

## بسمه تعالی



سوابق علمی و پژوهشی

دکتر رضا سعیدی

### ۱- مشخصات فردی

درجه علمی: استادیار

گروه: سلامت، ایمنی و محیط زیست

دانشکده: بهداشت و ایمنی

دانشگاه: علوم پزشکی شهید بهشتی

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۴۴۲۹۱۷

آدرس پست الکترونیک: r.saeedi@sbmu.ac.ir

### ۲- سوابق تحصیلی

➤ دکترای تخصصی، مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۰

➤ کارشناسی ارشد، مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۴

➤ کارشناسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۸۱

### ۳- موفقیت‌های علمی

➤ برگزیده گروه پایان‌نامه مقطع دکترای تخصصی در سومین جشنواره ملی بهداشت محیط در سال ۱۳۹۰

➤ برگزیده گروه پایان‌نامه مقطع کارشناسی ارشد در دوازدهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی در سال

۱۳۸۵

➤ کسب رتبه اول آزمون دکتری دانشگاه علوم پزشکی تهران در رشته بهداشت محیط در سال ۱۳۸۴

➤ کسب رتبه اول آزمون کارشناسی ارشد وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در رشته مهندسی بهداشت

محیط در سال ۱۳۸۲

➤ فارغ التحصیل رتبه اول دوره دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط با معدل ۱۸/۷۸ در دانشگاه علوم

پزشکی تهران

- فارغ التحصیل رتبه دوم دوره کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط با معدل ۱۷/۹۹ در دانشگاه علوم پزشکی تهران
- فارغ التحصیل رتبه اول دوره کارشناسی بهداشت محیط با معدل ۱۸/۲۳ در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

#### ۴- فعالیتهای علمی و اجرایی

- استادیار، گروه سلامت، ایمنی و محیطزیست، دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۷ تا کنون
- استادیار، گروه علوم بهداشتی، دانشکده سلامت، ایمنی و محیطزیست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷
- مربی، گروه علوم بهداشتی، دانشکده سلامت، ایمنی و محیطزیست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱
- مدیر گروه علوم بهداشتی از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷
- عضو هیأت تحریریه مجله Journal of Air Pollution and Health از سال ۱۳۹۴ تا کنون
- عضو هیأت تحریریه مجله علمی پژوهشی سلامت و محیطزیست از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- ویراستار علمی مجله علمی پژوهشی سلامت و محیط از سال ۱۳۸۷ تا کنون

#### ۵- برخی از زمینههای تدریس

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ➤ مدیریت بهداشت محیط                | ➤ مدیریت کیفیت منابع آب                 |
| ➤ مدیریت پسماند خطرناک              | ➤ فرایندهای بیولوژیکی تصفیه آب و فاضلاب |
| ➤ مهندسی محیطزیست پیشرفته           | ➤ عملیات و فرایندها در بهداشت محیط      |
| ➤ بهداشت محیط در بلایا و فوریتها    | ➤ شیمی محیطزیست                         |
| ➤ بهداشت پرتوها                     | ➤ تصفیه فاضلاب شهری                     |
| ➤ کلیات محیطزیست                    | ➤ تصفیه فاضلاب صنعتی                    |
| ➤ طرح تأسیسات انتقال و توزیع آب     | ➤ مدیریت مواد زائد جامد شهری            |
| ➤ شبکه جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی | ➤ تصفیه آب                              |

#### ۶- برخی از زمینههای پژوهشی

- ارزیابی و مدیریت ریسکهای بهداشتی و مخاطرات محیط
- مدیریت بهداشت، ایمنی و محیطزیست
- پایشهای زیست محیطی
- کمی سازی اثر بهداشتی آلودگیهای محیطی

- فناوری‌های نوین تصفیه آب و فاضلاب
- کاربرد زیست‌فناوری در بهداشت محیط
- مدیریت پسماند

## ۷- عضویت در انجمنهای علمی

- عضو بنیاد ملی نخبگان
- عضو انجمن علمی بهداشت محیط ایران

## ۸- آشنایی با زبان خارجی

- انگلیسی

## ۹- سوابق پژوهشی

### الف. مقالات ارائه شده در مجلات

- 1) Nasser S, Ebrahimi S, Abtahi M, **Saeedi R**. Synthesis and characterization of polysulfone/graphene oxide nano-composite membranes for removal of bisphenol A from water. *Journal of Environmental Management*. 2018; 205: 174-82.
- 2) Mahvi AH, Dobaradaran S, **Saeedi R**, Mohammadi MJ, Keshtkar M, Hosseini A, et al. Determination of fluoride biosorption from aqueous solutions using ziziphus leaf as an environmentally friendly cost effective biosorbent. *Fluoride*. 2018; 51(3): 220-29.
- 3) Koolivand A, Naddafi K, Nabizadeh R, **Saeedi R**. Optimization of combined in-vessel composting process and chemical oxidation for remediation of bottom sludge of crude oil storage tanks. *Environmental Technology*. 2018;39(20):2597-603.
- 4) Keshtkar M, Dobaradaran S, **Saeedi R**, Mohammadi MJ, Nazmara S, Khajeahmadi N, et al. Levels and Effective Factors on Haloacetic Acids Formation in Drinking Water. *Fresenius Environmental Bulletin*. 2018;27(4):2225-34.
- 5) Jorfi S, Pourfadakari S, Pourhosseini H, Zarei M, Abtahi M, **Saeedi R**. Assessment of Aflatoxin B1 and Ochratoxin A Levels in Rice Produced in Khuzestan and Kohgiluyeh and Boyer Ahmad Provinces, Iran. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*. 2018;27(156):66-79.
- 6) Gholamnia R, Ebrahimian M, Gendeshmin SB, **Saeedi R**, Firooznia S, editors. Effective Factors on the Occurrence of Falling from Height Accidents in Construction Projects by Using DEMATEL Method. *Congress of the International Ergonomics Association*; 2018. Springer, Cham.
- 7) Dobaradaran S, Soleimani F, Nabipour I, **Saeedi R**, Mohammadi MJ. Heavy metal levels of ballast waters in commercial ships entering Bushehr port along the Persian Gulf. *Marine pollution bulletin*. 2018;126:74-76.
- 8) Dobaradaran S, Schmidt TC, Nabipour I, Ostovar A, Raeisi A, **Saeedi R**, et al. Cigarette butts abundance and association of mercury and lead along the Persian Gulf beach: an initial investigation. *Environmental Science and Pollution Research*. 2018;25(6):5465-73.

- 9) Dobaradaran S, Schmidt TC, Nabipour I, Khajehmadi N, Tajbakhsh S, [Saeedi R](#), et al. Characterization of plastic debris and association of metals with microplastics in coastline sediment along the Persian Gulf. *Waste Management*. 2018;78:649-58.
- 10) Dobaradaran S, Nabipour I, Ramavandi B, [Saeedi R](#), Spitz J, Izadi A, et al. Trace metals in zooplankton from the northern Persian Gulf. *Marine Pollution Bulletin*. 2018;137:9-11.
- 11) Abtahi M, Koolivand A, Dobaradaran S, Yaghmaeian K, Mohseni-Bandpei A, Khaloo SS, [Saeedi R](#), et al. Defluoridation of synthetic and natural waters by polyaluminum chloride-chitosan (PACl-Ch) composite coagulant. *Water Science and Technology: Water Supply*. 2018;18(1):259-69.
- 12) Abtahi M, Koolivand A, Dobaradaran S, Yaghmaeian K, Khaloo SS, Jorfi S, [Saeedi R](#), et al. National and subnational mortality and disability-adjusted life years (DALYs) attributable to 17 occupational risk factors in Iran, 1990–2015. *Environmental research*. 2018;165:158-75.
- 13) Abtahi M, Jorfi S, Mehrabi N, [Saeedi R](#), Darvishi Cheshmeh Soltani R, Barzegar G. A novel combination of surfactant addition and persulfate-assisted electrokinetic oxidation for remediation of pyrene-contaminated soil. *Chemical and biochemical engineering quarterly*. 2018;32(1):55-69.
- 14) Abtahi M, Dobaradaran S, Jorfi S, Koolivand A, Mohebbi MR, Montazeri A, [Saeedi R](#), et al. Age-sex specific and sequela-specific disability-adjusted life years (DALYs) due to dental caries preventable through water fluoridation: An assessment at the national and subnational levels in Iran, 2016. *Environmental research*. 2018;167:372-85.
- 15) Dobaradaran S, Soleimani F, Nabipour I, [Saeedi R](#), Mohammadi MJ. Heavy metal levels of ballast waters in commercial ships entering Bushehr port along the Persian Gulf. *Marine Pollution Bulletin* 2018; 126: 74-76.
- 16) Momeniha F, Faridi S, Amini H, Shamsipour M, Naddafi K, Yunesian M, [Saeedi R](#), et al. Estimating national dioxins and furans emissions, major sources, intake doses, and temporal trends in Iran from 1990–2010. *Journal of Environmental Health Science and Engineering* 2017; 15: 20.
- 17) Nasser S, Ebrahimi S, Abtahi M, [Saeedi R](#). Synthesis and characterization of polysulfone/graphene oxide nano-composite membranes for removal of bisphenol A from water. *Journal of environmental management* 2017; 205: 174-182.
- 18) Esmaili A, Karbasdehi VN, [Saeedi R](#), Mohammadi MJ, Sobhani T, Dobaradaran S. Data on heavy metal levels (Cd, Co, and Cu) in wheat grains cultured in Dashtestan County, Iran. *Data in Brief* 2017; 14: 543-547.
- 19) Barzegar G, Jorfi S, Soltani RDC, Ahmadi M, [Saeedi R](#), Abtahi M, et al. Enhanced Sono-Fenton-Like Oxidation of PAH-Contaminated Soil Using Nano-Sized Magnetite as Catalyst: Optimization with Response Surface Methodology. *Soil and Sediment Contamination: An International Journal* 2017: 1-20.
- 20) [Saeedi R](#), Khakzad S, Koolivand A, Dobaradaran S, Khaloo SS, Jorfi S, et al. Transformer oils as a potential source of environmental exposure to polychlorinated biphenyls (PCBs): an assessment in three central provinces of Iran. *Environmental Science and Pollution Research* 2017; 24: 19098-19103.

- 21) Koolivand A, Rajaei MS, Ghanadzadeh MJ, [Saeedi R](#), Abtahi H, Godini K. Bioremediation of storage tank bottom sludge by using a two-stage composting system: Effect of mixing ratio and nutrients addition. *Bioresource Technology* 2017; 235: 240-249.
- 22) Abtahi M, Koolivand A, Dobaradaran S, Yaghmaeian K, Mohseni-Bandpei A, Khaloo SS, [Saeedi R](#), et al. National and sub-national age-sex specific and cause-specific mortality and disability-adjusted life years (DALYs) attributable to household air pollution from solid cookfuel use (HAP) in Iran, 1990–2013. *Environmental Research* 2017; 156: 87-96.
- 23) Koolivand A, Mazandaranzadeh H, Binavapoor M, Mohammadtaheri A, [Saeedi R](#). Hazardous and industrial waste composition and associated management activities in Caspian industrial park, Iran. *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management* 2017; 7: 9-14.
- 24) Dobaradaran S, Nabipour I, Keshtkar M, Ghasemi FF, Nazarialamdarloo T, Khalifeh F, [Saeedi R](#), et al. Self-purification of marine environments for heavy metals: a study on removal of lead (II) and copper (II) by cuttlebone. *Water Science and Technology* 2017; 75: 474-481.
- 25) Ahmadi M, Ramezani Motlagh H, Jaafarzadeh N, Mostoufi A, [Saeedi R](#), Barzegar G, et al. Enhanced photocatalytic degradation of tetracycline and real pharmaceutical wastewater using MWCNT/TiO<sub>2</sub> nano-composite. *Journal of Environmental Management* 2017; 186: 55-63.
- 26) Nafez AH, Lotfi S, Rostami R, [Saeedi R](#), Lotfi S. Assessment the noise level in libraries and dormitories of kermanshah university of medical sciences in 2016 (kermanshah, Iran). *Fresenius Environmental Bulletin* 2017; 26: 4890-4893.
- 27) Jorfi S, Barzegar G, Ahmadi M, Soltani RDC, Takdastan A, [Saeedi R](#), et al. 2016. Enhanced coagulation-photocatalytic treatment of Acid red 73 dye and real textile wastewater using UVA/synthesized MgO nanoparticles. *Journal of environmental management*. 177: 111-118.
- 28) Rafiee M, [Saeedi R](#), Abtahi M, Ghalami S, Jahangiri-Rad M. 2016. Prevalence of hospital-acquired infections in intensive care units in public hospitals in Tehran, Iran, in 2012-2014. *Journal of Advances in Environmental Health Research*. 4(1).
- 29) Naddafi K, Mesdaghinia A, Abtahi M, Yaghmaeian K, Nabizadeh R, Jaafarzadeh N, [Saeedi R](#), et al. 2016. Removal of dichloromethane from waste gasstreams using a hybrid bubble column/biofilter bioreactor: effect of empty bed retention time and kinetic of biofiltration. *Journal of Air Pollution and Health*. 1(2):51-60.
- 30) Dobaradaran S, Nabipour I, [Saeedi R](#), Ostovar A, Khorsand M, Khajeahmadi N, et al. 2016. Association of metals (Cd, Fe, As, Ni, Cu, Zn and Mn) with cigarette butts in northern part of the Persian Gulf. *Tobacco Control*. 2016:tobaccocontrol-2016-052931.
- 31) Beiki A, Yunesian M, Nabizadeh R, [Saeedi R](#), Sori L, Abtahi M. 2016. Analytic Assessment of Microbial Water Quality in Public Swimming Pools of Tehran in 2013. *Iranian Journal of Health and Environment*. 9(1):15-26.
- 32) Naddafi, K., Rastkari, N., Nabizadeh, R., [Saeedi, R.](#), Gholami, M., Sarkhosh, M. 2016. Adsorption of 2, 4, 6-trichlorophenol from aqueous solutions by a surfactant-modified zeolitic tuff: batch and continuous studies. *Desalination and Water Treatment*, 57: 5789–5799.

- 33) Abtahi, M., Yaghmaeian, K., Mohebbi, M.R., Koulivand, A., Rafiee, M., Jahangiri-rad, M., Jorfi, S., [Saeedi, R.](#), Oktaie, S. 2016. An innovative drinking water nutritional quality index (DWNQI) for assessing drinking water contribution to intakes of dietary elements: A national and sub-national study in Iran. *Ecological Indicators*, 60: 367-376.
- 34) Dehghani, M.H., Mahvi, A.H., Rastkari, N., [Saeedi, R.](#), Nazmara, S., Iravani, E., 2015. Adsorption of bisphenol A (BPA) from aqueous solutions by carbon nanotubes: kinetic and equilibrium studies. *Desalination and Water Treatment*, 54(1): 84-92.
- 35) Abtahi, M., Golchinpour, N., Yaghmaeian, K., Rafiee, M., Jahangiri-rad, M., Keyani, A., [Saeedi, R.](#), 2015. A modified drinking water quality index (DWQI) for assessing drinking source water quality in rural communities of Khuzestan Province, Iran. *Ecological Indicators*, 53: 283-291.
- 36) Abtahi, M., Naddafi, K., Mesdaghinia, A., Yaghmaeian, K., Nabizadeh, R., Jaafarzadeh, N., Rastkari, N., Nazmara, S., [Saeedi, R.](#), 2014. Removal of dichloromethane from waste gas streams using a hybrid bubble column/biofilter bioreactor. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 12(1): 22.
- 37) Abtahi, M., Naddafi, K., Mesdaghinia, A., Yaghmaeian, K., Nabizadeh, R., Jaafarzadeh, N., Rastkari, N., [Saeedi, R.](#), Nazmara, S., 2013. Dichloromethane emissions from automotive manufacturing industry in Iran: case study of the SAIPA automotive manufacturing company. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 95: 757-764.
- 38) Abtahi, M., Mesdaghinia, A., [Saeedi, R.](#), Nazmara, S., 2013. Biosorption of As(III) and As(V) from aqueous solutions by brown macroalga *Colpomenia sinuosa* biomass: kinetic and equilibrium studies. *Desalination and Water Treatment*, 51: 3224-3232.
- 39) Mohebbi, M.R., [Saeedi, R.](#), Montazeri, A., Azam Vaghefi, K., Labbafi, S., Oktaie, S., Abtahi, M., Mohagheghian, A., 2013. Assessment of water quality in groundwater resources of Iran using a modified drinking water quality index (DWQI). *Ecological Indicators*, 30: 28-34.
- 40) [Saeedi, R.](#), Naddafi, K., Nabizadeh, R., Mesdaghinia, A., Nasserri, S., Alimohammadi, M., Nazmara, S., 2012. Denitrification of drinking water using a hybrid heterotrophic/autotrophic/BAC bioreactor. *Desalination and Water Treatment*, 45: 1-10.
- 41) [Saeedi, R.](#), Naddafi, K., Nabizadeh, R., Mesdaghinia, A., Nasserri, S., Alimohammadi, M., Nazmara, S., 2012. Simultaneous removal of nitrate and natural organic matter (NOM) from drinking water using a hybrid heterotrophic/autotrophic/BAC bioreactor. *Environmental Engineering Science*, 29(2): 93-100.
- 42) Mesdaghinia, A., Vaghefi, K.A., Montazeri, A., Mohebbi, M.R., [Saeedi, R.](#), 2010. Monitoring of fluoride in groundwater resources of Iran. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 84: 432-437.
- 43) Mesdaghinia, A., Mahvi, A.H., [Saeedi, R.](#), Pishrafti, H., 2010. Upflow Sludge Blanket Filtration (USBF): an innovative technology in activated sludge process. *Iranian Journal of Public Health*, 39(2): 7-12.
- 44) Mesdaghinia, A.R., Naddafi, K., Nabizadeh, R., [Saeedi, R.](#), Zamanzadeh, M., 2009. Wastewater characteristics and appropriate method for wastewater management in the hospitals. *Iranian Journal of Public Health*, 38(1): 34-40.

- 45) Naddafi, K., **Saeedi, R.**, 2009. Biosorption of copper(II) from aqueous solutions by brown macroalga *Cystoseira myrica* biomass. *Environmental Engineering Science*, 26(5): 1009-1015.
- 46) Mesdaghinia, A., Naddafi, K., Mahvi, A.H., **Saeedi, R.**, 2009. Waste management in primary healthcare centres of Iran. *Waste Management and Research*, 27: 354-361.
- 47) Mahvi, A.H., Nouri, J., **Saeedi, R.**, Dindarloo, K., Rafiee, M., Dobaradaran, S., 2008. Purification and removal of *Ascaris* and *Fasciola hepatica* eggs from drinking water using roughing filters. *Korean Journal of Chemical Engineering*, 25(3): 501-504.
- 48) Naddafi, K., Nabizadeh, R., **Saeedi, R.**, Mahvi, A.H., Vaezi, F., Ghasri, A., 2007. Biosorption of lead(II) and cadmium(II) by *Sargassum glaucescens* biomass in a continuous packed bed column. *Journal of Hazardous Materials*, 147: 785-791.
- 49) Mahvi, A.H., **Saeedi, R.**, 2007. Upgrading of a wastewater treatment plant using an aerated submerged fixed film reactor (ASFFR). *European Journal of Scientific Research*, 16(3): 426-433.
- 50) Mahvi, A.H., Mesdaghinia, A.R., **Saeedi, R.**, 2007. Upgrading an existing wastewater treatment plant based on an upflow anaerobic packed-bed reactor. *Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 4(4): 229-234.
- 51) Tabatabaei, Z., Mahvi, A.H., **Saeedi, R.**, Rakhsh Khorshidi, A., Sohrabi, A., 2007. Two-stage sand filtration of secondary effluent for agricultural reuse, *International Journal of Agriculture & Biology*, 9(6): 889-892.
- 52) 13) Nabizadeh, R., Naddafi, K., **Saeedi, R.**, Mahvi, A.H., Vaezi, F., Yaghmaeian, K., Nazmara, S., 2005. Kinetic and equilibrium studies of lead(II) and cadmium(II) biosorption from aqueous solutions by *Sargassum* sp. biomass. *Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2(3): 159-169.
- 53) Nabizadeh, R., Naddafi, K., **Saeedi, R.**, 2005. Biosorption of lead(II) and cadmium(II) from aqueous solutions by protonated *Sargassum* sp. biomass. *Biotechnology*, 5(1): 21-26.
- ۵۴) کاظم ندافی، ک، بیکی، ا، **سعیدی، ر**، قنبری، ق، نیتی، ع، صوری، ل، ۱۳۹۴، مطالعه موردی: طغیان نورویروس در شهر پردیس در دی و بهمن سال ۱۳۹۲، مجله سلامت و محیط زیست، دوره ۸، شماره ۳، ۳۳۰-۳۲۳.
- ۵۵) محوی، ا، ح، **سعیدی، ر**، ۱۳۸۷، امکان سنجی استفاده از راکتور رشد چسبیده هوازی مستغرق در ارتقاء عملکرد تصفیه خانه فاضلاب پرکندآباد مشهد، نشریه شیمی و مهندسی شیمی، دوره ۲۷، شماره ۳، ۹۹-۱۰۵.
- ۵۶) **سعیدی، ر**، محبی، م، ۱۳۸۷، پرتوزایی آب و راههای تقلیل آن ها، آب و محیط زیست، شماره ۶۸، ۳۹-۳۳.
- ۵۷) ندافی، ک، نبی زاده، ر، **سعیدی، ر**، ۱۳۸۶، مطالعه بیوجذب سرب(II) و کادمیوم(II) از محیط های آبی بوسیله جلبک قهوه ای سارگاسوم، مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دوره ۵، شماره ۲، ۲۴-۱۳.
- ۵۸) ندافی، ک، **سعیدی، ر**، محبی، م، ۱۳۸۴، جذب زیستی و زدایش فلزات سنگین از آب و فاضلاب، آب و محیط زیست، شماره ۶۳، ۳۹-۳۳.

## ب. برخی از مقالات ارائه شده در سمینارهای داخلی و بین‌المللی

- 1) Mesdaghinia, A., Vaghefi, K.A., Montazeri, A., Mohebbi, M.R., **Saeedi, R.**, Oktaie, S., Fluoride monitoring in groundwater resources of Iran. IWA World Water Congress, Montreal, Canada; 19-24 Sep 2010.
- 2) Mohebbi, M.R., Nabizadeh, R., Naddafi, K., Oktaie, S., **Saeedi, R.**, Yunesian, M., Montazeri, A., Microbial quality of drinking water in rural areas of Tehran Province. IWA World Water Congress, Montreal, Canada; 19-24 Sep 2010.

۳) **سعیدی، ر.** فولادی فر، ر، ایزانلو، ح، ۱۳۸۴، بیوجذب جایگزینی مناسب برای روشهای متداول حذف فلزات سنگین از آب و فاضلاب، هشتمین همایش ملی بهداشت محیط.

۴) فولادی فر، ر، حسینی، ج، **سعیدی، ر.**، ۱۳۸۴، بررسی سیستم Biolak در تصفیه فاضلاب، هشتمین همایش ملی بهداشت محیط.

۵) **سعیدی، ر.**، اشرفی، د، ۱۳۸۲، بررسی عملکرد سیستم‌های بیولوژیکی در تصفیه شیرابه محله‌های دفن زباله های شهری، دومین سمینار کشوری دانشجویی بهداشت محیط.

## ج. برخی از طرح‌های پژوهشی

- ۱) طرح جامع پیشگیری از آلودگی هوا و ارتقاء کیفیت هوای شهرستان سمنان در افق ۲۰ ساله
- ۲) طرح جامع کاهش آلودگی هوای شهرستان کاشان
- ۳) بررسی روند و بار بیماری‌های منتسب به سیستم آبرسانی و دفع فاضلاب اجتماع و تحلیل نابرابری آنها در سطوح فرو ملی در کشور جمهوری اسلامی ایران در بازه زمانی ۱۹۹۰-۲۰۱۰
- ۴) بررسی کارایی فرایند تلفیقی هتروتروفیک- اتوتروفیک در حذف نیترات، ترکیبات آلی طبیعی، آهن(II) و منگنز(II) از محیط آبی
- ۵) مطالعه عملکرد جلبک قهوه‌ای سیستوسیرا میریکا (*Cystoseira myrica*) در بیوجذب مس(II) از محیط‌های آبی
- ۶) ارزیابی اثرات زیست محیطی زباله‌ها و فاضلاب مراکز بهداشتی درمانی و خانه‌های بهداشت روستایی در ایران
- ۷) بررسی کمی و کیفی فاضلاب بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران و ارائه راهکار برای تصفیه آنها