

## سوابق پژوهشی

نام و نام خانوادگی: عبدالرحمن بهرامی

استاد گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

نشانی: همدان - بلوار شهید فهمیده - روبروی پارک مردم - دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده بهداشت

### فعالیت‌های اجرایی

- ۱- معاون مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت و درمان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳ م‌ه‌ر
  - ۲- رئیس قطب علمی و مدیر گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال ۱۳۷۶ تا کنون
- معاون دانشکده بهداشت همدان بمدت ۳ سال از سال ۱۳۷۸ تا سال ۱۳۸۱

### فعالیت‌های علمی

#### آموزش و تدریس

سابقه تدریس: ۲۱ سال دانشگاه علوم پزشکی همدان و اصفهان

## Dr Abdulrahman Bahrami

دکتر عبدالرحمان بهرامی

email: bahrami@umsha.ac.ir

مرتبه علمی: استاد

دکتری در رشته بهداشت حرفه ای

### Degrees in brief:

PhD	Occupational Health	Chemical agenets, Industrial Ventilation
Ms.C	Occupational Health	Analysis of chemical Agents in air

### فعالیت‌های علمی

## Dr Abdulrahman Bahrami

دکتر عبدالرحمان بهرامی

email: bahrami@umsha.ac.ir

مرتبه علمی: استاد

دکتری در رشته بهداشت حرفه ای

*Degrees in brief:*

<i>PhD</i>	Occupational Health	<i>Chemical agenets, Industrial Ventilation</i>
<i>Ms.C</i>	Occupational Health	<i>Analysis of chemical Agents in air</i>

**A- مقالات چاپ شده در مجلات علمی**

1. M Heidari, A Bahrami, AR Ghiasvand, M Rafieiemam, FG Shahna Graphene packed needle trap device as a novel field sampler for determination of perchloroethylene in the air of dry cleaning establishments, **Talanta**, Volume 131, January 2015, Pages 142–148
2. Kamaladdin Abedi, Farshid Ghorbani-Shahna, Abdolrahman Bahrami, Babak Jaleh, Rasoul Yarahmadi, Effect of TiO<sub>2</sub>-ZnO/GAC on by-product distribution of CVOCs decomposition in a NTP-assisted catalysis system, *Polish Journal of Chemical Technology*, 2015 17, 1, 32 — 40,
3. Jamshidi Rastani Mahdi, Ghorbani Shahna Farshid\*, Bahrami Abdolrahman, Hosseini Somayeh Evaluation of local exhaust ventilation efficiency to control emissions of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dust in ambient air of the oxide screen unit in steel industry knowledge and health winter **KNOWLEDGE AND HEALTH** 2015, volume 9 (4); 68 - 75.
4. Abdolrahman Bahrami, Farshid Ghorbani, Hadi Baiati, Mohammad Javad Zare Sakhvidi, Application of Solid Phase Microextraction (SPME) sampler for determination of Carbon Disulfide in air *International Journal of Occupational Hygiene* **2014. 6(3):149-155.**
5. Fatemah Sadeghi, Abdolrahman Bahrami, Farin Fatemi, The Effects of Prioritize Inspections on Occupational Health Hazards Control in Workplaces in Iran, **Journal of Research in Health Sciences**, 14(4), 2014,
6. Kamaledin Abedi, Farshid Ghorbani-Shahna, Babak Jaleh, Abdolrahman Bahrami, Saeid Mousavi, Rouzbeh Haddadi, Mastaneh Gandomi, Decomposition of chlorinated volatile

- organic compounds (CVOCs) using NTP coupled with  $TiO_2/GAC$ ,  $ZnO/GAC$ , and  $TiO_2-ZnO/GAC$  in a plasma-assisted catalysis system, **Journal of Electrostatics**
7. Sara Karimi Zeverdegani, Abdulrahman Bahrami, Farshid Ghorbani Shahna, Masoud Rismanchian, Mahmoud Heidari, Determination of Toluene by Needle Trap Micro-Extraction with Carbon Nanotube Sol-Gel and Polydimethylsiloxane Sorbents, **Analytical Letters**, 47,2014, 2165-2172.
  8. MJ Assari, A Rezaee, AJ Jafari, A Bahrami, Development of a novel setup for direct colorimetric visualization of elemental mercury vapor adsorption on colloidal gold nanoparticles, **Iranian Journal of Health, Safety and Environment** 1 (3),2014, 111-116
  9. F. Sadeghi1, A. R. Bahrami and A. Joneidi Jafari, Comparison of Static Anthropometric Characteristics among Workers of Three Iranian Ethnic Groups **Anthropologist**, 18(2): 601-608 (2014).
  10. SK Zeverdegani, A Bahrami, M Rismanchian, FG Shahna, Analysis of xylene in aqueous media using needle-trap microextraction with a carbon nanotube sorbent, **Journal of Separation Science**, Volume 37, 2014, pages 1850–1855,
  11. Seyed G Attari, Abdolrahman Bahrami, Farshid G Shahna, Mahmoud Heidari Solid-phase microextraction fiber development for sampling and analysis of volatile organohalogen compounds in air **Journal of Environmental Health Science and Engineering** 2014, 12:123
  12. N Kurd, AR Bahrami, FG Shahna, M Heidari Application of Solid Phase Microextraction followed by Chromatograph-Flame Ionization Detector for Sampling and Analysis of Acetonitrile in Air Matrix **International Journal of Occupational Hygiene** 5 (4), 2014, 177-183
  13. Kamaledin Abedi, Farshid Ghorbani-Shahna, Babak Jaleh, Abdolrahman Bahrami, Rasoul Yarahmadi, Enhanced performance of non-thermal plasma coupled with  $TiO_2/GAC$  for decomposition of chlorinated organic compounds: influence of a hydrogen-rich substance, **Journal of Environmental Health Science and Engineering** 2014, 12:119
  14. M Heidari, A Bahrami, AR Ghiasvand, FG Shahna, AR Soltanian A needle trap device packed with a sol-gel derived, multi-walled carbon nanotubes/silica composite for sampling and analysis of volatile organohalogen compounds in air, **Analytica Chimica Acta** 785 (2013) 67–74

15. Mohammad Javad Assari, Abbas Rezaee, Ahmad Jonidi Jafari, Abdolrahman Bahrami, Optimization of a Novel Setup for an On-Line Study of Elemental Mercury Adsorption by Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry **Journal of Research in Health Sciences**, 2013, 13
16. M Heidari, A Bahrami, A Ghiasvand, FG Shahna, A novel needle trap device with Single wall carbon nanotube sol-gel sorbent packed for sampling and analysis of volatile organohalogen compounds in air, **Talanta**, 2012, 101, 2012, 314–321
17. MJZ Sakhvidi, AR Bahrami, A Ghiasvand, H Mahjub, L Tuduri SPME-based air sampling method for inhalation exposure assessment studies: case study on perchlorethylene exposure in dry cleaning, **Environmental monitoring and assessment**, (2013) 185:4933–4941
18. Farshid Ghorbani SHAHNA, Abdulrahman BAHRAMI, Farhad FARASATI, Application of Local Exhaust Ventilation System and Integrated Collectors for Control of Air Pollutants in Mining Company **Industrial Health** 50 (2012) No. 5. 450-457
19. Rohollah Maghsoodi Moghadam, Abdulrahman Bahrami, Farshid Ghorbani, Hossein Mahjub, Dariush Malaki, Investigation of Qualitative and Quantitative of Volatile Organic Compounds of Ambient Air in the Mahshahr Petrochemical Complex In 2009, **Journal of Research in Health Sciences**, 2013, vol 13,
20. Mohammad Javad Zare Sakhvidi, AbdulRahman Bahrami, Alireza Ghiasvand, Hossein Mahjub, Ludovic Tuduri, Field application of SPME as a novel tool for occupational exposure assessment with inhalational anesthetics, **Environmental Monitoring and Assessment**, Volume 184, Issue 11, pp 6483-6490
21. Mohammad Javad Zare Sakhvidi, , Abbas Afkhami & Atena Rafiei, Development of diffusive solid phase microextraction method for sampling of epichlorohydrin in air, **International Journal of Environmental Analytical Chemistry**, Volume 92, Issue 12, 2012 1365-1377
22. A Bahrami, H Mahjub, M Sadeghian, F Golbabaei Determination of Benzene, Toluene and Xylene (BTX) Concentrations in Air Using HPLC Developed Method Compared to Gas Chromatography International **International Journal of Occupational Hygiene** 2011;3(1) : 12-17
23. A Bahrami, H Mahjub, MJ Assari Distribution of Monocyclic Aromatic Hydrocarbons in Ambient Air of Gas Pump Stations and Hamadan City, **Journal of Research in Health Sciences** 1 (2), 11-16
24. AR Bahrami, M Ansari Exposure of Sweepers to Volatile Organic Compounds Using Urinary Biological Exposure Index, **Journal of research in health sciences** 7 (1), 1-5

25. Mohammad Javad Zare Sakhvidi, AbdulRahman Bahrami, Alireza Ghasvand, Hossein Mahjub & Ludovic Tuduri, Determination of Inhalational Anesthetics in Field and Laboratory by SPME GC/MS, **Analytical Letters** Volume 45, Issue 4, 2012, 375-385
26. Iraj Mohebbi, Ebrahim Hassani, Shaker Salarilak and Abdul Rahman Bahrami Do bullae and emphysema increase risk of pneumothorax in silicosis? **Journal of Occupational Medicine and Toxicology** 2007, 2:8
27. Vatani J, Faghihi A, Bahrami A, Distribution of the Volatile Organic Pollutants in Ambient Air of the Sar-Cheshmeh Copper Complex Unit, **European Journal of Scientific Research**, 2010, 32, 422-429.
28. Vatani Javad, Faghihi Ali, Bahrami Abdul Rahman, Raei Dehaghi Mehdi, Hakimi Hossenali, Esmaeilzadeh Esmat; Survey of Emitted Benzene, Toluene and 2-propanol in Air Ambient of the Copper Industrial in Iran, **Research Journal of Environmental Sciences**, 2011, 5(6), 617-623.
29. Bahrami AR, Golbabai F, Mahjub H, Qorbani F, Aliabadi M, Barqi M Determination of exposure to respirable quartz in the stone crushing units at Azendarian-West of Iran: **Industrial Health**. 2008 Aug;46(4):404-8.
30. Bahrami Abdul Rahman, Jonidi-Jafari Ahmad, Ahmadi Hassan, Mahjub Hossien Comparison of Benzene Exposure in Drivers and Petrol Stations Workers by Urinary Trans, Trans-Muconic Acid in West of Iran, **INDUSTRIAL HEALTH**. 2007;45(3):396-401
31. Bahrami AR, Golbabai F, Mahjub H, Qorbani F, Aliabadi M, Barqi M Application of Traditional Cyclone with Spray Scrubber to Remove of Airborne Silica Particles in Stone Crushing Industry, **Industrial Health**. 2009, 47(4), 436-443.
32. Bahrami, A, Qorbani, F, Mahjub, H, Aliabadi, M, Effects of velocity and particles load on efficiency of cyclone in the stone crushing units at Azendarian Area, **Journal of research in health sciences**, 2008,8(1), 12-17
33. AR Bahrami, A Jonidi-Jafari, H Mahjub Environmental exposure to xylenes in drivers and petrol station workers by urinary methylhippuric acid, **Journal of research in health sciences**, 2008, 8 (2), 61-68
34. Iraj Mohebbi , Ebrahim Hassani , Shaker Salarilak and Abdul Rahman Bahrami The role of emphysema and bullae in the secondary spontaneous pneumothorax among workers exposed to silica flour **Journal of Occupational Medicine and Toxicology**. 2007;2(8) [indexed in PubMed]
35. Bahrami Abdul Rahman, Jonidi-Jafari Ahmad, Ahmadi Hassan, Mahjub Hossien Comparison of Benzene Exposure in Drivers and Petrol Stations Workers by Urinary Trans, Trans-Muconic Acid in West of Iran, **INDUSTRIAL HEALTH**, 2007, 45(3), 396-401.

36. Bahrami AR, Edwards JW, Evaluation of benzene exposure in adults and urinary s-phenylmercapturic acid in children living in Adelaide, South Australia, **Int. J. Environ. Sci. Tech.**, 2006, Vol 3(2), 113-118.
37. Golmohammadi Rostam, Abdulrahman Bahrami Relationship Between Occupational Stress and Non-Insulin-Dependent Diabetes in Different Occupation in West of Iran (Hamadan), **Journal of medical science**, 6(2), 241-244.
38. Bahrami, AbdulRahman, The Comparative Distribution of Volatile Aromatic Hydrocarbons in Ambient Air of Hamadan (West of Iran) with Gasoline Stations, **Asian Journal of Water, Environment and Pollution**. 2005;2(2):95-98
39. Bahrami A., Jonidi J, et al, Comparison of Urinary o-Cresol and Hippuric Acid in Drivers, Gasoline Station Workers and Painters Exposed to Toluene in West of Iran, **Pakistan Journal of Biological Science**, 2005, 8(7): 1001-1005
40. Bahrami AR, Mohammadfam, I. And Donddsun J. Development of a thermal desorption method for the analysis of particale associated polycyclic aromatic Hydrocarbons in ambient air, **International Journal of Environmental science and technology**, vol.1, Number 3, Autumn 2004 pp. 173-177
41. Bahrami AR, Mahjub H, Comparative study of long functions in workers exposure to silica in the west of Iran, **Eastern Mediterian Health Journal**, 2003, vol(9), NO(2), serid No 154.
42. Bahrami AR, Mahjub H, Assari MJ, A study of the relationship between ambient lead and blood lead among gasoline-station workers, **Iranian J. Pub. Health**. 2002, 31(3-4) P 92-95
43. Bahrami A.R, Distribution of volatile Organic Compounds in Ambient Air of Tehran, **Archives of Environmental Health**, July/August 2001, Vol, 56, No.4, page 380-383
44. A.R Bahrami, M.J. Assari and H. Mahjub, Analysis of hippuric acid and phenol in worker exposed to volatile organic compounds at gasoline station in west of IRAN, **The premier Intemational Journal in toxicology** 197(3) , June IS 2004.
45. Abdulrahman Bahrami and John Edwards, Determination of trans, trans-muconic acid in Children Living in Adelaide Based on HPLC Developed Method, **Pakistan Journal of Biological Sciences**. 2005;8(12):1703-1706
46. M Heidari , AR Bahrami, AR Ghiasvand, F Ghorbani Shahna, AR Soltanian , M Rafieiemam Application of needle trap device for determination of organohalogen compounds in air, **Iran Occupational Health** 11 (2), 2014.

۴۷. مهدی جمشیدی راستانی، قربانی شهنا فرشید، بهرامی عبدالرحمان، حسینی بررسی اثر بخشی سیستم تهویه مکنده موضعی در کنترل گردوغبار  $Fe_2O_3$  منتشره در هوای محیطی سرند اکساید واحد آهن سازی یکی از صنایع فولاد، مجله دانش و تندرستی، دوره ۹، شماره ۳ سال ۱۳۹۳.

۴۸. امجد سردودی، حسین، قربانی شهنا، فرشید، بهرامی، عبدالرحمن، فردمال، جواد بررسی عملکرد الکتروسیکلون در جمع آوری ذرات هوابرد زیر یک میکرومتر سیلیس، سلامت و محیط ایران، شماره ۶، ۱۳۹۲، ۴۵-۵۴

۴۹. مجید بیاتیان، عبدالرحمن بهرامی، رستم گلمحمدی، فرشید قربانی شهنا، مطالعه تأثیر شارژ الکتریکی قطرات آب بر بازده اسکرابر مه پاش در حذف ذرات سیلیس ۲، دوره ۱۳، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۰، صفحه ۱۵-۲۶

50. R Rahimpour, AR Bahrami, F Ghorbani, MJ Assari, AR Negahban Evaluation of Urinary Metabolites of Volatile Organic Compounds and Some Related Factors in Petrochemical Industry Workers. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences (JMUMS) 2014 24 119-131

۵۱. مجید بیاتیان، مجید، بهرامی، عبدالرحمن، گلمحمدی، رستم، قربانی شهنا، فرشید بررسی اثر شارژ الکتریکی قطرات آب بر راندمان اسکرابر مه پاش در حذف ذرات فلدسپار، مجله سلامت کار ایران، ۲۰۱۲، ۸ (۴)، ۶۱-۶۹

۵۲. محمود حیدری عبدالرحمن بهرامی، دکتر علیرضا غیاثوند، دکتر فرشید قربانی شهنا، دکتر علیرضا سلطانیان، مریم رفیعی امام، کاربرد نمونه بردار تله سوزنی حاوی جاذب پلی دی متیل سیلوکسان جهت تعیین مقدار تترا کلرید کربن و تری کلرو اتیلن موجود در هوا، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، دوره بیست و یکم، شماره ۱، 1393، ۳۲-۴۴

۵۳. محمد جواد زارع سخویدی، عبدالرحمان بهرامی، علیرضا غیاثوند، حسین محجوب، لودویک تودوری کاربرد SPME به عنوان یک نمونه بردار غیر فعال در ارزیابی تماس های استنشاقی-مطالعه موردی بر روی ۲-کلرو فنول جلد ۱۰ شماره ۲، 35-44

۵۴. مقصودی مقدم روح اله، بهرامی عبدالرحمان، محجوب حسین، قربانی فرشید ارزیابی آلاینده های بنزن، تولوئن و گزین در هوای مجتمع پتروشیمی بندر ماهشهر در سال ۱۳۸۷-۸۸ مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام تابستان ۱۳۹۰؛ ۱۹(۲):۴۹-۵۹

۵۵. محمدفام ایرج، بهرامی عبدالرحمان، گل محمدی رستم، فاطمی فرین، محجوب حسین ارتباط استرس شغلی و حوادث در یک

شرکت خودروسازی بهبود تابستان ۱۳۸۸؛ ۱۳(۲) (پیاپی ۴۱): ۱۳۵-۱۴۳

۵۶. محمدفام ایرج، بهرامی عبدالرحمان، فاطمی فرین، گل محمدی رستم، محبوب حسین ارزیابی رابطه استرس شغلی و اعمال نایمن با حوادث شغلی در یک صنعت خودروسازی مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان ۱۳۸۷؛ ۱۵(۳) (مسلسل ۴۹): ۶۰-

۵۷. حسن زاده، اکبر، پورعبدیان، سیامک، ثنا، صولت، بهرامی، عبدالرحمن ارزشیابی میزان مواجهه تنفسی کارگران در معرض هیدروژن فلوراید به دو روش یون سلکتیو و اسپکتروفتومتری در صنعت UCF اصفهان، طب نظامی مجله طب نظامی پاییز ۱۳۸۷؛ ۱۰(۳) (مسلسل ۳۷): ۲۰۳-۲۰۸

۵۸. پورعبدیان سیامک، تاجیک لیلیا، بهرامی عبدالرحمان، ریسمانچیان مسعود، ثنا صولت، گلفام فرهاد، جمشیدی راستانی مهدی، حسن زاده اکبر رابطه تراکم فلوراید در هوای تنفسی و ادرار افراد مواجهه یافته با هیدروژن فلوراید در صنعت UCF اصفهان بهبود پاییز ۱۳۸۷؛ ۱۲(۳) (پیاپی ۳۷): ۲۵۴-۲۶۲

۵۹. فریبا منصوری، قوام میرستاری، مسعود ریسمانچیان، عبدالرحمن بهرامی، بررسی رابطه پایش محیطی تولوئن و شاخص بیولوژیکی اسید هیپوریک ادرار در افراد شاغل در صنعت کک سازی مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد بهار ۱۳۸۶؛ ۱۵(۱): ۹۴-۹۸...

۶۰. محسن رحیمی نژاد، دکتر سید قوام میرستاری، دکتر عبدالرحمن بهرامی، مهندس بهروز اکبری بررسی غلظت ترانس، ترانس موکونیک اسید در ادرار کارگران مواجهه با بنزن در یک واحد کک سازی مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان دوره سیزدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵، 49-54

۶۱. علی آبادی، محسن محبوب، بهرامی، عبدالرحمن، فریده گلبابائی بررسی انتشار سیلیس آزاد در هوای کارگاه های سنگ کوبی منطقه ازندریان همدان به روش پراکنش اشعه ایکس مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی همدان ۱۴، ۶۲. محسن علی آبادی، عبدالرحمن بهرامی، فریده گلبابائی، فرشید قربانی، بررسی مقایسه ای بازده سیکلون، اسکرابر مه پاش و سیستم تلفیقی سیکلون- اسکرابر در کنترل ذرات سیلیس هوای کارگاه های سنگ کوبی، علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره دوازدهم، شماره دو، تابستان

۶۳. بهرامی عبدالرحمن، محبوب حسین، عساری محمد جواد، بررسی تغییرات فنل ادرار و غلظت بنزن در هوای تنفسی کارگران پمپ بنزین مجله دانشگاه علوم پزشکی اورمیه- سال چهاردهم شماره ۳، پائیز ۱۳۸۲ و صفحات ۱۸۷-۱۸۰



۶۴. بهرامی عبدالرحمن، محجوب حسین، عساری محمد جواد، تغییرات اسید هیپوریک ناشی از متابولیک تولون در ادرار کارگران پمپ بنزین، مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین، شماره ۱۸، تابستان ۱۳۸۰
۶۵. بهرامی عبدالرحمن، قربانی فرشید، بررسی تغییرات ظرفیتهای ریوی در کارگران سنگ بری و سنگ کوبی و انتشار ترکیبات سیلیس، مجله اسرار، سال هفتم، شماره ۴، زمستان ۱۳۷۹
۶۶. صمدی محمد تقی، بهرامی عبدالرحمن، بررسی نحوه پراکنش ذرات سرب در هوای شهر همدان از آذرماه ۷۶ تا خرداد ماه ۷۷ مجله دانشگاه علوم پزشکی همدان، سال هشتم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۰، صفحات ۱۵-۲۰
۶۷. بهرامی عبدالرحمن، محجوب حسین، بررسی تغییرات ظرفیتهای تنفسی در کارگران سفال سازی و سرامیک سازی لاله جین - همدان مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان سال ششم، شماره ۳، پائیز ۱۳۷۸، صفحات ۳۳-۳۷
۶۸. بهرامی عبدالرحمن، قربانی فرشید، بررسی حوادث کارخانجات استان همدان در سال ۱۳۷۶، فصلنامه علمی - پژوهشی پژوهان، سال چهارم، شماره ۱ و ۲، بهار و تابستان ۱۳۷۷، صفحات ۳-۷
۶۹. بهرامی عبدالرحمن، محجوب حسین، عساری محمد جواد، بررسی ترکیبات تک حلقه ای آروماتیک منتشره در محیط پمپ بنزینها و هوای شهر همدان، مجله پژوهش در علوم بهداشتی

#### - مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینارها

۷۰. آمنه فیاضی عبدالرحمان بهرامی فاطمه صادقی، برنامه ملی حذف آزیست در کشور، هفتمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت حرفه ای
۷۱. عبدالرحمان بهرامی فرین فاطمی فاطمه صادقی کاظم ندافی، تدوین نظام بازرسی هدفمند در سیستم بازرسی کشور، هفتمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت حرفه ای
۷۲. حبیب الله آقایی، عبدالرحمان بهرامیبررسی انتشار منواکسید کربن در هوای شهر همدان و ارتباط آن با پارامترهای ترافیکی هفتمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار
۷۳. عبدالرحمان بهرامی، امین میرزاخانی، محمد حسین بخشایارتباط مواجهه هالوتان با بیومارکرهای آن در پرسنل اتاق عمل بیمارستانهای همدان هفتمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار.
۷۴. ارزیابی میزان تماس اتاقهای عمل با هالوتان به روش SPME هشتمین همایش ایمنی و بهداشت کار، ساری
۷۵. فرشید قربانی عبدالرحمان بهرامی حسین امجد طراحی و بررسی عملکرد الکترو سیکلون تر برای کنترل ذرات کوچکتر از ۲/۵ میکرومتر هفتمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت حرفه ای

۷۶. بهرامی، عبدالرحمن، محبوب حسین، عصارى محمدجواد، تجزیه اسید هیپوریک و فنل در کارگران در تماس با مواد فرار در ایستگاههای پمپ بنزین در غرب کشور ایران کنگره سم شناسی فنلاند، ژوئن ۲۰۰۴
۷۷. بهرامی عبدالرحمن، محبوب حسین، کنکره علوم یمن، ۱۱ تا ۱۳ اکتبر ۲۰۰۱، کشور یمن - صنعا
۷۸. عنوان مقاله بصورت سخنرانی:

79. Distribution of Monocyclic Aromatic Hydrocarbons in Ambient air of Hamadan City (IRAN) and gas pump stations,

۸۰. سمینار بهداشت محیط کرمان، ۱۳۷۹

۸۱. ارائه مقاله بصورت سخنرانی مشترک با مهندس محمد جواد عصارى، دکتر عبدالرحمن بهرامی عنوان مقاله، بررسی غلظت سرب در کارگران پمپ بنزین همدان

۸۲. بهرامی عبدالرحمن، غیاث الدین منصور، گلبابایی فریده، سمینار آلودگی هوا و کنترل آبان ماه ۱۳۶۹، بررسی انتشار الیاف آزبست در یک کارخانه تولید محصولات آزبست، تهران - دانشگاه علوم پزشکی تهران

۸۳. صمدی محمد تقی، بهرامی عبدالرحمن، سمینار بهداشت محیط تهران، انتشار ذرات سرب در پمپ بنزینهای همدان، ۱۳۷۸ دانشگاه علوم پزشکی ایران

۸۴. بهرامی عبدالرحمن، ادوارد، جان، اندازه گیری بنزن در هوا و شاخص های متابولیکی ترانس ترنس موکونیک اسید و فنیل

مرکاپتوریک اسید در ادرار ساکنین آدلاید- استرالیای جنوبی، چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران، همدان، مهرماه ۱۳۸۲

۸۵. احمدی حسن، بهرامی عبدالرحمن، فولادی دهقی بهزاد، ابراهیمی قوام آبادی لیلان، بررسی وضعیت تهویه در کارگاههای سنگبری و سنگ کوبی در استان همدان، مهرماه ۱۳۸۳

۸۶. بهرامی عبدالرحمن، محبوب حسین، حیدریگی آذین، مطالعه مقایسه‌ای عملکرد های تنفسی در کارگران صنایع سرامیک، سفال

سنگ بری و سنگ کوبی در استان همدان چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران، همدان مهرماه ۱۳۸۳

۸۷. آشوری طیب، صدری غلامحسین، بهرامی عبدالرحمن، بررسی تغییرات حجم های ریوی در کارگران لنت سازی همدان سال ۱۳۷۸، چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران - همدان - مهرماه سال ۱۳۸۳

۸۸. بهرامی عبدالرحمن، میرقائد رکسانا، محبوب حسین، بررسی انتشار فیومهای ریوی در هوای محیط کار کارخانه آونگان اراک- چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران - همدان - مهرماه ۱۳۸۳

۸۹. بهرامی عبدالرحمن، ناظمی زهره، شهریاری اعظم، قبادی تبار فرح، عصارى محمد جواد، بررسی انتشار فرم آلدئید در بیمارستانها و آزمایشگاههای دانشگاه علوم پزشکی همدان، چهارمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران همدان - مهرماه ۱۳۸۳

۹۰. A.Bahrami, J.Donadsun, Development of thermal Desorption Method for analysis of PAH, in air, همایش سراسری دانشجویان خارج کشور منچستر ۱۹۹۶

### ج) کتب

۹۱. نمونه برداری و تجزیه آلاینده های هوا جلد ۱، انتشارات باباطاهر - همدان سال ۱۳۷۸
۹۲. نمونه برداری و تجزیه آلاینده های هوا جلد ۲، انتشارات فن آوران - ۱۳۸۲
۹۳. نمونه برداری و تجزیه آلاینده های هوا جلد ۳ انتشارات فن آوران - ۱۳۸۴
۹۴. روش های مهندسی کنترل آلودگی هوا جلد ۱ عبدالرحمان بهرامی، انتشارات فن آوران ، ۱۳۹۰

### سرپرستی پایان نامه های دوره دکتری (Ph.D)

- ۱- پایان نامه دوره دکتری بهداشت حرفه ای ، کاربرد روش SPME جهت اندازه گیری و تجزیه ترکیبات هالوژنه در هوا، محمد جواد زارع سخویدی، ۱۳۹۱
- ۲- کاربرد تکنیک Needle trap همراه با جاذب سنتز شده بر پایه نانو لوله های کربنی با اورتو سیلیکات و بنزن سولفونات و مقایسه با جاذب تجاری PDMS جهت تعیین بیومارکرهای فرار در ادرار، سارا کریمی، ۱۳۹۲
- ۳- طراحی سیستمهای جدید Needle Trap جهت نمونه برداری، پیش تغلیظ و استخراج برخی ترکیبات فرار و سموم حشره کش با استفاده از نانو لوله های تک دیواره و چند دیواره و ترکیبات نانو سازه سنتز شده " محمود حیدری
- ۴- ارزیابی عملکرد نانو جاذبهای سنتز شده با تکنیک سل-ژل جهت نمونه برداری از ترکیبات آلی فرار هوا به روش ریز استخراج فاز جامد سید قوام الدین عطاری

### مشاوره پایان نامه های دوره دکتری (Ph.D)

- ۱- کنترل هیدروکربن های آلی فرار کلردار هوا توسط فناوری تلفیقی پلاسما-کاتالیست کمال الدین عابدی سال ۱۳۹۱
- ۲- پالایش بخارات کلروفرم و کلروبنزن توسط فوتوکاتالیست های ترکیبی  $TiO_2$  و ZnO سنتز شده روی گرافیت منبسط شده و کاربرد آن در سیستم تلفیقی پلاسما/فوتوکاتالیست/ازن دهی حسین ابراهیمی سال ۱۳۹۲

### سرپرستی پایان نامه های دوره فوق لیسانس

۱. ارزیابی ریسک ناشی از مواجهه فردی با هیدروکربن های فرار در مجتمع های پتروشیمی منطقه ماهشهر خانم سمیرا رحیم نژاد سال ۱۳۹۲
۲. تجزیه و تحلیل نتایج حاصل از پایش هیدروکربن های منتشره در هوای مجتمع های پتروشیمی بندر ماهشهر با استفاده از مدل های *BRIEF AND SCALA* و *OSHA* زهرا مراد پور
۳. پایش شاخص های بیولوژیکی کارگران در مواجهه با بنزن، متیل اتیل کتون و فنول در مجتمع های پتروشیمی بندر ماهشهر در سال ۱۳۹۱ عبدالرحمن بهرامی مشترک با فرشید قربانی شهنا سال ۱۳۹۱ **رزاق رحیم پور**
۴. ارزیابی کارایی روش ریز استخراج فاز جامد در نمونه برداری از دی سولفید کربن در هوا و تجزیه آن به روش گاز کروماتوگرافی - طیف بین جرمی، هادی بیات، سال ۱۳۹۱-۹۲
۵. بررسی پروفایل ترکیبات فرار در هوای بازدم افراد مواجهه یافته با غبارات سیلیس و ارتباط آن با پارامترهای تنفسی با استفاده از روش *GC-MASS* مهدی جلالی سال ۱۳۹۲
۶. بررسی کارایی روش ریز استخراج فاز جامد جهت تعیین ونیل بروماید در هوا و تجزیه آن به روش کروماتوگرافی گازی- طیف سنجی جرمی، نعمت الله کرد، ۱۳۹۲
۷. بررسی کارایی روش میکرونی استخراج فاز جامد جهت تعیین اپی کلروهیدرین در هوا و تجزیه آن به روش کروماتوگرافی گازی، آتنا رفیعی پور، سال ۱۳۸۹
۸. بررسی مرجان دریایی بعنوان جاذب هیدروکربنهای فرار و مقایسه میزان جذب آن با میزان جذب زغال فعال در دستگاه گاز کروماتوگراف (*GC*)، علیرضا مشکوری، سال ۱۳۸۹
۹. مطالعه اثر شارژ الکتریکی بر راندمان اسکرابر مه پاش در حذف ذرات سیلیس، دولومیت و فلدسپار، مجید بیاتیان، سال ۱۳۸۶-۸۷
۱۰. تعیین مواجهه هالوتان در کارکنان اتاق های عمل بیمارستان های شهر همدان با استفاده از شاخص تری فلونئورواستیک اسید و بروماید در ادار و تغییرات آنزیم های کبدی در سال ۸۷-۱۳۸۶، امین میرزا خانی، سال ۱۳۸۶
۱۱. ارزیابی کمی و کیفی آلاینده های منتشره در مجتمع پتروشیمی های بندر ماهشهر سال ۱۳۸۷، روح الله مقصودی

۱۲. مطالعه تاثیر سورفاکتانت هابه همراه آهک و بی کربنات سدیم در حذف دی اکسید گوگرد در اسکرابر بستردار. کبری

روتیوند سال ۱۳۸۶-۸۷

۱۳. بررسی و تعیین شرایط بهینه تجزیه ای برای ترکیبات آلی فرار (VOCs) در هوا با دستگاه کروماتوگرافی مایع با

عملکرد عالی (HPLC)، مرضیه صادقیان

۱۴. بررسی مقایسه ای راندمان سیکلون متداول، اسکرابر مه پاش و استفاده توام آنها در کنترل ذرات سیلیس هوای کارگاه

های سنگ کوبی ازندریا ن استان همدان در سال ۱۳۸۵، محسن علی آبادی، ۱۳۸۴-۸۵.

۱۵. بررسی رابطه بین مواجهه با بنزن در هوا و متابولیت ادراری ترنس ترنس موکونیک اسید در رانندگان تاکسی

وکارگران پمپ بنزین شهر همدان در سال ۱۳۸۳

۱۶. بررسی رابطه بین مواجهه با تولوئن از طریق هوا و شاخص های بیولوژیکی، ارتوکروزول و اسید هیپوریک ادراری در

کارگران پمپ بنزین، نقاشان اتومبیل، رانندگان تاکسی و گروه کنترل در شهر همدان در سال ۱۳۸۳، بهزاد فولادی

۱۳۸۳

۱۷. شناسایی و اندازه گیری ترکیبات آلی فرار در هوای واحد پرعیارکنی مجتمع مس سرچشمه، جواد وطنی شعاع سال

۱۳۸۸-۸۹

۱۸. مطالعه ارتباط استرس شغلی، اعمال نایمن با حوادث در یک صنعت خودروسازی در سال ۱۳۸۶، ۱۳۸۵-۸۶، فرین

فاطمی

## مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱. بررسی رابطه تولوئن هوای تنفسی و شاخص های بیولوژیکی اسید هیپوریک و ارتو کروزل در کارگران کک سازی ذوب آهن

اصفهان، فریبا منصوریان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۲. طراحی و بررسی عملکرد الکتروسیکلون در کنترل ذرات هوابرد حسین امجد سردودی سال ۱۳۹۱

۳. طراحی اجرا و ارزیابی سیستم تهویه موضعی و پالایشگرهای تلفیقی به منظور کنترل آلاینده های منتشره از کوره های ذوب

شرکت تولیدی معدنی مدوار مس سرچشمه کرمان سال ۱۳۸۹

۴. ارزیابی تطبیقی ایمنی واحد کلرزنی تصفیه خانه های تهران با روشهای HAZOP و ETBA مرحله شکوهی سال ۱۳۸۸

۵. ارائه الگویی برای ارزیابی عملکرد بهداشت ایمنی و محیط زیست علی در محمدی سال ۱۳۹۰
۶. ارزشیابی میزان مواجهه تنفسی کارگران در معرض هیدروژن فلوراید به دو روش یون سلکتیو و اسپکتروفتومتری در صنعت UCF اصفهان لیلا تاجیک دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۷. بررسی مقایسه ای میزان ترنس موکونیک اسید در ادرار کارگران در مواجهه با بنزن با مقدار استاندارد در واحد کک سازی شرکت ملی ذوب آهن اصفهان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۸. بررسی غلظت سرب در هوا و خون کارگران جایگاههای پمپ بنزین شهر همدان سال ۱۳۷۸-۷۹
۹. بررسی عملکرد و ارائه راه کارهای اصلاحی و برنامه پایش سیستم تهویه و غبارگیر سرند واحد آهن سازی فولاد مبارکه اصفهان سال ۱۳۹۱
۱۰. اپیدمیولوژی مبتلایان به لوسمی نوع AML مراجعه کننده به مراکز ثبت سرطان شهر تهران و ارتباط آن با غلظت بنزن، دانشگاه علوم پزشکی ارتش سال ۱۳۹۱

#### الف) فعالیتهای خدماتی و ارتباط با صنعت در خصوص کنترل آلودگی هوا

- ۱- کنترل آلودگی میست رنگها در شرکت فابیس واقع در شهرک صنعتی ساوه در سال ۱۳۷۹
- ۲- طراحی کنترل آلودگی در کارگاههای جوشکاری و اندازه گیری آلاینده ها در آگروز خروجی کارخانه سیمان هگمتان در سال ۱۳۸۰
- ۳- کنترل آلودگی و تصفیه هوا در شرکت سیلیس کوبی امید ازندریان (شهرک صنعتی ازندریان ملایر)
- ۴- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تصفیه هوا شرکت محک
- ۵- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تصفیه هوا در شرکت سنگ کوبی مرجان
- ۶- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تصفیه هوا در شرکت آذرپودر (شهرک صنعتی ازندریان - ملایر)
- ۷- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت سیلیس کوبی بهمن
- ۸- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت سیلیس کوبی میهن
- ۹- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت سیلیس کوبی نگین ملایر
- ۱۰- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت سیلیس کوبی شهاب سنگ
- ۱۱- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت سیلیس کوبی جهان سنگ
- ۱۲- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت سیلیس کوبی ملایر سیلیس
- ۱۳- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت ایلیا
- ۱۴- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت سنگ کوبی محک
- ۱۵- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه در کارگاه تولید دولومیت شرکت ازندریان
- ۱۶- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه در شرکت سنگ کوبی سخت کوبان
- ۱۷- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه در کارگاه سنگ کوبی برادران میرزایی
- ۱۸- کنترل آلودگی و طراحی سیستم تهویه و تصفیه هوا در شرکت تولید فلدسپار نارین سنگ باختر واقع در شهرک صنعتی ازندریان

- ۱۹- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت موج سپید
- ۲۰- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت آرا سنگ
- ۲۱- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت سهیل پودر
- ۲۲- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت ازندریان سیلیس (تولید و دانه بندی دولومیت)
- ۲۳- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت سیلیس همدان
- ۲۴- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت سیلیس ایران
- ۲۵- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت رضوان
- ۲۶- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت مروارید
- ۲۷- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت گسترپودر
- ۲۸- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت برادران میرزایی
- ۲۹- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت ممتاز
- ۳۰- طراحی تهویه صنعتی و تصفیه هوا در شرکت الوند
- ۳۱- طراحی تهویه و کنترل آلودگی در شرکت محورسازان زاگرس در استان کرمانشاه
- ۳۲- طراحی تهویه و کنترل آلودگی بخارات و گازها ظروف یکبار مصرف شرکت نهانند پلاس
- ۳۳- بررسی میزان ترکیبات آلی فرار در هوای واحدهای ET پتروشیمی فجر و ارائه راهکارهای عملی جهت کنترل مواد آلاینده سال ۱۳۹۲