

In the name of God

Curriculum Vita

Surname: Alimohammadi

Name: Iraj

Email: irajali2001@yahoo.com

Irajrastin1@gmail.com

alimohammadi.i@iums.ac.ir

Tel: 0912 337 9163 – 88779118 - 55734253

Fax: 88779487

Address: Occupational health engineering department, School of public health, Iran University of Medical Sciences, Hemmat highway, Tehran, Iran.

P.O. Box: 15875-4199

Educational background

2000 – 2005: PhD in Occupational Health from Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran;

1993 – 1996: MSc in Occupational Health from Tehran c University of Medical Sciences, Tehran, Iran;

1987 – 1989: BSc in Occupational Health from Faculty of Safety Science and Occupational Health, Tehran, Iran;

1985 – 1987: Associate Degree in Occupational Health from Faculty of Safety Science and Occupational Health, Tehran, Iran;

Employment

2005: Member of academic board, Iran University of Medical Sciences

1998 – 2000: Member of academic board, Ahvaz University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran;

1997 – 1998: Head of Safety unit, consortium of Iranian company of Jahan Pars and French company of TMSI, Siri, Iran;

1996 – 1997: Head of Industrial Safety and Occupational Health unit, Shisheh va Gas, Tehran, Iran; and

1992 – 1993: Officer in charge of Occupational Health unit in Kohgilouyeh va Bouyer Ahmad province health center, Yasouj, Iran.

Academic activities

- Teaching:
 - Fundamentals of Safety;
 - Industrial Safety (1);
 - Industrial Safety (2);
 - Occupational Accidents;
 - Occupational Diseases; and
 - Occupational Health,

at Ahvaz University of Medical Sciences;

- Teaching:
 - Noise and Vibration (for BSc students);
 - Working Environment Air Quality Conditions (for BSc students);
 - Human Factors Engineering (for MSc students);

- Noise and Vibration Control (for MSc students),
- Environmental ergonomics
-

at Iran University of Medical Sciences;

- Teaching:

- Safety in Construction,

at Tehran University of Science and Industry (ELM va Sanat University),
Tehran University of Medical Sciences, and Shiraz University of Medical
Sciences;

- Teaching:

- Noise and Vibration Control;
- Temperature and Humidity Control; and
- Industrial Ventilation,

at Tehran University of Medical Sciences (for day and night courses of BSc
and MSc students of Occupational Health);

- Teaching:

- Industrial Illumination; and
- Industrial Safety,

at Shiraz University of Medical Sciences;

- Teaching:

- Occupational Health,

at Yasouj University of Medical Sciences;

- Teaching:

- Noise and Vibration Control (for MPH courses), and
- Harmful Physical agent (for MPH courses)

at Iran University of Medical Sciences, and Tehran University of Medical
Sciences;

- Teaching:
 - Noise and Vibration Control (for Occupational Medicine students),
at Tehran University of Medical Sciences; and
- Teaching:
 - Health and Safety courses (for National Iranian Oil and Petroleum Company personnel),
at oil fields including Lavan, Siri, Khark, and Bahregan.

Publications

- **Articles:**

۱. مقایسه ایمنی کوره های موجود در دو کارخانه تولید گچ به وسیله روش تجزیه و تحلیل شکست و آثار آن (FMEA). ایرج علی محمدی، جواد عدل. سلامت کار ایران، دوره پنجم، شماره ۱ و ۲، بهار و تابستان ۱۳۸۷.
2. Alimohammadi, I., Nassiri, P., Azkhosh, M., Sabet, M., Hosseini, M. Reliability and validity of the Persian translation of the Weinstein Noise Sensitivity Scale.
پژوهشهای روانشناختی، دوره ۹، شماره ۱ و ۲، تابستان ۱۳۸۵.
۳. بررسی شاخص های تداخل صدا با مکالمه و مقایسه آنها در یک دانشکده. مرضیه کاظم پور، ایرج علی محمدی. سلامت کار ایران. دوره ۳، شماره ۱ و ۲. بهار و تابستان ۱۳۸۵.
۴. ارزیابی آلودگی صوتی در نقاط پرتردد شهر یاسوج-۱۳۸۵. ارمغان دانش. حسین ماری اریاد، علیرضا رایگان شیرازی، ایرج علی محمدی. دوره ۱۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۶ (شماره پی در پی ۴۸).

۵. بررسی اثر صدای فرکانس کم بر عملکرد ذهنی. محمد جواد جعفری، مرضیه کاظم پور، ایرج علی محمدی، یدا. محرابی، جواد حاتمی. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران. دوره هجدهم، شماره ۶۳، فروردین و اردیبهشت ۱۳۸۷.

۶. بررسی تاثیر سر و صدای محیط کار بر شنوایی افراد شاغل در کارگاههای کوچک شهر تهران. ماشاءا. عقیلی نژاد، ایرج علی محمدی، صابر محمدی، مجید فلاحي. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران. سال پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۶، شماره مسلسل ۱۹.

7. I. Alimohammadi. P. Nassiri. M. Behzad. R. Hosseini. (2005). Reliability Analysis of Traffic Noise Estimation in Highways of Tehran by Monte Carlo Simulation Method. *Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering*. Volume 2, Number 4.

۸. بررسی و ارزشیابی وضعیت انجام کار به روش رولا (RULA). جبرائیل نسل سراجی، محمد جواد فحول، فریده گلنابایی، محمد علی لحمی، ایرج علی محمدی. سلامت کار ایران، سال اول، شماره اول، زمستان ۱۳۸۳.

۹. صدای ناشی از کار. ایرج علی محمدی. سلامت کار ایران. دوره ۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۴.

10. M. Behzad. M. Hodaei. I. Alimohammadi. (2007) Experimental and Numerical Investigation of the Effect of a Speed Bump on Car Noise Emission Level. *Applied Acoustics*. 68. 1346-1356.

۱۱. مروری بر برخی از شاخص های تداخل با مکالمه. مرضیه کاظم پور، ایرج علی محمدی. پیام. سال سوم و چهارم، شماره چهارم و پنجم، زمستان ۱۳۸۴ و بهار ۱۳۸۵.

12. Iraj Alimohammadi. Parvin Nassiri. Manoochehr Azkhosh. Javad Hatami. (2008) Psychometric Properties of Persian Version of the

Weinstein Noise Sensitivity Scale. *International Journal of Psychology*. Volume 2, Number 1.

۱۳. مروري بر اثرات ارتعاش در بدن با تاكيد بر اثرات آن در دست و بازو. ايرج علي محمدي. *پيام ارگونومي*، شماره ۱۰، زمستان ۱۳۸۱.
۱۴. مروري بر اصول و شيوه هاي مطالعه در ارگونومي محيطي. ايرج علي محمدي. *پيام ارگونومي*. شماره ۱۵، بهار ۱۳۸۳.
۱۵. مختصري در باره بيو مکانيك. ايرج علي محمدي. *پيام ارگونومي*، شماره ۱۳، پاييز ۱۳۸۲.
۱۶. ارگونومي شناختي. ايرج علي محمدي. *پيام ارگونومي*. شماره ۱۴. زمستان ۱۳۸۲.
۱۷. مروري بر انواع نشانگرهاي ديداري و اصول طراحي آنها. *پيام ارگونومي*، شماره ۱۶. تابستان ۱۳۸۳.

18. Iraj Alimohammadi. Parvin Nassiri. Manoochehr Azkhosh, Mostafa Hoseini (2010) Factors affecting road traffic noise annoyance among white-collar employees working in Tehran. *Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering*. Volume 7, Number 1.

۱۹. ارزيابی و مقايسه نتايج بدست آمده از رويکرد های RPN و کیفی آناليز FMECA در يك كوره سيمان. ايرج علي محمدي، فيض الله ميرزایی. سلامت كار ايران. (در حال داوري)
۲۰. ارزيابی مخاطرات كوره يك كارخانه سيمان با روش آناليز بحرانيت حالات شكست و اثرات آن (FMECA). ، ايرج علي محمدي، فيض الله ميرزایی، علی اصغر فرشاد. سلامت كار ايران. (در حال داوري)
۲۱. بررسی نقش برونگرایی در اثر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی دانشجویان. ايرج علي محمدي، رضيه سلطانی، منوچهر ازخوش، محمودرضا گوهری، بتول موسوی. سلامت كار ايران، دوره هفتم، شماره ۴. ۱۳۸۹

۲۲. بررسی تاثیر آموزش بهداشت بر اساس الگوی بزنف بر استفاده از وسایل حفاظت فردی تنفسی در کارگران. سلامت کار ایران، دوره نهم، شماره ۲، ۱۳۹۱. مهناز صلیحی، مریم ساکی، ایرج علی محمدی، حمید حقانی
۲۳. ارزیابی مواجهه رانندگان تراکتور مسی فرگوسن مدل ۱۶۵ با ارتعاش کل بدن. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۳، شماره ۳، ۱۳۹۲. پروین نصیری، ایرج علی محمدی، محمد حسین بهشتی، کمال اعظم، روح ا. حاجی زاده
۲۴. ارزیابی مواجهه کاربران تیلر با ارتعاش دست بازو. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۳، شماره ۲، ۱۳۹۲. پروین نصیری، ایرج علی محمدی، محمد حسین بهشتی، کمال اعظم
۲۵. ارزیابی فرهنگ ایمنی و عوامل موثر بر آن در یک شرکت شوپنده و پاک کننده. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۳، شماره ۲، ۱۳۹۲. ایرج علی محمدی، مرتضی امینی
۲۶. اعتبار سنجی شاخص های استرس حرارتی WBGT و P4SR به کمک دمای عمقی بدن. سلامت کار ایران، دوره نهم شماره ۳. محسن فلاحتی، ایرج علی محمدی (نویسنده مسئول)، علی اصغر فرشاد، مجتبی ذکایی، علی سردار. ۱۳۹۱.
۲۷. بررسی اثر صدای ترافیک بر خطا در تخمین زمان جابجایی: نقش برون گرایی. سلامت کار ایران، دوره نهم شماره ۳. ۱۳۹۱. ایرج علی محمدی، مجتبی ذکایی، علی اصغر فرشاد، محسن فلاحتی، بتول موسوی
۲۸. ارزیابی مخاطرات کوره یک کارخانه سیمان با روش آنالیز بحرانییت حالات شکست و اثرات آن (FMECA): سلامت کار ایران، دوره نهم شماره ۴، ۱۳۹۱. ایرج علی محمدی، فیض ا. میرزایی، علی اصغر فرشاد
۲۹. تعیین میزان انتشار ذرات معلق از صنایع فرآورده های نسوز و ارزیابی فیلترهای کیسه ای در کنترل آن. سلامت کار ایران، دوره هشتم شماره ۲. ۱۳۹۰. نبی ا. منصور، مهران فیروز بخش، زهره حسامی، ایرج علی محمدی

۳۰. بررسی پایایی و روایی پرسشنامه فرهنگ ایمنی. سلامت کار ایران، دوره هفتم،

شماره ۱. حکیمه نوری پرکستانی، ایرج علی محمدی، شیرازه ارقامی، محمود رضا

گوهری، علی اصغر فرشاد. ۱۳۸۹

۳۱. بررسی اثر صدای کم فرکانس بر عملکرد ذهنی در حین انجام محاسبات ریاضی.

سلامت کار ایران، دوره ۸، شماره ۲. مرضیه کاظم پور، محمد جواد جعفری، بداله

محرابی، دکتر ایرج علی محمدی، جواد حاتمی. ۱۳۹۰

۳۲. ارزیابی فرهنگ ایمنی در یکی از پالایشگاه های نفت برحسب مدل گلر. فصلنامه

علمی پژوهشی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت، دکتر محمد حسین تقدیسی، مرتضی

حقیقی، دکتر ایرج علی محمدی، فاطمه زارعی، داود یکه فلاح. ۱۳۹۲.

33. Mahnaz Solhi, Maryam Saki, Iraj Alimohammadi, Hamid Haghani.

The effects of health education on the use of personal respiratory protective equipments based on BASNEF model among workers of block carbon factory in Ahwaz. International Journal of Applied Science and Technology, 2013

34. Iraj Alimohammadi, Stephan Sandrock, Mahmoudreza Gohari .The

effects of low frequency noise on mental performance and annoyance, Journal of Environmental Monitoring and Assessment, 185,8.

35. Iraj Alimohammadi, Mohsen Falahati, Aliasghar Farshad, Mojtaba

Zokaei, Ali Sardar .Evaluation and validation of heat stress indices in Iranian oil terminals, International Journal of Occupational Hygiene, 4,2. 2012.

36. Iraj Alimohammadi, Raziye Soltani, Stephan Sandrock,

Manouchehr Azkhosh, Mahmoud reza Gohari. The Effects of Road Traffic Noise on Mental Performance, Journal of Environmental Health Science and Engineering, 10,18. 2013.

37. Parvin Nassiri, manoucher Azkhosh, Ali Mahmoodi, Iraj Alimohammadi, Hosein Zeraatih, Parvaneh Jafari Shokouhi, Parisa Bahrami. : Assessment of Noise Induced Psychological Stresses in Printery Workers, International Journal of Environmental Sciences and Technology. 8,1. 2011
38. Shirazeh Arghami, Hakimeh Nouri parkestanmi, Iraj Alimohammadi. Reliability and validity of a safety climate questionnaire. Journal of research in health sciences. Vol: 14 No:2. 2014.
39. Iraj Alimohammadi, Javad Adl. : The study of influencing maintenance factors on failures of two gypsum kilns by failure mods and effects analysis (FMEA). Iranian journal of health safety and environment. Vol: 2 No:2. 2014.
40. Somaye Taghizade, Hadi Eskandari, Iraj Alimohammadi, Fereshteh jaderi. Afuzzy expert system for selection of an effective method for noise reduction in a petrochemical complex. Noise control engineering, 62,5,2014.
41. Iraj Alimohammadi, Fatemeh Danesh. Combined effect of workplace noise and smoking on some hematological parameters on workers in a food manufacturing plant. Iranian journal of health, safety and environment, 1, 4,151-158, 2014.

42. Iraj Alimohammadi, Javad Adl. The study of influencing maintenance factors on failures of two gypsum kilns by failure modes and effects analysis. Iranian Journal of health, safety and environment, 1, 2, 89-94. 2014.
43. Iraj Alimohammadi, Farshad Nourai, Mohammad Javad Daryalaal, Amir Masood Ghasemi. A novel method to design water spray cooling system to protect floating roof atmospheric storage tanks against fires. Iranian Journal of health, safety and environment, 2, 1, 235-241. 2015.
44. Iraj Alimohammadi, Farshad Nourai, Mohammad Javad Daryalaal, Amir Masood Ghasemi. A review of common problems in design and installation of water spray cooling and low expansion foam system to protect storage tanks containing hydrocarbons against fires. Iranian Journal of health, safety and environment, 2, 4, 385-402. 2015.
45. Iraj Alimohammadi, Mojtaba Zokaei, Stephan Sandrock. The effects of road traffic noise on reaction time. Health promotion perspectives. 5-3. 207-214. 2015.

۴۶. ایرج علی محمدی احمد مهری سهیل سعادت روح الله حاجی زاده جواد ساجدی فر جمشید غلامپور مهدی کنگاوری. تاثیر صدای ترافیک روی عملکرد ذهنی با توجه به پیچیدگی فعالیت. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار. جلد ۵- شماره ۴. زمستان ۱۳۹۴.

47. Alimohammadi, I., Kanrash, F.A., Abolaghasemi, J., Afrazandeh, H., Rahmani, K. (2018) Effect of chronic noise exposure on aggressive behavior of automotive industry workers. International Journal of Occupational and Environmental Medicine, 9(4), pp. 170-175
48. Alimohammadi, I., Ashtarinezhad, A., Asl, B.M., Masruri, B., Moghadasi, N. (2018) The effects of radiofrequency radiation on

mice fetus weight, length and tissues. *Data in Brief*. 19, pp. 2189-2194.

49. Mehri, A., Alimohammadi, I., Ebrahimi, H., Hajizadeh, R., Roudbari, M. (2018) Effect of traffic noise on mental performance with regard to introversion and task complexity. *Applied Acoustics*. 132, pp. 118-123.
50. Asivandzadeh, E., Farshad, A.-A., Alimohammadi, I., Abolghasemi, J., Jamalizadeh, Z. (2018) The relation of aggression with the average of speed and lane deviation in taxi drivers of Tehran. *Iran Occupational Health*. 15(4), pp. 1-7.
51. Yaghoubi, K., Alimohammadi, I., Abolghasemi, J., (...), Aboutaleb, N., Ashtarinezhad, A. (2018) The effect of occupational noise exposure on systolic blood pressure, diastolic blood pressure and salivary cortisol level among automotive assembly workers. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*
52. Sadeghian, F., Karbakhsh, M., Saremi, M., (...), Rezaei, M., Saadat, S. (2018). Do hands-free cell phone conversation while driving increase the risk of cognitive distraction among drivers? A cross-over quasi-experimental study. *Iranian Red Crescent Medical Journal* . 20(1),e12934
53. Farideh sadeghian, mojgan karbakhsh, mahnaz saremi, iraj alimohammadi, hasan ashayeri, mahsa fayaz, soheil saadat. (2018). The effects of Hands-free cell phone conversation on psychomotor performance required for safe driving: A quasi-experimental study. *Arch neurosci*. Doi:10.5812/arcneurosci.64886.
54. Soheil Saadat, Mojgan Karbakhsh, Mahnaz Saremi, Iraj Alimohammadi, Hassan Ashayeri, Mahsa Fayaz, Farideh Sadeghian, Reza Rostami, (2018) A prospective study of psychomotor performance of driving among two kinds of shift work in iran . *Electronic Physician*, 10(2), 6417-6425.
55. Dastpaak, H., Alimohammadi, I., Sameni, S.J., Abolghasemi, J., Vosoughi, S. (2019) Effects of earplug hearing protectors on the

intelligibility of Persian words in noisy environments. *Applied Acoustics*, 148,19-22.

56. Moradi, G., Omid, L., Vosoughi, S., (...), Alizadeh, A., Alimohammadi, I. (2019). Effects of noise on selective attention: The role of introversion and extraversion *Applied Acoustics*, 146, pp. 213-217.

57. سهیل سعادت، ایرج علی محمدی، مژگان کار بخش، حسن عشایری، فریده صادقیان، شهربانو گلی، مهسا فیاض. بررسی تاثیر شیفت شب ۱۲ ساعته همراه با خواب کوتاه بر توانایی های سایکوموتور رانندگی بعد از شیفت در پرستاران. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۸، شماره ۲، ۱۳۹۷.

58. Alimohammadi, I., Ebrahimi, H.(2017) Comparison between effects of low and high frequency noise on mental performance. *Applied Acoustics*, 126, pp. 131-135.

59. Ebrahimi, H., Bahrami, A., Nasrollahzadeh, M., Alimohammadi, I., Jaleh, B. Abedi, K.A., (...), Tabatabaei, S.H., Shahna, F.G.(2017) The purification of chloroform vapors using a novel non-thermal plasma reactor in 2015. *Iran Occupational Health*, 14(4), pp. 84-94.

60. Haghghi, M., Taghdisi, M.H., Nadrian, H., Moghaddam, H.R., Mahmoodi, H., Alimohammadi, I. (2017) Safety Culture Promotion Intervention Program (SCPIP) in an oil refinery factory: An integrated application of Geller and Health Belief Models. *Safety Science*, 93, pp. 76-85.

61. Ghorbani Shahna, F., Bahrami, A., Alimohammadi, I., Yarahmadi, R., Jaleh, B., Gandomi, M., Ebrahimi, H., Ad-Din Abedi, K. (2017) Chlorobenzene degradation by non-thermal plasma combined with EG-TiO₂/ZnO as a photocatalyst: Effect of photocatalyst on CO₂ selectivity and byproducts reduction. *Journal of Hazardous Materials*, 324, pp. 544-553.

62. Alimohammadi, I., Mehri, A., Sadat, S., Akbarzadeh, A., Hajizadeh, R.(2015)The effects of traffic noise on drivers' cognitive performance. *Iran occupational Health*, 12(2),93-100.
63. Yaghoubi, K., Alimohammadi, I., Abolghasemi, J., (...), Aboutaleb, N., Ebrahimi, H.(2020) The relationship between noise annoyance and salivary cortisol. *Applied Acoustics*. 160,107131.
64. Vosoughi, S., Chalak, M.H., Yarahmadi, R., (...), Kanrash, F.A., Pourtalari, M. (2020) Identification, selection and prioritization of key performance indicators for the improvement of occupational health (case study: An automotive company) *Journal of UOEH* 42(1), pp. 35-49
65. Saadat, S., Alimohammadi, I., Karbakhsh, M., (...), Fayaz, M., Sadeghian, F.(2019) A comparison of early versus late nap times during the night shift regarding the psychomotor performance required for safe driving: A pilot study. *Shiraz E Medical Journal*. 20(11),e86980.
66. Alimohammadi, I., Ashtarinezhad, A., Abolghasemi, J., Yekzamani, P., Masruri, B. (2019). The sub-acute effect of lead exposure on the auditory brainstem response in male rats. *Iranian Journal of Toxicology*. 13(3), pp. 9-13
67. Yeganeh, R.C., Ebrahimi, H., Ranjbar, G.K., Alimohammadi, I.(2019) Survey of gender effect on driving performance and mental workload of young drivers using a driving simulator. *Iran Occupational Health*. 16(1), pp. 47-59.
68. Alimohammadi, I., Kanrash, F.A., Abolghasemi, J., (...), Afrazandeh, H., Rahmani, K.92019). Combined effect of noise and smoking on the cognitive performance of automotive industry workers. *Mental Illness*, 11(2), pp. 515-526.
69. Alimohammadi, I., Kanrash, F.A., Abolghasemi, J., (...), Afrazandeh, H., Rahmani, K. (2019) Research paper: Combined effect of noise and smoking on the cognitive performance of automotive industry workers. *Basic and Clinical Neuroscience* 10(5), pp. 515-525.
70. Alimohammadi, I., Kanrash, F.A., Abolghasemi, J., (...), Rahmani, K., Chalak, M.H.(2019) Relationship between noise annoyance and cognitive performance in automotive workers exposed to chronic noise. *Journal of UOEH* 41(4), pp. 375-385

71. Iraj Alimohammadi; Zabiholah Damiri; Negar Rahmani; Bahar Parsazadeh, Reza Yeganeh(2019) validity and reliability of rating scale mental effort, integrated workload scale, and overall workload scale in Iran. *IJOH*. 11(4) 301.

آرام تیرگر، سید حسین موسوی انیجدان، مصطفی پویا کیان، خدابخش جوانشیر، ایرج علی محمدی، زهرا اقلری. ۱۳۹۸. علل بی نظمی دانشجویان برای تشکیل کلاسدر آغاز هر نیمسال تحصیلی در دانشگاههای علوم پزشکی. دوفصلنامه آموزش پزشکی. دوره هشتم، شماره ۱، ۲۳-۳۱ .۷۲

• **Books:**

1. Occupational Health in High Temperature Working Environments, Tehran University publications, 2004;
2. Occupational Health, Andishe-ye-Rafi publications, 2005;
3. Human Vibration, Fanavaran, 2007.
4. Managing of noise and vibration at work, Andishe-ye-Rafi publications,2007.
5. Health and Safety in Construction (in progress); and
6. Noise Control Engineering (in editing stage).

۷. راهنمای چگونگی کنترل صدا با توجه به نوع صنعت. ایرج علی محمدی. ۱۳۹۳. وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

Seminars

1. A review of acoustic and static aspects of noise barriers, *The First National Ergonomics Seminar in Industry and Production*, Tehran, Iran, 2002;
2. Study of reliability of CoRTN model in Tehran highways, *The Second National Seminar on Crisis of Ecosystems in Iran and Approaches to Improve the Situation*, Ahvaz, Iran, 2004;
3. Reliability and validity of Weinstein noise sensitivity scale, *The Fifth National Seminar of Industrial Safety and Occupational Health*, Isfahan, Iran, 2005;

4. Gas turbines noise control in a pump station in Ahvaz, *The Fourth National Seminar of Environmental Health*, Yazd, Iran, 2001;
5. Noise inside and outside of cabins of military heavy vehicles, *The Nation-Wide Seminar of Military Medicine*, Tehran, Iran, 2002; and
6. Noise control in a mine in the city of Ahvaz, *National Seminar of Health and Safety in Mines*, Sari, Iran, 2001.

۷. تاثیر صدای ترافیک بر درک محیطی رانندگان. نخستین همایش دو سالانه ارگونومی ایران. مهر ۱۳۹۳. پوستر.
۸. تاثیر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی و حرکتی رانندگان. نخستین همایش دو سالانه ارگونومی ایران. دانشگاه علوم پزشکی همدان. ایران. ۱۳۹۳.
۹. ارزیابی میزان مواجهه کاربران تیلر با ارتعاش کل بدن و دست و بازو. پروین نصیری ایرج علی محمدی و محمد حسین بهشتی. چهارمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه علم و صنعت ایران. آذر ۱۳۹۳.
۱۰. تاثیر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی و حرکتی رانندگان. ایرج علی محمدی احمد مهری ارش اکبر زاده سهیل سعادت هادی مهری محمد حسین بهشتی. چهارمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه علم و صنعت ایران. آذر ۱۳۹۳.
۱۱. تاثیر صدای ترافیک در عملکرد شناختی رانندگان. ایرج علی محمدی احمد مهری سهیل سعادت ارش اکبر زاده. سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا. دی ماه ۱۳۹۳.
۱۲. تاثیر صدای ترافیک بر درک محیطی رانندگان. ایرج علی محمدی احمد مهری سهیل سعادت ارش اکبر زاده هادی مهری روح الله حاجی زاده. چهارمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه علم و صنعت ایران. آذر ۱۳۹۳.
۱۳. عملکرد شناختی رانندگان در مواجهه با صدای ترافیک: برون گرایی. ایرج علی محمدی مجتبی ذکایی صدیقه حسین آبادی مرضیه صادقیان محسن فلاحتی اصغر دهقانی. نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. خرداد ۱۳۹۴.
۱۴. بررسی تاثیر مشترک صدای محیط کار و استعمال سیگار بر نقص شنوایی هر دو گوش در شاغلین یکی از صنایع غذایی. فاطمه دانش ایرج علی محمدی. نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. خرداد ۱۳۹۴. یزد.
۱۵. مطالعه تاثیر صدای ترافیک بر عملکرد ذهنی دانشجویان با توجه به نقش تفاوت‌های فردی. ایرج علی محمدی احمد مهری مسعود رودباری سهیل سعادت روح الله حاجی زاده جواد ساجدی فر. پنجمین کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه تهران. ایران. آذر ۱۳۹۴.

۱۶. تاثیر صدای ترافیک روی عملکرد ذهنی با توجه به پیچیدگی فعالیت. ایرج علی محمدی
احمد مهری مسعود رودباری سهیل سعادت روح الله حاجی زاده جواد ساجدی فر. پنجمین
کنفرانس بین المللی اکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه تهران. ایران. آذر ۱۳۹۴.

.۱۷

Short courses and workshops

- Workshop of Educational Strategies and Teaching Methods, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran, 2001;
- Workshop of Research Methods in Medical Sciences, Ahvaz University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran, 1999;
- Short Course for Q-Basic and C++ Programming Language, Jihad-e-Daneshgahi of Tehran University, Tehran, Iran, 2002; and
- Short course for using SPSS and Harvard Graphics soft wares, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Research activities

- Research project for noise control of gas turbines in Ahvaz pump station No 5, Ahvaz, Iran, 2000 – 2003;
- Research project for noise assessment and control of Ahvaz pump station No 2, Maroon-e-Ahvaz gas injection station, Ahvaz gas injection unit No 2, and Fath-e-Ahvaz excavation well, Ahvaz, Iran, 2004 – 2005;
- Research project of noise control methods in printing and binding workshops of Chap-o-Nashr-e-Iran company, 2003 – 2004;
- Predictive model of traffic noise in streets with free flow traffic in Tehran and study of noise annoyance triggered by road traffic noise in non-industrial employees, PhD Treatise, Tehran, Iran, 2003 – 2006;

- Study of hammer safety in gypsum mine of Saran using FMEA (Failure Mode and Effects Analysis), MSc Treatise, Saran–Tehran, Iran, 1995 – 1996; and
- Study of speech intelligibility descriptors in a higher education institute, Tehran, Iran, 2004.

Membership in scientific societies

- A member of Iranian Ergonomic Society.

Executive activities

- A member of editorial board of Iranian Occupational Health Journal
- A member of editorial board of Ergonomic Message Journal.

- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت کار
- معاون آموزشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران
- معاون دانشجویی و فرهنگی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران
- عضو هیئت ممکنه ارزشیابی و برنامه ریزی رشته بهداشت حرفه ای .