

به نام خدا
سوابق علمی، پژوهشی، اجرایی (به روز شده در 1397/6/17)



1-اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی : سجاد زارع تاریخ تولد: 1363 / 11/16

محل تولد: استهبان - فارس

شماره تماس: 09171307840 - پست الکترونیک: ss_zare87@yahoo.com

رتبه علمی و محل کار: استادیار تمام وقت جغرافیایی دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

- مسئولیت های اجرایی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان:

-سرپرست دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی کرمان ، از مرداد 1397 تا کنون

- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت از فروردین 97 تاکنون

- مدیر آموزش دانشکده بهداشت از تاریخ اسفند 1394 تا تیر ماه 1396 (به مدت 16 ماه)

2- سوابق تحصیلی:

سال تحصیل	محل تحصیل	مقطع	رشته
1394-1389	علوم پزشکی تهران	دکتری تخصصی	مهندسی بهداشت حرفه ای
1389-1387	علوم پزشکی تهران	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت حرفه ای
1387-1384	علوم پزشکی شیراز	کارشناسی	مهندسی بهداشت حرفه ای
1384-1382	علوم پزشکی کرمان	کاردانی	بهداشت حرفه ای

رشته تخصصی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای - فارغ التحصیل دانشگاه علوم پزشکی تهران (شهریور 94)

عنوان پایان نامه دکتری:

ارزیابی تغییرات گسیل های صوتی گوش بر حسب غلظت هورمون آلدوسترون سرم و ارائه مدل آن در نمونه انسانی و حیوانی در معرض صدا

عنوان پایان نامه فوق لیسانس:

بررسی وضعیت انتشار امواج الکترومغناطیس ناشی از آنتن های (Base Transceiver Station) BTS در شهر تهران و ترسیم آن بر روی محیط GIS

3- گرایش تحقیقاتی، علایق و توانمندیهای پژوهشی:

- 1- عوامل فیزیکی زیان آور ((کنترل صدا و ارتعاش، بهداشت پرتوها (یونیزه و غیر یونیزه)، شرایط جوی محیط کار(کنترل گرما و رطوبت)، طراحی روشنایی)).
- 2- ارگونومی محیطی
- 3- مدیریت HSE
- 4- مدلسازی و پیش بینی عوامل زیان آور و اثرات آنها در محیط کار به وسیله روش های مختلف داده کاوی: شبکه عصبی ، ماشین بردار پشتیبان SVM، هوش مصنوعی و C5.
- 5- اولویت بندی و وزن دهی اقدامات کنترلی در مهندسی بهداشت حرفه ای با استفاده از روش های مختلف تصمیم گیری چند معیاره: SAW, ELECTRE, TOPSIS ,AHP, ANP
- 6- مسلط به نرم افزارهای ترسیم نقشه صوتی ، انتشار و کنترل صدا و طراحی روشنایی در محیط کار
- 7- ایمنی فنی (ایمنی سخت افزار) مختص معادن روباز و صنایع کنسانتره آهن و مس ، فولاد، گندله سازی و کک سازی و صنایع نفت و گاز
- 8- متخصص ایمنی عملیات تزریق نیتروژن (پرچ) به خطوط لوله نفت و گاز جهت عملیات پاکسازی (ویژه صنایع نفت و گاز و پتروشیمی).

4- افتخارات علمی و اخذ جوایز از جشنواره ها:

-رتبه اول آزمون دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای سال 1389 (دریافت لوح تقدیر از وزیر بهداشت، خانم دکتر وحید دستجردی)

-رتبه دوم آزمون کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای سال 1387 (دریافت لوح تقدیر از رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز، آقای دکتر ایمانیه)

-دانشجوی ممتاز و نمونه با معدل 17/09 در مقطع کارشناسی دانشگاه علوم پزشکی شیراز (دریافت لوح تقدیر از رئیس دانشکده بهداشت، آقای دکتر نقاب)

- عضو انجمن علمی و مرکز رشد استعدادهای درخشان در دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال 1387 تا سال 1394.

- کسب رتبه اول در رشته ترتیل قرآن کریم در بیست و یکمین جشنواره قرآن و عترت وزارت بهداشت- مرحله دانشگاهی (دریافت لوح تقدیر از دکتر علی اکبر حقدوست رییس دانشگاه علوم پزشکی کرمان - سال 1395)

- کسب رتبه اول در رشته آشنایی با احادیث اهل بیت در بیست و یکمین جشنواره قرآن و عترت وزارت بهداشت - مرحله دانشگاهی (دریافت لوح تقدیر از دکتر علی اکبر حقدوست رییس دانشگاه علوم پزشکی کرمان- سال 1395)

- کسب رتبه اول در رشته آشنایی با احادیث اهل بیت در بیست و سومین جشنواره قرآن و عترت وزارت بهداشت - مرحله دانشگاهی-سال 1397

5- دروس تدریسی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان:

کنترل صدا و ارتعاش (کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای)

کنترل گرما و رطوبت (کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای)

ارگونومی محیطی (کارشناسی ارشد ارگونومی)

روشنایی در محیط کار (کارشناسی بهداشت حرفه ای)

بهداشت پرتوها (کارشناسی بهداشت حرفه ای)

صدا و ارتعاش (کارشناسی بهداشت حرفه ای)

کلیات بهداشت حرفه ای (کارشناسی بهداشت محیط و بهداشت عمومی)

زبان تخصصی بهداشت حرفه ای (کارشناسی بهداشت حرفه ای)

مدیریت صنعتی (کارشناسی بهداشت حرفه ای) و روانشناسی صنعتی (کارشناسی بهداشت حرفه ای)

6-1- مقالات چاپ شده به زبان انگلیسی:

1. **Zare S**, Hasheminezhad N, Sarebanzadeh K, Zolala F, Hemmatjo R, Hassanvand D. Assessing thermal comfort in tourist attractions through objective and subjective procedures based on ISO 7730 standard: A field study. *Urban Climate*. 2018 Dec 1;26:1-9. **ISI, Pubmed.**
2. **ZARE Sajad**, Naser HASHEMINEJAD, Hossein Elahi SHIRVAN, Davood HASANVAND. Assessing Individual and Environmental Sound Pressure Level and Sound Mapping in Iranian Safety Shoes Factory. *Romanian Journal of Acoustics and Vibration*. 2018 Aug 20;15(1):20-5. **ISI, Pubmed.**
3. **S Zare**, MR Baneshi, R Hemmatjo, S Ahmadi, M Omidvar, BF Dehaghi. The effect of occupational noise exposure on serum cortisol concentration of night shift industrial workers: A field study." (2018). **ISI, Pubmed.**
4. **Sajad Zare**, Rasoul Hemmatjo, Teimour Allahyari, Mohammad Hajaghazadeh, Abdollah Hajivandi. Comparison of the effect of typical firefighting activities, live fire drills and rescue operations at height on firefighters' physiological responses and cognitive function. *Ergonomics*, 2018.1-26. **ISI. IF=2.019**
5. **Sajad Zare**, Naser Hasheminejad, Mokhles Bateni, Mohammad Reza Baneshi, Hossein Elahi Shirvan, Rasoul Hemmatjo. The association between wet-bulb globe temperature and other thermal indices (DI, MDI, PMV, PPD, PHS, PSI and PSIhr): a field study. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. 2018. 1-9. **ISI. IF= 0.648.**
6. **Sajad Zare**, Naser Hasheminejad, Hossein Elahi Shirvan, Rasoul Hemmatjo, Keyvan Sarebanzadeh, Saeid Ahmadi. Comparing Universal Thermal Climate Index (UTCI) with selected thermal indices/environmental parameters during 12 months of the year. *Weather and climate extremes*, 2018, 19, 49-57. **ISI, Pubmed.**
7. Reza Kazemi, **Sajad Zare**, Rasol Hematjoo, Comparison of Melatonin Profile and Alertness of Firefighters with Different Work Schedules. *Journal of Circadian Rhythms*. 2018 16(1). **ISI, Pubmed.**

8. parvin Nassiri, **Sajad Zare**, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pourbakht, Kamal Azam, Taghi Golmohammadi. Evaluation of the Effects of Various Sound Pressure Levels on the Level of Serum Aldosterone Concentration in Rats. *Noise Health* 2017; 19 (89): 200-206. **ISI. IF=1.84**
9. **Zare S**, Monazzam M, Behzadi M, Hasanvand D, Ahmadi S. Hearing loss among Fasa sugar factory workers', Fars Province, Iran (2016). *Journal of Occupational Health and Epidemiology*. 2017; 6 (2) :70-76. **ISC**.
10. Leila Omid, **Sajad Zare**, Rohadin Moradi Rad, Mohsen Meshkani, Saba Kalantary. Effects of shift work on health and satisfaction of workers in the mining industry. *International Journal of Occupational Hygiene*. 2017; 9 (1), 21-25. **ISC, NLM catalog**.
11. **Sajad Zare** , Yaser Sahranavard, Hossein Ali Hakimi , Davoud Hassanvand , Masoumeh Karami. Designing and manufacturing a noise controlling silencer for the cooling tower pump of Sarcheshmeh Copper power station. *Jundishapur Journal of Health Sciences*. 2017; (In Press). **ISC**.
12. parvin Nassiri, **Sajad Zare**, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pourbakht, Kamal Azam, Taghi Golmohammadi. Modeling signal-to-noise ratio of otoacoustic emissions in workers exposed to different industrial noise levels. *Noise Health* 2016; 18(85): 391-398. **ISI. IF=1.84**
13. **Sajad Zare**, Naser Hasheminezhad, Tania Dehesh, Davoud Hasanvand, Saeid Ahmadi, Rasoul Hemmatjo. The Relationship between Mental Workload and Prevalence of Musculoskeletal Disorders among Welders of Tehran Heavy Metal Structures Company in 2016. *Journal of Biology and Today's World*. 2016 Dec; 5(12): 218-223. **Scopus**.
14. P Nassiri, **S Zare**, MRME Pour, A Pourbakht, K Azam, T Golmohammadi. Assessment of the Effects of Different Sound Pressure Levels on Distortion Product Otoacoustic Emissions (DPOAEs) in Rats. *International Journal of Occupational Hygiene*. 2016. 8 (2), 93-99. **NLM catalog**.

15. **Sajad Zare**, Naser Hasheminejad, Tania Dehesh, Mohsen Poursadeghiyan, Davoud Hasanvand, Reza Kazemi. The relationship between mental workload and general health among welders of Tehran Heavy Structure Metal Company. Journal of Paramedical Sciences. 2016. 7 (4), 45-51. **NLM catalog.**
16. Parvin Nassiri, **Sajad Zare**, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pournakht. Presenting a model for determining the level of serum aldosterone in the workers attributed to the combined effects of sound pressure level, exposure time, and serum potassium level: A field-based study. Jundishapur Journal of Health Sciences. 2016; 9(2), 1-7. **ISC.**
17. Akbar Babaei Heydarabadi, Ali Ramezankhani, Mohtasham Ghaffari, Yadollah Mehrabi, **Sajad zare**. How do the staffs working in Steel factories in Ardekan city deal with the risks of mobile phones? Acta Medica Mediterranea journal. Acta Medica Mediterranea, 2016, 32: 909. **ISI. IF=.15.**
18. **Sajad Zare**, parvin Nassiri, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pournakht, Kamal Azam, Taghi Golmohammadi. Evaluation of the effects of occupational noise exposure on serum aldosterone and potassium among industrial workers. noise and health journal. 2016 Jan-Feb;18(80):1-6. **ISI. IF=1.84**
19. **Sajad Zare**, parvin Nassiri, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pournakht, Kamal Azam, Taghi Golmohammadi. Evaluation of Distortion Product Otoacoustic Emissions (DPOAEs) among workers in Gol Gohar mining and industrial company exposed to different industrial noise levels. Electronic Physician journal. 2015, Volume: 7, 3,1126-1134. **Pubmed.**
20. **Zare S**, Behzadi M, Tarzanan M, Mohamadi MB, Omidi L, Heydarabadi AB, Kazemi S. The impacts of pesticides on the health of farmers in Fasa, Iran. Electron Physician. 2015 Aug 10;7(4):1168-73. **Pubmed.**
21. **Sajad Zare**, Nader Shabani, Akbar Babaei Heydarabadi, Alireza Kazemi Nodeh, Mehdi Asghari, Vahid Arab Parizi, Masoumeh Imanzad. Investigation of Workers' Sleep Quality in GoleGohar Mineral Industries Co., Sirjan. Journal of Paramedical Sciences (JPS) Winter 2013 Vol.5, No.1 ISSN 2008-4978. **NLM catalog.**
22. Rasool Hemmatjo, **Sajad Zare**, Akbar Babaei Heydarabadi, Abdollah Hajivandi. Investigation of heat stress in workplace for different work groups according to ISO 7243 standard in Mehr Petrochemical Complex, Assaluyeh, Iran. Journal of Paramedical Sciences (JPS) Spring 2013 Vol.4,108-112. **NLM catalog.**

23. S Nasser, M Monazzam, M Beheshti, **S Zare**, A Mahvi. The vertical pattern of microwave radiation around BTS (Base Transceiver Station) antennae in Hashtgerd township. Journal of Environmental Health Science and Engineering (2013).11 (1), 40.
ISI. IF=2.28.

2-6- مقالات چاپ شده به زبان فارسی:

- 1- علی صفری واریانی، سعید احمدی، **سجاد زارع**، عاطفه السادات بهشتی. طراحی و ساخت نازل جت چند گانه با هدف کاهش صدای ناشی از تفنگ های بادپاش. سلامت کار ایران. ۱۳۹۷؛ ۱۵ (۳): ۱۱-۲۱. **Scopus.**
- 2- علی صفری واریانی، سعید احمدی، **سجاد زارع**، ویدا زراوشانی، معصومه قربانی ده. کنترل آلودگی صوتی پمپ آب با استفاده از پرده های آکوستیک طراحی شده در یک ساختمان مسکونی شهر قزوین. سلامت کار ایران. ۱۳۹۷؛ ۱۵ (۱): ۱۲۶-۱۳۵. **Scopus.**
- 3- یاسر صحرانورد، **سجاد زارع**، صبا کلانتری، لیلا امیدی، معصومه کرمی. تعیین تراکم آلاینده های بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلن در هوای سالن هیدر متالورژی مجتمع مس سرچشمه. مجله مهندسی بهداشت حرفه ای. ۱۳۹۴؛ ۲ (۴): ۹-۱۳.
- 4- **سجاد زارع**، نادر شعبانی، اکبر بابایی حیدرآبادی، مهدی اصغری، راضیه امینی زاده، بررسی رابطه بین وضعیت سلامت عمومی و کیفیت خواب کارگران با تعداد حوادث در شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان. مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره بیست و دوم، شماره دوم، بهار ۱۳۹۲، صفحات 197-206.
- 5- **سجاد زارع**، حسین کاکویی، نادر شعبانی، مقایسه وضعیت سلامت عمومی پرسنل اداری و کارگری موسسه دریا ساحل پروژه فازهای 15 و 16 عسلویه. فصلنامه علمی-ترویجی راه سلامت، ایمنی و محیط زیست، شماره 1، بهار 1391، صفحات 62-67.
- 6- **سجاد زارع**، نادر شعبانی، ولی سرسنگی، اکبر بابایی حیدرآبادی، راضیه امینی زاده. بررسی وضعیت جو ایمنی در بین کارکنان شاغل در شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان. مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره بیست، شماره پنجم، زمستان 1391، صفحات 197-206.

7- پروین نصیری، محمد رضا منظم، سجاد زارع. بررسی وضعیت انتشار امواج الکترومغناطیس ناشی از آنتن های Base BTS (Transceiver Station) باند 900 مگا هرتز در شهر تهران، فصلنامه علمی و پژوهشی سلامت و محیط کار، دوره چهارم، شماره سوم، پاییز 1390، صفحات 331-340.

8- حسین کاکویی، سجاد زارع، علی اصغر اخلاقی، داود پناهی. بررسی کیفیت خواب رانندگان حرفه ای در پایانه های بین شهری شهر تهران، فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک / سال پنجم، شماره 16 بهار 1389.

7- طرح های تحقیقاتی مصوب:

- 1- تشخیص و طبقه بندی تغییرات افت شنوایی کارگران یک شرکت معدنی و صنعتی با استفاده از الگوریتم نایو بیز در سال 1397 (مجری).
- 2- ارزیابی تراز صدای معادل و محیطی و ترسیم نقشه صوتی با استفاده از نرم افزار Noise at work در یک شرکت معدنی و صنعتی در سال 1397 (مجری).
- 3- مدل سازی و پیش بینی تغییرات افت شنوایی کارگران مواجهه یافته با ترازهای فشار صوت مختلف با استفاده از الگوریتم های داده کاوی (شبکه عصبی، C5، ماشین بردار پشتیبان) در یک شرکت معدنی و صنعتی (مجری).
- 4- بررسی تأثیر ترازهای مختلف فشار صوت بر روی پاسخ های فیزیولوژیکی و عملکرد شناختی کارگران یک شرکت معدنی و صنعتی در سال 1396. (مجری).
- 5- بررسی تاثیر ترازهای مختلف فشار صوت بر غلظت هورمون کورتیزول و ملاتونین سرم کارگران نوبت کار در یک شرکت معدنی و صنعتی (مجری).
- 6- ارزیابی تراز فشار صدای محیطی و اولویت بندی روش های کنترل صدا با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و روش ترجیح براساس مشابهت به راه حل ایده آل (TOPSIS) در کارخانه لاستیک بارز کرمان در سال 1396 (همکار اصلی).
- 7- اولویت بندی و وزن دهی فاکتورهای موثر بر کنترل استرس حرارتی کارگران (محیطی - فردی - شغلی) با استفاده از روش های : شبیه سازی مونت کارلو، تحلیل حساسیت و فرآیند تحلیل شبکه ای در یک صنعت ذوب (همکار اصلی).
- 8- بررسی اثرات توأم تراز فشار صوت، گرما، روشنایی و نوبت کاری بر عملکرد شناختی رانندگان کارخانه لاستیک بارز کرمان در سال 1396 (همکار اصلی).

9- اولویت بندی و وزن دهی اختلالات ناشی از نوبت کاری با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه ای (ANP) در بین پرستاران بیمارستان شفا کرمان در سال 1396 (مجری).

10- ارزیابی تراز فشار صدای محیطی و ترسیم نقشه صوتی در کارخانه صنعتی کفش با استفاده از نرم افزار Surfer در استان قم در سال 1396 (مجری).

11- بررسی استرس دمایی شهر کرمان با استفاده از شاخص های PMV, UTCI در دوازده ماه سال 1395 در ساعات مختلف روز. (مجری).

12- مطالعه همبستگی بین شاخص های استرس گرمایی, PHS, WBGT, ESI و ارتباط آنها با شاخص های استرین فیزیولوژیکی (PSI) و استرین فیزیولوژیکی بر پایه ضربان قلب (PSIHR) در یک شرکت معدنی و صنعتی. (مجری).

13- بررسی همبستگی بین شاخص های استرس گرمایی Universal Thermal Climate Index با شاخص های Wet Bulb Dry Temperature, Bulb Dry Temperature, Wet Bulb Globe Temperature, Discomfort Index, Modified Discomfort Index در معادن روباز استان کرمان در سال 1395 (مجری).

14- بررسی وضعیت آسایش حرارتی در جاذبه های توریستی شهر کرمان با استفاده از استاندارد ارگونومیک ISO 7730 به دو روش عینی و ذهنی در سال 1395 (مجری).

15- بررسی همبستگی بین بار کاری ذهنی، سلامت عمومی و اختلالات اسکلتی عضلانی در جوشکاران شرکت تولید سازه های سنگین فلزی تهران در سال 1395 (مجری).

16- بررسی استرس و استرین گرمایی در شاغلین کارخانه ذوب مجتمع مس سرچشمه رفسنجان (مجری).

17- ارزیابی و برآورد حداکثر دمای عمقی و حداکثر کاهش آب بدن و حداکثر مدت زمان تماس مجاز کارگران و مهندسیین در طول روز بر اساس استاندارد پیش بینی تنش گرمایی (PHS ISO 7933) Predicted Heat Strain در مجتمع پتروشیمی عسلویه در طول سال (مجری).

18- بررسی تاثیر شرایط جوی بر عملکرد کارگران کارخانه مسواک سازی گروه پلیمری بر اساس شاخص WBGT (مجری).

19- بررسی ریسک فاکتورهای ارگونومیک در اختلالات عضلانی اسکلتی شاغلین در کارگران بندر بوشهر به روش QEC (مجری).

20- بررسی پیامدهای ناشی از نوبت کاری در پرسنل آتش نشانی شیراز 1388 (مجری).

8- ارائه مقاله در کنگره و همایش های علمی:

1- **Sajad Zare**, Naser Hasheminejad, Tania Dehesh, Davoud Hasanvand, Reza Kazemi, Saeid Ahmadi. "The relationship between mental workload and general health among welders Heavy Structure Metal Company in 2016". POSTER. 10th National Congress of Occupational Health & Safety. 2-4 May, 2017. Gilan University of Medical Sciences & Health Services.

2- **Sajad Zare**, Naser Hasheminezhad, Tania Dehesh, Davoud Hasanvand, Saeid Ahmadi, Rasoul Hemmatjo. "The relationship between mental workload and prevalence of musculoskeletal disorders among welders in 2016 ". POSTER. 10th National Congress of Occupational Health & Safety. 2-4 May, 2017. Gilan University of Medical Sciences & Health Services.

3- **سجاد زارع**، محمد رضا منظم، مهدی بهزادی، داوود حسنونند، سمیه کاظمی، سعید احمدی. " بررسی ارتباط میزان سن و سابقه کار و کشیدن سیگار بر افت شنوایی کارگران کارخانه قند استان فارس " ارائه به صورت پوستر. دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. 12-14 اردیبهشت ما 1396. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان-رشت.

4- **سجاد زارع**، یاسر صحرانورد، حسین علی حکیمی، معصومه کرمی، داوود حسنونند، محمد نبی فرخی. " طراحی و ساخت سایلنسر بر روی پمپ کولینگ تاور نیروگاه حرارتی مس سرچشمه کرمان به منظور کنترل صدا". " ارائه به صورت پوستر. دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. 12-14 اردیبهشت ماه 1396. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان-رشت.

5- **سجاد زارع**، پروین نصیری، محمدرضا منظم، بررسی تاثیر ترازهای مختلف فشار صوت بر غلظت آلدوسترون و پتاسیم سرم در کارگران صنعت (ارائه سخنرانی در هشتمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، اردیبهشت 94. مقاله برتر همایش)

6. **سجاد زارع**، مهدی بهزادی، محسن ترزنان. تاثیر آفت کشها بر سلامت کشاورزان فسا (ارائه پوستر در هشتمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، اردیبهشت 94)

7. **سجاد زارع**، نادر شعبانی. بررسی میزان آلودگی صوتی ناشی از آسیاب های خشک و تر موجود در کارخانه های شرکت صنعتی ومعدنی گل گهر سیرجان (ارائه سخنرانی در اولین همایش بین المللی بحران های زیست محیطی و راهکارهای بهبود آن، جزیره کیش)

8. **سجاد زارع**، نادر شعبانی. بررسی وضعیت جو ایمنی در بین کارکنان شاغل در شرکت صنعتی ومعدنی گل گهر سیرجان (ارائه سخنرانی در همایش کشوری بهداشت، تلاش امروز، نیاز آینده دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، مقاله برتر همایش)

9. سجادزارع، نادرشعبانی. ارزیابی استرس گرمایی در کارخانه گندله سازی شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان بر اساس استاندارد (ISO 7243) (ارائه سخنرانی در اولین همایش بین المللی بحران های زیست محیطی و راهکارهای بهبود آن، جزیره کیش)
10. پروین نصیری ، محمدرضا منظم ، سجاد زارع. بررسی وضعیت انتشار امواج الکترومغناطیس ناشی از آنتن های Base (Transceiver Station) BTS باند 900 مگا هرتز در شهر تهران (ارائه در هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی قزوین)
11. رسول همت جو، سجاد زارع. ارزیابی استرس گرمایی در محیط کاری کارگران گروههای مختلف بر اساس استاندارد ISO 7243 در مجتمع پتروشیمی مهر واقع در منطقه عسلویه (ارائه در همایش کشوری دانش و تندرستی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود)
12. سجادزارع ، نادرشعبانی. بررسی وضعیت سلامت روانی کارگران شاغل در کارخانه هماتیت و گندله سازی شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان (ارائه در همایش کشوری بهداشت ، تلاش امروز، نیاز آینده دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه)
13. سجادزارع، حسین کاکویی . بررسی وضعیت سلامت روانی رانندگان حرفه ای در پایانه های بین شهری، شهر تهران (ارائه در همایش بین المللی HSE و همچنین ارائه به صورت سخنرانی در دومین همایش ملی ساماندهی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای)
14. سجادزارع، حسین کاکویی. مقایسه وضعیت سلامت روانی پرسنل اداری و کارگری موسسه دریا ساحل ، پروژه فازهای 15 و 16 عسلویه (ارائه در همایش کشوری دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تهران)
15. حسین کاکویی ، سجادزارع. بررسی کیفیت خواب رانندگان حرفه ای در پایانه های بین شهری، شهر تهران (ارائه به صورت سخنرانی در دومین همایش ملی ساماندهی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای)
16. سجادزارع ، اسماعیل زارعی، ولی سرسنگی، بررسی ارتباط بین فاکتورهای ساختاری جو ایمنی و حوادث شغلی خوداظهاری شده در یک مجتمع معدنی در جنوب شرقی ایران (ارائه در هفتمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)
17. فریده گلبابایی، سجادزارع. بررسی استرس و استرین گرمایی در کارخانه ذوب مجتمع مس سرچشمه. (ارائه به صورت سخنرانی در هفتمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مقاله برتر همایش)
18. سجادزارع ، نادر شعبانی. بررسی کیفیت خواب کارگران شاغل در شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان (ارائه در هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی مازندران)

19. سجادزاع، نادر شعبانی. بررسی رابطه بین وضعیت سلامت عمومی و کیفیت خواب کارگران با تعداد حوادث در شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان (ارائه در هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی مازندران)
20. فریده گلبابایی، سجادزاع. ارزیابی استرس گرمایی در کارخانه ذوب مجتمع مس سرچشمه رفسنجان بر اساس استاندارد (ISO 7243) (ارائه در هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار دانشگاه علوم پزشکی مازندران)

9- کتاب و تالیفات:

1. سجاد زاع، سعید احمدی، کیوان ساربان زاده. کتاب اصول اندازه گیری تراز معادل صدا و تراز توان منابع صوتی براساس : **ISO 3746, ISO 9612**. انتشارات فن آوران (1396)
2. سجاد زاع، حسین الهی شیروان، رسول همت جو. کتاب منابع صدا و معادلات تراز توان صوت آنها. انتشارات فن آوران (1396)
3. محمد رضا منظم، سعید احمدی، سجاد زاع، حسین الهی شیروان. کتاب ترسیم نقشه صوتی با نرم افزارهای: **Surfer, Noise at Work, ArcGIS**. انتشارات فن آوران (1396)
4. سجاد زاع، داوود حسنونند، مخلص باطنی. کتاب عایق های حرارتی از تئوری تا عمل. انتشارات فن آوران (1395)
5. سجادزاع، نادر شعبانی. کتاب عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار. انتشارات فن آوران (1393)
6. سجاد زاع، مهدی بهزادی. کتاب بهداشت حرفه ای ویژه کارشناسان مراکز بهداشتی. انتشارات فن آوران (1393)
7. سجادزاع، نادر شعبانی. کتاب عوامل فیزیکی زیان آور در محیط کار. انتشارات فن آوران (1393).
8. سجادزاع، نادر شعبانی. کتاب ارگونومی کاربردی در صنعت. انتشارات فن آوران (1393).

10- تجارب حرفه ای در رشته مربوطه :

- مشاور مدیر ایمنی بهداشت و محیط زیست در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان به مدت دو سال (از مهرماه 1391 تا مهرماه 1393)

- کارشناس HSE فاز های 15 و 16 منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی (عسلویه)

- گذراندن دوره طرح هیئت علمی در دانشگاه علوم پزشکی بوشهر (4 ماه)

11- مدارک و دوره های آموزشی :

1- دارای گواهی نامه رسمی آموزش از مرکز تحقیقات و تعلیمات اداره کار برای برگزاری دوره های:

- آموزش ایمنی

-عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار

-عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار

2- دارای گواهی نامه HSE-MS از شرکت TUV آلمان

3- دارای گواهی نامه OHSAS 18001

12- برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی:

- مدرس دوره آموزشی ایمنی و آتشباری در معادن روباز برای پرسنل معدن شماره یک گل گهر سیرجان (دی ماه 93)
- مدرس دوره آموزشی شاخص های عملکرد HSE در صنعت، برای کارمندان شرکت های فولاد (آذر 93)
- مدرس کارگاه آموزشی آشنایی با آنتن های BTS و بررسی اثرات بهداشتی ناشی از امواج ماکروویو برای کارشناسان بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی فسا (دی ماه 1391)
- مدرس کارگاه آموزشی آشنایی با آنتن های BTS و بررسی اثرات بهداشتی ناشی از امواج ماکروویو برای کارشناسان بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شیراز (دی ماه 1390)
- مدرس کارگاه آموزشی آشنایی با امواج ماکروویو برای کارشناسان بهداشت حرفه ای استان بوشهر (دی ماه 1389)
- مدرس بیش از 100 دوره 8 ساعته آموزش ایمنی و بهداشت حرفه ای در محیط کار در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان- از سال 90 تا 91
- مدرس بیش از 40 دوره 8 ساعته آموزش ایمنی و بهداشت حرفه ای در محیط کار در معدن شماره 2 و 4 گل گهر سیرجان
- مدرس دوره آموزشی صدور مجوز پروانه کار (پرمیت) برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه شمال غرب (زنجان) (اردیبهشت ماه 89)
- مدرس دوره آموزشی آشنایی با مقررات ایمنی برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه تهران (تیرماه 89)
- مدرس دوره آموزشی آشنایی با مفاهیم خطر و حادثه برای کارمندان پتروشیمی برزویه عسلویه (مرداد 89)- مدت آموزش 10 روز
- مدرس دوره آموزشی آشنایی با مفاهیم خطر و حادثه برای کارمندان پتروشیمی برزویه عسلویه (شهریور 89)- مدت آموزش 10 روز
- مدرس دوره آموزشی ایمنی کار در فضاهای بسته برای کارمندان پتروشیمی برزویه عسلویه (آبان ماه 89)- مدت آموزش 4 روز
- مدرس دوره آموزشی ایمنی و بهداشت در محیط کار برای کارمندان سکوی گازی SPQ1 (واقع در مرز آبی ایران و قطر آذر ماه 89) مدت آموزش 4 روز (دو دوره) و.....
- مدرس دوره آموزشی صدور مجوز پروانه کار (پرمیت) برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه شمال (آبان ماه 88)
- مدرس دوره آموزشی صدور مجوز پروانه کار (پرمیت) برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه شمال (آذر 88)