

به نام خدا



1 - مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمد رضا سمائی

آخرین مدرک و رشته‌ی تحصیلی: دکترای تخصصی (Ph.D)، مهندسی بهداشت محیط

مرتبه‌ی علمی: استادیار

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

نشانی محل کار: شیراز، کوی زهرا، بلوار رازی، دانشکده بهداشت، صندوق پستی 71645-111

تلفن: 5-37251001 – 071 داخلی 400

فاکس: 071 - 37260225

پست الکترونیک: mrsamaei@sums.ac.ir

2 - سوابق تحصیلی

کارشناسی، مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی ایران، 1380.

کارشناسی ارشد، مهندسی عمران با گرایش مهندسی محیط زیست، دانشگاه علم و صنعت ایران، 1383.

2 - فعالیتهای آموزشی

- تدریس در دانشکده بهداشت دانشگاههای علوم پزشکی شیراز (72 واحد)، شهید بهشتی (4 واحد) و شهید صدوقی یزد (71 واحد)

2-1 - تدریس دروس تحصیلات تکمیلی

1. مدیریت مواد زائد جامد، کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، شیراز.
2. مدیریت فاضلاب صنعتی، کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، شیراز.
3. مدیریت توسعه منابع آب، کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، یزد.
4. مدلسازی در بهداشت حرفه‌ای، کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای، شیراز.

2-2 - تدریس دروس کارشناسی

1. شیمی محیط، کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط، شیراز، یزد.
2. مواد زائد شهری و صنعتی، کارشناسی پیوسته بهداشت محیط، شیراز.
3. جمع‌آوری و دفع مواد زائد، کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط، شیراز.
4. مدیریت کیفیت آب، کارشناسی پیوسته بهداشت محیط، شیراز.
5. هیدرولوژی آب‌های سطحی و زیرزمینی، کارشناسی پیوسته بهداشت محیط، شهید بهشتی، شیراز.
6. اصول هیدرولوژی و هیدروژئولوژی، کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط، شیراز.
7. آشنایی با مدلسازی در سیستم‌های بهداشت محیط، کارشناسی پیوسته بهداشت محیط، شهید بهشتی، شیراز.
8. طرح تاسیسات انتقال و توزیع آب، کارشناسی بهداشت محیط، یزد.
9. آزمایشهای شیمیایی آب و فاضلاب، کارشناسی بهداشت محیط، یزد.

10. تصفیه آب، کارشناسی بهداشت محیط، یزد، شیراز.
11. میکروبیولوژی محیط، کارشناسی بهداشت محیط، یزد.
12. تامین آب در محیط کار، کارشناسی بهداشت حرفه‌ای، یزد.
13. بهداشت محیط 1، کارشناسی بهداشت عمومی، یزد.
14. بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب، کاردانی بهداشت محیط، یزد.
15. میکروبیولوژی آب و فاضلاب، کاردانی بهداشت محیط، یزد.
16. اصول تصفیه و بهسازی منابع آب، کاردانی بهداشت محیط، یزد.
17. بهداشت آب، کاردانی بهداشت حرفه‌ای، یزد.

2-3 - سخنرانی‌ها و دوره‌های آموزشی

- 1- آلودگی هوا در محیط داخل، کارگاه آموزشی بهداشت هوا، دانشگاه علوم پزشکی یزد، 85/10/30
- 2- مدیریت فاضلاب در اجتماعات کوچک، کارگاه آموزشی فاضلاب و زباله، دانشگاه علوم پزشکی یزد، 86/10/30
- 3- بهداشت آب در شرایط بحران، کارگاه منطقه‌ای مدیریتهداشت محیط در پیشگیری و کنترل بیماری‌های منتقله از آب و غذا، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 90/9/28
- 4- آشنایی با مخاطرات مواد زائد جامد، کارگاه آموزشی مخاطرات مواد زائد جامد، دانشگاه علوم پزشکی فسا، 90/10/10
- 5- مدیریت پسماندهای پزشکی و پسماندهای وابسته، اداره کل حفاظت محیط زیست فارس، 15 تا 17 تیر ماه 1392.

3 - فعالیت‌های پژوهشی

3-1 - مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی

- 1- NurisephrM, Jorfi S, RezaeiKalantary R, Akbari H, DarvishiCheshmehSoltani R, and Samaei M, **Sequencing treatment of landfill leachate using ammonia stripping, Fenton oxidation and biological treatment.**Waste Management & Research2012; 30(9), 883–7.

- 2- Ebrahimi A., Amin MM., Bina B., Mokhtari M., Alaghebandan AR., Samaei MR., Hashemi H. **Prediction of the energy content of the municipal solid waste**, International Journal of Environmental Health Engineering, 2012; 1(6): 1-6.
- 3- Samaei MR, Mortazavi SB, Bakhshi B, JonidiJafari A. **Isolation, genetic identification, and degradation characteristics of n-Hexadecane degrading bacteria from tropical areas in Iran.**Fresenius environmental bulletin 2013; 22(4), 1304-12.
- 4- DehghaniM, Taatizadeh SB, Samaei MR.**Biodegradation of n-Hexadecane in AcinetobacterRadioresistens Liquid Culture.** Health Scope. 2013;2(3):162-7.
- 5- DehghaniMansooreh,NasseriSimin, Ahmadi Mohammad, Samaei Mohammad Reza, Anushiravani Amir, **Removal of penicillin G from aqueous phase by Fe⁺³ -TiO₂/UV-A process**, Journal of Environmental Health Science&Engineering, 2014; 12:56.
- 6- Dehghani M., Shahsavani E., Farzadkia M., Samaei MR., **Optimizing photo-Fenton like process for the removal of diesel fuel from the aqueous phase**, Journal of Environmental Health Science&Engineering, 2014, 12:87
- 7- Nozari M., SamaeiMR., Dehghani M., **The Effect of Co-metabolism on Removal of Hexadecane by Microbial Consortium from Soil in a Slurry Sequencing Batch Reactor**, Journal of health sciences and surveillance system, 2014, 2;3, 113-24.
- 8- Nozari M., Samaei MR.,Dehghani M.**Investigation of the Effect of Co-Metabolism on Removal of Dodecane by Microbial Consortium from Soil in a Slurry Sequencing Bioreactor**, Journal of Bioremediation & Biodegradation, 2014; 5(7).
- 9- Azhdarpoor A, Nikmanesh R, Samaei MR. **Removal of arsenic from aqueous solutions using waste iron columns inoculated with iron bacteria**, Environmental Technology. 2015; 36(20):2525-31.
- 10- EbrahimiAsghar, Mohammad Hassan Ehrampoosh, Mohammad Reza Samaei, EbrahimShahsavani, ElhamHosseini, Hassan Hashemi, ParvanehTalebi, SeyedVahidGhelmani, Majid Dehghan, AtefeHonardoost, **Survey on removal efficiency of linear alkylbenzenesulfonate in Yazd stabilization pond**, International Journal of Environmental Health Engineering.2015; 4(1): 1-5.
- 11- HashemiHassan, Mehdi Safari, AsgharEbrahimi, Mohammad Reza Samaei, Abbas Khodabakhshi, **Feasibility of large amounts biogas production from garbage bioliquid**, International Journal of Health System and Disaster Management,2015; 3(3),147-50.
- 12- Samaei Mohammad Reza, HoshangMaleknia, AboalfazlAzhdarpoor, **Effects of pH on the Kinetics of Methyl Tertiary Butyl Ether Degradation by Oxidation Process (H₂O₂/Nano Zero-Valent Iron/Ultrasonic)**,Jundishapur Journal of Health Sciences. 2015; 7(3): 40-45.
- 13- AzhdarpoorAboalfazl, RoyaNikmanesh, Mohammad Reza Samaei,**Removal of Arsenic from Aqueous Solutions Using Welding Iron Waste**, Journal of health sciences and surveillance system, 2015, 3;2, 56-63.
- 14- FahimeKhademi, Mohammad Reza Samaei, KouroshAzizi, Abbas Shahsavani, Hassan Hashemi, Aida Iraj, Abdolkhalegh Miri, **Assessing Emissions of Volatile Organic Componds from Landfills Gas**, Journal of health sciences and surveillance system, 2016;4(1):2-6.

- 15- AbbasiFariba, Samaei Mohammad Reza, KhodadadiHossein, Karimi Ali, MalekniaHoshang, **Effects of materials recovery facility construction on the release of fungal bioaerosols: A case study in southern Iran**, Fresenius environmental bulletin 2016, 25 (5), 1512-1518.
- 16- Samaei Mohammad Reza, Mohammad HasanEhrampoush, HoshangMaleknia, Zahra Elhamiyan, EbrahimShahsavani, AsgharEbrahimi, **Removal of Chromium and Cadmium from Wastewater in Waste Stabilization Ponds, Yazd-Iran**, Journal of health sciences and surveillance system, 2016;4(2):2-7.
- 17- Samaei Mohammad Reza, HoshangMaleknia, AboalfazlAzhdarpoor, **A comparative study of removal of methyl tertiary-butyl ether (MTBE) from aquatic environments through advanced oxidation methods of H₂O₂/nZVI, H₂O₂/nZVI/ultrasound, and H₂O₂/nZVI/UV**, Desalination and Water Treatment, Published online: 05 Jan 2016.
- 18- Samaei Mohammad Reza, HoshangMaleknia, Zahra Elhamiyan, SiavashIsazadeh, **A System Dynamics Model to Analyze Nitrate and Ammonia in Reservoirs and Lakes**, Jundishapur Journal of Health Sciences. 2016.

3- 2 - مقالات چاپ شده در مجلات فارسی

- 1- سمائی، محمد رضا. (1383)، عباس افشار، آنالیز کیفی آب رودخانه با رویکرد ماتریسهای پاسخ، مجله آب و فاضلاب، شماره 51، پاییز 1383، صفحات 28 تا 34.
- 2- سمائی، محمد رضا. (1383)، عباس افشار، مجتبی غروی، مدلسازی فیتوپلانکتون و زئوپلانکتون در مخازن با روش پویایی سیستم، مجله آب و فاضلاب، شماره 52، زمستان 1383، صفحات 47 تا 55.
- 3- سمائی، محمد رضا. (1387)، اصغر ابراهیمی، محمد حسن احرامپوش، پروانه طالبی، محمدحسن خلیلی، رضا مروتی، بررسی کیفیت شیمیایی آب آشامیدنی شهر یزد، مجله طلوع بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی یزد، سال ششم، شماره 20، تابستان 1386، صفحه 50 - 57.
- 4- ابراهیمی، اصغر. (1388)، محمد حسن احرامپوش، محمد رضا سمائی، ابراهیم شاهسونی، یوسف افرا، مریم ابوترابی، بررسی آگاهی و عملکرد مردم شهر یزد در مورد مدیریت مواد زاید جامد شهری در سال 1387، فصلنامه علمی پژوهشی طلوع بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی یزد، سال نهم، شماره 30، زمستان 1389، صفحه 80 - 89.
- 5- ابراهیمی اصغر (1389)، محمدحسن احرام پوش، محمدرضا سمائی، سیدوحید غلمانی، پروانه طالبی، مجید دهقان، عاطفه هنردوست، ابراهیمشاهسونی. بررسی راندمان حذف آلکیل بنزن سولفونات خطی (LAS) در برکه‌های تثبیت فاضلاب شهر یزد، آب و فاضلاب، زمستان 1389؛ 4(21) (مسلسل 76):38-43.

- 6- سمائی، محمد رضا. (1389)، سید باقر مرتضوی، اصغر ابراهیمی، ابراهیم شاهسونی، استفاده از رویکرد پویایی سیستم جهت مدل سازی اوتریفیکاسیون در دریاچه های مصنوعی، مجله تحقیقات نظام سلامت، سال ششم، شماره دوم، تابستان 1389، صفحه 315-325.
- 7- احرام پوش، محمدحسن (1390)، ابراهیم شاهسونی، محمدرضا سمائی، اصغر ابراهیمی، سیدوحید غلمانی، اکبر صالحی، پروانه طالبی، اسماعیل شاهسونی. مدلسازی فسفر در برکه ی تثبیت اختیاری تصفیه خانه فاضلاب یزد، مجله طلوع بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی یزد، سال دهم، شماره 32، بهار 1390، صفحه 11 – 24.
- 8- قنبریان، مسعود. (1392)، منیره مجلسی، محمد رضا سمائی، مطالعه ی پسماندهای دندانپزشکی تولیدی در مطب های دندانپزشکی شهر شیراز، مجله تحقیق در علوم دندانپزشکی، دوره دهم، شماره چهارم، زمستان 1392، پیاپی 38، صفحات 246 تا 251.
- 9- سمائی، محمد رضا (1392)، سید باقر مرتضوی، بی تا بخشی، احمد جنیدی جعفری، جداسازی و تشخیص مولکولی یک گونه باکتری تجزیه کننده نرمال هگزادکان از کمپوست و بررسی کارایی آن در حذف هگزادکان، فصلنامه علمی پژوهشی طلوع بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی یزد، سال دوازدهم، شماره 41، زمستان 1392، صفحه 167 – 178.
- 10- سمائی، محمد رضا (1392)، سید باقر مرتضوی، بی تا بخشی، احمد جنیدی جعفری، مینا بوستان شناس، جداسازی و شناسایی مولکولی باکتری تجزیه کننده هگزادکان از کمپوست، مجله دنیای میکروب ها، دانشگاه آزاد جهرم، سال چهارم، پیاپی 17، زمستان 1392، صفحه 320 – 327.
- 11- نوذری مجید (1393)، محمد رضا سمائی، محمد رضا شیردره، بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد آرایشگاه های مردانه شیراز در رابطه با انتقال عفونت، مجله علوم پزشکی پارس، دوره 12، شماره 3، پاییز 1393، صفحه 39 – 48.

3-3 - مقالات انگلیسی ارائه شده در کنگره ها و سمینارها

- 1- SamaeiMR, SeyedBagherMortazavi and MojtabaGharavi (2010), "Phytoplankton Bloom Modeling with System Dynamics Approach, a Case Study: Karkheh Reservoir in Iran", Proceedings of the 2010 International Conference on Environmental Science and Technology, doi:10.3850/978-981-08-5716-5_T247
- 2- Samaei MR, Mortazavi SB, Bakhshi B, JonidiJafari A. Isolation and Characterization of bacteria degrading n-Hexadecane from soil. 2012 Jul 24; IACSIT Press; 2012:132-5, Singapore.

- 3- Samaei MR, Mortazavi SB, JonidiJafari A, Bakhshi B. Isolation, biodegradation ability, and molecular detection of n-Hexadecane degrading bacteria from compost, 2nd International conference on environmental science and technology, 14–17 May 2014, Antalya / Turkey.
- 4- Arab Zadeh S., Samaei MR, Roustaei S., Shamsedini N., Elhamyan Z., Maleknia H., Investigation of the level of public awareness and operation in Darab city about the management and recycling of solid waste. 2th International conference on Solid Waste Management, April 2015, Tehran.

3- 4 - مقالات فارسی ارائه شده در کنگره ها و سمینارها

- 1- سمائی، محمد رضا. (1380)، عبدالله رشیدی مهرآبادی، سید علی متولیان، طراحی تصفیه خانه آب به وسیله رایانه. چهارمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید صدوقی یزد، 15 تا 17 آبان 1380.
- 2- سمائی، محمد رضا. (1386)، محمد حسن احرام پوش، مهدی نیک رفتار، مرتضی قلعه نویی، مریم خدادادی، محمدحسین ساقی، بررسی انواع جلبکها و سایر گونه‌های موجود در برکه تثبیت شهر یزد و عوامل موثر بر آنها و نقش آنها در تصفیه، دهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی همدان، 8 تا 10 آبان 1386.
- 3- سمائی، محمد رضا. (1387)، مهدی مختاری، محمد حسن احرامپوش، پروانه طالبی، اصغر قاسمی، رضارضایی جوانمردی، استفاده از سیستم SBR پیشرفته جهت حذف دترجنت و مواد آلی از فاضلاب بیمارستانی، یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی زاهدان، 7 تا 9 آبان 1387.
- 4- سمائی، محمد رضا. (1388)، عباس افشار، محمد امین احمدی برگانی، رضا اسدی، مدلسازی اوتریفیکاسیون در مخازن با رویکرد پویایی سیستم، دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی، 12 تا 14 آبان 1388.
- 5- سمائی، محمد رضا. (1388)، محمد امین احمدی برگانی، رضا اسدی، ابراهیم شاهسونی، ارزیابی میزان تاثیر شستشو و گندزدایی بر نرخ زوال کلر در شبکه آبرسانی، مطالعه موردی: سیستم آبرسانی شهرک فجر شهرستان داراب، دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی، 12 تا 14 آبان 1388.
- 6- ابراهیمی، اصغر. (1388)، محمد رضا سمائی، بهروز کریمی، سجاد رحیمی بیستونی، طیبه بخشی، بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد مردم شهر طبس در زمینه مدیریت مواد زاید جامد- 1386، دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی، 12 تا 14 آبان 1388.

- ۷- سمائی، محمد رضا. (1388)، محمد امین احمدی برگانی، رضا اسدی، بررسی و شناسایی دلایل ایجاد طعم و بو در آب آشامیدنی روستاهای مرز و بستان داراب، دومین سمپوزیوم بین‌المللی مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر، 29 دی تا 1 بهمن 1388، تهران.
- ۸- سمائی، محمد رضا. (1389)، مدلسازینیترا و آمونیاک در مخازن باروش پویایی سیستم، سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان، 11 تا 13 آبان 1389.
- ۹- ابراهیمی، اصغر. (1390)، محمد حسن احرام‌پوش، محمد رضا سمائی، ابراهیم شاهسونی، یوسف افرا، مریم ابوترابی، بررسی آگاهی و عملکرد مردم شهر یزد در مورد مدیریت مواد زائد جامد شهری، چهاردهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید صدوقی یزد، 10 تا 12 آبان 1390.
- ۱۰- سمائی، محمد رضا. (1392)، داود حسین‌شاهی، یعقوب رضایی، هوشنگ ملک‌نیا، بررسی میزان حذف فلزات سنگین در برکه‌های تثبیت فاضلاب یزد، اولین همایش ملی پژوهش‌های محیط زیست ایران، همدان، 9 آبان 1392.
- 11- سمائی، محمد رضا. (1393)، رودابه حاجی‌پور، زهرا الهامیان، هوشنگ ملک‌نیا، بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد مردم در زمینه‌ی مدیریت مواد زائد جامد در شهر قائمیه، دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش‌های محیط زیست ایران، همدان، 1393/5/16.
- 12- سمائی، محمد رضا. (1393)، زهرا الهامیان، هوشنگ ملک‌نیا، بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد مردم در زمینه‌ی مدیریت مواد زائد جامد در شهرستان نورآباد ممسنی، دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش‌های محیط زیست ایران، همدان، 1393/5/16.
- 13- سمائی، محمد رضا. (1393)، زهرا الهامیان، هوشنگ ملک‌نیا، زهرا محمدی، راضیه پاکیزه‌خو، مسلم نجارپیشه تیابی، بررسی سمیت فنل و نمک بر باکتری سودوموناس آئروژینوزای تجزیه کننده فنل، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بوشهر، 18 تا 20 دی 1393.
- 14- نوذری، مجید. (1393)، محمد رضاسمائی، مهدی مختاری، اصغر قاسمی، رضا رضایی جوانمردی، استفاده از سیستم هوادهی ممتد با چرخه متناوب جهت حذف آلکیل بنزن سولفانات خطی از فاضلاب بیمارستان، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بوشهر، 18 تا 20 دی 1393.

15- نوذری، مجید. (1393)، محمد رضاسمائی، منصوره دهقانی، بررسی تاثیر کومتابولیسیم بر حذف دودکان توسط کنسرسیون میکروبی از خاک در یک راکتور بسته متوالی دوغابی، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بوشهر، 18 تا 20 دی 1393.

16-سمائی، محمد رضا. (1394)، هوشنگ ملک‌نیا، ابوالفضل اژدرپور، نبی الله سپهری، مسعود دهداری، بررسی اثر pH بر تجزیه متیل ترشیاری بوتیل اتر توسط فرایند اکسیداسیون (H₂O₂.NZVI/Ultrasonic)، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، 24 تا 25 آذر 1394.

17- عباسی، فریبا (1394)، محمد رضا سمائی، الهه عزیزی، بررسی تراکم بیوآئروسول‌ها در هوای یکی از بیمارستان‌های تخصصی زنان در شیراز، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، 24 تا 25 آذر 1394.

18- سمائی، محمد رضا. (1394)، فهیمه خادمی، عباس شاهسونی، پیام محمدی، ارزیابی نوع و غلظت ترکیبات آلی فرار آروماتیک در بیوگاز، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، 24 تا 25 آذر 1394.

19- عباسی، فریبا (1394)، محمد رضا سمائی، علی کریمی، حسین خدادادی، بررسی تراکم قارچ‌های انتشاری از تجهیزات تفکیک پسماند در کارخانه کمپوست شیراز، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، 24 تا 25 آذر 1394.

20- سمائی، محمد رضا. (1394)، هوشنگ ملک‌نیا، ابوالفضل اژدرپور، سیده لیلا اظهر، بررسی مقایسه ای اکسیداسیون متیل ترشیاری بوتیل اتر با روش اکسیداسیون پیشرفته (H₂O₂.NZVI/Ultrasonic, H₂O₂/NZVI و H₂O₂/NZVI/UV)، هیجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، 24 تا 25 آذر 1394.

-21

3- 5 - طرح‌های پژوهشی

1- بررسی وضعیت موجود برکه‌های تثبیت فاضلاب شهر یزد و ارائه راهکارهای اجرایی جهت افزایش بهره‌وری، دانشگاه علوم پزشکی یزد، 86 تا 1389.

2- بررسی رشد باکتری سودوموناس آئروژینوزا در شرایط غلظت‌های مختلف فنل و نمک در محیط بسته، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1391/8/7.

- 3- بررسی میزان آگاهی و نگرش ساکنین شهرهای شیراز، لامرد، اقلید، فسا و داراب در زمینه مدیریت و بازیافت مواد زائد جامد شهری در سال 1392، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1392/6/24.
- 4- بررسی تاثیر متابولیسم همراه در زیست‌پالایی خاک آلوده به هگزادکان و دودکان در یک راکتور دوغابی بسته متوالی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1392/9/12.
- 5- حذف MTBE از محلول‌های آبی با استفاده از سیستم ترکیبی نانو ذرات آهن، H_2O_2 و امواج فراصوت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شماره طرح 93-7019، 1393/3/4.
- 6- بررسی تراکم و تنوع بیوآئروسول‌ها در بخش‌های مختلف بیمارستان شهدای خلیج فارس بوشهر وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شماره طرح 93-7248، 1393/7/1.
- 7- بررسی فضای فیزیکی مدارس ناحیه 3 شیراز بر اساس طرح یکنواخت‌سازی کشوری، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شماره طرح 92-6209، 1393/6/22.
- 8- بررسی تراکم بیوآئروسول‌ها در هوای بیمارستان‌های تخصصی حضرت زینب و مادر و کودک شیراز، مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1393.
- 9- بررسی میزان غلظت ترکیبات BTEX در بیوگاز تولیدی از چاهک‌های دفن‌گاه پسماندهای شهری شیراز، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شماره طرح 93-7187، 1393/8/5.
- 10- بررسی وضعیت بهداشت محیطی خوابگاه‌های دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال تحصیلی 93-94، شماره طرح 94-7614، 1394/9/8.
- 11-

3-6 - مشاوره و راهنمایی پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

- 1- مدلسازی تغییرات‌تازت و فسفر در برکه اختیاری تصفیه خانه فاضلاب یزد، ابراهیم شاهسونی، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، 1390، استاد راهنما.
- 2- بررسی میزان حذف کل هیدروکربنهای نفتی از لجن‌های نفتی با استفاده از فرآیند فنتون، مریم معافیان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1391، استاد مشاور.

- 3- بررسی کارآیی روش تلفیقی نانوذرات آهن و فرآینداکسیداسیون پیشرفته UV/H_2O_2 در تصفیه فاضلابهای آلوده شده به گازوییل، اسماعیل شاهسونی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1392، استاد مشاور.
- 4- بررسی میزان تاثیر منبع فسفر در زیست‌پالایی خاک آلوده به نرمال هگزادکان، سید بهنام طاعتی‌زاده، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شهریور 1392، استاد مشاور.
- 5- بررسی تاثیر متابولیسم همراه در زیست‌پالایی خاک آلوده به هگزادکان و دودکان در یک راکتور دوغابی بسته متوالی، مجید نوذری، شهریور 1393، استاد راهنما.
- 6- حذف آرسنیک از منابع آبی با استفاده از بیوفیلتر آهن حاوی باکتریهای آهن، رویا نیک‌منش، 1393/12/19، استاد مشاور.
- 7- بررسی میزان غلظت ترکیبات BTEX در بیوگاز تولیدی از چاهک‌های دفن‌گاه پسماندهای شهری شیراز، فهیمه خادمی، 1394/2/1، استاد راهنما.
- 8- حذف MTBE از محلول‌های آبی با استفاده از سیستم ترکیبی نانو ذرات آهن، H_2O_2 و امواج فراصوت، هوشنگ ملک‌نیا، 1394/4/22، استاد راهنما.
- 9- بررسی تراکم قارچ‌ها در توده کمپوست و هوای اطراف آن در کارخانه کمپوست شیراز، فریبا عباسی، 1394/11/28، استاد راهنما.

3-7 - ترجمه و تألیف کتاب

- 1- عنوان: مدیریت فاضلاب شهری در کشورهای در حال توسعه: مبانی و مهندسی، عنوان اصلی: **Municipal Wastewater Management in developing countries: Principles and engineering**، نویسندگان: Ujang Zaini, Henze, M.، مترجمان: مصطفی لیلی، محمد رضا سمائی، سعید دهستانی، انتشارات: اندیشه رفیع: تهران، سال چاپ: 1389.
- 2- عنوان: فناوری آب و فاضلاب، عنوان اصلی: **Water and wastewater technology**، نویسندگان: Mark J Hammer.، مترجمان: مصطفی لیلی، محمد ماروسی، محمد رضا سمائی، رضا براتی، انتشارات: اندیشه رفیع: تهران، سال چاپ: 1392.

3- عنوان: پدیده تغذیه‌گرایی (اوتروفیکاسیون) در منابع آب سطحی (دلایل، پیامدها و مدل‌سازی) نویسندگان: محمد رضا سمائی، منصوره دهقانی، پیام محمدی، انتشارات: آوای قلم: تهران، سال چاپ: 1393.

3- 8 - داوری مقاله در مجلات

- 1- طلوع بهداشت یزد
- 2- سلامت و محیط
- 3- تحقیقات نظام سلامت
- 4- Health scope
- 5- Journal of Health Sciences and Surveillance Systems

3- 9 - داوری مقاله در کنفرانس‌ها

- 1- چهاردهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید صدوقی یزد، آبان 1390.
- 2- پانزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان، آبان 1391.
- 3- شانزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تبریز، مهر 1392.
- 4- اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- 5- هفدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بوشهر، دی 1393.
- 6- هیجدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، آذر ماه 1394.
- 7- دومین همایش بین‌المللی سیره نبوی در طب، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، دی ماه 1394.

4- فعالیت‌های اجرایی:

- 1- عضو هیات مدیره‌ی انجمن علمی بهداشت محیط ایران
- 2- مسئول هماهنگی همایش‌های انجمن علمی بهداشت محیط ایران: از 91/9/7 تا 92/8/9.
- 3- عضو کمیته‌ی اجرایی چهارمین جشنواره‌ی علمی بهداشت محیط ایران، اسفند ماه 1391.

- 4- عضو هیات رئیسه‌ی شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، 9 تا 11 مهر 1392.
- 5- معاون آموزشی گروه مهندسی بهداشت محیط: از 92/4/18 تا 93/4/9.
- 6- سرپرست آزمایشگاه‌های شیمی محیط و مدیریت پسماند گروه مهندسی بهداشت محیط: از 92/6/27.
- 7- معاون شورای فرهنگی اساتید جوان دانشگاه علوم پزشکی شیراز: از 92/8/7 تا 92/11/5.
- 8- دبیر شورای فرهنگی اساتید جوان دانشگاه علوم پزشکی شیراز: از 92/11/5.
- 9- عضو شورای عالی بهداشت معاونت فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، از 92/11/6.
- 10- عضو کمیته‌ی ارزیابی اثرات زیست‌محیطی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، از 92/11/8.
- 11- معاون پژوهشی گروه مهندسی بهداشت محیط: از 93/4/9.
- 12- قائم مقام معاونت فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه، از 94/2/2.
- 13- عضو شورای دانشگاه، دانشگاه علوم پزشکی شیراز.
- 14- عضو هیات علمی کمیته ناظر بر نشریات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، از 1394/8/12.
- 15- دبیر کمیته ی HSR معاونت فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، از 1394/8/13.
- 16- عضو هیات تحریریه فصلنامه ویتترین، معاونت فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه، از 1394/9/3.
- 17- دبیر اجرایی هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، شیراز، 24-25 آذرماه 1394.
- 18- عضو هیات علمی شورای مرکزی انجمن های علمی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، از 1394/9/28.
- 19- دبیر کمیته‌ی صیانت از حقوق شهروندی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، از 1394/10/28.
- 20- عضو کمیته ی اجرایی دومین همایش بین المللی سیره ی نبوی (ص) در طب، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 1 تا 3 دیماه 1394.
- 21- عضو کمیته ی اجرایی و قائم مقام دبیر اجرایی هفتمین جشنواره ی فرهنگی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی کشور، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 24 تا 27 بهمن ماه 1394.

5- فعالیت‌های فرهنگی

- 1- شرکت در جلسه توانمندسازی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، با عنوان اهمیت و ضرورت تحقیقات میان رشته‌ای پزشکی و علوم اسلامی، 4 ساعت، 92/3/2.
- 2- گذراندن دوره "طرح ضیافت اندیشه اساتید"، با موضوع اندیشه سیاسی اسلام، معاونت آموزشی دانشگاه با همکاری نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 16 ساعت، مرداد و شهریور 1392.

- 3- گذراندن دوره "طرح ضیافت اندیشه اساتید"، با موضوع تاریخ تمدن اسلامی، معاونت آموزشی دانشگاه با همکاری نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 12 ساعت، مرداد و شهریور 1392.
- 4- گذراندن دوره "طرح ضیافت اندیشه اساتید"، با موضوع اصول تعلیم و تربیت اسلامی، معاونت آموزشی دانشگاه با همکاری نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 16 ساعت، مرداد و شهریور 1392.
- 5- شرکت در کارگاه نکات عرفانی در فرهنگ عاشورا، 93/8/11.
- 6- شرکت در کارگاه سیره نبوی در طب، 8 ساعت، 92/11/1 تا 92/11/2.
- 7- برگزاری دومین دوره کارگاه سه روزه تونمندسازی بدو ورود اعضای هیات علمی، 4 تا 93/11/6.
- 8- برگزاری کارگاه بهداشت روانی کلاس، 93/12/18.
- 9- عضو شورای فرهنگی دانشکده‌ی بهداشت،
- 10- عضو شورای فرهنگی دانشگاه،
- 11- شرکت در جلسه توانمندسازی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، با عنوان اخلاق صلح و جنگ، معاونت فرهنگی و امور دانشجویی، 4 ساعت، 94/10/14.

6- عضویت در مجامع علمی و پژوهشی

- 1- عضو پیوسته‌ی انجمن علمی بهداشت محیط ایران
- 2- عضو کمیته‌ی علمی چهاردهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید صدوقی یزد، آبان 1390.
- 3- عضو هیات مدیره‌ی انجمن علمی بهداشت محیط ایران، از 90/8/10 تا 92/8/9 و از 94/9/24 تاکنون.
- 4- عضو کمیته‌ی علمی پانزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان، آبان 1391.
- 5- عضو کمیته‌ی علمی شانزدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تبریز، مهر 1392.
- 6- عضو کمیته‌ی علمی همایش ملی کشاورزی، آبزیان و غذا، بوشهر، 28 و 29 آذر 92.
- 7- عضو کمیته‌ی علمی همایش ملی بهداشت و پرورش دام و طیور، شیراز، 92/10/5.
- 8- عضو مرکز تحقیقات علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 92/10/14.
- 9- عضو کمیته‌ی علمی هفدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بوشهر، دی 1393.
- 10- عضو کمیته‌ی علمی هیجدهمین همایش کشوری بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، آذر 1394.

11- عضو کمیته‌ی علمی دومین همایش بین المللی سیره نبوی (ص) در طب، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز، آذر 1394.

7- کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی گذرانده شده:

- 1- کارگاه آموزشی آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Google Scholar، نرم‌افزار Publishor Perish و آشنایی با Google Books، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، 92/8/6.
 - 2- فلوشیپ پژوهشی سطح 1، 1393.
 - 3- فلوشیپ آموزشی
 - 4- دوره سه روزه بدو ورود اساتید جوان
 - 5- فلوشیپ فرهنگی (طرح ضیافت اندیشه ی اساتید)
- 6- Short course on Old and New POPs: Determination of Stockholm Convention List Chemicals, ICOEST 2014, Side-Antalya, Turkey, 16 May 2014.