

بسمه تعالی



۱. نام و نام خانوادگی: عباس شاهسونی citation: ۱۷۴۶ H. index: ۲۵

۲. سن: ۴۰ سال وضعیت تاهل: متاهل

۳. محل اشتغال: عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۴. سوابق تحصیلی به ترتیب با سال و محل اخذ مدرک:

| محل تحصیل | سال | مدرک |
|---------------------------|------|----------------------------------|
| دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۰ | دکتری مهندسی بهداشت محیط |
| دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | ۱۳۸۵ | کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط |
| دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | ۱۳۸۳ | کارشناسی بهداشت محیط |

لینک مقالات در اسکوپوس (۹۳ مقاله)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=۳۵۰۸۵۴۸۲۴۰۰>

لینک مقالات در گوگل اسکولار (۱۰۴ مقاله)

<https://scholar.google.com/citations?user=S9XiNzAAAAAJ&hl=en&oi=ao>

زمینه تحقیقاتی: آلودگی هوا و تغییر اقلیم و اثرات بهداشتی آن

۵. مقالات انگلیسی

۱- A.shahsavani, K. naddafi, N. jaafarzadeh, et al., ۲۰۱۲, The evaluation of PM_{۱۰}, PM_{۲.۵}, and PM_۱ concentrations during the Middle Eastern Dust (MED) events in Ahvaz, Iran, from april through september ۲۰۱۰. Journal of Arid Environments. ۷۷: ۷۲-۸۳. (ISI, IF:۲,۱).

۲- A.shahsavani, K. naddafi, N. jaafarzadeh, et al., ۲۰۱۲, Characterization of ionic composition of TSP and PM_{۱۰} during the Middle Eastern Dust (MED) storms in Ahvaz, Iran. Environ Monit Assess. ۱۸۴(۱۱): ۶۶۸۳-۶۶۹۲. (ISI, IF:۱,۵)

- ۳- M Yarahmadi, M Yunesian, MR Pourmand, A Shahsavani, ۲۰۱۲, Evaluating the efficiency of lettuce disinfection according to the common method in Iran, Journal of public health. ۴۱(۳):۹۵-۱۰۳. ISI, IF:۰.۶
- ۴- Mohammad Hossein Sowlat, Kazem Naddafi, Masud Yunesian, Peter L. Jackson, Abbas Shahsavani, ۲۰۱۲. Source identification of total suspended particulates (TSP) in an arid area in Southwestern Iran using Positive Matrix Factorization (PMF). Bulletin of Environmental Contamination, ۸۸(۵):۷۳۵-۷۴۰. ISI, IF:۰.۶
- ۵- Zahra Soleimani, Gholamreza Goudarzi, Kazem Naddafi, Abbas Shahsavani, ۲۰۱۳. Determination of culturable indoor airborne fungi during normal and dust event days in Ahvaz, Iran. Aerobiologia DOI ۱۰.۱۰۰۷/s۱۰۴۵۳-۰۱۲-۹۲۷۹-۶. ISI, IF:۱.۱
- ۶- A.naimabadi, H. movahedian, A.shahsavani. ۲۰۰۹, Decolorization and biological degradation of azo dye Reactive Red ۲ by anaerobic/aerobic sequential process. *Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng.*, Vol. ۶, No. ۲, pp. ۶۷-۷۲. ISI, IF:۱.۴
- ۷- M. Yarahmadi, M. Hossieni, A. Naimabadie, A. Shahsavani, Application of moringa oleifer seed extracted and polyaluminum chloride in water treatment. World Applied Sciences Journal ۷ (۸): ۹۶۲-۹۶۷, ۲۰۰۹.
- ۸- Mohammad Hossein Sowlat, Kazem Naddafi, Masud Yunesian, Peter L. Jackson, Abbas Shahsavani, PM_{۱۰}. Source Apportionment in Ahvaz, Iran, Using Positive Matrix Factorization. ۲۰۱۳. clean soil air water. doi: [۱۰.۱۰۰۲/clean.۲۰۱۲.۰۱۳۱].
- ۹- Aezam Mohammadi ; Aboalfazl Azhdarpoor ; Abbas Shahsavani ; Hamidreza Tabatabaee. Health Impacts of Exposure to PM_{۱۰} on Inhabitants of Shiraz, Iran. Health Scope. ۲۰۱۵ November; ۴(۴): e۳۱۰۱۵, DOI: [۱۰.۱۷۷۹۵/jhealthscope-۲۱۰۱۵](https://doi.org/10.17796/jhealthscope-۲۱۰۱۵). [ISI](#)
- ۱۰- Aezam Mohammadi, Aboalfazl Azhdarpoor, Abbas Shahsavani, Hamidreza Tabatabaee. Investigating the Health Effects of Exposure to Criteria Pollutants Using AirQ_{۲,۲,۳} in Shiraz, Iran. *Aerosol and Air Quality Research* .Volume ۱۶, No. ۴, April ۲۰۱۶, Pages ۱۰۳۵-۱۰۴۳. ISI, IF:۲.۶
- ۱۱- *Fahime Khademi, Mohammad Reza Samaei, Kourosh Azizi, Abbas Shahsavani, Hassan Hashemi, Aida Iraj, Abdolkhalegh Miri*. Assessing Emissions of Volatile Organic Compounds from Landfills Gas. Journal of health sciences and surveillance system. Vol ۴, No ۱ (۲۰۱۶).
۱۲. Maryam Yarahmadi, Abbas Shahsavani, Mohammad Hassan Mahmoudian, Narges Shamsedini, Noushin Rastkari, Majid Kermani. Estimation of the residential radon levels and the annual effective dose in dwellings of Shiraz, Iran, in ۲۰۱۵. Volume ۸, Issue ۶, June ۲۰۱۶. doi: ۱۰.۱۹۰۸۲/۲۴۹۷. Pubmed
۱۳. A. Mohseni Bandpi, A. Eslami, A. Shahsavani, F. Khodaghali, A. Aliaghaei, and A. Alinejad. "Water-soluble and organic extracts of ambient PM_{۲.۵} in Tehran air: assessment of genotoxic effects on human lung epithelial cells (A۵۴۹) by the Comet assay". Toxin Reviews ۳۶ (۲), ۱۱۶-۱۲۴. ISI, IF:۰.۸
۱۴. Massoudinejad, M., Ghaderpoori, M., Shahsavani, A., Amini, M.M.

Adsorption of fluoride over a metal organic framework Uio-66 functionalized with amine groups and optimization with response surface methodology. Journal of Molecular Liquids 221 (2016) 279-286. ISI, IF:2.51

16. Anoushiravan MohseniBandpi, Akbar Eslami, Abbas Shahsavani, Fariba Khodagholi, AbdolazimAlinejad. 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 593-594 (2017) 182-190. ISI, IF:3.97

17. Mostafa Hadei, Philip K. Hopke, Seyed Saeed Hashemi Nazari, Maryam Yarahmadi, Abbas Shahsavani*, Mohammad Reza Alipour. Estimation of Mortality and Hospital Admissions Attributed to Criteria Air Pollutants in Tehran Metropolis, Iran (2013-2016). Aerosol and Air Quality Research, 17: 2474-2481, 2017. ISI, IF:2.6

18. Abbas Shahsavani, Maryam Yarahmadi, Mostafa Hadei, Mohammad Hossein Sowlat, Kazem Naddafi. Elemental and carbonaceous characterization of TSP and PM₁₀ during Middle Eastern dust (MED) storms in Ahvaz, Southwestern Iran. Environ Monit Assess (2017) 189: 462. ISI, IF:1.7

19. Mostafa Hadei, Seyed Saeed Hashemi Nazari, Maryam Yarahmadi, Majid Kermani, Mohsen Farhadi and Abbas Shahsavani. Estimation of Gender-Specific Lung Cancer Deaths due to Exposure to PM_{2.5} in 10 Cities of Iran During 2013 - 2016: A Modeling Approach. Int J Cancer Manag. In Press(In Press):e10220. ISI.

20. Abbas Shahsavani, Yadolah Fakhri, Margherita Ferrante, Hassan Keramati, Yahya Zandsalimi, Abotaleb Bay, Seyedeh Rokhsane Hosseini Pouya, Bigard Moradi, Zohreh Bahmani, Amin Mousavi Khaneghah. Risk assessment of heavy metals bioaccumulation: fished shrimps from the Persian Gulf. Toxin Reviews. 2017. ISI, IF:0.8.

21. Akbar Eslami, Abbas Shahsavani, Mohammad Hossein Saghi, 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 (Autumn 2016); 1(4): 243-250.

22. Mohamadreza Massoudinejad, Abbas Shahsavani, Bahram kamarehie, Ali Jafari, Mansour Ghaderpoori, Mostafa M. Amini, Afshin Ghaderpoury. High Efficient Adsorption of Fluoride from Aqueous Solutions by Metal Organic Frameworks: Modeling, Isotherms and Kinetics. Fluoride journal. 2017. ISI, IF:1.34.

22. Mostafa Hadei, Seyed Saeed Hashemi Nazari, Elham Yarahmadi, Majid Kermani, Maryam Yarahamaadi, Zohreh Naghdali, Abbas Shahsavani,. Estimation of lung cancer mortality attributed to long-term exposure to PM_{2.5} in 10 Iranian cities during 2015-2016; an AirQ+ Modeling. Journal of Air Pollution and Health.

6. مقالات فارسی (علمی پژوهشی):

۱- بیژن بینا، عباس شاهسونی، غلامرضا حسن زاده "مقایسه کارایی پلی آلومینیم کلراید با عصاره دانه مورینگا اولیفر در حذف کدورت آب". مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب اصفهان. دوره ۱۸، شماره ۶۱، بهار ۱۳۸۶، صفحه ۲۴-۳۳.

۲- عباس شاهسونی، ابولفضل نعیم آبادی "بررسی کارایی گز روغنی در حذف کدورت آب". مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بجنورد

۳- عباس شاهسونی، مریم یاراحمدی، نعمت ا. جعفرزاده " اثرات طوفان های گرد و غباری بر سلامت و محیط زیست". مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی. دوره ۳، شماره ۴، بهار ۱۳۸۹، صفحه ۴۵-۵۶.

۴- مریم یاراحمدی، مسعود یونسین، ایرج موبدی، عباس شاهسونی " بررسی کارایی روش متداول گندزدایی کاهو در ایران". مجله علمی و پژوهشی تحقیقات نظام سلامت - سال هفتم، شماره ۶، ۱۳۹۰.

۵- عباس شاهسونی، مریم یاراحمدی، علیرضا مصداقی نیا، مسعود یونسین، نعمت... جعفرزاده. تحلیل روند گرد و غبار ورودی به ایران با تاکید بر استان خوزستان، مجله علمی و پژوهشی حکیم- دوره ۱۵، شماره ۳، ۱۳۹۱.

۶- عباس شاهسونی، مریم یاراحمدی، علیرضا مصداقی نیا. بررسی خصوصیات، مکانیسم تشکیل و اثرات ریز گردها، مجله نیوار-۱۳۹۲.

۷- مجید کرمانی، حسین ارفعی نیا، رامین نبی زاده، محمود علیمحمدی، فرشاد بهرامی،

عباس شاهسونی. بررسی غلظت ذرات معلق کوچکتر از ۲/۵ میکرون، فلزات سنگین و هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای مرتبط با آنها در هوای محدوده بیمارستان سینای تهران. مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز ۱۳۹۲

۱- مجید کرمانی، فرشاد بهرامی اصل، مینا آقایی، حسین ارفعی نیا، سیما کریم زاده، عباس شاهسونی، بررسی مقایسه ای شاخص کیفیت هوای شش شهر صنعتی در ایران (*AQI*) مجله پزشکی ارومیه

۲- فرشاد بهرامی اصل، مجید کرمانی، مینا آقایی، سیما کریم زاده، سهیلا سلحشور آرین، عباس شاهسونی، غلامرضا گودرزی "برآورد تعداد بیماری و مرگ ناشی از آلاینده *NO₂* در هوای پنج کلان شهر ایران در سال ۱۳۹۰ با استفاده از مدل *AirQ*". مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران

۳- فرزانه شفیعی، علی درویشی بلورانی، سعید پورمنافی، عباس شاهسونی " تخمین ترکیبات شیمیایی، غلظت و ارتفاع طوفان های گرد و غبار با استفاده از تصاویر و داده های ماهواره ای *CALPISO & MODIS*". فصلنامه علمی و پژوهشی سنجش از دور و *GIS* ایران

۴- مجید کرمانی، میترا غلامی، مینا آقایی، فرشاد بهرامی اصل، عباس شاهسونی، سیما کریم زاده، حسین ارفعی نیا "برآورد تعداد موارد مرگ و بستری در بیمارستان به علت بیماری های قلبی عروقی و تنفسی منتسب به *PM₁₀* در هوای هفت کلان شهر ایران". مجله تحقیقات نظام سلامت.

تالیف یا ترجمه کتاب:

۱- مهندس بازافکن، مهندس حامد صاکی، دکتر عباس شاهسونی "کیفیت آب آشامیدنی" معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور- انتشارات خانیران ۱۳۹۲

۲- دکتر عباس شاهسونی " راهنمای سیستم تهویه بیمارستانی" الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ۱۳۹۳.

- ۲- دکتر جعفرزاده، دکتر عباس شاهسونی، دکتر صادقی، دکتر ندافی، دکتر راستکاری، مهندس غلامی " راهنمایی گندزدایی و ضد عفونی در آرایشگاهها و پیرایشگاهها (الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی)، ۱۳۹۵.
- ۳- دکتر جعفرزاده، دکتر عباس شاهسونی، دکتر صادقی، دکتر ندافی، دکتر راستکاری، مهندس غلامی " گندزدایی سطوح در مراکز تهیه و توزیع، طبخ و عرضه " الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی)، ۱۳۹۴.
- ۴- دکتر عباس شاهسونی " راهنمای بهداشت محیط و نقش آن در کنترل عفونت های محیطی در بیمارستان. الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی)، ۱۳۹۶.
- ۵- دکتر عباس شاهسونی " ایمنی و بهداشت محیط کار". انتشارات دانشگاه جامع علمی و کاربردی، ۱۳۹۶.
- ۶- دکتر عباس شاهسونی، شمس السادات قطبی " راهنمای پایش، بهسازی و کاهش آلودگی آب و خاک ناشی از حوادث خطوط لوله انتقال نفت". انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۶.
- ۷- دکتر عباس شاهسونی، شمس السادات قطبی " راهنمای کاربرد آب بازیافتی در بهسازی خاک. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۶.

۷. مقالات انگلیسی و فارسی ارائه شده در کنگره ها :

- ۱- نهمین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با ارائه مقاله تحت عنوان " مقایسه کارایی پلی آلومینیم کلراید با عصاره دانه مورینگا اولیفررا در حذف کدورت آب " به صورت سخنرانی
- ۲- کنگره ملی محیط زیست، شغل و سرطان در ایران با ارائه مقاله تحت عنوان "هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای (PAHs) در محیط زیست و خطرات سرطانزایی آنها " به صورت سخنرانی
- ۳- چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی یزد با ارائه مقاله تحت عنوان " بررسی طوفانهای گرد و غباری ورودی به ایران " به صورت سخنرانی ۱۳۹۰
- ۴- پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی رشت با ارائه مقاله تحت عنوان " بررسی ساز و کار و الگوی تشکیل طوفانهای گرد و غباری " به صورت سخنرانی ۱۳۹۱
- ۵- همایش ملی هواشناسی و آلودگی هوا سازمان هواشناسی با ارائه مقاله تحت عنوان " اثرات طوفانهای گرد و غباری " به صورت پوستر- ۱۳۹۰
- ۶- نوزدهمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست ایران با ارائه مقاله تحت عنوان " ارزیابی و مقایسه اثرات بهداشتی ذرات معلق در کلانشهرهای مشهد، تبریز، اهواز و اراک در سال ۱۳۹۰ با استفاده از مدل AIRQ. به صورت سخنرانی- ۱۳۹۲
- ۷- دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا " بررسی غلظت ذرات معلق کوچکتر از ۲/۵ میکرون و فلزات سنگین مرتبط با آنها در هوای یکی از مناطق مرکزی شهر تهران بهار ۱۳۹۲ ". به صورت پوستر- ۱۳۹۲

۸. همایش های بین المللی

- ۱- 1st International Scientific Forum on Natural Airborne Dust in Iran”chemical&physical characterization, size distribution of air particles in khusestan Dust storm, ۲۰۱۲.Oral
- ۲- the 1st International congress on Dust Haze and combating its adverse effects” Trend Analysis of the dust storms entering IRAN with special focus on khousestan province”. ۲۰۱۲. Oral
- ۳- the 1st International congress on Dust Haze and combating its adverse effects” Dust storm:environmental and Health impact”. ۲۰۱۲. Poster.
- ۴- XXX1st International society for Fluoride Research” assessment of fluoride level in drinking water resources of babol regions.۲۰۱۳. Poster
- ۵- 3rd Iranian Congress on Medical Mycology" Determination of culturable outdoor airborne fungi during normal and dust event days in Ahvaz, Iran" ۲۰۱۴, Poster .
- ۶- The ۵th International Congress of Laboratory & Clinic “Blood Disorders”Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory" Airborne bacterial concentrations during normal and dust events days in a teaching hospital in Ahvaz, Iran" ۲۰۱۳, Oral.

۹. مجری یا همکار طرح های تحقیقاتی :

- ۱- پایان نامه کارشناسی ارشد و طرح پژوهشی به شماره ۳۸۲۴۸۲ (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان) با عنوان " مقایسه کارایی پودر پروتئینی دانه مورینگا اولیفر با عصاره دانه مورینگا اولیفر در حذف کدورت آب ورودی به تصفیه خانه آب بابا شیخعلی اصفهان در مقیاس پایلوت " . (پایان یافته)
- ۲- همکار طرح پژوهشی به شماره ۲۸۴۰۳۱(معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان) با عنوان " مقایسه کارایی پلی آلومینیم کلراید با عصاره دانه مورینگا اولیفر در حذف کدورت آب " .(پایان یافته)
- ۳- همکار طرح پژوهشی به شماره ۲۸۴۰۳۱(معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان) با عنوان " بررسی روانابهای شهری بر پارامترهای....." . (پایان یافته)
- ۴- مجری طرح پژوهشی "بررسی آلودگی هوای شهر شیراز و تعیین اثرات بهداشتی آن بر سلامت جامعه " (مصوب گروه بهداشت محیط - دانشگاه علوم پزشکی تهران) (پایان یافته)
- ۵- مجری طرح پژوهشی "بررسی آلودگی میکروبی کود کمپوست کارخانه کود آلی تهران " (مصوب گروه بهداشت محیط- دانشگاه علوم پزشکی تهران) (پایان یافته)

- ۶- همکار پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط با عنوان " بررسی کارایی گندزدایی سبزیجات با استفاده از دستورالعمل وزارت بهداشت و مقایسه آن با گندزدای جایگزین". (دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی تهران) (پایان یافته)
- ۷- پایان نامه دکتری و طرح پژوهشی به شماره ۹۷۴۲ (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران) با عنوان " بررسی مشخصات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی گرد و غبار استان خوزستان و تعیین هزینه اثر بخشی روش مالچ پاشی در کنترل آن". (پایان یافته)
- ۸- همکار پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط با عنوان " بررسی نسبت جمعیت میکروبی (باکتری و قارچ) محیط داخل به محیط خارج در شرایط عادی و گرد و غبار در هوای شهر اهواز". دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز" (پایان یافته)
- ۹- همکار پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط با عنوان " تعیین سهم منابع TSP و PM_{۱۰} شهر اهواز با استفاده از مدل Positive Matrix Factorization در شرایط عادی و گرد و غباری". (دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی تهران)" (پایان یافته)
- ۱۰- همکار طرح تحقیقاتی "تدوین دستورالعمل آماده سازی استانداردهای ملی پیوست سلامت طرحهای بزرگ توسعه ای". دانشگاه علوم پزشکی تهران" (در حال اجراء)
- ۱۱- مجری طرح تحقیقاتی " تعیین اولویت مناطق نمونه برداری گاز رادن در سطح کشور ایران" (پژوهشکده محیط زیست- دانشگاه علوم پزشکی تهران)" (در حال اجراء)
- ۱۲- همکار طرح تحقیقاتی " بررسی اثرات بهداشتی آلودگی هوا در ۸ کلانشهر ایران" (پژوهشکده محیط زیست- دانشگاه علوم پزشکی تهران)" (در حال اجراء)
- ۱۳- همکار طرح تحقیقاتی " تدوین دستورالعمل زیست محیطی مقابله با حوادث غیرمترقبه منجر به آلودگی منابع آب "(سازمان محیط زیست کشور)" (در حال اجراء)
- ۱۴- مجری طرح تحقیقاتی " بررسی غلظت گاز رادون در منازل مسکونی و اماکن عمومی شهر شیراز" (پژوهشکده محیط زیست- دانشگاه علوم پزشکی تهران)" (در حال اجراء)
- ۱۵- مجری طرح تحقیقاتی " بررسی نوع و غلظت ترکیبات آلی فرار در داخل منازل مسکونی و ادارات شهر تهران" (در حال اجراء)
- ۱۶- مجری طرح تحقیقاتی " تعیین و مقایسه غلظت ترکیبات آلی فرار (VOCs) در اتاقک سرنشین خودروهای با مصرف سوخت LPG و CNG و بنزین سوز" (در حال اجراء)
- ۱۷- مجری طرح تحقیقاتی " تعیین غلظت گاز رادون در منازل مسکونی و اماکن عمومی استانهای جنوب و جنوب غربی کشور و راه اندازی آزمایشگاه تشخیص و تعیین گاز رادون(مصوب شبکه تحقیقات بهداشت محیط)" (در حال اجراء)
- ۱۸- همکار طرح تحقیقاتی " تدوین دستورالعمل آماده سازی استانداردهای ملی پیوست سلامت ۵ طرح منتخب" (در حال اجراء)

- ۱۹- همکار طرح تحقیقاتی " بررسی غلظت ذرات معلق $PM_{2.5}$ و فلزات سنگین مرتبط با آنها در هوای یکی از مناطق مرکزی شهر تهران " (در حال اجراء)
- ۲۰- همکار طرح تحقیقاتی " بررسی نوع و غلظت ترکیبات آلی نیمه فرار در گرد و غبار داخل منازل مسکونی و ادارات شهر تهران " (در حال اجراء)
- ۲۱- همکار طرح تحقیقاتی " بررسی آگاهی و نگرش ساکنین شهر تهران نسبت به کیفیت هوا و دستورات عملی های احتیاطی " (در حال اجراء)
- ۲۲- همکار طرح تحقیقاتی " بررسی حذف فتوکاتالیستی گازهای فرار از هوای داخل با استفاده از نانوذرات اکسید تیتانیوم تثبیت شده بر روی گرافن اکسید احیاء شده " (در حال اجراء)
- ۲۳- همکار طرح تحقیقاتی " ساخت فیلم های تشخیصی گاز رادون ($CR-39$) و مقایسه آن با نمونه خارجی " (در حال اجراء)
- ۲۴- همکار طرح تحقیقاتی " بررسی مقایسه ای اثرات بهداشتی آلودگی هوای هفت کلانشهر ایران و تعیین کیفیت بهداشتی آن در سال ۱۳۹۰ " (در حال اجراء)
- ۲۵- همکار طرح تحقیقاتی " برآورد شاخص AQHI در هفت کلانشهر ایران " (در حال اجراء)
- ۲۶- مجری طرح تحقیقاتی " اندازه گیری میزان ذرات رسوب شونده و تعیین میزان و نوع فلزات سنگین موجود آن در شهر اهواز در شرایط عادی و گرد و غبار " (در مراحل تصویب دانشگاه اهواز)
- ۲۷- مجری طرح تحقیقاتی " بررسی نوع و غلظت آلاینده های گازی در هوای محدوده مرکز دفن پسماند کهریزک " (در مراحل تصویب در پژوهشکده)
- ۲۸- همکار طرح تحقیقاتی " تهیه نیم رخ ملی آریست در ایران " (مصوب شبکه تحقیقات بهداشت محیط)

۱۱. همکاری با مجلات علمی و پژوهشی بعنوان داور:

- ۱- فصلنامه علمی و پژوهشی انجمن علمی بهداشت محیط ایران "سلامت و محیط"
 - ۲- مجله علمی و پژوهشی مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب "مجله آب و فاضلاب"
 - ۳- مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
 - ۴- مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گرگان
 - ۵- مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک
- ۳- Iranian Journal of Environmental Health Science& Engineering (ISI)
- ۴- International journal of Environmental Progress (ISI)
- ۵- Journal of the Korean Society for Applied Biological Chemistry (ISI)

۱۲. سوابق تدریس:

- ۱- تدریس واحد درسی " مهندسی کنترل آلودگی هوا" در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط.
- ۲- تدریس واحد درسی " اثرات جهانی آلودگی هوا" در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط.
- ۳- تدریس واحد درسی " آلودگی هوا" در مقطع کارشناسی بهداشت محیط.
- ۴- تدریس واحد درسی "سم شناسی محیط" در مقطع کارشناسی بهداشت محیط.
- ۵- تدریس واحد درسی " شیمی محیط" در مقطع کارشناسی بهداشت محیط.

۱۳- راهنما و یا مشاور پایان نامه

- ۱- تعیین سهم منابع انتشار کل ذرات معلق در هوای اهواز با استفاده از مدل CMB دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران (استاد راهنمای دوم)
- ۲- بررسی آلودگی قارچی و غلظت ذرات معلق در هوای شهر قم در سال ۱۳۹۲. دانشگاه علوم پزشکی قم (مشاور)
- ۳- پایش کیفیت هوای مرکز دفن شیراز از نظر ترکیبات BTEX. دانشگاه علوم پزشکی شیراز (استاد راهنمای دوم)
- ۴- بررسی خصوصیات شیمیایی ریزگردهای ورودی به شهر اهواز و اثرات سمیت این ترکیبات بر روی سلولهای $thp1$ دانشگاه علوم پزشکی اهواز (مشاور)
- ۵- بررسی تعداد بیماری های تنفسی، قلبی، فوت و میزان تصادفات منتسب به آلودگی هوا در سال ۹۲-۱۳۹۱ در شهر شیراز. دانشگاه علوم پزشکی شیراز (مشاور)
- ۶- پایش و مدلسازی انتشار ذرات معلق از کارخانه سیمان آبیک و ارزیابی ریسک آلاینده ذرات معلق بر سلامت افراد در شهرستان های اطراف. دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران (مشاور)

۱۴. شرکت در همایش ها و کارگاهها:

- ۱- شرکت در همایش بهره برداری از منابع تجدید شونده و بازیافت در کشاورزی.
- ۲- شرکت در دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۳- شرکت در سمینار آموزشی پیشگیری، کنترل و درمان بیماری آنفلونزای نوپدید A. وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی با امتیاز بازآموزی
- ۴- شرکت در کنفرانس یکروزه آنفلونزای نوع (H1N1)A دانشگاه علوم پزشکی تهران با امتیاز بازآموزی
- ۵- شرکت در کارگاه با عنوان "Reference Manager" بمدت ۶ ساعت دانشگاه علوم پزشکی تهران

- ۶- شرکت در کارگاه با عنوان " استراتژی های آموزشی و شیوه های تدریس " بمدت ۱۶ ساعت در مرکز توسعه آموزش دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۷- شرکت در کارگاه با عنوان "SPSS(۱) مرکز پژوهش های علمی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران بمدت یک روز
- ۸- شرکت در کارگاه با عنوان "مقاله نویسی سطح ۱،۲ و ۳" بمدت ۱۸ ساعت دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۹- شرکت در کارگاه با عنوان " چگونه مقاله بخوانیم " بمدت ۱۱ ساعت دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۰- شرکت در کارگاه ۲ روزه "مبانی مرور ساختار یافته و متا آنالیز " پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۱- شرکت در سمپوزیوم یکروزه " آسپرژیلوس فلاووس " دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۲- شرکت در کارگاه "شیوه تدوین محتوای تعاملی آموزش مداوم اینترنتی " دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۳- شرکت در کارگاه " چگونه می توان یک سیستم الکترونیکی موفق را طراحی و راه اندازی کرد " دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۴- شرکت در کارگاه ۲ روزه " آشنایی با سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی، نرم افزار Arc Gis و کاربرد آن در علوم سلامت پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۵- شرکت در برنامه آموزش مداوم "کنگره تحقیقات فلوراید" بمدت ۳ روز و کسب ۱۳ امتیاز بازآموزی

۱۶- Participated in Short training Course on " DUST STORMS" by Regional training center of W.M.O, ۲۰۱۱, (۳۲ hours)

۱۷- Participated in Training Course program on " Environmental management of dust and sand storm and combat desertification, ۲۰۱۱

۱۸- Participated in workshop on " Designing Cohort Study on Health Effects of Air Pollution ۲-۶ November ۲۰۱۳, Tehran, I.R.Iran

۱۵. فعالیت های فرهنگی

- ۱- همکاری با دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۹۰-۱۳۸۶)
- ۲- همکاری با معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۹۰-۱۳۸۶)
- ۳- مسئول شورای فرهنگی خوابگاه متاهلین دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۹۰-۱۳۸۶)
- ۴- عضو و دبیر شورای صنفی خوابگاه متاهلین دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۹۰-۱۳۸۹)

- ۵- مسئول و عضویت فعال شورای دانشجویی پایگاه مقاومت بسیج چهارده معصوم (ع) ۱۳۹۰-
(۱۳۸۹)
- ۶- مسئول هیات دانشجویی جواد الائمه (ع) خوابگاه متاهلین دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۹۰-
(۱۳۸۶)
- ۷- شرکت در دومین دوره توانمند سازی اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز با عنوان اخلاق حرفه ای بمدت ۲ ساعت
- ۸- شرکت در طرح ضیافت اندیشه استادان با موضوعات "تعلیم و تربیت، اخلاق حرفه ای، اندیشه سیاسی، تاریخ تمدن، معرفت شناسی و حماسه اقتصادی. بمدت ۳۲ ساعت
- ۹- شرکت در جلسه هم اندیشی اساتید با عنوان "نقش هیجان در سلامت جسم و روان" بمدت ۲ ساعت
- ۱۰- شرکت در نشست دانش افزایی اساتید دانشگاه با عنوان "تبیین ابعاد حماسه سیاسی" بمدت ۲ ساعت
- ۱۱- شرکت در نشست دانش افزایی اساتید دانشگاه با عنوان "استاد و اخلاق-۱" بمدت ۲ ساعت
- ۱۲- شرکت در نشست دانش افزایی اساتید دانشگاه با عنوان "استاد و اخلاق-۲" بمدت ۲ ساعت
- ۱۳- شرکت در نشست دانش افزایی اساتید دانشگاه با عنوان "استاد و اخلاق-۳" بمدت ۲ ساعت

۱۶. همکاری در برگزاری کارگاههای آموزشی:

- ۱- تدریس در کارگاه آموزشی "کنترل و بازرسی مواد غذایی، آشنایی با تقلبات مواد غذایی" با همکاری جهاد دانشگاهی واحد دانشگاه علوم پزشکی ایران ۸ ساعت.
- ۲- تدریس در کارگاه آموزشی "مدیریت مواد زائد بیمارستانی" با همکاری جهاد دانشگاهی واحد دانشگاه علوم پزشکی ایران ۴ ساعت
- ۳- همکاری با جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی بهشتی در زمینه برگزاری کلاسهای کنکور کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
- ۴- همکاری با معاونت بهداشتی وزارت بهداشت در برگزاری کارگاه آشنایی با استانداردهای ملی پیوست سلامت و سخنرانی

۱۷. سوابق اجرایی:

- ۱- رئیس گروه سلامت هوا و تغییر اقلیم وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی از سال ۱۳۹۵ تاکنون
- ۲- معاون پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت هوا و تغییر اقلیم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
عضو کمیته اجرایی همایش ملی دانشجویی مدیریت و فناوری های نوین در علوم بهداشتی، سلامت و محیط زیست

- ۲- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات آلودگی هوا- پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۳- مسئول دبیرخانه شبکه تحقیقات بهداشت محیط
- ۴- مسئول راه اندازی و بروز رسانی پایگاه اینترنتی- پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۵- مسئول راه اندازی و بروز رسانی پایگاه اینترنتی- شبکه تحقیقات بهداشت محیط
- ۶- عضو کمیته علمی همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا
- ۷- عضو کارگروه تخصصی آلودگی هوا و تغییرات اقلیم شبکه تحقیقات بهداشت محیط
- ۸- عضو کارگروه مشورتی دبیرخانه منطقه ای گرد و غبار کشور- سازمان محیط زیست
- ۹- همکاری در تدوین "سند راهبردی مرکز تحقیقات آلودگی هوا"، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران-۱۳۹۰
- ۱۰- همکاری در تدوین سند ملی "طرح منطقه ای پیشگیری و کنترل گرد و غبار (ایران-عراق - ترکیه و سوریه)". سازمان حفاظت محیط زیست- ۱۳۹۱
- ۱۱- همکاری در تدوین سند "استانداردهای گزارشات پیوست سلامت" وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی-۱۳۹۱
- ۱۲- عضو کمیته علمی همایش ملی تازه های علوم بهداشتی- دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ۱۳- عضو کمیته علمی همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای منابع طبیعی و محیط زیست
- ۱۴- عضو کمیته علمی "هفتمین همایش ملی و دومین همایش بین المللی پسماند" سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور
- ۱۵- عضو کمیته تدوین سند ملی راهبردهای هوای پاک
- ۱۶- عضو کمیته علمی "همایش تخصصی ریزگردها، پایش، اثرات و راهکارهای مقابله با اثرات آن" سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
- ۱۷- عضو کمیته داوران علمی و همکاری در برگزاری دومین کنفرانس تخصصی کاربرد های علوم و فناوری ژئوانفورماتیک در نظام سلامت. موسسه ملی تحقیقات سلامت و پژوهشکده ژئوانفورماتیک دانشگاه تهران
- ۱۸- دبیر اجرایی همایش بین المللی المللی تحقیقات فلوراید
- ۱۹- عضو کمیته علمی و انجام داوری مقالات همایش بین المللی تحقیقات فلوراید
- ۲۰- راه اندازی سایت به زبان انگلیسی همایش بین المللی پسماند
- ۲۱- عضو کمیته کشوری تهیه گاز رادون
- ۲۲- راه اندازی سایت به زبان انگلیسی همایش بین المللی فلوراید
- ۲۳- همکاری با سازمان استاندارد در تدوین استانداردهای مرتبط با آلاینده های هوا

۱۸. همکاری با شرکت های مهندسی مشاور و سازمانها:

- ۱- همکاری با شرکت مهندسی مشاوره پدیدآب سپاهان بمدت یک سال (انجام طرح شبکه جمع آوری و تصفیه خانه شهر برازجان و گندمان) سال ۱۳۸۴
- ۲- همکاری با کارخانه فلات سنگ آسیا در راه اندازی و بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب بمدت ۶ ماه. سال ۱۳۸۵
- ۳- همکاری بمدت ۱ سال با شرکت مهندسی مشاور پسماند صنعت هپکو در زمینه مدیریت پسماندهای شهری و صنعتی و ویژه و انجام پروژه بررسی پسماندهای شرکت هپکو و تعیین راهکار سال ۱۳۸۷
- ۴- همکاری با شرکت مهندسی مشاور فرایند سبز پاکان پروژه طرح جامع مدیریت پسماندهای شهری خوی سال ۱۳۸۸
- ۵- همکاری با واحد جهاد دانشگاهی دانشگاه الزهرا در پروژه طرح جامع زباله روستایی منطقه مرکزی (یزد-اصفهان- چهار محال بختیاری) سال ۱۳۸۶
- ۶- همکاری با شرکت مهندسی مشاور پنگان آوران پروژه " طرح جامع مدیریت پسماندهای شهری شهرستان دنا" سال ۱۳۸۸
- ۷- همکاری با شرکت مهندسی مشاور پنگان آوران پروژه " طرح جامع مدیریت پسماندهای روستایی استان مرکزی" سال ۱۳۸۹.

۲۰- داوری کتاب

عنوان کتاب "بیست سوال و جواب درباره لایه ازن" معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه جندی شاپور اهواز

۲۱- داوری طرح تحقیقاتی

- ۱- بررسی رابطه ی بین آلاینده های شاخص هوا و بیماری های قلبی و تنفسی و تصادفات اورژانسی شیراز
- ۲- بررسی غلظت گاز مونوکسید کربن و هیدروکربن های خروجی از اگزوز خودروهای بنزینی و گازسوز در شهر شیراز در سال ۱۳۹۲
- ۳- بررسی میزان شاخص DMFT در کودکان ۶-۱۲ سال بخش فورگ شهرستان داراب و ارتباط آن با میزان فلوراید در آب آشامیدنی در سال ۱۳۹۲
- ۴- بررسی میزان آگاهی و نگرش ساکنین شهر شیراز ، لامرد، اقلید، فسا و داراب در زمینه مدیریت و بازیافت مواد زاید جامد شهری در سال ۱۳۹۲
- ۵- بررسی میزان آگاهی، نگرش و عملکرد مردم شهر داراب در زمینه مدیریت و بازیافت مواد زاید جامد در سال ۱۳۹۱

- ۶- بررسی و مقایسه میزان هیدروکربن های اروماتیک چند حلقه ای موجود در ذرات PM₁₀ هوای شهرهای اهواز، آبادان و عسلویه
- ۷- اندازه گیری ذرات رسوب شونده (Dust fall) و بررسی محتوی فلزات سنگین آن در شهر قم
- ۸- بررسی رابطه ی بین آلاینده های شاخص هوا و بیماری های قلبی و تنفسی و تصادفات اورژانسی
- ۹- اثر مواجهه کوتاه مدت با پرتوهای میکروویو تابشی از دستگاههای مودم وایرلس (Wireless Router) بر میزان تحرک اسپرم انسان

۲۲. لوح تقدیر

- ۱- دریافت لوح تقدیر از معاونت محترم بهداشت وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به مناسبت تحقیق بر روی بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی طوفانهای گرد و غباری و اثرات آن
- ۲- دریافت لوح تقدیر از مسئول محترم نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری به مناسبت فعالیت های فرهنگی در سطح خوابگاهها
- ۳- دریافت لوح تقدیر از مدیر کل حفاظت محیط زیست استان لرستان
- ۴- کسب جایزه پایان نامه برتر دکتری تخصصی در چهارمین جشنواره علمی بهداشت محیط کشور