

# آتنا رفیعی پور

دکترای بهداشت حرفه ای



## اطلاعات فردی

تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۰۱/۱۶

وضعیت تأهل: مجرد

## عنوان پایان نامه



عنوان پایان نامه دوره کارشناسی ارشد:

" بررسی کارایی روش ریز استخراج فاز جامد جهت تعیین اپی کلروهیدرین در هوا و تجزیه آن به روش کروماتوگرافی گازی - طیف سنجی جرمی "

عنوان پایان نامه دوره دکتری تخصصی:

" تعیین سمیت برون تنی در مواجهه منفرد و همزمان با نانوذرات و میکروذرات دی اکسید سیلیسیوم و اکسیدهای آهن (هماتیت و مگنتیت) بر رده سلولی (A549) ریه انسانی "

## درباره من:

دکترای بهداشت حرفه ای و دانشجوی نمونه و برتر آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

علاقه مند به موضوعات پژوهشی در خصوص عوامل فیزیکی، پایش بیولوژیک و سم شناسی شغلی و همچنین دارای سابقه حرفه ای در زمینه اندازه گیری آلاینده های محیط کار و مشاوره های تخصصی برای بهبود وضعیت کار به صنایع مختلف.

## اطلاعات تماس

@ arp\_63@yahoo.com

0916) 320-6301

iD ORCID: 0000000207022777

محل سکونت فعلی: تهران - ستارخان



## تحصیلات

کارشناسی بهداشت حرفه ای

دانشگاه علوم پزشکی اهواز

(۱۳۸۴)



کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای

دانشگاه علوم پزشکی همدان

(۱۳۸۷)



دکترای تخصصی بهداشت حرفه ای

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

(۱۳۹۸)





1. Mohammad Javad Zare Sakhvidi, Abdolrahman Bahrami, Abbas Afkhami, **Atena Rafiei**. Development of diffusive solid phase microextraction for sampling of epichlorohydrin in air. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2012; 92(12): 1365-77.
2. **Athena Rafieepour**, Farshid Ghorbani Shahna, Zahra Hashemi, Farhad Ghamari. Measurement of benzene in air by Iranian single- wall carbon nanotubes. *Iranian journal of toxicology*. 2012; 5(15): 535-40.
3. **Athena Rafieepour**, Zahra Rezvani, Elnaz Rafieepour. Measuring the amount of nickel and iron oxide in the breathing zone of welders. *Zahedan journal of research in medical sciences*. 2013; 15(9): 85-7.
4. **Athena Rafieepour**, Narges Gholamzadeh Taj Dolatshahi, Alireza Haj Ghasemkhan, Mehdi Asghari, Marzieh Sadeghian, Ali Asadi. The effect of the use of NP305 masks in improving respiratory symptoms in workers exposed to sulfuric acid mists in plating and pickling units. *Electronic physician journal*. 2013; 5: 616-22.
5. Adel Mazlomi, Marzieh Abbasinia, Somayeh Farhang Dehghan, Abdolrasoul Rahmani, Mehdi Asghari, Iman Ahmadnezhad, **Atena Rafieepour**. Motivation and Job Satisfaction: A Case Study of an Automobile Parts Manufacturing Plant. *Open Journal of Industrial and Business Management*. 2014; 2(2): 16-22.
6. **Athena Rafieepour**, Farhad Ghamari, Abolfazl Mohammadbeigi, Mehdi Asghari. Seasonal Variation in Exposure Level of Types A and B Ultraviolet Radiation, an environmental carcinogen. *Annals of Medical and Health Sciences Research*. 2015; 5(2): 129-33.
7. **Atena Rafieepour**, Elnaz Rafieepour, Mehdi Asghari, Narges Gholam Zadeh, Somayeh Farhang Dehghan. Respiratory effects of exposure to flour dust: A case study among workers of flour production factories in Arak. *Journal of Paramedical Sciences*. 2015; 6(3): 81-6.
8. Mehdi Asghari, **Athena Rafieepour**, Sara Shahedi, Marzieh Mirzahoseini, Masoumeh Chavooshi, Marzieh Abbassinia, Assessment Criteria of Effective teaching of Expert Teachers based on occupational health students' viewpoints in Tehran University of Medical Sciences. *Journal of Paramedical Sciences*. 2016; 7(2): 29-34.
9. Mehdi Ghasemi, **Athena Rafieepour**, Mehdi Asghari, Marzieh Abbasinia, Ruzhin Tabbak, Iman Ahmadnejad, Ali Dormohammadi. Survey of learning styles of the students in Department of Health in Arak University of Medical Sciences based on Kolb's Model. *International Research Journal of Applied and Basics Sciences*. 2014; 8(9): 1442-6.
12. Yadolah Fakhri, Leila Rasouli Amirhajeloo, **Athena Rafieepour**, Ghazaleh Langarizadeh, Bigard Moradi, Yahya Zandsalimi, Saeedeh Jafarzadeh, Maryam Mirzaei. Assessment of accuracy predict the concentration of nitrate groundwater by spatial distribution model (surface kriging map): Hasht Bandi of Minab, Iran. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*. 2015; 9(4): 86-90.
10. Yadolah Fakhri, Bigard Moradi, **Athena Rafieepour**, Leila rasouli amirhajeloo, Yahya Zandsalimi, Saeedeh Jafarzadeh, Ghazaleh langarizadeh, Maryam Mirzaei. Concentrations of Nitrate groundwater in the 17 Wells at the Region of Hasht Bandi of Minab, Iran. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*. 2015; 9(4): 59-63.

13. Yadolah Fakhri, Ghazaleh langarizadeh, Bigard Moradi, Yahya Zandsalimi, Leila rasouli amirhajeloo, Saeedeh Jafarzadeh, **Athena Rafieepour**, Maryam Mirzaei. Assessment non-carcinogenic risk of Cadmium in tap drinking water; City of Minab, Iran. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*. 2015; 9(3): 68-73.
14. Yadolah Fakhri, Saeedeh Jafarzadeh, Ghazaleh langarizadeh, Bigard Moradi, **Athena Rafieepour**, Yahya Zandsalimi, Leila rasouli amirhajeloo, Maryam Mirzaei. Determination of concentration and carcinogenic risk of arsenic tap drinking water; City of Minab, Iran. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*. 2015; 9(3): 33-7.
15. Yadolah Fakhri, Amir Hossein Mahvi, Ghazaleh langarizadeh, Saeedeh Jafarzadeh, Bigard Moradi, Yahya Zandsalimi, Leila rasouli amirhajeloo, **Athena Rafieepour**, Maryam Mirzaei. Concentration of radon (Radon 222 and Thoron) in indoor air Decorative stone of warehouses and the effective dose by staff; Minab, Iran. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*. 2015; 9(3): 62-7.
16. Yadolah Fakhri, Yahya Zandsalimi, Leila rasouli amirhajeloo, Saeedeh Jafarzadeh, Ghazaleh langarizadeh, Bigard moradi, **Athena Rafieepour**, Maryam Mirzaei. Non Carcinogen Risk Assessment Lead in Tap Drinking Water in Adult's Age Group; Minab city, Iran. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 2015; 4(3): 490- 8.
17. Yadolah Fakhri, Ghazaleh langarizadeh, Saeedeh Jafarzadeh, Bigard Moradi, Yahya Zandsalimi, Leila rasouli amirhajeloo, **Athena Rafieepour**, Maryam Mirzaei. Assessment of risk human health induce to chrome, nickel, lead and cadmium of the tap water; Jask City, Iran. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 2015; 4(3): 1009- 17.
18. Yadolah Fakhri, Ghazaleh langarizadeh, Bigard Moradi, Yahya Zandsalimi, Leila rasouli amirhajeloo, Saeedeh Jafarzadeh, **Athena Rafieepour**, Maryam Mirzaei. Concentration of arsenic in drinking water in Bandar Abbas city and quantitative risk assessment. Iran. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 2015; 4(3): 1024- 34.
19. Mohammad Hadi Dehghania, Behrooz Karimi, **Athena Rafieepour**. Continuous removal of toxic nickel from industrial wastewater by flotation-adsorption with multi-walled carbon nanotubes: kinetic and adsorption isotherms. *Desalination and Water Treatment*. 2017; 1(71): 107-15.
20. Farough Mohammadian, Parvin Nasiri, Omid Giahi, Zahra Rezvani, Mehdi Kangavari, **Athena Rafieepour**. Effects of Noise and Whole Body Vibration on Individual's Mental Performance. *International journal of occupational hygiene*. 2015; 7(4): 209-14.
21. Yousef Mohammadian, Mansour Rezazadeh Azari, Habibollah Peirovi, Fariba Khodagholi, Jalal Pourahmad, Meisam Omid, Yadollah Mehrabi, **Athena Rafieepour**. Combined toxicity of multi-walled carbon nanotubes and benzo [a] pyrene in human epithelial lung cells. *Toxin Reviews*. 2018; 6: 1-12.
22. Parvin Nassiri, Mohammad Reza Monazzam, Farideh Golbabaei, Somayeh Farhang Dehghan, **Athena Rafieepour**, Ali Reza Mortezapour, Mehdi Asghari, Application of Universal Thermal Climate Index (UTCI) for assessment of occupational heat stress in open-pit mines. *Industrial Health*. 2017; 55(5): 437-43.

23. Mohsen Asgari, Mansour R. Azari, Rezvan Zandehdel, Soheila Khodakarim, **Athena Rafieepour**, Elahe Tavakol, Faezeh Abbas Gohari, Saeid Kamalifar. Development of a New Method for Analysis of Oil Mists. *Health scope*. 2017; 6(3): e15114.
24. Parisa Asadi, Mansour R Azari, **Athena Rafieepour**, Alireza Rahmati. Feasibility of Biological Monitoring of Anatomy Laboratory Staff Exposed to Formaldehyde. *Health scope*. 2018; 7(4): e62470.
25. Mansour Rezazadeh Azari, Yousef Mohammadian, Jalal Pourahmad, Fariba Khodaghali, Habibollah Peirovi, Yadollah Mehrabi, Meisam Omid, **Athena Rafieepour**. Individual and combined toxicity of carboxylic acid functionalized multi-walled carbon nanotubes and benzo a pyrene in lung adenocarcinoma cells. *Environmental Science and Pollution Research*. 2019; 1(26): 12709-19.
26. Mohammad Javad Jafari, Rezvan Zandehdel, **Athena Rafieepour**, Mojtaba Nakhaei Pour, Hasan Irvani, Soheila Khodakarim. Comparison of Y and ZSM-5 zeolite modified with magnetite nanoparticles in removal of hydrogen sulfide from air. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 2020; 17(1): 187-94.
27. Mansour R. Azari, Yousef Mohammadian, Habibollah Peirovi, Meisam Omid, Fariba Khodaghali, Jalal Pourahmad, Yadollah Mehrabi, **Athena Rafieepour**. Antagonistic effect of co-exposure to short-multiwalled carbon nanotubes and benzo[a]pyrene in human lung cells (A<sub>549</sub>). *Toxicology and Industrial Health* 2019; 35(6): 445–56.
28. Saeid Kamalifar, Mansour R. Azari, **Athena Rafieepour**, Mohsen Asgari, Rezvan Zandehdel, Hamid Soori, Elaheh Tavakol, Ali Reza Rahmati, Maedeh Nadim Ghaziani. Alternative Method for the Analysis of Water-Based Metalworking Fluids Using Fourier Transform Infra-Red Spectroscopy. *Iranian Journal of health, safety and environment*. 2019; 6(3): 1323-9.
29. Yadollah Fakhri, Nazak Amanidaz, Yahya Zandsalimi, Maryam Dadar, Ali Moradi, Bigard Moradi, Leila Rasouli Amirhajeloo, Hassan Keramati, **Athena Rafieepour**. Association between sodium bicarbonate consumption and human health: A systematic review. *International Journal of Medical Research & Health Sciences*. 2016; 5(8): 22-9.
30. **Athena Rafieepour**, Mansour R. Azari, Fariba Khodaghali, Jalal Pourahmad Jaktaji, Yadollah Mehrabi, Habibollah Peirovi. The effect of single and combined exposures to magnetite and polymorphous silicon dioxide nanoparticles on the human A<sub>549</sub> cell line: in vitro study. *Environmental Science and Pollution Research*. 2019; 26: 31752-62.
31. **Athena Rafieepour**, Mansour R. Azari, Habibollah Peirovi, Fariba Khodaghali, Jalal Pourahmad Jaktaji, Yadollah Mehrabi, Parvaneh Naserzadeh, Yousef Mohammadian. Investigation of the effect of magnetite iron oxide particles size on cytotoxicity in A<sub>549</sub> cell line. *Toxicology and Industrial Health* 2019; 35(11-12): 703-13.
32. **Athena Rafieepour**, Mansour R. Azari, Jalal Pourahmad Jaktaji, Fariba Khodaghali, Habibollah Peirovi, Yadollah Mehrabi, Yousef Mohammadian. The Effect of Particle Size on the Cytotoxicity of Amorphous Silicon Dioxide: An in Vitro Toxicological Study. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*. 2021; 22(2): 325-32.

33. **Athena Rafieepour**, Mansour Rezazadeh. Azari, Fariba Khodaghali, Jalal Pourahmad Jaktaji, Yadollah Mehrabi, Habibollah Peirovi. Interactive toxicity effect of combined exposure to hematite and amorphous silicon dioxide nanoparticles in human A<sub>549</sub> cell line. *Toxicology and Industrial Health*. 2021; 37(5): 289-302.
34. Rezvan Zendehtdel, Majid Parsarad, Elham Asgari Gandomani, Zahra Panjali, **Athena Rafieepour**, Zahra Mohammadi, Zahra Moradpour, Masoomeh Vahabi, Maryam Mohammad Alipour & Reza Gholamiarjenaki. Risk assessment of chemical mixtures by benchmark dose-principle component analysis approach in occupational exposure. *Environmental Science and Pollution Research*. 2021; 13: 1-6.
35. **Athena Rafieepour**, Gholamreza Masoumi, Arezoo Dehghani. Health responses during the COVID-19 pandemic: An international strategy and experience analysis. *Health in Emergencies & Disasters Quarterly*. 2021; 6(3): 147-60.
36. Hamid Safarpour, Zohreh Ghomian, **Athena Rafieepour**. Hookah: a cultural risk factor for the COVID-19 outbreak in Iran. *Journal of Substance Use*. 2022; 27(3): 229-230.
37. **Athena Rafieepour**, Somayeh Farhang Dehgahn, Mahtab Firoozi, Rahim Gorji, Arash Ardalan, Mohammad Hossein Vaziri. Study Highlights Impact of Smoking on Hearing Loss Among Workers Exposed to Noise. *Hearing Journal*. 2022; 75(9): 24-28.



- ۱- حسن صلحی، محمد جمالیان، بابک عشرتی، اشکان طالبی، امیرمحمد کاظمی فر، آتنا رفیعی پور. بررسی تولید و تجمع منوکسید کربن در منازل مسکونی شهر ستان اراک در زمستان سال ۱۳۹۰ در اثر کارکرد آب گرمکن های گازسوز دیواری. مجله پزشکی قانونی. ۱۳۹۰؛ ۱۷ (۴): ۲۳۹-۴۶.
- ۲- آتنا رفیعی پور، فرهاد فراستی، صبا کلانتری، مجید معتمدزاده، الناز رفیعی پور. برآورد حداکثر ظرفیت هوازی و تأثیر عوامل عادت های فردی و جمعیت شناختی بر آن، در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی همدان. مجله دانشگاه علوم پزشکی قم. ۱۳۹۳؛ ۸ (۳): ۳۳-۴۰.
- ۳- آتنا رفیعی پور، محمد رنجبریان، اصغر دهقانی، صبا کلانتری. شیوع اختلالات عملکرد ریوی در کارگران یک کارخانه رزین در اثر مواجهه شغلی با فرمالدئید. مجله بهداشت در عرصه. ۱۳۹۲؛ ۱ (۴): ۱-۶.
- ۴- آتنا رفیعی پور، الناز رفیعی پور، مرضیه صادقیان. تأثیر آموزش اصول ارگونومیک بر کاهش ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی به روش RULA در کاربران رایانه. فصلنامه تخصصی انجمن ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران. ۱۳۹۴؛ ۳ (۱): ۲۵-۳۲.
- ۵- آتنا رفیعی پور، محسن عسگری، منصور رضازاده آذری، فائزه عباس گوهری. مقایسه دو روش طیفسنجی مادون قرمز تبدیل فوریه (FT-IR) و ماوراءبنفش (UV) در اندازه گیری روغن های معدنی. مجله سلامت کار ایران. ۱۳۹۷؛ ۱۵ (۱): ۴۷-۵۴.
- ۶- آتنا رفیعی پور، پروین نصیری، امید گیاهی، محمد رضا منظم اسماعیل پور، ابوالفضل ذاکریان، فاروق محمدیان. بررسی تغییرات شتاب ارتعاش تمام بدن در یک محیط شبیه سازی شده بر زمان پاسخ دهی و عملکرد ذهنی افراد. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار. ۱۳۹۶؛ ۷ (۴): ۳۴۳-۵۲.
- ۷- مهوش صفی نژاد، منصور رضازاده آذری، رضوان زنده دل، آتنا رفیعی پور، سهیلا خداکریم، بهنام خدارحمی. پایش شغلی و بیولوژیکی کارگران مواجهه یافته با گردوغبار هوابرد در معدن سنگ آهن گل گهرسیرجان: مطالعه مورد-شاهدی. مجله سلامت کار. ۱۳۹۸؛ ۱۶ (۱): ۲۳-۳۲.
- ۸- حسن ایروانی، محمد جواد جعفری، رضوان زنده دل، سهیلا خداکریم، آتنا رفیعی پور. حذف گاز H<sub>2</sub>S از جریان هوا با استفاده از بستر ژئولیت ZSM-5 آغشته با نانوذرات فریک و مگنتیت. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار. ۱۳۹۹؛ ۱۰ (۱): ۲۴-۳۶.
- ۹- آتنا رفیعی پور، غلامرضا معصومی، منصور رضازاده آذری، آرزو دهقانی. آلاینده های ذره ای هوابرد و خطر افزایش در نرخ ابتلا به Covid-19 فصلنامه بهداشت در عرصه. ۱۳۹۹؛ ۸ (۳): ۱-۷.
- ۱۰- ایرج علی محمدی، شهرام وثوقی، جمیله ابوالقاسمی، آتنا رفیعی پور، سید حسین طباطبائی، بتول دلشادی. مقایسه ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی در میان دانش آموزان عادی و کم شنوا شهرستان ایلام. مجله ارگونومی. ۱۴۰۱؛ ۱۰ (۲):

۱۱- مسعود رفیعی، علی اصغر فرشاد، رکسانا میرکاظمی، افسانه امیدی مراد، فرشته طاهری، آتنا رفیعی پور. تأثیر نظام نوبت کاری بر سلامتی، خستگی و تغییرات خلقی در کارکنان شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران. مجله سلامت کار ایران. پذیرش شده.

۱۲- آتنا رفیعی پور. کاربرد فیلترهای ساخته شده از نانوذرات و نانو فیبرها در برابر گازهای شیمیایی جنگی. مجله رسام. ۱۳۹۲، ۳(۴): ۷۷-۸۸.

۱۳- آتنا رفیعی پور. سولفور زدایی و حذف ذرات توسط ونتوری اسکرابرها (بخش اول). مجله رسام. ۱۳۹۴، ۴(۴): ۳۹-۴۲.

۱۴- آتنا رفیعی پور. سولفور زدایی و حذف ذرات توسط ونتوری اسکرابرها (بخش دوم). مجله رسام. ۱۳۹۵، ۵(۱): ۸-۱۲.



1. XIX World Congress on Safety and Health of Work. 11-15 September 2011. Istanbul. The comparison of carbon nanotubes performance to traditional activated charcoal for adsorbing of benzene vapor. Poster.

۲. هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - دانشگاه علوم پزشکی قزوین - ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۰ - توسعه روش استخراج فاز میکرونی جهت نمونه برداری از اپی کلروهیدرین در هوا و تجزیه به روش گاز کروماتوگرافی - طیف بینی جرمی. سخنرانی.
۳. هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - دانشگاه علوم پزشکی قزوین - ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۰ - Evaluation of the noise pollution in the Hamadan Nakh spinning industry and design of control methods. پوستر.
۴. هشتمین همایش کشوری تازه های علوم بهداشتی کشور - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹ - راهکارهایی برای افزایش تأثیر مداخلات ارگونومیکی. پوستر.
۵. هشتمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹ - بررسی میزان تماس با ۱ شعه ایکس و تعیین محدوده خطر در کارکنان قسمت زشتی گیری مخازن سوخت نیروگاه برق کردستان در سال ۱۳۸۸. پوستر.
۶. نهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - اردیبهشت ۱۳۹۵ - تأثیر توأم مشخصه های صدا و ارتعاش بر عملکرد ذهنی. پوستر.
۷. دهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۶ - مقایسه دو روش طیف سنجی مادون قرمز تبدیل فوریه (FTIR) و ماورای بنفش (UC) در اندازه گیری روغن های معدنی. سخنرانی برتر
۸. دهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۶ - تأثیر استعمال سیگار بر شدت کاهش شنوایی در کارگران یک صنعت فلزکاری. پوستر.
۹. نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد - ۲۰ خرداد ۱۳۹۴ - اعتبار بخشی یک روش جدید طیف سنجی تبدیل فوریه مادون قرمز جهت آنالیز روغن های معدنی. پوستر.
۱۰. دوازدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸ - بررسی سطح سرمی مالون دی آلدئید خون کارگران مواجهه یافته با گردوغبار سیلیس کریستالی در معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان. پوستر.



۱. دوازدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸- بررسی تاثیر متغیرهای جمعیت شناختی بر جو ایمنی محیط کار با استفاده از پرسشنامه نوردیک در یک صنعت فلزکاری. پوستر.

۲. دوازدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸- تأثیر ابعاد ذرات دی اکسید سیلیسیوم غیر کریستالی بر بروز سمیت برون تنی در رده سلولی A549 ریه انسانی. سخنرانی برتر.

۳. یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار- دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۲۹ بهمن لغایت ۱ دی ۱۳۹۸- تأثیر ماهیت نانوذرات اکسید آهن بر بروز سمیت در رده سلولی A549 ریه انسان. پوستر.

۴. یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار- دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۲۹ بهمن لغایت ۱ دی ۱۳۹۸- تأثیر مواجهه منفرد و همزمان با نانوذرات اکسید آهن هماتیت و نانوذرات دی اکسید سیلیسیوم غیر کریستالی بر سلولهای A549 در یک مطالعه برون تنی. سخنرانی.

۵. سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- ۲۰ و ۲۱ آبان ۱۳۹۹- what information do people want to know about COVID-19? A quick online survey. پوستر.

۶. سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- ۲۰ و ۲۱ آبان ۱۳۹۹- محبوبترین کانالهای ارتباطی برای دریافت اطلاعات بهداشتی در زمینه پاندمی Covid-19 در جمعیت ایرانی: راهنمایی برای سیاستگزاری های آینده. پوستر

۷. سیزدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- ۲۰ و ۲۱ آبان ۱۳۹۹- چالش های آموزش مجازی در زمان شیوع بیماری Covid-19 در ایران. سخنرانی

۸. همایش ملی مجازی دستاوردهای پژوهشی کووید-۱۹ کشور- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- ۲۵ آذر ۱۳۹۹- مقایسه اقدامات مدیریت سلامت در کنترل کووید ۱۹ در کشورهای منتخب. پوستر

9. The Third International Congress on Social Studies in Health (Webinar) and the First Pandemic in the New Millennium: COVID-19. Health Policy Research Center, Shiraz University of Medical Sciences. 16-17 December 2020. Investigating the process of restriction strategies and the trend of daily new cases and death due to Covid 19 in Iran: from March 1 to July 1, 2020. Poster.

۱۰. اولین همایش بیماری های نوپدید (با محوریت COVID-19)- دانشگاه علوم پزشکی البرز- ۱۸ و ۱۹ آبان ۱۳۹۹- اطلاع رسانی و آموزش عمومی مبتنی بر افکارسنجی در بیماری های نوپدید. پوستر

۱۱. اولین همایش بیماری های نوپدید (با محوریت COVID-19)- دانشگاه علوم پزشکی البرز- ۱۸ و ۱۹ آبان ۱۳۹۹- اطلاع از اولویت عموم مردم جهت دریافت اطلاعات سلامت از میان منابع اطلاعاتی با هدف انتخاب شیوه ارائه مؤثر داده های بهداشتی و کنترل همه گیری ها. پوستر

۱۲. اولین همایش ملی عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت با محوریت کرونا- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز -  
۲۴ اسفند ۱۳۹۹- تبیین چالش های فرهنگی در آموزش الکترونیک دانشگاهی در زمان شیوع بیماری COVID-19.  
سخنرانی.



- ۱- حفظ سلامت پرسنل کادر درمان با آموزش صحیح استفاده از تجهیزات حفاظت فردی. وبسایت پزشکان و قانون. قابل دسترس در آدرس اینترنتی: <https://b2n.ir/727068>
- ۲- کدام استان های ایران بیشتر درگیر کرونا هستند؟. وبسایت خبرگزاری دانشجویان ایران. ۲۲ اسفند ۱۳۹۸. قابل دسترس در آدرس اینترنتی: <https://b2n.ir/671331>
- ۳- چگونه از انتقال ویروس در محل نگهداری بیماران کرونایی پیشگیری کنیم؟ وبسایت خبرگزاری دانشجویان ایران. ۲۷ اسفند ۱۳۹۸. قابل دسترس در آدرس اینترنتی: <https://b2n.ir/267878>
- ۴- ارتباط عجیب آلاینده های هوا با انتشار ویروس کرونا/ در روزهای کرونایی از تردد خودداری کنیم. وبسایت باشگاه خبرنگاران جوان. ۲۹ اسفند ۱۳۹۸. قابل دسترس در آدرس اینترنتی: [HTTPS://B2N.IR/982457](https://B2N.IR/982457)
- ۵- روند همه گیری کرونا تا آخر فروردین شتاب فاجعه باری می گیرد اگر ... . وبسایت خبرگزاری دانشجویان ایران. ۲۹ اسفند ۱۳۹۸. قابل دسترس در آدرس اینترنتی: [HTTPS://B2N.IR/808280](https://B2N.IR/808280)
- ۶- افزایش آسیب های اسکلتی عضلانی در کاربران تلفن همراه. خبرگزاری مهر. ۱۰ آذر ۱۳۹۹. قابل دسترس در آدرس اینترنتی: [HTTPS://B2N.IR/048373](https://B2N.IR/048373)
- ۷- تأثیر استفاده نادرست از هدفون بر سیستم شنوایی. خبرگزاری فارس. ۱ دی ۱۳۹۹. قابل دسترس در آدرس اینترنتی: [HTTPS://Khabarban.com/a/30402905](https://Khabarban.com/a/30402905)

- ۱- سنجش توان کار فیزیکی و  $VO_{2max}$  دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۸۹. مجری. پایان یافته.
- ۲- مقایسه عملکرد نانولوله های کربنی با لوله های زغال فعال مرسوم در جذب بخارات بنزن. مجری اصلی. خاتمه یافته.
- ۳- اندازه گیری میزان تشعشعات ماوراء بنفش خورشیدی در شهر اراک. مجری. خاتمه یافته.
- ۴- بررسی تأثیر آموزش ارگونومی بر کاهش سطح ریسک بروز اختلالات اسکلتی-عضلانی کاربران رایانه بخش اداری در دانشگاه علوم پزشکی اراک در سال ۹۰. مجری اصلی. خاتمه یافته.
- ۵- بررسی تأثیر مواجهه با غبار آرد بر عملکرد تنفسی کارگران کارخانه های تولید آرد شهر ستان اراک. مجری اصلی. خاتمه یافته.
- ۶- بررسی میزان مونوکسید کربن در منازل دارای آبگرمکن دیواری گازی. همکار طرح. خاتمه یافته.
- ۷- بررسی استفاده از نانولوله های کربن فعال چند جداره تولید داخل در حذف فلزات سنگین آلومینیوم، کادمیوم و نیکل از پساب خروجی صنعت آلومینیوم. مجری. خاتمه یافته.
- ۸- بررسی عوامل مؤثر در شروع و استمرار مصرف سیگار و قلیان در بین دانش آموزان مقطع راهنمایی و دبیرستان اصفهان ۱۳۹۴-۱۳۹۵. همکار طرح. خاتمه یافته.
- ۹- مقایسه میان دو روش NIOSH-۵۵۲۴ و روش FTIR در تعیین مقدار میست روغنهای معدنی. مجری اول. خاتمه یافته.
- ۱۰- بررسی تأثیر استعمال سیگار بر کم شنوایی شغلی در یک صنعت تولید قطعات فلزی استان مرکزی. مجری اصلی. خاتمه یافته.
- ۱۱- بررسی نظام مند تأثیر مصرف بیکربنات سدیم بر سلامت انسان. مجری اصلی. خاتمه یافته.
- ۱۲- کاربرد مدل کرک پاتریک در ارزیابی برنامه آموزشی پیشگیری از م صرف خود سرانه داروها در زنان تحت پوشش خانه های سلامت منطقه ۳ تهران. همکار طرح. خاتمه یافته.
- ۱۳- توسعه و اعتبار بخشی یک روش نمونه برداری و آنالیز مایعات فلزکاری بر پایه آب و روغن به روش طیف سنجی. همکار طرح. خاتمه یافته.
- ۱۴- مقایسه اثر اندازه ذرات اکسید آهن مگنتیت در دو بعد میکرونی و نانومتريک بر بروز سمیت سلولی در رده سلولی A549 در یک مطالعه برون تنی. مجری. خاتمه یافته.
- ۱۵- تعیین سمیت برون تنی در مواجهه منفرد و همزمان با نانو ذرات دی اکسید سیلیسیوم و اکسید آهن هماتیت بر رده سلولی (A549) ریه انسانی. مجری. خاتمه یافته.

- ۱۶- تعیین سمیت برون تنی نانوذرات و میکروذرات دی اکسید سیلیسیوم بر رده سلولی (A549) ریه انسانی. مجری. خاتمه یافته.
- ۱۷- تعیین سمیت برون تنی نانوذرات و میکروذرات دی اکسید سیلیسیوم غیر کریستالی بر رده سلولی (A549) ریه انسانی. مجری اصلی. خاتمه یافته.
- ۱۸- بررسی مواجهه همزمان با صدای صنعتی و استعمال سیگار بر کم شنوایی شغلی در یک صنعت تولید قطعات فلزی استان مرکزی. مجری. خاتمه یافته.
- ۱۹- شناسایی چالش های سیستم آموزش الکترونیک در زمان شیوع ویروس COVID-19. مجری طرح. در حال خاتمه.
- ۲۰- تدوین نقشه راه و استانداردهای اطلاع رسانی سلامت در همه گیری ها (با تمرکز بر بیماری کووید-۱۹). مجری طرح. در حال خاتمه.
- ۲۱- تبیین درس آموخته های همه گیری کووید-۱۹ در سه سطح عموم مردم، نیروی درمانی بالینی، مدیران سلامت. مجری طرح. در حال خاتمه.
- ۲۲- بررسی سمیت برون تنی گرد و غبار هوابرد معدن گل گهر سیرجان در غلظت های واقعی محیط کار بر رده سلولی A549 ریه انسانی. مجری طرح. در حال اجرا.

## کتاب منتشر شده



- ۱- بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی (ویژه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار). سال انتشار: ۱۳۹۸. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. نویسندگان: محمدحسین وزیری، اشکان خطابخش، آتوسا دولتیار، آتنا رفیعی پور
- ۲- دفترچه مقالات ارائه شده در دوازدهمین همایش دانشجویی تازه های علوم بهداشتی کشور. سال انتشار ۱۳۹۸. انتشار آنلاین. مؤلفین: آتنا رفیعی پور، مصطفی راسخی نژاد
- ۳- مرکز مراقبت سلامت در همه گیری ها، حوادث و بلایا. سال انتشار: ۱۴۰۰. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و سازمان اورژانس کشور. نویسندگان: پیرحسین کولیوند، زهره قمیان، غلامرضا معصومی، علی گوهری، آرزو دهقانی، آتنا رفیعی پور، زهرا اسکندری، پونه مازیار
- ۴- تعیین محدوده مواجهه ایمن بهداشتی برای مواد شیمیایی فاقد استاندارد تماس شغلی. سال انتشار: ۱۴۰۱. انتشارات مرکز سلامت محیط و کار - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. نویسندگان: آتنا رفیعی پور، منصور رضازاده آذری

۱. کارگاه خطرات آزرست و پیشگیری از آن - مرکز بهداشت استان - مدرس
۲. کارگاه ارگونومی در محیط کار - پتروشیمی شازند - مدرس
۳. کارگاه word - انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای - مدرس
۴. کارگاه power point پیشرفته - انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای - دبیر علمی
۵. کارگاه روش تحقیق - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت - مدرس
۶. کارگاه روش تحقیق - انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت - مدرس
۷. کارگاه اطفاء حریق - انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای - دبیر علمی و اجرایی
۸. کارگاه اسپرومتری - انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای - دبیر علمی
۹. دوره HSE - انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای - دبیر علمی و اجرایی
۱۰. کارگاه پروپوزال نویسی ویژه دستیاران - دبیر علمی
۱۱. کارگاه آموزش حریق ویژه کارشناسان آزمایشگاه بیمارستان ولیعصر - مدرس
۱۲. کارگاه آموزش اصول ارگونومی در کار ویژه پرستاران بیمارستانهای ولیعصر و امیرکبیر - مدرس
۱۳. کارگاه آموزش ارگونومی در محیط کار ویژه کارکنان دانشگاه علوم پزشکی اراک - مدرس
۱۴. کارگاه آموزش اصول ایمنی کار در آزمایشگاه - مدرس

۱. اشکان طالبی بیدونی. بررسی میزان منوکسید کربن در منازل دارای آبگرمکن دیواری. پایان نامه جهت دریافت درجه دکترا در رشته پزشکی. ۱۳۹۰-۱۳۹۱. (مشاور پایان نامه)

۲. ناصر شرفخانی. بررسی تأثیر مداخله آموزشی بر مبنای مدل اعتقاد بهداشتی در اتخاذ رفتارهای پیشگیری کننده از کمردرد در پرستاران. پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته آموزش بهداشت. ۱۳۹۱-۱۳۹۲. (مشاور پایان نامه)

## واحد های درسی



۱. شناسایی عوامل شیمیایی - کاردانی بهداشت حرفه ای - ۳ واحد - سال تحصیلی ۹۰-۹۱
۲. آشنایی با روشهای کنترل آلودگی هوا - کاردانی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۲ واحد - سال تحصیلی ۹۰-۹۱
۳. مهندسی فاکتورهای انسانی (۱) - کاردانی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۲ واحد - سال تحصیلی ۹۰-۹۱
۴. مهندسی فاکتورهای انسانی (۱) - کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۲ واحد - سال تحصیلی ۹۰-۹۱
۵. وسایل حفاظت فردی - کاردانی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۱ واحد - سال تحصیلی ۹۰-۹۱
۶. ایمنی تجهیزات و تأسیسات صنعتی - کاردانی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۱ واحد - سال تحصیلی ۹۰-۹۱
۷. کارآموزی در عرصه - کاردانی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۵ واحد - سال تحصیلی ۹۰-۹۱
۸. مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا - کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۳ واحد - سال تحصیلی ۹۲-۹۱
۹. آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی - کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای - ۲ واحد - سال تحصیلی ۹۲-۹۱
۱۰. کلیات بهداشت حرفه ای - کارشناسی بهداشت عمومی - ۳ واحد - سال تحصیلی ۹۱-۹۲
۱۱. آنالیز دستگاهی - مقطع PHD - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹
۱۲. جستجوی علمی و کامپیوتر - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹
۱۳. کلیات بهداشت حرفه ای - مجتمع آموزش عالی سلامت ورامین - سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۱. عضو باشگاه استعداد درخشان (کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترای تخصصی)
۲. کسب رتبه اول تحصیلی در مقطع کاردانی بهداشت حرفه ای
۳. کسب رتبه اول تحصیلی در مقطع کارشناسی ناپیوسته بهداشت حرفه ای
۴. دانشجوی نمونه در مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته بهداشت حرفه ای در جشنواره شهید مطهری (اردیبهشت ۱۳۸۷)
۵. کسب رتبه اول تحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای
۶. کسب رتبه اول تحصیلی در مقطع دکتری تخصصی
۷. کسب رتبه اول در آزمون جامع دوره دکتری تخصصی
۸. کسب رتبه سوم در جشنواره دانشجوی نمونه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۷ (مقطع دکترای تخصصی)
۹. کسب رتبه اول در جشنواره دانشجوی نمونه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۸ (مقطع دکترای تخصصی)
۱۰. کسب رتبه اول عنوان دانشجوی پژوهشگر در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۸ (مقطع دکترای تخصصی)
۱۱. دانشجوی نمونه بسیجی
۱۲. انتخاب فرایند آموزشی برگزیده شانزدهمین دوره از جشنواره آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در حیطه یاددهی و یادگیری برای طرح "طراحی، توسعه و ارزشیابی یاددهی- یادگیری دروس عملی- آزمایشگاهی مبتنی بر انتقال تجربه دانش آموختگان از اجرای پایان نامه های عملیاتی"

## فعالیت های فرهنگی

۱. سردبیر نشریه بسیجی صبا
۲. سردبیر گاهنامه سیب سلامت
۳. دبیر علمی نشریه علمی و آموزشی سلامت شغلی
۴. فعالیت در انجمن های علمی دانشجویی و عضو شورای صنفی دانشجویی
۵. عضو تیم پویش قرنطینه اختیاری حداکثری
۶. عضو انجمن جهانی پزشکان صلح و سلامت
۷. عضو کانون ادبی نفس





## سمت های اجرایی

۱. کارشناس آموزش مهندسی بهداشت حرفه ای
۲. مدیر گروه رشته مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی اراک
۳. استاد مشاور دانشگاه علوم پزشکی اراک
۴. مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی اراک
۵. دبیر پژوهش دانشگاه علوم پزشکی اراک
۶. عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک
۷. عضو شورای آموزشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک
۸. رئیس مرکز توسعه دانشکده بهداشت و توانبخشی (EDO) دانشگاه علوم پزشکی اراک
۹. سرپرست انجمن علمی - دانشجویی مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی اراک
۱۰. عضویت در شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک
۱۱. عضویت در بسیج دانشجویی به عنوان عضو فعال
۱۲. عضو فعال کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۳. عضو شورای صنفی
۱۴. دبیر و نماینده دانشجویی کمیته نظارت بر فعالیت انجمن های علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۵. دبیر علمی دوازدهمین دوره از همایش تازه های علوم بهداشتی (در اردیبهشت سال ۱۳۹۸)
۱۶. عضو پویش قرنطینه اختیاری حداکثری مردمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در دوران شیوع Covid-19
۱۷. هیئت علمی مدعو ناظر بر فعالیت انجمن های علمی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سال ۱۴۰۱)
۱۸. عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت کار دانشگاه علوم پزشکی ایران (۱۴۰۱- تاکنون)

۱. داور همایش تازه های علوم بهداشتی از دوره هفتم تا چهاردهم
۲. داور همایش یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۳. داور مجله سلامت کار
۴. داور مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها
۵. داور مجله بهداشت در عرصه
۶. داور مجله Archive of Current Research International

## سوابق کاری

۱. عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک (۱۳۸۹-۱۳۹۲)
۲. مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
۳. مشاور ایمنی و بهداشت حرفه ای کارخانه آرد تک (تیر ماه ۱۳۹۲ تا بهمن ۱۳۹۳)
۴. سرپرست ایمنی و بهداشت حرفه ای کارخانه کمباین سازی ایران (دی ماه ۱۳۹۲ تا پایان اسفندماه ۱۳۹۲)
۵. مشاور بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در شرکت پایاپرداز (سال ۱۳۹۷-۱۳۹۸)
۶. عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی ایران (مرداد ۱۴۰۱-تاکنون)

۱. برآورد ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی - عضلانی در کارمندان واحد اداری دانشگاه علوم پزشکی اراک
۲. آموزش اصول ارگونومی در محیط کار در دانشگاه علوم پزشکی اراک
۳. آموزش اصول ارگونومی در محیط کار در بیمارستان ولیعصر شهرستان اراک
۴. آموزش اطفای حریق در بیمارستان ولیعصر شهرستان اراک
۵. آموزش اصول ارگونومی در محیط کار به کارکنان پالایشگاه نفت امام خمینی شازند
۶. ارزیابی شیوع اختلالات اسکلتی - عضلانی با استفاده از پرسشنامه نوردیک
۷. ارزیابی ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی - عضلانی به شیوه QEC در کارگران کارخانه آرد تک
۸. بررسی رابطه مواجهه با غبار آرد بر علائم بالینی و اسپرومتری کارگران کارخانه های تولید آرد شهرستان اراک
۹. تهیه و تنظیم پرونده های پزشکی پرسنل کارخانه های آرد تک و کمباین سازی ایران
۱۰. طراحی حفاظ با هدف اجتناب از تکرار حوادث مشابه در کارخانه کمباین سازی ایران
۱۱. تهیه و تدوین دستورالعمل مدیریت پسماند در صنایع در کارخانه کمباین سازی ایران
۱۲. تجزیه و تحلیل حوادث محیط کار و ارائه پیشنهادات جامع به منظور جلوگیری از بروز حوادث در کارخانه کمباین سازی ایران
۱۳. فرایند متناسب سازی وسایل حفاظت فردی با نوع فعالیت در کارخانه کمباین سازی ایران