

به نام خدا

سوابق پژوهشی و تحصیلی



تلفن

مشخصات:

نام و نام خانوادگی: اسماء زارع
وضعیت تاهل: متاهل
تماس: 09903330894
نام پدر: محمد
محل تولد: استهبان
کد ملی: ۲۵۲۰۰۲۱۰۹۸
تاریخ تولد: ۱۳۶۸/۱۱/۲۸
ایمیل: zareasma605@gmail.com

سوابق تحصیلی:

مقطع	دانشگاه	سال ورود	فارغ التحصیل
کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	مهر ماه ۱۳۸۹	تیر ماه ۱۳۹۳
کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی تهران	مهر ماه ۱۳۹۳	تیر ماه ۱۳۹۶
دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	مهر ماه ۱۳۹۶	تیر ماه ۱۴۰۰

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: مقایسه عملکرد بینایی و عملکرد شناختی اپراتورهای اتاق کنترل نیروگاه برق حرارتی در شرایط نوری متفاوت

عنوان پایان نامه دکتری تخصصی: طراحی و توسعه سیستم انتخاب اندازه دستکش های ایمنی پزشکی با استفاده از روش تحلیل مولفه های اساسی (PCA)

- ✓ فیلد مورد علاقه: ایمنی و ارگونومی
- ✓ نمره آزمون زبان انگلیسی MHLE: ۶۵

سوابق پژوهشی:

مقالات انگلیسی:

	Title	Journal	Year	Indexing	IF
1	Nurses' uncertainty about medical gloves safety during the COVID-19 pandemic	Journal of Healthcare Quality Research	2021	Scopus, PubMed	-
2	Does Size Affect the Rate of Perforation? A Cross-sectional Study of Medical Gloves	Annals of Work Exposures and Health	2021	ISI, Scopus, PubMed	2.179
3	The Medical Gloves Assessment Tool (MGAT): Developing and validating a quantitative tool for assessing the safety and ergonomic features related to medical gloves	Journal of nursing management	2021	ISI, Scopus, PubMed	3.325
4	Comparison of the effect of traffic park-based and school-based educational interventions on safe road crossing in Yazd elementary school students	International quarterly of community health education	2021	ESCI (ISI), Scopus, PubMed	-
5	Fuzzy Logic Modeling of Factors Affecting Musculoskeletal Disorders in a Steel Factory in Iran: A Cross-Sectional Study	Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics	2021	ISI, Scopus, PubMed	1.23
6	Investigation of psychosocial factors on upper limb musculoskeletal disorders and the prevalence of its musculoskeletal disorders among nurses: a systematic review and meta-analysis	International Archives of Occupational and Environmental Health	2021	ISI, Scopus, PubMed	2.196
7	A study of clinicians' views on medical gloves size in Iran: A challenge and solutions	International Archives of Health Sciences	2021	ESCI (ISI), DOAJ	-
8	Comparison of mental workload with N-Back test: A new design for NASA-task load index questionnaire	International Archives of Health Sciences	2021	ESCI (ISI), DOAJ	-
9	How do medical gloves affect manual performance? Evaluation of ergonomic indicators	International Journal of Industrial Ergonomics	2021	ISI, Scopus, Embase	2.656

10	Artificial Neural Networks (ANNs) and Partial Least Squares (PLS) Regression in the Quantitative Analysis of Respirable Crystalline Silica by Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)	Annals of Work Exposures and Health	2020	ISI, Scopus, PubMed	2.179
11	Selecting lighting system based on workers' cognitive performance using fuzzy best-worst method and QUALIFLEX	Cognition, Technology & Work	2020	ISI, Scopus	2.372
12	The Efficacy of Periodic Complete Blood Count Tests in Evaluation of the Health Status of Radiation Workers in Iran: A Systematic Review	Iranian journal of public health	2020	ISI, Scopus, PubMed, Embase, DOAJ	1.291
13	Commentary regarding "Factors associated with mental health among high school students in Iran: Does mobile phone overuse associate with poor mental health?"	Journal of Child and Adolescent Psychiatric Nursing	2019	ESCI (ISI), Scopus, PubMed	-
14	Using fuzzy logic approach to predict work-related musculoskeletal disorders among automotive assembly workers	Medical journal of the Islamic Republic of Iran	2019	Scopus, PubMed	-
15	Self-reported, work-related injuries and illnesses among restaurant workers in Shiraz City, South of Iran	Annals of global health	2019	ISI, Scopus, PubMed, Embase	2.05
16	The effect of increasing the illumination on operators' visual performance in the control-room of a combined cycle power plant	Annals of occupational and environmental medicine	2018	ESCI (ISI), Scopus, PubMed, Embase, DOAJ	-
17	The effect of increased light intensity on workload, sleepiness, eye fatigue, and the degree of satisfaction of individuals from the light conditions in the control room of a power plant	Health and Safety at Work	2018	ESCI (ISI), DOAJ	-
18	Comparing the effectiveness of three ergonomic risk assessment methods—RULA,	Indian journal of occupational and environmental medicine	2018	ESCI (ISI), Scopus, PubMed, Embase	-

	LUBA, and NERPA—to predict the upper extremity musculoskeletal disorders				
19	Assessment and analysis of studies related human error in Iran: A systematic review	Health and Safety at Work	2017	ESCI (ISI), DOAJ	-
20	Ergonomic interventions for improving working postures associated with manual materials handling (A case study of a mineral processing plant)	Health and Safety at Work	2016	ESCI (ISI), DOAJ	-

مقالات فارسی و مقالات ارائه شده در همایش ها:

عنوان مقاله	عنوان مجله	عنوان همایش
۱ کشاورزی از دیدگاه مهندسی بهداشت حرفه ای	فصلنامه راه سلامت، ایمنی و محیط زیست	-
۲ کاربردهای دی اکسید تیتانیوم در بهداشت حرفه ای	فصلنامه راه سلامت، ایمنی و محیط زیست	-
۳ روش های رایج کنترل سولفید هیدروژن از گذشته تا امروز	فصلنامه راه سلامت، ایمنی و محیط زیست	-
۴ طراحی و روانسنجی پرسشنامه ارزیابی جو ایمنی پرستاران	-	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی
۵ ارزیابی ریسک شاخص حریق و انفجار DOW در مخازن و ذخیره سازی نفت	-	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۶ بررسی ارتباط فرهنگ ایمنی و حوادث ترافیکی در رانندگان اتوبوس و شناسایی عوامل موثر بر آن	-	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار
۷ به کارگیری مداخلات ارگونومیک با هدف بهبود پوسچرهای کاری مرتبط با وظیفه حمل دستی بار	-	دومین همایش بین المللی ارگونومی ایران (گواهی حضور)
۸ مطالعه اثر افزایش شدت روشنایی بر عملکرد بصری و شناختی اپراتورهای اتاق کنترل یک نیروگاه سیکل ترکیبی	-	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران (گواهی حضور)
۹ مقایسه کارایی سه روش ارزیابی ریسک ارگونومیک LUBA، RULA و NERPA جهت پیش بینی اختلالات اسکلتی عضلانی اندام فوقانی	-	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران
۱۰ مدلسازی عوامل موثر بر اختلالات اسکلتی-عضلانی با استفاده از منطق فازی در یکی از صنایع فولاد کشور	-	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران

International Conference on Ergonomics & Human factors July 26 & 27,2018 at Rome, Italy	-	<i>The effect of increasing the illumination on operators' workload, sleepiness, visual fatigue and personal satisfaction in the control-room of a combined cycle power plant</i>	۱۱
یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	-	بررسی اثر ترکیبی دمای محیط و شدت روشنایی بر خطای انسانی	12
یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	-	بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی بالاتنه پرستاران: مطالعه مروری نظام مند و متاآنالیز	13
چهارمین کنگره بین المللی کلینیکال انکولوژی، کنگره رادیوبیولوژی	-	<i>Validity of Complete Blood Count (CBC) Tests in Evaluation of Radiation Effects in Occupational Exposures: A Systematic Review</i>	14
اولین همایش بین المللی بهداشت حرفه ای در بیمارستانها و مراکز خدمات بهداشتی	-	<i>Design and Development of a Medical Safety Gloves Sizing System Using Principal Component Analysis (PCA)</i>	۱۵

طرح های پژوهشی:

۱. ارزیابی تغییرات عملکرد مغزی و بار کاری ذهنی اپراتورهای اتاق کنترل پتروشیمی در سیستم های روشنایی متفاوت
۲. ارزیابی مواجهه با صدا و بررسی اثرات روانی ناشی از آن بر اپراتورهای مراکز تلفن با استفاده از هدست های مجهز به کنترل فعال صدا
۳. بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی اندام فوقانی و عوامل روانی اجتماعی تاثیرگذار بر آن در پرستاران: یک مرور سیستماتیک و متآنالیز
۴. ارزیابی شاخص های ارگونومیکی دستکش های پزشکی

کارگاه ها:

۱. نرم افزار 3DSSPP
۲. مدلسازی پیشرفته آماری
۳. فن ترجمه
۴. نگارش مقاله اصیل علمی

مهارت ها:

- ✓ مسلط به نرم افزارهای تخصصی از قبیل 3DSSPP, DIALux, نرم افزارهای ارزیابی پوسچر ارگونومیکی (RULA, REBA, FAST, ALOHA, CAEMO).
- ✓ مسلط به Prezi, EndNote, ICDL.

سوابق کاری:

ردیف	نام شرکت	سمت	مدت اشتغال
۱	سلامت گستر آپادانا، اصفهان	کارشناس بهداشت حرفه ای	۱۳۹۱، یک سال
۲	فرآورده های نسوز ایران، اصفهان	کارشناس بهداشت حرفه ای	۱۳۹۲، یک سال
۳	پیشاهنگ، تهران	کارشناس بهداشت حرفه ای	۱۳۹۴، دو سال
۴	زیست صنعت آراد، تهران	کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای و مسئول پروژه	۱۳۹۴، دوسال
۵	شیمی گران فردا، تهران	مسئول ایمنی	۱۳۹۵، یک سال