



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران

دانشکده بهداشت

## رزومه علمی و پژوهشی اعضای هیئت علمی



### مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: شهرام وثوقی

درجه علمی: استاد

پست سازمانی: عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده بهداشت

حوزه تخصصی: ارگونومی (ماکروارگونومی - میکروارگونومی) و فیزیولوژی کار

مدیریت ایمنی (پیاده سازی استانداردهای مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای در

صنایع ایزو ۴۵۰۰۱)

کنترل نويز در صنعت

### اطلاعات ارتباطی

دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده بهداشت،

گروه بهداشت حرفه ای

۸۶۷۰۴۸۰۷ (۰۲۱)



### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی   | رشته تحصیلی                  | گرایش | دانشگاه                    |
|---------------|------------------------------|-------|----------------------------|
| دکتری تخصصی   | مهندسی بهداشت حرفه ای        | -     | دانشگاه تربیت مدرس         |
| کارشناسی ارشد | بهداشت حرفه ای و حفاظت صنعتی | -     | دانشگاه تهران              |
| کارشناسی      | بهداشت صنعتی                 | -     | دانشکده حفاظت و بهداشت کار |

## سوابق آموزشی

۱. عضو هیئت علمی رسمی دانشگاه علوم پزشکی ایران، با ۳۰ سال سابقه تدریس در رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای - مهندسی صنایع - مهندسی عمران - مهندسی فرایند - ایمنی صنعتی - ارگونومی - مهندسی بهداشت محیط در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی ذیل:
  - دانشگاه علوم پزشکی ایران.
  - دانشگاه تربیت مدرس.
  - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
  - دانشگاه صنعت نفت.
  - دانشکده حفاظت و بهداشت کار .
  - داشگاه آزاد اسلامی.
  - دانشکده صنعت آب و برق.
  - موسسه آموزش عالی کار.
  - موسسه آموزش عالی کاسپین.
  - آموزشکده فنی صنایع ایران، وابسته به وزارت صنایع . . مجتمع آموزش عالی راه آهن .
۲. رئیس دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی -۱۳۹۴ ۱۳۹۳
۳. معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده حفاظت و بهداشت کار -۱۳۸۴ ۸۵
۴. مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران ۱۴۰۲-۱۴۰۴
۵. مدیر اداره آموزش و خدمات دانشجویی دانشکده حفاظت و بهداشت کار -۱۳۷۳ ۷۴ .
۶. عضو شورای پژوهشی پژوهشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست سازمان بسیج جامعه پزشکی کشور ۱۳۹۱-۱۳۹۵ .
۷. عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت کار ، دانشگاه علوم پزشکی ایران -۱۴۰۴ ۱۳۹۵

## سوابق پژوهشی

مقالات تخصصی چاپ شده در مجلات

- وثوقی شهرام . " رشد و توسعه تکنولوژی پولیمر " . مجله صنعت و ایمنی . شماره یک - - ۱۳۶۸
- وثوقی شهرام . " بیماری پنمو کونیوز کارگران معادن زغال سنگ و استاندارهای گرد و غبار " نشریه علمی مدرسه عالی حفاظت و بهداشت کار ۱۳۶۹.
- شهرام وثوقی، محمد علی لحمی " روش های تخمین حداکثر ظرفیت کاری(توانائی ایروبیکی) چهار- روش مناسب در صنعت " . مجله پیام ایمنی - ماهنامه فنی مهندسی، سال اول ، شماره یک، بهار ۱۳۸۲.
- محمد - خندان، مریم مقصودی پور، شهرام وثوقی . " ارزیابی اهمیت رفتارهای ارگونومیک در یک شرکت پزشکی با استفاده از روش آنتروپی " ، فصلنامه علمی تخصصی طب کار دوره - چهارم / شماره اول و دوم / بهار و تابستان ۹۱ صفحه: ۸ - ۱.

- شهرام وثوقی، حسن اصیلیان مهابادی، علی خوانین، مژده صالح نیا، عبدالحسین شاهوردی، وحید اسماعیلی، - اردلان سلیمانیان. "تأثیر مواجهه همزمان با بخارات فرمالدئید و صدا بر محور هورمونی گناد در- موش سوری نر بالغ"، ماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - سال شانزدهم، شماره هشتم، اسفند ۱۳۹۱.
- شهرام - وثوقی، علی خوانین\*، مژده صالح نیا ۳، حسن اصیلیان، وحید اسماعیلی "اثرات سمی بخارات فرمالدئید بر بافت بیضه و پارامترهای اسپرم موش سوری بالغ". مجله سلامت کار ایران، دوره ۱۰، شماره ۱، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۲.
- شکوه السادات خالو، شهرام وثوقی، رضا غلام نیا "مقایسه کارایی دو نوع پوست بادام در حذف جیوه از- محلول های آبی". ماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - سال هفدهم، شماره سوم، خرداد ۱۳۹۲
- محمد خندان، وثوقی شهرام، مریم مقصودی پور، عبدالمجید پارسا پور، علیرضا کوهپایی\* "استفاده از روش- آنتروپومتری جهت ارزشیابی جو ایمنی در یک شرکت فرایندی". فصلنامه علوم و فنون ایمنی ایران، سال دوم شماره دوم، بهار ۹۴.
- محمد خندان، علیرضا کوهپایی، موسی جباری، شهرام وثوقی\* "ارزیابی ریسک فرایندهای شیمیایی با- استفاده از روش : LOPA مطالعه موردی در یک مخزن واحد پتروشیمی" فصلنامه علوم و فنون ایمنی ایران، سال دوم شماره سوم، پاییز ۹۴.
- اسلام انصاری، شهرام وثوقی\* "بررسی ی - اثرات تغییر شاخصهای عملکرد ایمنی - اقتصادی بر متوسط روزهای ازدست رفته کاری در یک پروژه احداث پالایشگاه" مجله سلامت کار ایران، دوره ۱۲، شماره ۶، بهمن و اسفند ۱۳۹۴.
- محمدباقر - عبدالمهی، علی خوانین\*، شهرام وثوقی، سعید امانپور، معصوم ه کایدانی، سحر نورلویی "بررسی اثر مواجهه صدا بر پارامترهای اسپرم ( تعداد، تحرک و زنده ماندن ) موش سوری". مجله انجمن مهندسی صوتیات ایران، سال سوم، شماره ۱، بهار و تابستان ۹۴.
- محمد - خندان، علیرضا کوهپایی\*، شهرام وثوقی، ابوالفضل محمدبیگی، فاطمه میرشکاری، "اعتبارسنجی روش ارزیابی بار پوسچری وارد بر قسمت فوقانی بدن در صنعت چاپ". مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره دهم، شماره پنجم، مرداد ۹۵، صفحه ۹۳ - ۱۰۰.
- شهرام - وثوقی، تورج دانا، نرگس سراج زاده. "ارائه الگوی ممیزی سیستم مدیریت HSE-MS ویژه صنعت چاپ با مدل ANP و DEMATEL با تاکید بر متدهای ممیزی ( - OGP, MISHA, D&S ) مورد مطالعه : موسسه روزنامه اطلاعات و شرکت ایرانچاپ". دوماهنامه سلامت کار ایران - دوره ۱۲، شماره ۳، مرداد و شهریور ۱۳۹۴.
- محمد خندان، علیرضا کوهپایی، شهرام وثوقی\*، وجیهه مبینی زاده، فهیمه حاصلی، ابوالفضل محمدبیگی - "ارزیابی فاکتورهای احتمالی خطر اختلالات اسکلتی عضلانی با استفاده از روش های لوبا و رولا و-

مقایسه نتایج حاصل در شرکت چاپ و نشر". مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره - ۲۴، شماره ۲، خرداد و تیر ۱۳۹۶، صفحه ۱۲۹ - ۱۳۶.

• محمد رضا جعفری، شهرام وثوقی\*، مهناز نصرآبادی، محمد خندان "مقایسه شرایط ایمنی جاده در- ایران با ده کشور آسیای جنوب شرقی با استفاده از شاخص توسعه شرایط ایمنی جاده ها". دوماهنامه سلامت کار ایران - دوره ۱۴، شماره ۵، آذر و دی ۱۳۹۶.

• شهرام وثوقی، انسیه السادات عالمشاه\*، ایرج علی محمدی، جمیله ابوالقاسمی "بررسی عوامل موثر بر- خستگی در محیط های کاری گرم با رویکرد چند بعدی". فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، ۱۴۰.

#### مقالات انگلیسی:

1. Vosoughi S, Ahmadi M, Keyvani Brojeni M, Moradi Hanifi S, Vosoughi A, Kheirandish Sarabi S. Effect of office strain level on mental workload and musculoskeletal disorders in employees of the design department: A case-control study –A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation- December 2025Work 84(1)
2. Sajjad Rostamzadeh, AlirezaAbouhossein, Mahnaz Saremi, FereshtehTaheri , Mobin Ebrahimian & ShahramVosoughi\* A comparative investigation of machine learning algorithms for predicting safety signs comprehension based on socio-demographic factors and cognitive sign features- Scientific Reports , 05 July 2023
3. Vosoughi S, Niazi P, Abolghasemi J, Sadeghi-Yarandi M. The relationship between the level of postural stress, Musculoskeletal Disorders, and chronic fatigue: A case study in the dairy industry , A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation-2024Work 78(3):771-781.
4. Sajjad Rostamzadeh 1, Alireza Abouhossein 2, Shahram Vosoughi \*, Saeid Bahramzadeh Gendeshmin 4, Rasoul Yarahmadi Stress influence on real-world driving identified by monitoring heart rate variability and morphologic variability of electrocardiogram signals: the case of intercity roads . International Journal of Occupational Safety and Ergonomics , Int J Occup Saf Ergon. 2024 Mar;30(1):252-263.
5. Alimohammadi I, Vosoughi S, Abolghasemi J, Rafieepour A, Tabatabaei SH, Delshadi B. Comparison of the Risk of Musculoskeletal Disorders among Normal and Students with Hearing Abnormalities in Ilam City. Iranian Journal of Ergonomics. 2022 Sep 10;10(2):120-12.
6. Rahimi J, Abedi K, Ebrahimi H, Yarahmadi R, Alimohammadi I, Vosoughi S, Tabatabaei SH. Health Risk Assessment of Asphalt Workers' Exposure to Benzo- $\alpha$ -pyrene. Journal of Chemical Health Risks. 2022 Sep 1;12(3):537-43.
7. Rostamzadeh S, Abouhossein A, Chalak MH, Vosoughi S, Norouzi R. An integrated DEMATEL-ANP approach for identification and prioritization of factors affecting fall from height accidents in the construction industry. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 2022 (13:1)
8. Abri M, Vosoughi S, Jamileh A, Hajar T, Hossein E. The Study of Relationship between Socioeconomic Status and Safety Behaviors in Workers of Qom Subway Construction Project. Journal of Occupational Hygiene Engineering. 2022 Jul 10;15-21.
9. Alimohammadi I, Nouraei M, Vosoughi S, Esrafil A, Abolghasemi J. Experimental study transmission loss measurement of double-glazed glasses filled with hydrogel. Journal of Occupational Hygiene Engineering. 2022 Jul 10;9-14.
10. Abri M, Vosoughi S, Abolghasemi J, Rahimi J, Ebrahimi H. The effect of job security on safety behavior with the moderating role of salary: a structural equation model. International Journal of Occupational Safety

11. Vosoughi S, Alimohammadi I, Hosseini AF, Noushabadi ZS. Case study: Knowledge, attitude, and practice (KAP) regarding hearing protection: A case study among offset printing industry workers in Tehran province. *Noise Control Engineering Journal*. 2022 May 1;70(3):270-8.
12. Vosoughi S, Alimohammadi I, Hosseini AF, Sedghi Noushabadi Z. Relationship between risk perception toward hearing conservation and using hearing protection devices among offset printing workers in Tehran province, Iran. *Archives of Environmental & Occupational Health*. 2022 Apr 21;77(4):338-44.
13. Mohammadi IA, Nouraei M, Vosoughi S, Esrafil A, Dizgi JA. Experimental Investigation of Sound Transmission Loss in Double-Glazing Filled with Hydrogel. *J Occup Hyg Eng*, 2022; 9(2): 88-94.
14. Vosoughi S, Davari M, Ebrahimi H, Abolghasemi J, Talebi M. The Relationship between Emotional Intelligence and Job Stress with Safety Behavior among Work Permit Issuers in One of the Oil Industries. *J Occup Hyg Eng* (1002357), 29-36.
15. Vosoughi S, Chalak MH, Yarahmadi R, Abolghasemi J, Alimohammadi I, Anbardan AN, Kanrash FA. Prioritizacija i procjena ključa sigurnosti pokazatelja uspjeha u automobilske industriji. *Sigurnost: časopis za sigurnost u radnoj i životnoj okolini*. 2021 Dec 28;63(4):347-61.
16. Rostamzadeh S, Saremi M, Abouhossein A, Vosoughi S, Molenbroek JF. Normative data for handgrip strength in Iranian healthy children and adolescents aged 7–18 years: Comparison with international norms. *Italian Journal of Pediatrics*. 2021 Dec;47(1):1-9.
17. Rostamzadeh S, Saremi M, Vosoughi S, Bradtmiller B, Janani L, Farshad AA, Taheri F. Analysis of hand-forearm anthropometric components in assessing handgrip and pinch strengths of school-aged children and adolescents: a partial least squares (PLS) approach. *BMC pediatrics*. 2021 Dec;21:1-2.
18. Vosoughi S, Chalak MH, Yarahmadi R, Abolghasemi J, Alimohammadi I, Anbardan AN, Kanrash FA. Prioritization and assessment of safety key performance indicators in an automotive industry. *Sigurnost*. 2021 Oct 1;63(4):347-61.
19. Beheshti MH, Jafarizaveh M, Samaei SE, Vosoughi S, Jebeli MB, Zia G. Study of Biomechanical Risk Factors for Musculoskeletal Disorders in the Bakery Business. *Archives of occupational Health*. 2021; 5(2):1000-1011
20. Rostamzadeh H, Gholizadeh T, Rostamzadeh S, Vosoughi S, Farshad AA. Role of ejector expander in optimal inherently safety design of cascade NH3/Propane/CO2 vapor compression refrigeration systems. *Process Safety and Environmental Protection*. 2021 Feb 1;146:745-62.
21. Chalak MH, Vosoughi S, Eskafi F, Jafari A, Alimohammadi I, Kanrash FA. Environmental Key Performance Indicators for Sustainable Evaluation in Automotive Industry: A Focus Group Study. *Journal of Environmental Assessment Policy and Management*. 2020 Dec 4;22(03n04):2250007.
22. Alimohammadi I, Kanrash FA, Vosoughi S, Shekaftik SO, Rahmani K, Chalak MH, Anbari M. Relationship between noise annoyance and high blood pressure in workers exposed to chronic noise among the workers of an automotive industry. *Indian Journal of Occupational and Environmental Medicine*. 2020 Sep;24(3):153.
23. Vosoughi S, Sarvari K, Chalak MH, Khandan M, Rostamzadeh S. Studying safety climate among locomotive drivers of Tehran subway transportation lines in 2013. *Journal of Health and safety at Work*. 2020 Aug 10;10(3):263-72.
24. Alimohammadi I, Kanrash FA, Vosoughi S, Abolaghasemi J, Chalak MH, Rahmani K. Study of the Relationship Between Hearing Loss and Cognitive Performance at Chronic Exposure to Noise. *Iranian Red Crescent Medical Journal*. 2020 Jul 27;22(7).
25. Rashidi M, Vosoughi S, Poornajaf A, Faraji M, Poornajaf M, Kazemi M, Kazemi K. Investigative of



- the Relationship between job Stress and General Health among staffs of Ilam University of Medical Sciences in 2015. *Iran Occupational Health*. 2020 May 10;17(1):305-20.
26. Jafari H, Vosoughi S, Abolghasemi J, Ebrahimi H. Development and Validation Checklist for the Health, Safety and Environment Management System Auditing in the Surface Mines. *Iran Occupational Health*. 2020 May 10;17(1):1098-108.
27. Nadri F, Zare S, Vosoughi S, Nadri H. The effect of noise exposure on the level of sex hormones in male rats addicted to opium. *Iran Occupational Health*. 2020 May 10;17(1):712-22.
28. Vosoughi S, Chalak MH, Rostamzadeh S, Jahanpanah M, Ebrahimi H. Analyzing the causes of falling from height accidents in construction projects with analytical hierarchy process (AHP). *Journal of Health and Safety at Work*. 2020 May 10;10(2):96-109.
29. Heidaryan A, Alimohamadi I, Vosoughi S, Abolghasemi J. Investigating the Effect of Emotional Intelligence Components on Driving Errors. *Archives of Occupational Health*. 2020 Apr 10;4(2):570-6.
30. Vosoughi S, Chalak MH, Yarahmadi R, Abolghasemi J, Alimohammadi I, Kanrash FA, Pourtalari M. Identification, selection and prioritization of key performance indicators for the improvement of occupational health (case study: An automotive company). *Journal of UOEH*. 2020 Mar 1;42(1):35-49.
31. Vosoughi S, Rostamzadeh S, Chalak MH, Farshad AA, Jahanpanah M. A novel approach based on DEMATEL method for causal modeling an effective factors in falling from height accidents in construction projects. *Iranian journal of health, safety and environment*. 2020 Feb 29;6(4):1355-65.
32. Alimohammadi I, Kanrash FA, Abolghasemi J, Vosoughi S, CHALAK MH. Relationship between noise annoyance and cognitive performance in automotive workers exposed to chronic noise. *Journal of UOEH*. 2019 Dec 1;41(4):375-85.
33. Nadri H, Rohani B, Teimori G, Vosoughi S, Fasih-Ramandi F. Thoracic kyphosis angle in relation to low back pain among dentists in iran. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 2019 Nov 11;7(21):3704.
34. Moghaddam SM, Alimohammadi I, Vosoughi S, Tabatabaei SH, Ghasemi R, Ahmadian M, Ebrahimi H. Study of Sleep Quality and its Relation with Educational Status of Iran University of Medical Sciences Students. *Archives of Occupational Health*. 2019 Oct 12.
35. Khandan M, Koohpaei A, Farshad AA, Hamta A, Danesh F, Vosoughi S. Developing a questionnaire to assess safety climate at universities of medical sciences. *Archives of Hygiene Sciences*. 2019 Aug 10;8(2):109-18.
36. Vosoughi S, Chalak MH, Rostamzadeh S, Taheri F, Farshad AA, Motallebi Ghayen M. A cause and effect decision making model of factors influencing falling from height accidents in construction projects using Fuzzy-DEMATEL technique. *Iran Occupational Health*. 2019 Jul 10;16(2):79-93.
37. Vosoughi S, Alimohammadi I, Hosseini AF, Sedghi Z. Designing a questionnaire to investigate the knowledge, attitude, and practice (KAP) of printing industry workers regarding hearing protection and determining its validity and reliability. *Journal of Occupational Hygiene Engineering Volume*. 2019 May 10;6(1):43-51.
38. Dastpaak H, Alimohammadi I, jalal Sameni S, Abolghasemi J, Vosoughi S. Effects of earplug hearing protectors on the intelligibility of Persian words in noisy environments. *Applied Acoustics*. 2019 May 1;148:19-22.
39. Moradi G, Omid L, Vosoughi S, Ebrahimi H, Alizadeh A, Alimohammadi I. Effects of noise on selective attention: The role of introversion and extraversion. *Applied Acoustics*. 2019 Mar 1;146:213-7.
40. Hatami A, Vosoughi S, Hosseini AF, Ebrahimi H. Effect of Co-Driver on Job Content and Depression of Truck Drivers. *Safety and Health at Work*. 2019 Mar 1;10(1):75-9.

41. Vosoughi S, Rostamzadeh S, Farshad AA, Taheri F, Vahabzadeh-Monshi H. Whole-Body Vibration Exposure Study in Intercity Mini-Bus Drivers-The Risk of Musculoskeletal Disorders. *Iranian Journal of Health, Safety and Environment*. 2019 Jan 26;6(1):1198-205.
42. Amirbahmani A, Vosoughi S, Alibabaei A. Assessment of the Relationship between worker's safety climate and safety performance in construction projects. *Iran Occupational Health*. 2018 Aug 15;15(3):22-32.
43. Rostamzadeh H, Ghaebi H, Vosoughi S, Jannatkhah J. Thermodynamic and thermoeconomic analysis and optimization of a novel dual-loop power/refrigeration cycle. *Applied Thermal Engineering*. 2018 Jun 25;138:1-7.
44. Soleimani R, Vosoughi S, Hejazi TH, Mahdloo F. Study of relationship between Safety attitude and knowledge and The work ability index (A case study in one of the big hospitals in Tehran). *Iran Occupational Health*. 2018 Jun 15;15(2):133-42.
45. Mofidi A, Vosoughi S, Mortazavi SB, Ahmadi O. Relationship between Personality Characteristics and Accident Proneness of Iranian Bus Drivers. *Iran Occupational Health*. 2018 Mar 15;14(6):88-98.
46. Khandan, M., Vosoughi, S., Poursadeghiyan, M., Azizi, F., Ahounbar, E., & Koohpaei, A. (2018). Ergonomic Assessment of Posture Risk Factors Among Iranian Workers: An Alternative to Conventional Methods. *Iranian Rehabilitation Journal*, 16(1), 11-16.
47. Mortazavi, S. B., & Vosoughi, S. (2017). Effect of Garlic intake on blood glucose and cortisol levels and body weight changes in noise-exposed male rats. *Iran Occupational Health*, 14(3), 130-140.
48. Ahmadi Marzaleh, M., Vosoughi, S., Kavousi, A., & Jameh Bozorg, H. (2017). Investigation of the Relation between Level of Awareness in Health, Safety and Environment Management System and its Effects on Employee Safety Climate in Kermanshah oil refinery in 2015. *Iran Occupational Health*, 14(3), 117-129.
49. Mortazavi, S. B., & Vosoughi, S. (2017). Effect of Garlic intake on blood glucose and cortisol levels and body weight changes in noise-exposed male rats. *Iran Occupational Health*, 14(3), 130-140.
50. Koohpaei, A., Khandan, M., Vosoughi, S., Khammar, A., Mobinizade, V., Farrokhi, M., & Poursadeghiyan, M. (2017). Industrial workers' postures analysis by a new method named "loading on the upper body assessment" in Iran. *Annals of Tropical Medicine and Public Health*, 10(4), 973.
51. Taban, E., Mortazavi, S. B., Vosoughi, S., Khavanin, A., & Asilian, H. (2017). Noise Exposure Effects on Blood Glucose, Cortisol and Weight Changes in the Male Mice. *Health Scope*, 6(2).
52. Mofidi, A., Vosoughi, S., Mortazavi, S. B., & Ahmadi, O. (2017). Relationship between Personality Characteristics and Accident Proneness of Iranian Bus Drivers. *Iran Occupational Health*, 14(6), 104-95.
53. Marzaleh, M. A., Vosoughi, S., Kavousi, A., & Bozorg, H. J. (2017). Investigation of Relationship between Level of Awareness around Health, Safety and Environment Management System and Its Effects on Safety Climate and Risk Perception by Employees in an Iran Oil Refinery, 2015. *Iranian Journal of Health, Safety and Environment*, 4(2), 738-745.
54. Koohpaei, A., Vosoughi, S., Mobinizadeh, V., Hasseli, F., & Mohammadbeigi, A. (2017). Musculoskeletal disorders risk factors assessment by RULA and LUBA and comparing results in a printing and publication company.
55. Khandan, M., Vosoughi, S., Azrah, K., Poursadeghiyan, M., & Khammar, A. (2017). Decision making models and human factors: TOPSIS and ergonomic behaviors (TOPSIS-EB). *Management Science Letters*, 7(2), 111-118.
56. Abbasi, S., Mahabadi, H. A., & Vosoughi, S. (2017). Work Ability of the Personnel of a Petrochemical Company and the Relationship Between Age and Physical Activities. *Health Scope*, 6(1).

57. Taban, E., Mortazavi, S. B., Vosoughi, S., & Khavanin, A. (2016). Investigating the effects of noise exposure on intensification of diabetes mellitus, serum glucose, cortisol level and body weight of the male mice. *Journal of Paramedical Sciences*, 7(4), 11-20.
58. Khandan, M., Koohpaie, A., Vosoughi, S., Mohammadbeigi, A., & Mirshekari, F. (2016). Validity Evaluation of the Assessment Method for Postural Loading on the Upper Body in Printing Industry. *Majallah-i Dānishgāh-i 'Ulūm-i Pizishkī-i Qum*, 10(5), 93-100.
59. Ahmadi Marzaleh, M., Vosoughi, S., Kavousi, A., & Jameh Bozorg, H. (2016). Effect of awareness about health, safety and environment management system on safety climate and risk perception in oil refinery employees. *International Archives of Health Sciences*, 3.
60. Vosoughi, S., Dana, T., & Serajzadeh, N. (2015). Providing management system audit HSE-MS pattern for printing using ANP and DEMATEL model with emphasis on assessment methods of D & S and Misha and OGP. *Iran Occupational Health*, 12(3), 1-14.
61. Khandan, M., & Vosoughi, S. (2015). Analysis of Workers' Safety Attitude in an Iranian Process Industry. *Archives of Hygiene Sciences Volume*, 4(4).
62. Nejhad, N. Z., Khavanin, A., & Vosoughi, S. (2015). The Effect of Simultaneous Postural Stress and Noise Exposure on Strain Index Number Among the Machinery Women Aged 25–30 Years old in Gas Supply Parts Manufactories. *Health Scope*, 4(2).
63. Vosoughi, S., Khavanin, A., Shahverdi, A. H., Esmaili, V., & Ghasemkhan, A. H. (2013). Investigation of Simultaneous Exposure to Noise and Formaldehyde Vapor on Mouse Reproductive Function. *International Journal of Fertility & Sterility*, 7, 71.
64. Vosoughi, S., Mahabadi, H. A., Khavanin, A., Salehnia, M., Shahverdi, A., Esmaili, V., & Soleimanian, A. (2013). Effects of simultaneous Formaldehyde vapor and noise exposure on pituitary-gonadal axis in adult male mice. *Journal of Kermanshah University of Medical Sciences (J Kermanshah Univ Med Sci)*, 16(8), 591-599.
65. Vosoughi, S., Khavanin, A., Salehnia, M., AILIAN, H., & Esmaili, V. (2013). Toxic effects of formaldehyde vapors on testicular tissue and sperm parameters in adult mice.
66. Khandan, M., Maghsoudipour, M., Vosoughi, S., & Kavousi, A. (2013). Safety climate and prediction of ergonomic behavior. *International journal of occupational safety and ergonomics*, 19(4), 523-530.
67. Vosoughi, S., Khavanin, A., Salehnia, M., Mahabadi, H. A., Shahverdi, A., & Esmaili, V. (2013). Adverse effects of formaldehyde vapor on mouse sperm parameters and testicular tissue. *International journal of fertility & sterility*, 6(4), 250.
68. Dehghani, A., Ranjbarian, M., Khavanin, A., Rezazadeh, A. M., & Vosoughi, S. (2013). Exposure to noise pollution and its effect on oxidant and antioxidant parameters in blood and liver tissue of rat.
69. Khandan, M., Maghsoudipour, M., & Vosoughi, S. (2012). Ergonomic behavioral and workers' safety perception in Khuzestan Petrochemical Company. *Iranian Rehabilitation Journal*, 10, 26-30.
70. Oostakhan, M., Vosoughi, S., & Khandan, M. (2012). Ergonomics issues in the construction safety: a case study in Iran. *Iranian Rehabilitation Journal*, 10, 47-51.
71. Khandan, M., Vosoughi, S., & Maghsoudipour, M. (2012). Evaluation of safety climate factors-a macro-ergonomics approach: a case study in Iran. *Iranian Rehabilitation Journal*, 10, 43-46.
72. Khandan, M., Maghsoudipour, M., & Vosoughi, S. (2012). The evaluation of importance of ergonomic behaviors in an Iranian petrochemical company by Entropy.
73. Vosoughi, S., Khavanin, A., Salehnia, M., Asilian, M. H., Shahverdi, A., & Esmaili, V. (2012). Influence of formaldehyde vapor on male reproductive function in mice.
74. Vosoughi, S., Khavanin, A., Salehnia, M., Mahabadi, H. A., & Soleimanian, A. (2012). Effects of



simultaneous exposure to formaldehyde vapor and noise on mouse testicular tissue and sperm parameters.

J Health Scope, 1(3).

75. Khandan, M., Maghsoudipour, M., & Vosoughi, S. (2011). Ranking of working shift groups in an Iranian petrochemical company using ELECTRE method based on safety climate assessment results. Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers, 28(7), 537-542.

76. Vosoughi, S., & Oostakhan, M. (2011). An Empirical investigation of safety climate in emergency medical technicians in Iran. International journal of occupational hygiene, 3(2), 70-75.

ارائه مقالات تخصصی در کنگره ها و همایش ها :

وثوقی شهرام . " روشهای تعیین حداکثر توانائی جسمی و ظرفیت کار فیزیکی کارگران " . اولین کنگره و - -

باز آموزی بهداشت حر فیه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران. بهمن ۱۳۷۱. (سخنرانی)

2- Vosoughi S. "The assessment of musculoskeletal disorders of Iran khodro co.workers", 17th international symposium on epidemiology in occupational health. (13-15 October – 2004) – Melbourne.

وثوقی شهرام . " تشعشات کیهانی و اثرات آن در کادر پرواز " . همایش سلامت کابین هواپیما health cabin - - ۲۰۰۶ " هواپیمائی

جمهوری اسلامی ایران هما بهمن - - ۱۳۸۲. (سخنرانی)

وثوقی شهرام . " عوامل فیزیکی محیط کابین هواپیما و استانداردهای بهداشتی آن " ، اولین همایش پزشکی - -

هواپیما هواپیمائی جمهوری اسلامی ایران هما اسفند - - ۱۳۸۳. (سخنرانی)

وثوقی شهرام . " آلودگی صوتی در فرودگاهها و اثرات زیان آور سروصدا بر سلامتی پرسنل " ، اولین همایش - -

بهداشت در هواپیمائی هواپیمائی جمهوری اسلامی ایران هما مرداد - - ۱۳۸۴. (سخنرانی)

وثوقی شهرام . " نقش ارگونومی در ارتقای سلامت و ایمنی محیط کار " ، اولین همایش ارتقاء سلامت و - -

ایمنی محیط کار تیر ماه ، - ۱۳۸۸. (سخنرانی)

وثوقی شهرام . " فرایند بهبود طراحی ارگونومیک صندلی های اداری و ارتقای ایمنی " دومین کنفرانس - -

بین المللی سلامت، ایمنی، محیط زیست . آبانماه ۱۳۸۸.

وثوقی شهرام . " طراحی اتاق کنترل و بهبود ایمنی فرایند " ، دومین کنفرانس بین المللی - -

سلامت، ایمنی، محیط زیست . آبانماه ۱۳۸۸.

وثوقی شهرام . " بررسی فرهنگ ایمنی در شرکتی صنعتی " ، سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت - -

. HSE اسفند ماه ۱۳۸۸.

وثوقی شهرام . " ارگونومی ، کاهش خطای انسانی و بهبود ایمنی فرایند " ، سومین همایش ملی - -

مهندسی ایمنی و مدیریت . HSE اسفند ماه ۱۳۸۸.

وثوقی شهرام . " تأثیر استنشاق فرمالدئید بر هیستولوژی بیضه و پارامترهای اسپرم موش " هفتمین - -

همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۱.

12- Shahram Vosoughi\*, Ali Khavanin, Mojdeh Salehnia, Hassan Asilian Mahabadi, Abdolhossein Shahverdi, Vahid Esmaeili. "Influence of Formaldehyde Vapor on Male Reproductive Function in Mice". (Poster Presentation in 13th Royan International Twin Congress)

13- - Shahram Vosoughi\*, Ali Khavanin, Abdolhossein Shahverdi, , Vahid Esmaeili, , AliReza Haji

ghase`mkhan, " Investigation of Simultaneous Exposure to Noise and Formaldehyde Vapor on Mouse Reproductive Function".14th Congress on Reproductive Biomedicine ,International Journal of Fertility and Sterility . Vol 7, Suppl 1, Summer 2013, Pages: 71.

14- Shahram Vosoughi\*, Ali Khavanin, Abdolhossein Shahverdi, , Vahid Esmaeili, inhibitory effect of Simultaneous Exposure to Formaldehyde Vapor and Noise on Mouse sperm kinematic parameters and sexual hormones" 15th Congress on Reproductive Biomedicine ,International Journal of Fertility and Sterility .Vol 8, Suppl 1, Summer 2014, Pages: 59.

15- Shahram Vosoughi\* "Impact ergonomic intervention plan on postures correction in increasing the productivity of human resources: case study, utilizing hydraulic platform in repair of turbines of mechanical unit of south oil regions national company".5th international conference on research in science and technology,November 15,2016 in London-United Kingdom.(Oral Presentation)

- وثوقی شهرام. " طراحی و ساخت دستگاه اتوسیلر بعنوان یک برنامه مداخله ارگونومیک: با استفاده از سیستم - اتوماسیون کم هزینه در یک صنعت خودروسازی". همایش دوسالانه ارگونومی ایران - دانشگاه علوم پزشکی - همدان مهرماه - ۱۳۹۳.

- محسن مصدقی، شهرام وثوقی، مریم بابالو " بررسی تأثیرگذارترین فاکتورسازنده بر افزایش جو ایمنی - در پروژه خط و پست ۲۰ / ۶۳ کیلو ولت شهرک صنعتی دارویی برکت". کنفرانس پژوهش های نوین در علوم مهندسی، دوازدهم و سیزدهم خردادماه ۱۳۹۵.

- عیسی صالحی مجد، شهرام وثوقی " تأثیر جک هیرولیک در اصلاح پوسچر های شغلی: مطالعه موردی در - واحد مکانیک تعمیرات توربین شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب". سومین کنفرانس بین المللی ممیزان و ارزیابان سیستم های مدیریتی. آذر ماه ۱۳۹۵.

- محسن مصدقی، شهرام وثوقی، مریم بابالو " بررسی همبستگی جو ایمنی و شاخص های آماری شدت و - تکرار حوادث ناشی از کار در پروژه خط انتقال برق ۶۳ کیلو ولت زیاران به شهرک صنعتی دارویی برکت". اولین همایش مدیریت بحرانف ایمنی، بهداشت و محیط زیست و توسعه پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار یازدهم خرداد - ۱۳۹۵.

- محسن مصدقی، شهرام وثوقی، مریم بابالو " بررسی همبستگی جو ایمنی و شاخص های آماری شدت و - تکرار حوادث ناشی از کار در پروژه پست برق ۲۰ / ۶۳ کیلو ولت شهرک صنعتی دارویی برکت". کنفرانس پژوهش های نوین در علوم مهندسی، دوازدهم و سیزدهم خردادماه ۱۳۹۵.

- شهرام وثوقی، رویا نوروزی، فائزه قنبری " مطالعه مروری بر روی اثرات زیست محیطی تغذیه مصنوعی - سواحل : تاثیرات بر روی اکوسیستم جانوری و کیفیت آب دریا" اولین کنگره بین المللی عمران، معماری و علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، اسفند ۱۳۹۶.

نشریات :

- جزوه آموزشی " ارگونومی " برای دانشجویان بهداشت حرفه ای - دانشکده حفاظت و بهداشت کار - ۱۳۷۲

- جزوه آموزشی " حفاظت در برابر پرتوهای لیزر " - دانشکده حفاظت و بهداشت کار - ۱۳۶۹

- جزوه آموزشی " کاربرد زمان سنجی در ارگونومی " دانشکده حفاظت و بهداشت کار ۱۳۷۵ 4 جزوه آموزشی " پیشگیری از

کمردردهای ناشی از کار " - دانشکده حفاظت و بهداشت کار ۱۳۷۶

- "مدیریت ایمنی و تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار" - ناشر : آموزش نیروی انسانی شرکت ملی گاز ایران (آموزشهای فنی - تخصصی ۱۳۷۹)
- "ارگونومی کاربردی برای کارشناسان واحدهای تولیدی و فنی" مرکز آموزش شرکت ایران خودرو - ۱۳۸۳
- "استانداردهای گوشیه‌های حفاظتی در صنایع" - ارائه شده توسط مدیریت پیشگیری - درمان - رفاه ایران - خودرو - ۱۳۸۴
- کتاب "ارگونومی در توانبخشی و مراقبت های بهداشتی" - نوشته والری جی والاس - ترجمه : سعید قانع - شهرام وثوقی - انتشارات فن آوران - تهران - ۱۳۹۱.
- کتاب "فرهنگ جامع سلامت، ایمنی و محیط زیست" زیر نظر دکتر شهرام وثوقی انتشارات حک تهران - ۱۳۹۴

## دستاوردها و افتخارات

- پژوهشگر نمونه سال - ۱۳۸۰ وزارت کار و امور اجتماعی
- مدیر نمونه وزارت کار و امور اجتماعی سال - ۱۳۸۴ (نهمین جشنواره شهید رجایی)
- عضو هیئت علمی نمونه سال - ۱۳۸۷ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (چهارمین جشنواره آموزشی دانشگاه)
- پژوهشگر منتخب هیئت علمی سال - ۱۳۹۱ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (سیزدهمین جشنواره پژوهشی دانشگاه)
- استاد برتر دانشگاه در سال - ۱۴۰۲ دانشگاه علوم پزشکی ایران

## عضویت‌ها و فعالیت‌های علمی

- عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی عوامل انسانی (ارگونومی) ایران ۱۳۸۹ تا کنون
- عضو هیئت مدیره انجمن بهداشت حرفه ای ایران - ۶۹ - ۱۳۶۸
- عضو کمیته عوامل زیان آور فیزیکی مرکز سلامت محیط کار معاونت بهداشتی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی - ۱۳۸۰
- عضو کمیته علمی اولین کنگره و بازآموزی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۷۱
- عضو کمیته علمی اولین همایش ملی سازماندهی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۸۳
- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی ساماندهی صدا سلامتی و توسعه - ۱۳۸۴
- عضو کمیته علمی اولین همایش ارتقای سلامت و ایمنی محیط کار ، دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۸
- عضو هیأت داوران کمیته علمی سومین جشنواره برترین های پژوهش و نوآوری در حوزه مدیریت شهری ، مرکز -

مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران - ۱۳۸۹.

- عضو کمیته علمی همایش ملی سلامت، ایمنی و محیط زیست ، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص) - - ۱۳۹۰.
- عضو کمیته علمی کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست ( CESET2015 ) (دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴).
- عضو کمیته علمی نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران دانشگاه علوم پزشکی همدان مهرماه - ۱۳۹۳.
- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی اختلالات عصبی عضلانی اسکلتی دانشگاه علوم پزشکی بابل ، آبان ماه ۱۳۹۵