, Yunesian M, Nodehi RN, Mahvi AH, Pirsahab M, Nazmara S. The reduction of toxic metals of various rice types by different preparation and cooking processes-Human health risk assessment in Tehran households, Iran. **Food Chemistry**. 2018 Dec 19.
- 6- **Sharafia K**, Pirsahaba M, Davoodib R, Ghaffaric HR, Fazlzadehd M, Karimaeib M, Mirie M, Dindarlooc K, Azaria A, Arfaeiniag H. Quantitative microbial risk assessment of Giardia cyst and Ascaris egg in effluent of wastewater treatment plants used for agriculture irrigation—a case study. **Desalination and Water Treatment**. 2017 Jun 1;80:142-8.
- 7- **Sharafi K**, Pirsahab M, Khosravi T. Performance comparison of activated sludge systems with conventional and extended aeration in removal of protozoan cysts and parasite egg from wastewater: A case study, IRAN. **International Journal of Applied Environmental Sciences**. 2012;7(3):281-7.
- 8- **Sharafi K**, Pirsahab M, Khosravi T, Dargahi A, Moradi M, Savadpour MT. Fluctuation of organic substances, solids, protozoan cysts, and parasite egg at different units of a wastewater integrated stabilization pond (full scale treatment plant): a case study, Iran. **Desalination and Water Treatment**. 2016 Mar 2;57(11):4913-9.

- 9- **Sharafi K**, Fazlzadehdavil M, Pirsahab M, Derayat J, Hazrati S. The comparison of parasite eggs and protozoan cysts of urban raw wastewater and efficiency of various wastewater treatment systems to remove them. **Ecological engineering**. 2012 Jul 1;44:244-8.1;32:1945-9.
- 10- Soleimani H, Mahvi AH, Yaghmaeian K, Abasnia A, **Sharafi K**, Alimohammadi M, Zamanzadeh M. Effect of modification by five different acids on pumice stone as natural and low-cost adsorbent for removal of humic acid from aqueous solutions—Application of response surface methodology. **Journal of Molecular Liquids**. 2019 Jun 13:111181.
- 11- **Sharafi K**, Pirsahab M, Maleki S, Arfaeina H, Karimyan K, Moradi M, Safari Y. Knowledge, attitude and practices of farmers about pesticide use, risks, and wastes; a cross-sectional study (Kermanshah, Iran). **Science of the Total Environment**. 2018 Dec 15;645:509-17.
- 12- **Sharafi K**, Pirsahab M, Gupta VK, Agarwal S, Moradi M, Vasseghian Y, Dragoi EN. Phenol adsorption on scoria stone as adsorbent-Application of response surface method and artificial neural networks. **Journal of Molecular Liquids**. 2019 Jan 15;274:699-714.
- 13- Pirsahab M, Fattahi N, Amirian F, **Sharafi K**. Determination of Diazinon, Phosalone and Endosulfan in Raw Milk using Continuous Sample Drop Flow Microextraction Followed by High Performance Liquid Chromatography–Ultraviolet Detection. **Journal of Analytical Chemistry**. 2019 Feb 1;74(2):114-20.
- 14- **Sharafi K**, Pirsahab M, Maleki S, Arfaeina H, Karimyan K, Moradi M, Safari Y. Knowledge, attitude and practices of farmers about pesticide use, risks, and wastes; a cross-sectional study (Kermanshah, Iran). **Science of the Total Environment**. 2018 Dec 15;645:509-17.
- 15- GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators (.....**Sharafi K**.....). Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 354 diseases and injuries for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **THE LANCET**, Volume 392, Issue 10159, 10–16 November 2018, Pages 1789-1858.
- 16- GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators (.....**Sharafi K**.....). Global, regional, and national age-sex-specific mortality for 282 causes of death in 195 countries and territories, 1980–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **THE LANCET**, Volume 392, Issue 10159, 10–16 November 2018, Pages 1736-1788.
- 17- GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators (.....**Sharafi K**.....). Measuring progress from 1990 to 2017 and projecting attainment to 2030 of the health-related Sustainable Development Goals for 195 countries and territories: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **THE LANCET**, Volume 392, Issue 10159, 10–16 November 2018, Pages 2091-2138.
- 18- GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators (.....**Sharafi K**.....). Global, regional, and national age-sex-specific mortality and life expectancy, 1950–2017:

a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **THE LANCET**, Volume 392, Issue 10159, 10–16 November 2018, Pages 1684-1735.

- 19- GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators (.....**Sharafi K**.....). Population and fertility by age and sex for 195 countries and territories, 1950–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **THE LANCET**, Volume 392, Issue 10159, 10–16 November 2018, Pages 1995-2051.
- 20- GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators (.....**Sharafi K**.....). Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 359 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **THE LANCET**, Volume 392, Issue 10159, 10–16 November 2018, Pages 1859-1922.
- 21- GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators (.....**Sharafi K**.....). Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. **THE LANCET**, Volume 392, Issue 10159, 10–16 November 2018, Pages 1923-1994
- 22- Pirsahab M, Mohammadi H, **Sharafi K**, Asadi A. Fluoride and nitrate adsorption from water by Fe (III)-doped scoria: optimizing using response surface modeling, kinetic and equilibrium study. **Water Science and Technology: Water Supply**. 2018 Jun 1;18(3):1117-32.
- 23- Safari Y, Karimaei M, **Sharafi K**, Arfaeinia H, Moradi M, Fattahi N. Persistent sample circulation microextraction combined with graphite furnace atomic absorption spectroscopy for trace determination of heavy metals in fish species marketed in Kermanshah, Iran, and human health risk assessment. **Journal of the Science of Food and Agriculture**. 2018 Jun;98(8):2915-24.
- 24- Arfaeinia H, Rezaei H, **Sharaf K**, Moradi M, Pasalari H, Hashemi SE. Application of ozone/magnetic graphene oxide for degradation of diazinon pesticide from aqueous solutions. **Desalination and Water Treatment**. 2018;107:127-35.
- 25- Haghazari L, Nomani H, Fattahi N, **Sharafi K**, Moradi M. Sensitive determination of psychotropic drugs in urine samples using continuous liquid-phase microextraction with an extraction solvent lighter than water. **New Journal of Chemistry**. 2018;42(6):4450-6.
- 26- Karimaei M, **Sharafi K**, Moradi M, Ghaffari HR, Biglari H, Arfaeinia H, Fattahi N. Optimization of a methodology for simultaneous determination of twelve chlorophenols in environmental water samples using in situ derivatization and continuous sample drop flow microextraction combined with gas chromatography-electron-capture detection. **Analytical Methods**. 2017;9(19):2865-72.
- 27- Pirsahab M, **Sharafi K**, Ahmadi E, Moradi M. Prevalence of the waterborne diseases (diarrhea, dysentery, typhoid, and hepatitis A) in West of Iran during 5 years (2006–2010). *Annals of Tropical Medicine and Public Health*. 2017 Nov 1;10(6):1524.

- 28- Habibollahi MH, Baghizadeh A, Sabokbar A, **Sharafi K**. Isolation and characterization of copper and cadmium resistant bacteria from industrial wastewaters and evaluating the biosorption of selected bacteria. *Desalination And Water Treatment*. 2017 Oct 1;93:139-44.
- 29- Pirsaeheb M, Fattahi N, Rahimi R, **Sharafi K**, Ghaffari HR. Evaluation of abamectin, diazinon and chlorpyrifos pesticide residues in apple product of Mahabad region gardens: Iran in 2014. *Food chemistry*. 2017 Sep 15;231:148-55.
- 30- Baziar M, Azari A, Karimaei M, Gupta VK, Agarwal S, **Sharafi K**, Maroosi M, Shariatifar N, Dobaradaran S. MWCNT-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> as a superior adsorbent for microcystins LR removal: Investigation on the magnetic adsorption separation, artificial neural network modeling, and genetic algorithm optimization. *Journal of Molecular Liquids*. 2017 Sep 1;241:102-13.
- 31- Mirzaei N, Ghaffari HR, **Sharafi K**, Velayati A, Hoseindoost G, Rezaei S, Mahvi AH, Azari A, Dindarloo K. Modified natural zeolite using ammonium quaternary based material for Acid red 18 removal from aqueous solution. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 2017 Aug 1;5(4):3151-60.
- 32- Pasdar Y, Pirsaeheb M, Akramipour R, Ahmadi-Jouibari T, Fattahi N, **Sharafi K**, Ghaffari HR. Assessment of triazine herbicides residual in fruit and vegetables using ultrasound assisted extraction-dispersive liquid-liquid microextraction with solidification of floating organic drop. *Journal of the Brazilian Chemical Society*. 2017 Jul;28(7):1247-55.
- 33- Pirsaeheb M, Rezaei M, Fattahi N, Karami M, **Sharafi K**, Ghaffari HR. Optimization of a methodology for the simultaneous determination of deltamethrin, permethrin and malathion in stored wheat samples using dispersive liquid-liquid microextraction with solidification of floating organic drop and HPLC-UV. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*. 2017 Sep 2;52(9):641-50.
- 34- Sadeghi E, Barkhordar S, Mohammadi G, Moradi M, Asadi F, Nesari S, **Sharafi K**. Determination of zearalenone levels in consumed rice samples in Iran by high performance liquid chromatography (2015). *Acta Medica Mediterranea*. 2016 Jan
- 35- Yousefzadeh S, Ahmadi E, Gholami M, Ghaffari HR, Azari A, Ansari M, Miri M, **Sharafi K**, Rezaei S. A comparative study of anaerobic fixed film baffled reactor and up-flow anaerobic fixed film fixed bed reactor for biological removal of diethyl phthalate from wastewater: a performance, kinetic, biogas, and metabolic pathway study. *Biotechnology for biofuels*. 2017 Dec;10(1):139.
- 36- Rashidi S, Shahmoradi B, Maleki A, **Sharafi K**, Darvishi E. Density assessment and mapping of microorganisms around a biocomposting plant in Sanandaj, Iran. *Environmental monitoring and assessment*. 2017 May 1;189(5):233.
- 37- Mesdaghinia A, Azari A, Nodehi RN, Yaghmaeian K, Bharti AK, Agarwal S, Gupta VK, **Sharafi K**. Removal of phthalate esters (PAEs) by zeolite/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>: Investigation on the

magnetic adsorption separation, catalytic degradation and toxicity bioassay. *Journal of Molecular Liquids*. 2017 May 1;233:378-90.

- 38- **Sharafi K**, Fazlzadeh M, Pirsaeheb M, Moradi M, Azari A, Sharafi H, Dindarloo K, Ghafari HR. Wastewater disinfection using sodium dichloroisocyanate (NaDCC) and sodium hypochlorite (NaOCL): Modeling, optimization and comparative analysis. *Desalination and Water Treatment*. 2017 Mar 1;66:221-8.
- 39- Ahmadi E, Yousefzadeh S, Ansari M, Ghaffari HR, Azari A, Miri M, Mesdaghinia A, Nabizadeh R, Kakavandi B, Ahmadi P, Badi MY, **Sharafi K**. Performance, kinetic, and biodegradation pathway evaluation of anaerobic fixed film fixed bed reactor in removing phthalic acid esters from wastewater. *Scientific Reports*. 2017 Feb 20;7:41020.
- 40- Biglari H, Afsharnia M, Alipour V, Khosravi R, **Sharafi K**, Mahvi AH. A review and investigation of the effect of nanophotocatalytic ozonation process for phenolic compound removal from real effluent of pulp and paper industry. *Environmental Science and Pollution Research*. 2017 Feb 1;24(4):4105-16.
- 41- Ahmadi-Jouibari T, Fattahi N, Mirzaei N, **Sharafi K**, Ghafari HR. Determination of cadmium in cosmetics from Kermanshah, Iran by graphite furnace atomic absorption spectrometry. *New Journal of Chemistry*. 2017;41(20):11948-54.
- 42- Azari A, Gharibi H, Kakavandi B, Ghanizadeh G, Javid A, Mahvi AH, **Sharafi K\***, Khosravia T. Magnetic adsorption separation process: an alternative method of mercury extracting from aqueous solution using modified chitosan coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 2017 Jan 1;92(1):188-200.
- 43- Rahni SY, **Sharafie K**, Biglari H. Mucilage of *Plantago ovata* as natural coagulation–flocculation aid in an electrocoagulation process for phosphate removal from aqueous environments. *Desalination and Water Treatment*. 2017 Dec 1;99:282-8.
- 44- Pirsaeheb M, Khosravi T, Fazlzadeh M, **Sharafie K\***. Effects of loading rate, resin height, and bed volume on nitrate removal from drinking water by non-selective strong anion exchange resin (A400E). *Desalination and Water Treatment*. 2017 Sep 1;89:127-35.
- 45- Karami A, Karimyan K, Davoodi R, Karimaei M, **Sharafie K**, Rahimi S, Khosravi T, Miri M, Sharafi H, Azari A. Application of response surface methodology for statistical analysis, modeling, and optimization of malachite green removal from aqueous solutions by manganese-modified pumice adsorbent. *Desalination and Water Treatment*. 2017;89:150-61.
- 46- Azizi E, Fazlzadeh ME, Ghayebzadeh ME, Hemati LI, Beikmohammadi MA, Ghaffari HR, Zakeri HR, **Sharafi K**. Application of advanced oxidation process (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV) for removal of organic materials from pharmaceutical industry effluent. *Environment Protection Engineering*. 2017;43(1).
- 47- Alahabadi A, Ehrampoush MH, Miri M, Aval HE, Yousefzadeh S, Ghaffari HR, Ahmadi E, Talebi P, Fathabadi ZA, Babai F, Nikoonahad A, **Sharafi K**. A comparative study on



capability of different tree species in accumulating heavy metals from soil and ambient air. **Chemosphere**. 2017 Apr 1;172:459-67.

- 48- Kalantary RR, Azari A, Esrafil A, Yaghmaeian K, Moradi M, **Sharafi K**. The survey of Malathion removal using magnetic graphene oxide nanocomposite as a novel adsorbent: thermodynamics, isotherms, and kinetic study. **Desalination and Water Treatment**. 2016 Dec 13;57(58):28460-73.
- 49- Pirsaeheb M, Salari M, Pourhaghighat S, **Sharafi K**. The comparison of the effectiveness of newly market disinfectants with commonly used disinfectants in Iran in reducing hospital infections index-a case study: Kermanshah hospitals (2015). **Acta Medica Mediterranea**. 2016;32:967.
- 50- Pirsaeheb M, Najafi F, Haghparast A, Hemati L, **Sharafi K**, Kurd N. The influence of internal wall and floor covering materials and ventilation type on indoor radon and thoron levels in hospitals of Kermanshah, Iran. **Iranian Red Crescent Medical Journal**. 2016 Oct;18(10).
- 51- Azari A, Mesdaghinia A, Ghanizadeh G, Masoumbeigi H, Pirsaeheb M, Ghafari HR, Khosravi T, **Sharafi K**. Which is better for optimizing the biosorption process of lead-central composite design or the Taguchi technique?. **Water Science and Technology**. 2016 Sep 29;74(6):1446-56.
- 52- Moradi M, Fazlzadehdavil M, Pirsaeheb M, Mansouri Y, Khosravi T, **Sharafi K**. Response surface methodology (RSM) and its application for optimization of ammonium ions removal from aqueous solutions by pumice as a natural and low cost adsorbent. *Archives of environmental protection*. 2016 Jun 1;42(2):33-43.
- 53- Pirsaeheb M, Azizi E, Almasi A, Soltanian M, Khosravi T, Ghayebzadeh M, **Sharafi K**. Evaluating the efficiency of electrochemical process in removing COD and NH<sub>4</sub>-N from landfill leachate. **Desalination and Water Treatment**. 2016 Mar 27;57(15):6644-51.
- 54- Karami MA, **Sharafi K**, Asadi A, Bagheri A, Yosefvand F, Charganeh SS, Mirzaei N, Velayati A. Degradation of Reactive Red 198 (RR198) from aqueous solutions by advanced oxidation processes (AOPS): O<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/O<sub>3</sub> and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/ultrasonic. **Bulgarian Chemical Communications**. 2016 Jan 1;48(Specia):43-9.
- 55- Pirsaeheb M, Rezai Z, Mansouri AM, Rastegar A, Alahabadi A, Sani AR, **Sharafi K**. Preparation of the activated carbon from India shrub wood and their application for methylene blue removal: modeling and optimization. **Desalination and Water Treatment**. 2016 Mar 15;57(13):5888-902.
- 56- Pirsaeheb M, Khosravi T, **Sharafi K\***, Mouradi M. Comparing operational cost and performance evaluation of electrodialysis and reverse osmosis systems in nitrate removal from drinking water in Golshahr, Mashhad. **Desalination and Water Treatment**. 2016 Mar 8;57(12):5391-7.
- 57- Pirsaeheb M, Fattahi N, **Sharafi K**, Khamotian R, Atafar Z. Essential and toxic heavy metals in cereals and agricultural products marketed in Kermanshah, Iran, and human

health risk assessment. **Food Additives & Contaminants: Part B**. 2016 Jan 2;9(1):15-20.

- 58- Pirsaeheb M, Mohamadi M, Mansouri AM, Zinatizadeh AA, Sumathi S, **Sharafi K**. Process modeling and optimization of biological removal of carbon, nitrogen and phosphorus from hospital wastewater in a continuous feeding & intermittent discharge (CFID) bioreactor. **Korean Journal of Chemical Engineering**. 2015 Jul 1;32(7):1340-53.
- 59- Moradi M, Mansouri AM, Azizi N, Amini J, Karimi K, **Sharafi K\***. Adsorptive removal of phenol from aqueous solutions by copper (cu)-modified scoria powder: process modeling and kinetic evaluation. **Desalination and Water Treatment**. 2016 May 27;57(25):11820-34.
- 60- Pirsaeheb M, Almasi A, **Sharafi K**, Jabari Y, Haghighi S. A comparative study of heavy metals concentration of surface soils at metropolis squares with high traffic-A case study: Kermanshah, Iran (2015). **Acta Medica Mediterranea**. 2016 Jan 1;32:891.
- 61- **Sharafi K**, Fattahi N, Pirsaeheb M, Yarmohamadi H, Fazlzadeh Davil M. Trace determination of lead in lipsticks and hair dyes using microwave-assisted dispersive liquid-liquid microextraction and graphite furnace atomic absorption spectrometry. **International journal of cosmetic science**. 2015 Oct 1;37(5):489-95.
- 62- **Sharafi K**, Moradi M, Karami A, Khosravi T. Comparison of the efficiency of extended aeration activated sludge system and stabilization ponds in real scale in the removal of protozoan cysts and parasite ova from domestic wastewater using Bailenger method: a case study, Kermanshah, Iran. **Desalination and Water Treatment**. 2015 Jul 31;55(5):1135-41.
- 63- **Sharafi K**, Fattahi N, Mahvi AH, Pirsaeheb M, Azizzadeh N, Noori M. Trace analysis of some organophosphorus pesticides in rice samples using ultrasound-assisted dispersive liquid-liquid microextraction and high-performance liquid chromatography. *Journal of separation science*. 2015 Mar 1;38(6):1010-6.
- 64- Pirsaeheb M, Rostamifar M, Mansouri AM, Zinatizadeh AA, **Sharafi K**. Performance of an anaerobic baffled reactor (ABR) treating high strength baker's yeast manufacturing wastewater. **Journal of the Taiwan institute of chemical engineers**. 2015 Feb 1;47:137-48.
- 65- **Sharafi K**, Mansouri AM, Zinatizadeh AA, Pirsaeheb M. adsorptive removal of methylene blue from aqueous solutions by pumice powder: process modelling and kinetic evaluation. **Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)**. 2015 May 1;14(5).
- 66- **Sharafi K**, Khosravi T, Moradi MA, Pirsaeheb M. Air quality and variations in PM10 pollutant concentration in Western Iran during a four-year period (2008–2011), Kermanshah—a case study. **Journal of Engineering Science and Technology**. 2015 Jan 1;10(1):47-56.

- 67- Almasi A, **Sharafi K**, Hazrati S, Fazlzadehdavil M. A survey on the ratio of effluent algal BOD concentration in primary and secondary facultative ponds to influent raw BOD concentration. **Desalination and Water Treatment**. 2015 Mar 27;53(13):3475-81.
- 68- Pirsaeheb M, **Sharafi K**, Hemati L, Fazlzadehdavil M. Radon measurement in drinking water and assessment of average annual effective dose in the West Region of Iran. *Fresenius environmental bulletin*. 2015 Jan 1;24(10B):3515-9.
- 69- Pirsaeheb M, Fattahi N, Pourhaghighat S, Shamsipur M, **Sharafi K**. Simultaneous determination of imidacloprid and diazinon in apple and pear samples using sonication and dispersive liquid-liquid microextraction. **LWT-Food Science and Technology**. 2015 Mar 1;60(2):825-31.
- 70- Khamutian R, Najafi F, Soltanian M, Shokoohizadeh MJ, Poorhaghighat S, Dargahi A, **Sharafi K**, Afshari A. The association between air pollution and weather conditions with increase in the number of admissions of asthmatic patients in emergency wards: a case study in Kermanshah. **Medical journal of the Islamic Republic of Iran**. 2015;29:229.
- 71- Shamsipur M, Fattahi N, Assadi Y, Sadeghi M, **Sharafi K**. Speciation of As (III) and As (V) in water samples by graphite furnace atomic absorption spectrometry after solid phase extraction combined with dispersive liquid-liquid microextraction based on the solidification of floating organic drop. **Talanta**. 2014 Dec 1;130:26-32.
- 72- Almasi A, Bakhshi S, Pirsaeheb M, Mousavi SA, Rezaei M, Saleh E, **Sharafi K**. Effects of air pollution caused by particulate matter (pm10) on our industry and road accidents-case study: Kermanshah, Iran (2008-2013). **Acta Medica Mediterranea**. 2016 Jan 1;32:1951-4.
- 73- Pirsaeheb M, Fazlzadehdavil M, Hazrati S, **Sharafi K**, Khodadadi T, Safari Y. A survey on nitrogen and phosphor compound variation processes in wastewater stabilization ponds. **Polish Journal of Environmental Studies**. 2014 Jan 1;23(3):831-4.
- 74- Mansouri AM, Shahrezaei F, Zinatizadeh AA, Azandaryani AH, Pirsaeheb M, **Sharafi K**. Preparation of poly ethyleneimine (PEI)/nano titania (TiO<sub>2</sub>) multilayer film on quartz tube by layer-by-layer self-assembly and its applications for petroleum refinery wastewater treatment. **Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers**. 2014 Sep 1;45(5):2501-10.
- 75- Pirsaeheb M, Khosravi T, **Sharafi K\***. Domestic scale vermicomposting for solid waste management. **International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture**. 2013 Dec 1;2(1):4.
- 76- Sadeghi E, Mesgarof H, **Sharafi K**, Almasi A, Oskoi SB, Meskini H. Study of microbiological quality of flour produced in Kermanshah and Ilam factories (2010-2011). **Iran Occupational Health**. 2013 May 15;10(5):92-8.

77- Shamsipur M, Fattahi N, Pirsahab M, **Sharafi K**. Simultaneous preconcentration and determination of 2, 4-D, alachlor and atrazine in aqueous samples using dispersive liquid-liquid microextraction followed by high-performance liquid chromatography ultraviolet detection. **Journal of Separation Science**. 2012 Oct 1;35(20):2718-24.

78- Sadeghi E, Shabani M, Mahmoodi M, Asadi F, **Sharafi K**, Mirzaei N, Mohammadi G. Evaluation Of Zearalenone Mycotoxin In Edible Oils Distributed In Kerman-Shah City By High Performance Liquid Chromatography. **Acta Medica Mediterranea**. 2016 Jan 1;32:1457.

79- Sadeghi E, Mohammadi M, **Sharafi K**, Bohlouli S. Determination and assessment of three heavy metal content (Cd, Pb and Zn) in Scomberomorous commerson fish caught from the Persian Gulf. **Bulgarian Chemical Communications**. 2015 Jan 1;47:220-3.

## سوابق تدریس

مقطع و رشته تحصیلی	سنوات تدریس	تعداد واحد		عنوان درس	نام موسسه یا دانشگاه	ردیف
		عملی	نظری			
ترم هفتم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال اول ۹۰-۹۱	-	۱	قوانین و مقررات محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
ترم اول کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال اول ۹۰-۹۱	۱	۱	کامپیوتر و کاربرد آن	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۲
ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال اول ۹۰-۹۱	-	۱	بهداشت محیط ۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳
ترم سوم کاردانی ناپیوسته بهداشت حرفه ای	نیمسال اول ۹۰-۹۱	-	۲	کلیات محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴
ترم سوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال اول ۹۰-۹۱	-	۱	بهداشت محیط ۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۵
ترم هفتم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال اول ۹۰-۹۱	-	۰/۵	بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۶
ترم دوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال دوم ۹۰-۹۱	-	۱	بهداشت محیط ۲	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۷
ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۰-۹۱	۰/۵	۰/۵	کامپیوتر و کاربرد آن	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۸
ترم چهارم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۰-۹۱	۱	۲	مواد زائد جامد شهری و صنعتی	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۹

۱۰	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	قوانین و مقررات محیط زیست	۱	-	نیمسال اول ۹۰-۹۱	ترم هفتم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	کامپیوتر و کاربرد آن	۱	۱	نیمسال اول ۹۱-۹۲	ترم اول کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۱	۱	-	نیمسال اول ۹۱-۹۲	ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	کلیات محیط زیست	۲	-	نیمسال اول ۹۱-۹۲	ترم سوم کردانی ناپیوسته بهداشت حرفه ای
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۳	۱	-	نیمسال اول ۹۱-۹۲	ترم سوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب	۰/۵	-	نیمسال اول ۹۱-۹۲	ترم هفتم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
۱۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	طرح تأسیسات و انتقال و توزیع آب و آشامیدنی	۱	۱	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	ترم دوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط
۱۷	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	کامپیوتر و کاربرد آن	۰/۵	۰/۵	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۲	۱	-	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	ترم دوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۲	۱	-	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	ترم پنجم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	قوانین و مقررات محیط زیست	۱	-	نیمسال اول ۹۲-۹۳	ترم هفتم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
۲۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	کامپیوتر و کاربرد آن	۱	۱	نیمسال اول ۹۲-۹۳	ترم اول کارشناسی پیوسته بهداشت محیط
۲۲	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۱	۱	-	نیمسال اول ۹۲-۹۳	ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	کلیات محیط زیست	۲	-	نیمسال اول ۹۱-۹۲	ترم سوم کردانی ناپیوسته بهداشت حرفه ای
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۳	۱	-	نیمسال اول ۹۲-۹۳	ترم سوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۳	۱	-	نیمسال اول ۹۲-۹۳	ترم ششم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی
۲۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۱	۱	-	نیمسال اول ۹۲-۹۳	ترم چهارم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهداشت محیط ۲	۱	-	نیمسال دوم ۹۱-۹۲	ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی
۲۸	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	بهره برداری و نگهداری از تأسیسات	۰/۵	-	نیمسال اول ۹۲-۹۳	ترم هفتم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط

				آب و فاضلاب		
ترم پنجم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال اول ۹۲-۹۳	۱	۱	طرح تأسیسات و انتقال و توزیع آب و آشامیدنی	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۲۹
ترم پنجم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال دوم ۹۲-۹۳	-	۱	بهداشت محیط ۲	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۰
ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۲-۹۳	۰/۵	۰/۵	کامپیوتر و کاربرد آن	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۱
ترم دوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۲-۹۳	۱	۱	طرح تأسیسات و انتقال و توزیع آب و آشامیدنی	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۲
ترم دوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۲-۹۳	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۳
ترم هفتم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال اول ۹۳-۹۴	-	۱	قوانین و مقررات محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۴
ترم اول کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال اول ۹۳-۹۴	۱	۱	کامپیوتر و کاربرد آن	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۵
ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال اول ۹۳-۹۴	-	۱	بهداشت محیط ۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۶
ترم سوم کاردانی ناپیوسته بهداشت حرفه ای	نیمسال اول ۹۳-۹۴	-	۲	کلیات محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۷
ترم سوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال اول ۹۳-۹۴	-	۱	بهداشت محیط ۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۸
ترم ششم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال اول ۹۳-۹۴	-	۱	بهداشت محیط ۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳۹
ترم چهارم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال اول ۹۳-۹۴	-	۱	بهداشت محیط ۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴۰
ترم پنجم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی	نیمسال دوم ۹۳-۹۴	-	۱	بهداشت محیط ۲	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴۱
ترم اول کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۳-۹۴	۰/۵	۰/۵	کامپیوتر و کاربرد آن	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴۲
ترم دوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۳-۹۴	۱	۱	طرح تأسیسات و انتقال و توزیع آب و آشامیدنی	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴۳
ترم دوم کارشناسی نا پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۳-۹۴	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴۴
ترم چهارم کارشناسی پیوسته بهداشت محیط	نیمسال دوم ۹۳-۹۴	-	۲	اصول هیدرولیک	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴۵

## مشاوره پایان نامه های دانشجویی کارشناسی ارشد و استاد راهنمای پروژه های درسی دانشجویان کارشناسی

ردیف	عنوان پایان نامه / پروژه درسی	نام دانشجو	کارشناسی ارشد / کارشناسی	مسئولیت
۱	بررسی کارایی کربن فعال تهیه شده از درختچه هندی در حذف رنگ متیلن بلو از محلول های آبی	زهرا رضایی	پایان نامه کارشناسی ارشد	استاد مشاور
۲	بررسی کارایی پامیس پودری و فعال شده در حذف همزمان فلزات سنگین، COD و رنگ از محیط های آبی	مسعود مرادی	پایان نامه کارشناسی ارشد	استاد مشاور
۳	بررسی کارایی جاذب اسکوری (Scoria) پودری اصلاح شده دوگانه (اسید نیتریک توأم با فلز آهن III) در حذف فلوراید و نیترات از محلول های آبی	حشمت محمدی	پایان نامه کارشناسی ارشد	استاد مشاور
۴	بررسی غلظت فلزات سنگین خاک سطحی شهر کرمانشاه بر اساس کاربری های مختلف در سال ۱۳۹۳	یحیی جباری	پایان نامه کارشناسی ارشد	استاد مشاور
۵	مقایسه کارایی کربن فعال پودری ساخته شده از چوب درختچه هندی و کربن فعال مرکب در حذف کروم (VI) و کادمیوم (II) از محلول های آبی	مجید فرجی	پایان نامه کارشناسی ارشد	استاد مشاور
۶	بررسی وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مدارس شهر مریوان در سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰	محسن معروفی	پروژه کارشناسی	استاد مشاور
۷	بررسی میزان فلزات سنگین منابع آب شهری و روستایی آب آشامیدنی استان کرمانشاه در سال ۸۹-۱۳۸۷	محمد جوانرودی	پروژه کارشناسی	استاد مشاور
۸	بررسی کیفیت میکروبی و شیمیایی آب استخرهای شنای استان کرمانشاه در طی دوره دو ساله (۸۹-۱۳۸۸)	بهمن صحرایی	پروژه کارشناسی	استاد مشاور
۹	بررسی روند مطلوبیت فعالیت های بهداشت محیط انجام شده در استان کرمانشاه، مطابق با شاخص های مصوب کشوری در طی دوره ۱۳ ساله (۹۰-۱۳۷۸)	بلال امامی	پروژه کارشناسی	استاد راهنما
۱۰	بررسی ارتباط کیفیت میکروبی آب آشامیدنی و شیوع دوره ای بیماریهای مرتبط با آن - مطالعه موردی شهرستان کنگاور (۱۳۸۹-۱۳۸۵)	الهه نصیری	پروژه کارشناسی	استاد مشاور
۱۱	بررسی روند تغییرات ترکیبات آلی در سری برکه های تثبیت گیلانغرب	نگین براخاصی، فائزه فلاحی	پروژه کارشناسی	استاد مشاور
۱۲	بررسی کارایی پامیس پودری اصلاح شده با اسید کلریدریک، اسید سولفوریک، اسید سیتریک، اسید نیتریک و اسید فسفریک در حذف رنگ راکتیو یلو ۳ از محلول های آبی	سمیه لطیفی، امیره میری، ژیلا امینی، فاطمه حسینی، نگین	پروژه کارشناسی	استاد راهنما

		مرادی		
۱۳	بررسی کارایی پامیس پودری دوپ شده با فلز مس و آلومینیوم در حذف رنگ راکتیو یلو ۳ از محلول های آبی	لیلا مهدی پور، ندا هوشنگ	پروژه کارشناسی	استاد راهنما
۱۴	بررسی وضعیت آلودگی هوا شهر کرمانشاه از لحاظ PM10 در طی سال های ۹۰-۱۳۸۷	شکوفه عباسی	پروژه کارشناسی	استاد مشاور
۱۵	بررسی میزان مسمومیت های غذایی در شهر کرمانشاه در دوره ۵ ساله (۹۰-۱۳۸۶)	سروه خاموشی	پروژه کارشناسی	استاد راهنما
۱۶	بررسی میزان مسمومیت های دارویی و شیمیایی در شهر کرمانشاه در دوره ۵ ساله (۹۰-۱۳۸۶)	سحر رستمی	پروژه کارشناسی	استاد راهنما
۱۷	بررسی کیفیت میکروبی و وضعیت کلرزی آب آشامیدنی روستاهای فاقد شبکه لوله کشی تحت پوشش مراکز بهداشتی درمانی استان کرمانشاه در سال های ۸۹-۱۳۸۷	فرناز دلفانی	پروژه کارشناسی	استاد راهنما
۱۸	بررسی کیفیت میکروبی منابع آب آشامیدنی شهری و روستایی گیلانغرب، سرپل ذهاب، صحنه، ثلاث باباجانی و دالاهو در دوره ۴ساله (۹۰-۱۳۸۷)	مرضیه میرزایی فر	پروژه کارشناسی	استاد راهنما
۱۹	مقایسه کارایی پامیس پودری اصلاح شده فلز مس و آلومینیوم در حذف فنل از محلول های آبی	شیمیا لطفی پور	پروژه کارشناسی	استاد راهنما

## انتشار کتاب (تألیف و ترجمه)

ردیف	عنوان کتاب	نحوه فعالیت		نام تاییدیه معاونت پژوهشی یا آموزشی دانشگاه در مورد کتاب	ملاحظات
		تألیف	ترجمه		
۱	آلودگی هوا و کنترل آن	*		دارد	نفر اول نویسندگان
۲	مدیریت مواد زاید جامد	*		دارد	نفر اول نویسندگان
۳	کلیات بهداشت محیط	*		دارد	نفر اول نویسندگان
۴	شیمیومیکروبیولوژی آب و فاضلاب	*		دارد	نفر اول نویسندگان
۵	تصفیه آب وتوسعه منابع آب	*		دارد	نفر اول نویسندگان
۶	هیدرولیک ومکانیک سیالات	*		دارد	نفر اول نویسندگان
۷	تصفیه فاضلاب	*		دارد	نفر اول نویسندگان
۸	مدیریت مواد زاید جامد تولیدی از		*	ندارد	نفر دوم نویسندگان



				مراکز بهداشتی اولیه - راهنمایی تصمیم گیری	
نفر سوم نویسندگان	ندارد	*		نیترات‌زایی و نیترات‌زدایی در فرآیند لجن فعال	۹
نفر دوم نویسندگان	دارد		*	کاربرد روش های آماری با SPSS برای دانشجویان علوم پزشکی	۱۰

## اختراعات

شماره و تاریخ ثبت اختراع	شماره و تاریخ اظهارنامه	نقش (مالک یا جزو همکاران اصلی)	عنوان
۹۷۱۳۲ (۱۳۹۷/۰۸/۱۵)	۱۳۹۶۵۰۱۴۰۰۰۳۰۱۴۱۰۵ (۱۳۹۶/۱۲/۶)	مالک	دستگاه تصفیه آب آشامیدنی قابل حمل برای شرایط بحران و نامتعارف
۹۵۱۰۶ (۱۳۹۶/۱۲/۰۷)	۱۳۹۶۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۳۲۰۴ (۱۳۹۶/۰۶/۲۲)	همکار اصلی (جزو مخترعین)	جذب و ذخیره بخارات هیدروکربنی متساعد شده در حین سوخت گیری از طریق پوشش دو جداره تعبیه شده بر روی نازل

## مجری یا همکاری در اجرای طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	نحوه فعالیت		تاریخ پایان طرح
		مجری	همکار	
۱	بررسی مقایسه ای کارایی تصفیه خانه های فاضلاب استان کرمانشاه در حذف کیست تک یاخته و تخم انگل نماتود به منظور استفاده مجدد در آبیاری در سال ۸۹-۱۳۸۸	*		۱۳۸۹
۲	بررسی ارتباط بین سطح آلاینده های هوا و میزان مراجعه بیماران قلبی-عروقی به بیمارستان های شهر کرمانشاه	*		۱۳۹۱
۳	بررسی میزان رضایتمندی تحصیلی دانشجویان از وضعیت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۰-۹۱	*		۱۳۹۱
۴	بررسی وضعیت تصفیه و دفع فاضلاب بیمارستان های استان کرمانشاه در سال ۹۱-۱۳۹۰	*		۱۳۹۱
۵	بررسی کیفیت میکروبی و وضعیت کلرزی منابع آب آشامیدنی شهری و روستایی شهرستان کرمانشاه در دوره ۱۰ ساله (۸۹-۱۳۸۰)	*		۱۳۹۱
۶	بررسی روند تغییرات آلاینده های هوای شهر کرمانشاه در دوره پنج ساله (۹۰-۱۳۸۵)	*		۱۳۹۱
۷	مقایسه کارایی فرم های پودری فعال شده سنگ پامیس و کربن فعال در حذف رنگ از محلول های آبی	*		۱۳۹۲
۸	بررسی کارایی فرم های گرانوله فعال و غیرفعال سنگ پامیس در حذف نیتروژن آمونیاکی از محلول های آبی	*		۱۳۹۲
۹	بررسی وضعیت بهداشت محیط و ایمنی مدارس شهر کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰	*		۱۳۹۱
۱۰	ارزیابی وضعیت بهداشت محیط پایان های مسافربری استان کرمانشاه و ارائه راهکارها در سال ۱۳۹۰	*		۱۳۹۱
۱۱	بررسی عوامل موثر بر میزان علاقه و مشارکت دانشجویان تحصیلات تکمیلی در فعالیت های پژوهشی-مزاحه موردی: دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	*		۱۳۹۱
۱۲	بررسی موانع تأمین آب مصرفی در اماکن بین راهی با هدف ارتقای وضعیت بهداشتی آب مصرفی در اماکن بین راهی استان کرمانشاه در سال ۱۳۸۹	*		۱۳۹۱
۱۳	بررسی میزان نیتريت و نیترات در صیفی جات و سبزیجات شهرستان کرمانشاه در سال ۹۰-۱۳۸۹	*		۱۳۹۰
۱۴	بررسی میزان گاز رادون در بیمارستان های امام رضا(ع)، امام خمینی و طالقانی شهر کرمانشاه در سال ۹۱-۱۳۹۰	*		۱۳۹۱
۱۵	بررسی میزان سموم آفت کش ۲،۴-دی، آلاکلر و آترازین در آبهای زیر زمینی منطقه میان دربند و ماهیدشت کرمانشاه با روش میکرواستخراج مایع-مایع پخشی بوسیله کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا در سال ۸۹-۱۳۸۸	*		۱۳۹۰
۱۶	بررسی کارایی سیستم لجن فعال هوادهی گسترده با سیکل متناوب در حذف ترکیبات آلی، نیتروژن و فسفر از فاضلاب بیمارستانی-مطالعه موردی فاضلاب بیمارستان امام	*		۱۳۹۱

			رضاء(ع)	
۱۳۹۰	*		بررسی وضعیت آلودگی انگلی فاضلاب خام اسلام آباد غرب و نقش برکه های تثبیت در حذف آن	۱۷
۱۳۹۲	*		بررسی کیفیت شیمیایی و میکروبی استخرهای شنای شهرهای استان کرمانشاه در سال ۸۸-۸۹	۱۸
۱۳۹۲	*		بررسی میزان کلر باقی مانده کلیفرم کل و کلیفرم گرماپای آب استخرهای شنای سرپوشیده شهر کرمانشاه در سالهای ۹۰-۱۳۸۸	۱۹
۱۳۹۲	*		بررسی کیفیت شیمیایی (فلزات سنگین، فلوراید، نیترا، نیتريت و TDS منابع آب آشامیدنی استان کرمانشاه در سالهای ۸۹-۸۷)	۲۰
۱۳۹۲	*		بررسی شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی و دلایل موثر بر آن در رانندگان تاکسی درون-شهری و برونشهری - شهر اندیشه (از توابع تهران)	۲۱
۱۳۹۲	*		بررسی میزان تأثیر آموزش با استفاده از مدل (HBM) در ارتقاء سطح آگاهی، نگرش و عملکرد تولید کنندگان شیرینی شهر استان کرمانشاه در ارتباط با مصرف رنگ های مصنوعی غیر مجاز	۲۲
۱۳۹۰	*		بررسی کارایی راکتور بی هوازی بافل دار در حذف COD و رنگ از فاضلاب صنعت تولید خمیر مایه	۲۳
۱۳۹۰	*		بررسی کارایی سیستم تلفیقی اکسیداسیون با فنتون و راکتور زیستی هوازی با جریان رو به بالا در تصفیه فاضلاب نفت و پتروشیمی	۲۴
۱۳۹۳	*		میزان سموم آفتکش ارگانوفسفره دیازینون، کلرپیرفوس و فوزالن در صیفیجات منطقه میاندربند کرمانشاه با روش ترکیب اولتراسونیک و میکرواستخراج مایع-مایع پخشی بوسیله کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا در تابستان ۱۳۹۱	۲۵
۱۳۹۳	*		بررسی کارایی روش اکسیداسیون پیشرفته هیدروژن پراکسید و اشعه فرابنفش و متعاقباً فیلتراسیون پساب توسط بستر پامیس فعال شده و مقایسه کارایی آن با کربن فعال در حذف COD از فاضلاب صنایع داروسازی	۲۶
۱۳۹۳	*		بررسی میزان فلزات سنگین در گروه غلات و حبوبات توزیع شده در سطح کرمانشاه در سال ۹۱	۲۷
۱۳۹۳	*		بررسی میزان شیوع بیماری هپاتیت B در بین آرایشگران استان کرمانشاه در سال های ۹۰-۱۳۸۷	۲۸
۱۳۹۲	*		بررسی روند مطلوبیت فعالیت های بهداشت محیط انجام شده در استان کرمانشاه، مطابق شاخص های مصوب کشوری در طی دوره ۱۳ ساله ۹۰-۷۸	۲۹
۱۳۹۲	*		بررسی وضعیت مصرف سوخت های جامد به عنوان منبع ایجاد کننده آلودگی هوای منازل مسکونی در روستاهای شهرستان جوانرود در سال ۱۳۹۰	۳۰
۱۳۹۲	*		ساخت نمونه ای جدید از بتن حاوی نانو ذرات فلزی تنگستن و باریوم با ضخامت کم بعنوان جاذب اشعه ایکس	۳۱
۱۳۹۳	*		بررسی اپیدمیولوژیکی مسمومیت حاد ناشی از مصرف مواد غذایی آلوده، ترکیبات شیمیایی و دارویی مختلف در بیمارستان امام خمینی کرمانشاه در دوره ۴ ساله (۹۰-۱۳۸۷)	۳۲

۱۳۹۳	*	بررسی حذف همزمان کربن، نیتروژن و فسفر با شدت بالا از فاضلاب صنعتی از طریق فناوری گرانول سازی در یک بیوراکتور منفرد تلفیقی هوازی / آنوکسیک با لجن گرانولی و فیلم ثابت و مقایسه کارایی آن با راکتورهای معمول تصفیه پساب(SBR)	۳۳
۱۳۹۴	*	بررسی آلودگی انگلی سبزیجات تازه عرضه شده به بازار شهر کرمانشاه	۳۴
۱۳۹۴	*	بررسی میزان سرب و کادمیوم در مواد آرایشی عرضه شده به بازار شهر کرمانشاه	۳۵
۱۳۹۵	*	بررسی میزان زیرالنون در روغنهای خوراکی عرضه شده در شهر کرمانشاه با روش کرماتوگرافی مایع با کارایی بالا	۳۶
۱۳۹۵	*	بررسی میزان زیرالنون در برنج از طریق کرماتوگرافی مایع با کارایی بالا	۳۷
۱۳۹۶	*	بررسی کارایی سیستم ارتقا یافته لاگون هوادهی شهر مریوان در حذف شاخص های میکروبیولوژیکی مدفوعی از فاضلاب خام، ۲۰۱۶	۳۸
۱۳۹۶	*	ارزیابی آگاهی و نگرش پرسنل دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در ارتباط با اهمیت مواد زائد جامد و غیر جامد خطرناک خانگی و تأثیر آن در مدیریت پسماند و فاضلاب شهری در سال ۱۳۹۴	۳۹
۱۳۹۶	*	ارزیابی کارایی مراحل مختلف متداول ترین روش گندزدایی سبزیجات(در ایران) در کاهش کلیفرم کل و کلیفرم مدفوعی ده نوع از پرمصرف ترین سبزیجات خوراکی	۴۰
۱۳۹۵	*	ارزیابی میزان باقی مانده سم دیازینون در هفت نوع سبزیجات و صیفی جات در معرض خطر آلودگی بالا(عرضه شده به بازار شهر کرمانشاه در سال ۱۳۹۳) با روش ترکیبی اولتراسونیک و میکرواستخراج مایع- مایع پخشی بوسیله کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا( HPLC)	۴۱
۱۳۹۵	*	بررسی نقش آموزش مداخله ای در تغییر آگاهی و نگرش زنان خانه دار روستایی و شهری در ارتباط با بهداشت مواد غذایی - مطالعه موردی: شهرستان روانسر(۹۴-۱۳۹۳)	۴۲
۱۳۹۵	*	بررسی کارایی فرایند الکتروپرسولفات در حذف ۴و۲-دی نیتروفنل از محیط های آبی در راکتور با جریان پیوسته و ناپیوسته	۴۳

## فعالیت در کمیته تحقیقات دانشجویی

ردیف	عضویت در شورای مرکزی	دبیر کمیته پژوهش های دانشجویی	همکاری در برگزاری همایش ها، کنگره ها و ژورنال کلاب ها	تدریس در کارگاه های آموزشی
۱	نماینده دانشجویی دانشکده بهداشت در کمیته ارزشیابی مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی در سال ۱۳۹۲	دبیر علمی همایش کشوری - دانشجویی " بهداشت، تلاش امروز، نیاز آینده" در سال ۱۳۹۱ - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	تدریس در کارگاه "آموزش گام به گام پروپوزال نویسی"
۲			عضو کمیته علمی و اجرایی هم اندیشی بین المللی ریزگردها در سال ۱۳۹۰	تدریس در کارگاه "مقاله نویسی ۱" - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۳			مسول برنامه ریزی و اجرایی بازدید جنبی برای شرکت کنندگان نشست هم اندیشی بین المللی ریزگرد - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	تدریس در کارگاه "روش تحقیق مقدماتی" - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۴			داور همایش پانزدهمین کنگره سالیانه دانشجویان علوم پزشکی کشور - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	تدریس در کارگاه "شیوه تهیه گزارش نهائی" - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۵			داور همایش کشور - دانشجویی "بهداشت، تلاش امروز، نیاز آینده" - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	تدریس در کارگاه "آموزش Excel" - کمیته تحقیقات

دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه				
تدریس در کارگاه <b>"مقاله نویسی فارسی"</b> - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	داور دومین کنگره پژوهشی سالیانه دانشجویان علوم پزشکی کرمانشاه			۶
تدریس در کارگاه <b>"آموزش طراحی شبکه جمع آوری فاضلاب برای دانشجویان بهداشت محیط"</b> - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	داور همایش سراسری دانشجویی بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی کردستان			۷
تدریس در کارگاه <b>"آموزش SPSS"</b> - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه				۸
تدریس در کارگاه <b>"پروپوزال نویسی"</b> - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه				۹