

به نام خدا

سوابق علمی، پژوهشی، اجرایی (بروز شده در ۱۴۰۴/۱۱/۱۸)



۱-اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی : سجاد زارع تاریخ تولد: ۱۳۶۳ / ۱۱ / ۱۶

شماره تماس: ۰۹۱۷۱۳۰۷۸۴۰ - پست الکترونیک: ss_zare87@yahoo.com

مرتبه علمی: استاد

محل کار: گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

۲- مسئولیت های اجرایی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان:

- سرپرست مدیریت برنامه ریزی بودجه وپایش عملکرد دانشگاه از شهریورماه ۱۴۰۱ تا آذر ماه ۱۴۰۱ (۴ ماه)

- مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی کرمان از تیر ماه ۱۳۹۹ تا تیرماه ۱۴۰۱ (دوسال)

- سرپرست دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی کرمان ، از مرداد ۱۳۹۷ تا تیرماه ۱۴۰۱ (۴ سال)

- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت از فروردین ۹۷ تا مرداد ۹۸ (به مدت ۱۵ ماه)

- مدیر آموزش دانشکده بهداشت از تاریخ اسفند ۱۳۹۴ تا تیر ماه ۱۳۹۶ (به مدت ۱۶ ماه)

۳- سوابق تحصیلی:

رشته	مقطع	محل تحصیل	سال تحصیل
مهندسی بهداشت حرفه ای	دکتری تخصصی	علوم پزشکی تهران	۱۳۸۹-۱۳۹۴
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد	علوم پزشکی تهران	۱۳۸۷-۱۳۸۹
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی	علوم پزشکی شیراز	۱۳۸۴-۱۳۸۷
بهداشت حرفه ای	کاردانی	علوم پزشکی کرمان	۱۳۸۲-۱۳۸۴

رشته تخصصی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای - فارغ التحصیل دانشگاه علوم پزشکی تهران (شهریور ۹۴)

۴- افتخارات علمی و اخذ جوایز از جشنواره ها:

-رتبه اول آزمون دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای سال ۱۳۸۹

-رتبه دوم آزمون کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای سال ۱۳۸۷

-دانشجوی ممتاز با معدل ۱۷/۰۹ در مقطع کارشناسی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

- عضو انجمن علمی و مرکز رشد استعدادهای درخشان در دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۸۷ تا سال ۱۳۹۴.

-کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی کرمان در حوزه ارتباط با صنعت در سال ۱۴۰۱.

- کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت در سال ۱۳۹۸ در دانشگاه علوم پزشکی کرمان.

- کسب عنوان فرایند مطلوب دانشگاهی در یازدهمین جشنواره آموزشی شهید مطهری.

۵- گرایش تحقیقاتی، علایق و توانمندیهای پژوهشی:

- ۱- مدیریت HSE
- ۲- مهندسی ایمنی در صنعت
- ۳- عوامل فیزیکی زیان آور ((کنترل صدا و ارتعاش، بهداشت پرتوها (یونیزه و غیر یونیزه)، شرایط جوی محیط کار(کنترل گرما و رطوبت)، طراحی روشنایی)).
- ۴- ارزیابی ریسک جامع ایمنی، بهداشتی و محیط زیستی در صنایع به روش های مختلف
- ۵- ZERO ACCIDENT و راهکارهای رسیدن به آن در صنعت
- ۶- عارضه یابی HSE در صنعت
- ۷- ارزش گذاری اقتصادی HSE در صنعت
- ۸- بروز رسانی شاخص های عملکردی HSE در صنعت
- ۹- تدوین شناسنامه شغلی بر اساس ارزیابی ریسک بهداشتی مشاغل
- ۱۰- تعیین وسایل حفاظت فردی تخصصی با توجه به شناسنامه شغلی مشاغل و بررسی وضعیت تناسب شرایط موجود با وضعیت استاندارد
- ۱۱- تدوین سرفصل های آموزشی تخصصی مشاغل بر اساس شناسنامه شغلی و ارزیابی ریسک بهداشتی مشاغل
- ۱۲- ارگونومی محیطی
- ۱۳- اندازه گیری و ارزیابی تراز معادل صدا در محیط کار بر اساس استاندارد ISO ۹۶۱۲
- ۱۴- ترسیم نقشه صوتی در محیط کار با استفاده از نرم افزار های: GIS، Noise at Work، Surfer
- ۱۵- پیاده سازی و استقرار برنامه حفاظت شنوایی(HCP) در صنعت
- ۱۶- طراحی، ساخت و نصب محفظه های صوتی در محیط کار جهت کنترل صدا در صنعت
- ۱۷- طراحی، ساخت و نصب سایلنسرهای جذبی و پخشی در محیط کار جهت کنترل صدا در صنعت
- ۱۸- طراحی، ساخت و نصب پرده های آکوستیک در محیط کار جهت کنترل صدا در صنعت
- ۱۹- تحلیل آکوستیکی محیط به منظور تعیین عوامل مهم در آلودگی صدا
- ۲۰- ارائه طرح های کنترل آلودگی صدای دستگاه ها و ماشین آلات مختلف
- ۲۱- آزمون فنی نمونه مصالح جاذب صوت با استفاده از لوله امپدانس
- ۲۲- طراحی و ساخت اتاقک های ایزوله صوتی برای کارکنان
- ۲۳- ارائه مشاوره در مورد انتخاب، تهیه و استفاده از وسایل حفاظت شنوایی
- ۲۴- اندازه گیری و ارزیابی شاخص های استرس و آسایش حرارتی در محیط کار
- ۲۵- ارائه و اجرای طرح های کنترلی برای کاهش استرس های حرارتی در محیط های کار
- ۲۶- ارزیابی و کنترل پرتوها و میدان های الکترومغناطیس
- ۲۷- مشاوره در خصوص تاثیر امواج ماکروویو (موبایل، آنتهای BTS) بر روی سلامتی انسان

- ۲۸- مشاوره در خصوص تاثیر عوامل زیان آور بر روی راحتی و عملکرد کارگران در محیط کار (ارگونومی محیطی)
- ۲۹- مدل سازی و پیش بینی عوامل زیان آور فیزیکی و اثرات آنها در محیط کار به وسیله روش های مختلف داده کاوی: شبکه عصبی ، ماشین بردار پشتیبان SVM، هوش مصنوعی و CO.
- ۳۰- 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
- ۳۱- متخصص ایمنی عملیات تزریق نیتروژن (پرچ) به خطوط لوله نفت و گاز جهت عملیات پاکسازی (ویژه صنایع نفت و گاز و پتروشیمی).
- ۳۲- پایش معاینات دوره ای کارکنان و تعیین شیوع افت شنوایی در کارکنان و پیش بینی افت شنوایی با الگوریتم های داده کاوی (روش شبکه عصبی ، ماشین بردار پشتیبان و CO)

۶- تجارب حرفه ای و تخصصی در رشته مهندسی بهداشت حرفه ای :

- عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی کرمان از آذر ۱۳۹۴ تا کنون
- مشاور مدیر ایمنی بهداشت و محیط زیست در شرکت مس سرچشمه به مدت دو سال (ابتدای سال ۱۳۹۸ تا پایان سال ۱۳۹۹)
- مشاور مدیر ایمنی بهداشت و محیط زیست در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان به مدت سه سال (از آذر ماه ۱۳۹۰ تا اسفند ۱۳۹۳)
- برآورد نیروی انسانی مورد نیاز بهداشت حرفه ای کشور تا سال ۱۴۰۴ در آزمونهای مختلف سراسری (طرح تحقیقاتی مصوب وزارت بهداشت)
- تدوین برنامه جامع سلامت کارکنان گل گهر (۱۳۹۹)
- عارضه یابی وضعیت واحد بهداشت حرفه ای شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (۱۳۹۹)
- تعیین شاخص های عملکردی HSE در شرکت مس سرچشمه (۱۳۹۹)
- اجرای پروژه مدیریت ریسک های ایمنی، بهداشتی و محیط زیستی در شرکت جهان فولاد به روش های مختلف ارزیابی ریسک (۱۴۰۰)
- اجرای پروژه استقرار و پیاده سازی برنامه حفاظت شنوایی در خطوط ۱ تا ۴ شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (۱۳۹۹)
- اجرای پروژه استقرار و پیاده سازی برنامه حفاظت شنوایی در شرکت مس شهر بابک (۱۴۰۰)
- اجرای پروژه مدیریت ریسکهای ایمنی در شرکت برق منطقه ای به روش های مختلف ارزیابی ریسک (۱۴۰۰)
- بروز رسانی شاخص های عملکردی HSE در شرکت فولاد مبارکه اصفهان (۱۴۰۰)
- کارشناس HSE فاز های ۱۵ و ۱۶ منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی (عسلویه)
- گذراندن دوره طرح هیئت علمی در دانشگاه علوم پزشکی بوشهر (۱۳۸۹)

۷- کتاب و تالیفات:

- ۱- سجاد زارع. چشم انداز صفر در محیط کار. انتشارات فن آوران (۱۴۰۴)
- ۲- سجاد زارع، فاطمه شهربابکی، کاوه رحیمی. چشم انداز حادثه صفر. انتشارات فن آوران (۱۴۰۲)
- ۳- سجاد زارع، اشکان جعفری. آشنایی با صنایع. انتشارات فن آوران (۱۴۰۱)
- ۴- سجاد زارع، رضا اسمعیلی. ارزیابی ریسک بهداشتی عوامل زیان آور فیزیکی در محیط کار. انتشارات فن آوران (۱۴۰۰)
- ۵- سجاد زارع، رضا اسمعیلی، رسول همت جو، علی محمد اسمعیلی. کتاب طراحی و کاربرد انواع ساینسرها و مافلرها در کنترل مهندسی صدا. انتشارات فن آوران (۱۳۹۹)
- ۶- سجاد زارع، سعید احمدی، اشکان جعفری. کتاب اصول استقرار برنامه حفاظت شنوایی در صنعت. انتشارات فن آوران (۱۳۹۸)
- ۷- سجاد زارع، اشکان جعفری ملک آباد. کتاب مجموعه سوالات پرتوآزمون های دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۷، انتشارات فن آوران (۱۳۹۷)
- ۸- سجاد زارع، اشکان جعفری ملک آباد. کتاب مجموعه سوالات روشنایی آزمون های دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۷، انتشارات فن آوران (۱۳۹۷)
- ۹- سجاد زارع، حسین الهی شیروان، اشکان جعفری ملک آباد. کتاب مجموعه سوالات صدا و ارتعاش آزمون های دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۷، انتشارات فن آوران (۱۳۹۷)
۱۱. سجاد زارع، سعید احمدی، کیوان ساربان زاده. کتاب اصول اندازه گیری تراز معادل صدا و تراز توان منابع صوتی براساس : ISO ۳۷۴۶, ISO ۹۶۱۲. انتشارات فن آوران (۱۳۹۶)
۱۲. سجاد زارع، حسین الهی شیروان، رسول همت جو. کتاب منابع صدا و معادلات تراز توان صوت آنها. انتشارات فن آوران (۱۳۹۶)
۱۳. محمد رضا منظم، سعید احمدی، سجاد زارع، حسین الهی شیروان. کتاب ترسیم نقشه صوتی با نرم افزارهای: Surfer, Noise at Work, ArcGIS. انتشارات فن آوران (۱۳۹۶)
۱۴. سجاد زارع، داوود حسنونند، مخلص باطنی. کتاب عایق های حرارتی از تئوری تا عمل. انتشارات فن آوران (۱۳۹۵)
۱۵. سجاد زارع. کتاب عوامل شیمیایی زیان آور در محیط کار. انتشارات فن آوران (۱۳۹۳)
۱۶. سجاد زارع، مهدی بهزادی. کتاب بهداشت حرفه ای ویژه کارشناسان مراکز بهداشتی. انتشارات فن آوران (۱۳۹۳)
۱۷. سجاد زارع. کتاب عوامل فیزیکی زیان آور در محیط کار. انتشارات فن آوران (۱۳۹۳).

۸- مقالات چاپ شده:

۱-۸- مقالات چاپ شده به زبان انگلیسی:

۱. **Zare S**, Esmaeili R, Hemmatjo R. Modeling Universal Thermal Climate Index Thermal Stress in Iran's Hot Zones Using Neural Networks and Naïve Bayes. International Journal of Environmental Health Engineering. ۲۰۲۵ May ۱; ۱۴(۲):۹. **Scopus.**
۲. **S Zare**, R Esmaeili, F Zandsalimi. Modeling and Weighting of Factors Affecting Sustained Attention and Working Memory of Workers Exposed to Different Sound Pressure Levels using Deep Learning and Random Forest Algorithms: A Case Study of a Steel Industry. Journal of Health and Safety at Work ۲۰۲۴, **ISI.**
۳. Zare S, Esmaeili R. Harnessing Data-mining Algorithms to Model and Evaluate Factors Influencing Distortion Product Otoacoustic Emission Variations in a Mining Industry. International Journal of Environmental Health Engineering. ۲۰۲۴ Aug ۱; ۱۳(۱):۲۷. **Scopus.**
۴. H Abbasi, M Ziaei, K Salimi, **S Zare**, M Jokar, N Rashidi. Noise pollution, annoyance, and sensitivity; its impact on general health and aggression of hospital staffs. Current Psychology, ۲۰۲۴, **ISI.**
۵. N Nakhaee, **S Zare**. Development and Validation of Assessment Instrument for Community-Engaged Scholarship of Medical University Faculty. Strides in Development of Medical Education, ۲۰۲۴. **Scopus.**
۶. A Tajpoor, F Nadri, S Vosooghi, H Nadri, S Zare. Simultaneous Effect of Noise Stress and Opium Addiction on Adult Rat Sperm Parameters: An Experimental Study. Journal of Occupational Health and Epidemiology, ۲۰۲۳. **Scopus.**
۷. Moslemi, S., Ghotbi Ravandi, M.R., **Zare, S.**, Tohidi Nik, H. Measuring and assessing the effects of extremely low-frequency electromagnetic fields (ELF-EMF) on blood parameters and liver enzymes of personnel working in high voltage power stations in a petrochemical industry. Heliyon, ۲۰۲۳, **ISI.**
۸. Esmaeili, M.A., Ghotbi Ravandi, M.R., **Zare, S.** Assessing the impact of COVID-۱۹ pandemic on the performance indicators of safety management using the analytic hierarchy process (AHP) in an electricity industry. Heliyon, ۲۰۲۳, **ISI.**
۹. Jafari malekabad, A., **Zare, S.**, Ghotbi ravandi, M.R., .Esmaeili, R., Mohammadi dameneh, M. The noise absorption prediction of a combined and independent absorber under different

conditions and at different frequencies, using the new Engineering Noise Control Software (ENC). *Heliyon*, ۲۰۲۲, ۸(۱۱), **ISI**.

۱۰. Esmaeili, R., **Zare, S.**, Ghasemian, F., ...Saeidnia, H., Pourtaghi, G. Predicting and classifying hearing loss in sailors working on speed vessels using neural networks: a field study. *Medicina del Lavoro* this link is disabled, ۲۰۲۲, ۱۱۳(۳), **ISI**.
۱۱. Rastegar, Z., Ghotbi Ravandi, M.R., **Zare, S.**, Khanjani, N., Esmaeili, R. Evaluating the effect of heat stress on cognitive performance of petrochemical workers: A field study. *Heliyon*, ۲۰۲۲, **ISI**.
۱۲. **Zare, S.**, Rahmani, A., Korouzhdeh, J., ...Rostami, R., Esmaeili, R. Evaluation of Environmental Sound Pressure Level, Drawing of Noise-Isosonic Map Using Surfer V.۱۹, and Prioritization of Engineering Noise Control Methods Using the Analytic Hierarchy Process (AHP): A Field Study in CGS Stations. *Sound and Vibration* this link is disabled, ۲۰۲۲, ۵۶(۳), pp. ۲۷۵–۲۹۱, **ISI**.
۱۳. **Zare, S.**, Mohammadi dameneh, M., Esmaeili, R., ...Naseri, S., Panahi, D. Occupational stress assessment of health care workers (HCWs) facing COVID-۱۹ patients in Kerman province hospitals in Iran. *Heliyon*, ۲۰۲۱, ۷(۵), e۰۷۰۳۵.). **ISI, Pubmed**.
۱۴. **Zare, S.**, Hemmatjo, R., ElahiShirvan, H., ...Ziaei, M., Nadri, F. Evaluation of individual and environmental sound pressure level and drawing noise-isosonic maps using Surfer V.۱۴ and Noise at Work V.۵. *Sound and Vibration*, ۲۰۲۱, ۵۵(۲), pp. ۱۶۳–۱۷۱. **ISI**.
۱۵. Variani, A.S., Ghorbanide, M., **Zare, S.**, Ahmadi, S., Hashemi, Z. Reducing occupational noise propagated from centrifugal fan through dissipative silencers: A field study. *Sound and Vibration*, ۲۰۲۱, ۵۵(۴), pp. ۳۱–۴۱. **ISI**.
۱۶. **Zare, S.**, Kazemi, R., Izadi, A., Smith, A. Beyond the outbreak of covid-۱۹: Factors affecting burnout in nurses in Iran. *Annals of Global Health*, ۲۰۲۱, ۸۷(۱), ۵۱. **ISI**.
۱۷. Rastegar, Z., **Zare, S.**, Ghotbi-Ravandi, M.R., Khanjani, N. Evaluation of the effects of various sound pressure levels on the cognitive performance of petrochemical workers: A field study. *Iran Occupational Health*, ۲۰۲۰, ۱۷(۱), ۷۳.

۱۸. **Zare, S.**, Hemmatjo, R., ElahiShirvan, H., ...Kazemi, R., Nadri, F. Weighing and modelling factors influencing serum cortisol and melatonin concentration among workers that are exposed to various sound pressure levels using neural network algorithm: An empirical study. *Heliyon*, ۲۰۲۰, ۶(۹), e۰۰۰۴۴. **ISI**.
۱۹. Ghotbi-Ravandi, M.R., Hassanvand, D., **Zare, S.**, Beytollahi, M. Weighing and prioritizing noise control methods using the delphi technique and the technique for order of preference by similarity to ideal solution (TOPSIS) in an Iranian tire manufacturing factory. *Sound and Vibration*, ۲۰۲۰, ۰۴(۳), pp. ۲۰۱-۲۱۳. **ISI**.
۲۰. **Sajad Zare**, hossein elahishirvan, MohammadReza Ghotbi-Ravandi. Using audiometric data to weigh and prioritize factors that affect workers' hearing loss through Support Vector Machine (SVM) algorithm. *Sound & Vibration* ۰۴ (۲), ۹۹-۱۱۲. (۲۰۲۰). **ISI**.
۲۱. Nassiri, P., Zare, S., Monazzam, M.R., ...Hemmatjo, R., ElahiShirvan, H. Presenting a signal to noise ratio model based on the combined effect of sound pressure level/frequency, exposure time and oral potassium: Experimental study in rats. *Sound and Vibration*, ۲۰۲۰, ۰۴(۱), pp. ۱۷-۲۰ **ISI**.
۲۲. Ali Safari Variani, Ali Dastamoz, **Sajad Zare**, Ahmad Nikpey, Saeid Ahmadi. The Acoustic Performance of 3D Printed Multiple Jet Nozzles with Different Configurations. *Sound & Vibration* ۰۴ (۱), ۴۳-۰۰. **ISI, Pubmed**.
۲۳. **ZARE Sajad**, Mohammad Reza Ghotbiravandi, Hossein Elahishirvan, Mostafa Ghazizadeh Ahsaeed, Mina Rostami, Reza Esmaeili. Modeling and Predicting the Changes in Hearing Loss of Workers with the Use of a Neural Network Data Mining Algorithm: A Field Study. *Archives of Acoustics* ۴۰ (۲), ۳۰۳-۳۱۱. (۲۰۲۰). **ISI, Pubmed. IF= .۸۹**.
۲۴. Arezoo Matin, **Sajad Zare**, Mohammadreza Ghotbi-Ravandi, Younes Jahani. Prioritizing and weighting determinants of workers' heat stress control using an analytical network process (ANP) a field study. *Urban Climate* ۳۱, (۲۰۲۰). **ISI, Pubmed. IF=۳,۸۳**.
۲۵. **Sajad Zare**, Mohammad Reza Ghotbi-Ravandi, Hossein ElahiShirvan, Mostafa Ghazizadeh Ahsaeed, Mina Rostami. Predicting and Weighting the Factors Affecting Workers' Hearing Loss

Based on Audiometric Data Using C^o Algorithm. Annals of Global Health 8^o (1) (2019). **ISI, Pubmed. IF=22.**

26. **Sajad Zare**, Hossein Elahi Shirvan, Rasoul Hemmatjo, Farshad Nadri, Yunes Jahani, Kobra Jamshidzadeh, Parisa Paydar. A comparison of the correlation between heat stress indices (UTCI, WBGT, WBGT, TSI) and physiological parameters of workers in Iran. Weather and Climate Extremes. (2019). **ISI, Pubmed.**
27. D Hassanvand, **S Zare**, MR Ghotbi-Ravandi. Noise assessment and sound map projection using Surfer and Noise At Work tools in a tire manufacturing complex in Iran, 2018. Journal of Occupational Health and Epidemiology (2019). 8 (2), 109-117.**ISC.**
28. R Hemmatjo, **S Zare**, M Hajaghazadeh, T Allahyari, R Kazemi. Physiological strain and decision making affected by different cooling tactics following live-fire training. Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries. (2019). 29 (2) 118-120. **ISI, Pubmed.**
29. 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." Safety and Health at Work. (2018). **ISI, Pubmed.**
30. **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.**
31. **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;10(1):20-0. **ISI, Pubmed.**
32. **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**
33. **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*. ۲۰۱۸, ۱-۹. **ISI, IF= ۰,۶۴۸**.

۳۴. **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 ۱۲ months of the year. *Weather and climate extremes*, ۲۰۱۸, ۱۹, ۴۹-۵۷. **ISI, Pubmed**.
۳۵. Reza Kazemi, **Sajad Zare**, Rasol Hematjoo, Comparison of Melatonin Profile and Alertness of Firefighters with Different Work Schedules. *Journal of Circadian Rhythms*. ۲۰۱۸ ۱۶(۱). **ISI, Pubmed**.
۳۶. 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* ۲۰۱۷; ۱۹ (۸۹): ۲۰۰-۲۰۶. **ISI, IF=۱,۸۴**
۳۷. **Zare S**, Monazzam M, Behzadi M, Hasanvand D, Ahmadi S. Hearing loss among Fasa sugar factory workers', Fars Province, Iran (۲۰۱۶). *Journal of Occupational Health and Epidemiology*. ۲۰۱۷; ۶ (۲) :۷۰-۷۶. **ISC**.
۳۸. 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*. ۲۰۱۷; ۹ (۱), ۲۱-۲۵. **ISC, NLM catalog**.
۳۹. **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*. ۲۰۱۷; **ISC**.
۴۰. 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* ۲۰۱۶; ۱۸(۸۵): ۳۹۱-۳۹۸. **ISI, IF=۱,۸۴**

٤١. **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 ٢٠١٦. Journal of Biology and Today's World. ٢٠١٦ Dec; ٥(١٢): ٢١٨-٢٢٣. **Scopus**.
٤٢. 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. ٢٠١٦. ٨ (٢), ٩٣-٩٩. **NLM catalog**.
٤٣. **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. ٢٠١٦. ٧ (٤), ٤٥-٥١. **NLM catalog**.
٤٤. Parvin Nassiri, **Sajad Zare**, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pourbakht. 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. ٢٠١٦; ٩(٢), ١-٧. **ISC**.
٤٥. 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, ٢٠١٦, ٣٢: ٩٠٩. **ISI. IF=١٥**.
٤٦. **Sajad Zare**, parvin Nassiri, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pourbakht, Kamal Azam, Taghi Golmohammadi. Evaluation of the effects of occupational noise exposure on serum aldosterone and potassium among industrial workers. noise and health journal. ٢٠١٦ Jan-Feb; ١٨(١٠): ١-٦. **ISI. IF=١,٨٤**
٤٧. **Sajad Zare**, parvin Nassiri, Mohammad Reza Monazzam, Akram Pourbakht, 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. ٢٠١٥, Volume: ٧, ٣, ١١٢٦-١١٣٤. **Pubmed**.

٤٨. **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. ٢٠١٥ Aug ١٠;٧(٤):١١٦٨-٧٣. **Pubmed**.
٤٩. **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 ٢٠١٣ Vol.٥, No.١ ISSN ٢٠٠٨-٤٩٧٨. **NLM catalog**.
٥٠. Rasool Hemmatjo, **Sajad Zare**, Akbar Babaei Heydarabadi, Abdollah Hajivandi. Investigation of heat stress in workplace for different work groups according to ISO ٧٢٤٣ standard in Mehr Petrochemical Complex, Assaluyeh, Iran. Journal of Paramedical Sciences (JPS) Spring ٢٠١٣ Vol.٤,١٠٨-١١٢. **NLM catalog**.
٥١. 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 (٢٠١٣).١١ (١), ٤٠. **ISI. IF=٢,٢٨**.

۲-۸- مقالات چاپ شده به زبان فارسی:

- ۱- علی صفری واریانی، رعنا علیمرادی، سعید احمدی، سجاد زارع، زهره فلاح مراد. کنترل صدای دستگاه پرس ضربه ای با استفاده از محفظه آکوستیک جزئی: یک مطالعه میدانی. سلامت کار ایران. جلد ۱۹ شماره ۱ صفحات ۲۵۴-۲۴۱. **Scopus**.
 - ۲- 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**.
 - ۳- 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**
- ۴- یاسر صحرانورد، سجاد زارع، صبا کلانتری، لیلا امیدی، معصومه کرمی. تعیین تراکم آلاینده های بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و زایلن در هوای سالن هیдро متالورژی مجتمع مس سرچشمه. مجله مهندسی بهداشت حرفه ای. ۱۳۹۴؛ ۲ (۴): ۹-۱۳.
 - ۵- 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 ۱۹۷-۲۰۶.
 - ۶- سجاد زارع، حسین کاکویی، نادر شعبانی، مقایسه وضعیت سلامت عمومی پرسنل اداری و کارگری موسسه دریا ساحل پروژه فازهای ۱۵ و ۱۶ عسلویه. فصلنامه علمی-ترویجی راه سلامت، ایمنی و محیط زیست، شماره ۱، بهار ۱۳۹۱، صفحات ۶۲-۶۷.
 - ۷- 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 ۱۳۹۱، صفحات ۱۹۷-۲۰۶.
 - ۸- پروین نصیری، محمد رضا منظم، سجاد زارع، بررسی وضعیت انتشار امواج الکترومغناطیس ناشی از آنتن های Base (Transceiver Station) BTS باند ۹۰۰ مگا هرتز در شهر تهران، فصلنامه علمی و پژوهشی سلامت و محیط کار، دوره چهارم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۳۳۱-۳۴۰.

۹- 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 ۱۶ بهار ۱۳۸۹

۸- طرح های تحقیقاتی مصوب:

۱- ارزیابی میزان خستگی و اولویت بندی راهکارهای مؤثر برای مدیریت خستگی کارکنان با روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی در یک صنعت فولاد جنوب شرق کشور (مجری).

۲- طراحی و اعتبار سنجی ابزار جدید ارزیابی ارگونومی محیطی محیط کار و پیاده سازی این ابزار در یک صنعت فولاد در جنوب شرق ایران (مجری).

۳- مقایسه، به روز رسانی و الویت بندی شاخص های عملکردی بهداشت حرفه ای جهت رسیدن به آسیب صفر (Zero Harm) در شرکت فولاد مبارکه اصفهان (مجری).

۴- ارایه مدل سامانه ارزیابی و وزن دهی عملکرد برنامه حفاظت شنوایی در صنعت (مجری).

۵- مقایسه شاخص های عملکردی ایمنی در بازه های زمانی ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰ و بروز رسانی شاخص ها و اولویت بندی آنها بر اساس روش تحلیل سلسله مراتبی در یک صنعت فولاد (مجری).

۶- بررسی تأثیر تراز فشار صوت فرکانس های بالا و پایین بر روی عملکرد شناختی و فرسودگی شغلی کارکنان با نقش میانجی بازیابی خستگی در یک صنعت پتروشیمی (مجری).

۷- بررسی تاثیر شیوع ویروس کرونا بر روی شاخص های عملکردی مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست در یک صنعت برق (مجری).

۸- مدل سازی تغییرات عملکرد شناختی کارگران مواجهه یافته با ترازهای مختلف فشار صوت با استفاده از الگوریتم های جنگل تصادفی و یادگیری عمیق در یک صنعت پتروشیمی در سال ۱۴۰۱ (مجری).

۹- ارزیابی تراز فشار صدای محیطی و اولویت بندی راهکارهای کنترل مهندسی صدا در ایستگاه های تقلیل فشار گاز (مجری).

۱۰- مدل سازی تغییرات نسبت سیگنال به نویز گسیل های صوتی گوش در کارگران مواجهه یافته با ترازهای مختلف فشار صوت با استفاده از الگوریتم های Deep Learning و ماشین بردار پشتیبان در یکی از صنایع معدنی کرمان در سال ۱۳۹۹: مطالعه میدانی (مجری).

۱۱- مدل سازی تغییرات توجه پایدار متمرکز و پاسخ های فیزیولوژیک کارگران مواجهه یافته با ترازهای مختلف فشار صوت با استفاده از الگوریتم های Deep Learning و Random Forest در یک صنعت فولاد در سال ۱۳۹۹ (مجری).

- ۱۲- بررسی افت شنوایی کارگران از طریق مقایسه ادیوگرام های دوره ای و محاسبه تغییرات آستانه استاندارد (STS) در یک صنعت پتروشیمی (مجری).
- ۱۳- شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر پیشرفت مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره؛ فرآیند تحلیل شبکه ای (ANP) در مجتمع فولاد سیرجان (مجری).
- ۱۴- شناسایی ریسک فاکتورهای اصلی در افت شنوایی کارگران مواجهه یافته با ترازهای مختلف فشار صوت صنعتی با الگوریتم Deep Learning در سال ۱۳۹۸. مطالعه موردی: شرکتی صنعتی و معدنی (مجری).
- ۱۵- اولویت بندی و وزن دهی اقدامات کنترلی در حوزه ایمنی، بهداشت، محیط زیست و مسئولیت اجتماعی (HSEC) با استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره و تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در مجتمع فولاد بردسیر (مجری).
- ۱۶- طراحی، ساخت، نصب و ارزیابی راندمان ساینسز جذبی جهت کنترل صدای فن سانتریفیوژی (مجری).
- ۱۷- مدل سازی و پیش بینی تغییرات ضریب جذب صوتی مواد جاذب در شرایط متغیر ضخامت، دما و رطوبت های مختلف با استفاده از الگوریتم های داده کاوی: شبکه عصبی و ماشین بردار پشتیبان (همکار).
- ۱۸- وزن دهی و مدل سازی فاکتورهای موثر بر غلظت هورمون های کورتیزول و ملاتونین سرم کارگران نوبت کار با استفاده از الگوریتم شبکه عصبی در سال ۱۳۹۷: مطالعه موردی شرکت معدنی و صنعتی (مجری).
- ۱۹- وزن دهی و مدل سازی فاکتورهای موثر بر شاخص های استرس های حرارتی UTCI و WBGT در محیط های گرم و خشک و گرم و مرطوب با استفاده از الگوریتم شبکه عصبی و نایو بیز در سال ۱۳۹۷ (مطالعه موردی: کشور ایران) (مجری).
- ۲۰- بررسی اختلالات ناشی از نوبت کاری با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در معدن روباز در جنوب شرق ایران در سال ۱۳۹۷ (مجری).
- ۲۱- بررسی همبستگی بین شاخص های استرس گرمایی UTCI، WBGT و WBDD در مجتمع کک سازی و پالایشگاه شهرستان زرنند در سال ۱۳۹۷ (مجری).
- ۲۲- مدل سازی و پیش بینی تغییرات عملکرد شناختی کارگران در اثر مواجهه با عوامل فیزیکی زیان آور (صدا و گرما) با استفاده از الگوریتم های داده کاوی، (شبکه عصبی و بیزین ساده): مطالعه میدانی (همکار).
- ۲۳- تشخیص و طبقه بندی تغییرات افت شنوایی کارگران یک شرکت معدنی و صنعتی با استفاده از الگوریتم نایو بیز در سال ۱۳۹۷ (مجری).

۲۴- 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 ۱۳۹۷ (مجری).

۲۵- 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، C^۵، ماشین بردار پشتیبان) در یک شرکت معدنی و صنعتی (مجری).

۲۶- بررسی تأثیر ترازهای مختلف فشار صوت بر روی پاسخ های فیزیولوژیکی و عملکرد شناختی کارگران یک شرکت معدنی و صنعتی در سال ۱۳۹۶. (مجری).

۲۷- بررسی تاثیر ترازهای مختلف فشار صوت بر غلظت هورمون کورتیزول و ملاتونین سرم کارگران نوبت کار در یک شرکت معدنی و صنعتی (مجری).

۲۸- 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 ۱۳۹۶ (همکار اصلی)

۲۹- 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)

۳۰- بررسی اثرات توأم تراز فشارصوت، گرما، روشنایی و نوبت کاری بر عملکرد شناختی رانندگان کارخانه لاستیک بارز کرمان در سال ۱۳۹۶ (همکار اصلی)

۳۱- 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 ۱۳۹۶ (مجری).

۳۲- ارزیابی تراز فشار صدای محیطی و ترسیم نقشه صوتی در کارخانه صنعتی کفش با استفاده از نرم افزار Surfer در استان قم در سال ۱۳۹۶ (مجری).

۳۳- بررسی استرس دمایی شهر کرمان با استفاده از شاخص های PMV, UTCI در دوازده ماه سال ۱۳۹۵ در ساعات مختلف روز. (مجری).

۳۴- 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).

۳۵- بررسی همبستگی بین شاخص های استرس گرمایی Universal Thermal Climate Index با شاخص های Wet Bulb Globe Temperature, Bulb Dry Temperature, Discomfort Index, Modified Discomfort.

Index در معادن روباز استان کرمان در سال ۱۳۹۵ (مجری).

۳۶- بررسی وضعیت آسایش حرارتی در جاذبه های توریستی شهر کرمان با استفاده از استاندارد ارگونومیک ISO ۷۷۳۰ به دو روش عینی و ذهنی در سال ۱۳۹۵ (مجری).

۳۷- بررسی همبستگی بین بار کاری ذهنی، سلامت عمومی و اختلالات اسکلتی عضلانی در جوشکاران شرکت تولید سازه های سنگین فلزی تهران در سال ۱۳۹۵ (مجری).

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

۳۹- ارزیابی و برآورد حداکثر دمای عمقی و حداکثر کاهش آب بدن و حداکثر مدت زمان تماس مجاز کارگران و مهندسی در طول روز بر اساس استاندارد پیش بینی تنش گرمایی (PHS ISO ۷۹۳۳) Predicted Heat Strain در مجتمع پتروشیمی عسلویه در طول سال (مجری).

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

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

۴۲- بررسی پیامدهای ناشی از نوبت کاری در پرسنل آتش نشانی شیراز ۱۳۸۸ (مجری)

۹- عناوین پایان نامه ها:

- ۱- بررسی تاثیر شیوع ویروس کرونا بر روی شاخص های عملکردی مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست در یک صنعت برق،
دانشجو علی اسمعیلی. **استاد راهنما.**
- ۲- اندازه گیری، ارزیابی و مدلسازی تاثیر میدانهای الکترومغناطیسی با فرکانس بینهایت کم ELF بر پارامترهای خونی و آنزیم های
کبدی پرسنل شاغل در ایستگاه های برق فشار قوی با استفاده از الگوریتم شبکه عصبی در یک صنعت پتروشیمی. دانشجو سوده
مسلمی. **استاد راهنما.**
- ۳- بررسی افت شنوایی کارگران و تغییرات آستانه استاندارد شنوایی (STS) و مدلسازی تغییرات افت شنوایی با استفاده از روش
شبکه عصبی در یک شرکت معدنی و صنعتی در استان کرمان. دانشجو سوگند پیرهادی. **استاد راهنما.**
- ۴- استقرار و پیاده سازی خط مشی چشم انداز صفر در حوزه بهداشت حرفه ای، ایمنی و رفاه در یک شرکت معدنی و صنعتی در
جنوب شرق ایران. دانشجو فاطمه شهربابکی. **استاد راهنما .**
- ۵- ارائه مدل سامانه ارزیابی و وزن دهی عملکرد برنامه حفاظت شنوایی در صنعت. دانشجو فرزانه بهزادنیا. **استاد راهنما.**
- ۶- مدلسازی و پیش بینی تغییرات عملکرد شناختی کارگران مواجهه یافته با صدا و گرما با استفاد از الگوریتم های داده کاوی (شبکه
عصبی و بیزین) در مجتمع بندری شهید رجایی بندرعباس مطالعه میدانی. دانشجو محمد رضا فرحبخش. **استاد راهنما.**
- ۷- بررسی افت شنوایی رانندگان ماشین آلات سنگین و مدلسازی تغییرات افت شنوایی با استفاده از الگوریتم شبکه عصبی در یک
شرکت معدنی و صنعتی در استان کرمان . دانشجو زینب صادقیان. **استاد راهنما.**
- ۸- بررسی تاثیر تراز فشار صوت با فرکانس بالا و پایین بر روی عملکرد شناختی و فرسودگی شغلی کارکنان با نقش میانجی بازیابی
خستگی در یک صنعت پتروشیمی. دانشجو مجتبی دهقانی. **استاد راهنما.**

۹- ارزیابی ریسک بهداشتی عوامل زیان آور فیزیکی در یک کارخانه فولاد سازی در جنوب شرق ایران. دانشجو محسن منظری

استاد راهنما.

۱۰- مقایسه ارزیابی ریسک به روش FMEA با TSA در معادن فلزی (مطالعه موردی: معدن ۳ گهرزمین شرکت نگین گهر

خاورمیانه). دانشجو رحمت الله آرامش. استاد راهنما.

۱۱- ارزیابی کل خطاهای انسانی اپراتورهای اتاق کنترل پالایشگاه دوم پارس جنوبی با الگوگیری از روش رویکرد سیستماتیک پیش

بینی و کاهش خطای انسانی. دانشجو حسین قاسمی. استاد راهنما.

۱۲- مدل سازی و پیش بینی تغییرات افت شنوایی کارگران مواجهه یافته با تراز های فشار صوت مختلف با استفاده از الگوریتم های

داده کاوی (شبکه عصبی، δC ، ماشین بردار پشتیبان) در یک شرکت معدنی و صنعتی : دانشجو حسین الهی شیروان. استاد راهنما.

۱۳- مدل سازی و پیش بینی تغییرات عملکرد شناختی کارگران در اثر مواجهه با عوامل فیزیکی زیان آور (صدا و گرما) با استفاده از

الگوریتم های داده کاور شبکه عصبی و بیزین ساده: مطالعه میدانی. دانشجو زهرا رستگار. استاد راهنما.

۱۴- طراحی، ساخت، نصب و ارزیابی راندمان ساینسر جذبی جهت کنترل صدای فن سانتریفیوژی. دانشجو اشکان جعفری. استاد

راهنما.

۱۵- ارزیابی تراز فشار صدای محیطی و اولویت بندی روش های کنترل صدا با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و

روش ترجیح بر اساس مشابهت به راه حل ایده آل (TOPSIS) در کارخانه لاستیک کویر تایر بیرجند در سال ۱۳۹۹. دانشجو فاطمه

دلاکه. استاد راهنما.

۱۶- اولویت بندی و وزن دهی موثر بر کنترل استرس حرارتی کارگران (محیطی-فردی-شغلی) با استفاده از روش های : شبیه سازی

مونت کارلو، تحلیل حساسیت و فرایند تحلیل شبکه ای. دانشجو آرزومتین. استاد راهنما.

۱۷- بررسی میزان اثربخشی آموزشی ایمنی با اعمال نایمن در بازه زمانی ۶ ماهه (بهمن ۱۴۰۰ الی تیر ۱۴۰۱) در شرکت تولید

کنسانتره آهن اسمیران شهرستان سیرجان. دانشجو شهریار حسین خانی. **استاد راهنما.**

۱۸- تحلیل اقتصادی ارزیابی ریسک ایمنی در یک شرکت معدنی صنعتی. دانشجو سعید صادق پور. **استاد راهنما.**

۱۹- بررسی استرس گرمایی اولویت بندی راهکارهای کنترلی با استفاده از تکنیک تحلیل سلسله مراتبی در شرکت ذوب آهن و نورد

کرمان) دانشجو مهدی سلاجقه. **استاد راهنما.**

۲۰- اولویت بندی راهکارهای مدیریت استرسی مدیران (مطالعه موردی: مجتمع کک سازی و پالایشگاه فولاد زرند ایرانیان). دانشجو

محمد سازور. **استاد راهنما.**

۱۰- مدارک و دوره های آموزشی :

۱- 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

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

۳- دارای گواهی نامه OHSAS ۱۸۰۰۱

۱۱- برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی:

- مدرس دوره آموزشی عوامل زیان آور محیط کار و راهکارهای رسیدن به zero accident پرسنل ایمنی زیسکو (۱۴۰۱).
- مدرس دوره آموزشی ایمنی و بهداشت حرفه ای در محیط های اداری پرسنل فولاد زرنند (۱۴۰۱).
- مدرس دوره آموزشی ایمنی آشنایی با وسایل حفاظت فردی شرکت گهر همکار (۱۴۰۱).
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری، ارزیابی و تفسیر نتایج عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار شرکت گهر همکار (۱۴۰۱).
- مدرس دوره آموزشی علل حوادث و راهکارهای پیشگیری از حوادث شرکت پاریز پیشرو صنعت (۱۴۰۱).
- مدرس دوره آموزشی ایمنی و واکنش در شرایط اضطراری در صنایع فرایندی کک سازی زرنند (۱۴۰۰).
- مدرس دوره آموزشی عوامل فیزیکی و شیمیایی زیان آور در کک سازی زرنند (۱۴۰۰).
- مدرس دوره آموزشی نوبت کاری و راه کارهای کاهش اختلالات پرسنل آرمان گهر (۱۴۰۰).
- مدرس دوره آموزشی استقرار برنامه حفاظت شنوایی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (۱۴۰۰).
- مدرس دوره آموزشی ارزیابی ریسک ایمنی به روش های مختلف شرکت برق منطقه ای (۱۴۰۰).
- مدرس دوره آموزشی ارزیابی ریسک بهداشتی عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار مس سرچشمه (۱۳۹۹).
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری صدا بر اساس ISO ۹۶۱۲ مس سرچشمه (۱۳۹۹).
- مدرس دوره آموزشی راهکارهای کنترل مهندسی صدا مس سرچشمه (۱۳۹۹).
- مدرس دوره آموزشی شاخص های استرس حرارتی در محیط کار برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس سرچشمه (مهرماه ۱۳۹۸)
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری تراز صدای معادل بر اساس استاندارد ISO ۹۶۱۲ برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس سرچشمه (مرداد ماه ۱۳۹۸)
- مدرس دوره آموزشی ترسیم نقشه صوتی با استفاده از نرم افزار SURFER در محیط کار برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس سرچشمه (تیر ماه ۱۳۹۸)
- مدرس دوره آموزشی عوامل شیمیایی زیان آور برای پرسنل کارخانه کک سازی زرنند (تیر ماه ۹۸)
- مدرس دوره آموزشی حفاظت تنفسی برای پرسنل کارخانه کک سازی زرنند (تیر ماه ۹۸)

- مدرس دوره آموزشی حفاظت شنوایی برای پرسنل کارخانه کک سازی زرند (خرداد ماه ۹۸)
- مدرس دوره آموزشی عوامل فیزیکی زیان آور برای پرسنل کارخانه کک سازی زرند (اردیبهشت ماه ۹۸)
- مدرس دوره آموزشی کنترل صدا در صنعت برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس خاتون آباد (دی ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی ترسیم نقشه صوتی با نرم افزار Surfer برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس خاتون آباد (دی ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی اصول گزارش نویسی حوادث، کارشناسان ایمنی کارخانه کنسانتره و گندله سازی زرند. (آذر ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری و ارزیابی پرتو های غیر یونساز در محیط کار برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس میدوک (مهر ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری و ارزیابی پرتو های یونساز در محیط کار برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس میدوک (مهر ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری و ارزیابی صدا و ارتعاش در محیط کار برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس میدوک (مهر ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری و ارزیابی روشنایی در محیط کار برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس میدوک (مهر ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی اندازه گیری و ارزیابی شاخص های استرس گرمایی در محیط کار برای کارشناسان بهداشت حرفه ای مس میدوک (مهر ماه ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی تخصصی گازها و بخارات و ذرات برای پرسنل کارخانه گندله سازی زرند (فروردین ۹۶)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی مواد شیمیایی برای پرسنل کارخانه کک سازی زرند (آذر ماه ۹۵)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی در شرایط اضطراری و مدیریت بحران برای پرسنل کارخانه کک سازی زرند (دی ماه ۹۵)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی تخصصی گازها و بخارات برای پرسنل کارخانه کک سازی زرند (بهمن ماه ۹۵)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی گزارش نویسی حوادث برای پرسنل کارخانه کک سازی زرند (اسفند ماه ۹۵)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی و آتشباری در معادن روباز برای پرسنل معدن شماره یک گل گهر سیرجان (دی ماه ۹۳)
- مدرس دوره آموزشی شاخص های عملکرد HSE در صنعت، برای کارمندان شرکت های فولاد (آذر ۹۳)

- 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 ۱۳۹۱)
- 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 ۱۳۹۰)
- مدرس کارگاه آموزشی آشنایی با امواج ماکروویو برای کارشناسان بهداشت حرفه ای استان بوشهر (دی ماه ۱۳۸۹)
- مدرس بیش از ۱۰۰ دوره ۸ ساعته آموزش ایمنی و بهداشت حرفه ای در محیط کار در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان- از سال ۹۰ تا ۹۱
- مدرس بیش از ۴۰ دوره ۸ ساعته آموزش ایمنی و بهداشت حرفه ای در محیط کار در معدن شماره ۲ و ۴ گل گهر سیرجان
- مدرس دوره آموزشی صدور مجوز پروانه کار (پرمیت) برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه شمال غرب (زنجان) (اردیبهشت ماه ۸۹)
- مدرس دوره آموزشی آشنایی با مقررات ایمنی برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه تهران (تیرماه ۸۹)
- مدرس دوره آموزشی آشنایی با مفاهیم خطر و حادثه برای کارمندان پتروشیمی برزویه عسلویه (مرداد ۸۹)
- مدرس دوره آموزشی آشنایی با مفاهیم خطر و حادثه برای کارمندان پتروشیمی برزویه عسلویه (شهریور ۸۹)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی کار در فضاهای بسته برای کارمندان پتروشیمی برزویه عسلویه (آبان ماه ۸۹)
- مدرس دوره آموزشی ایمنی و بهداشت در محیط کار برای کارمندان سکوی گازی SPQ^۱ (واقع در مرز آبی ایران و قطر آذر ماه ۸۹)
- مدرس دوره آموزشی صدور مجوز پروانه کار (پرمیت) برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه شمال (آبان ماه ۸۸)
- مدرس دوره آموزشی صدور مجوز پروانه کار (پرمیت) برای کارمندان شرکت لوله و مخابرات منطقه شمال (آذر ۸۸)