



دانشکده علوم پزشکی سیرجان

بسمه تعالی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

➤ اطلاعات شخصی

|                                                                                                                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| نام و نام خانوادگی: اسما زارع                                                                                                                      | گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای |
| آدرس:                                                                                                                                              |                                    |
| آدرس پست الکترونیکی: <a href="mailto:a.zare@sirums.ac.ir">a.zare@sirums.ac.ir</a> <a href="mailto:zareasma605@gmail.com">zareasma605@gmail.com</a> |                                    |

➤ سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات دانشگاهی

| رشته تحصیلی           | درجه علمی     | دانشگاه محل تحصیل | تاریخ دانش آموختگی |
|-----------------------|---------------|-------------------|--------------------|
| مهندسی بهداشت حرفه ای | کارشناسی      | ع. پ. اصفهان      | ۱۳۹۳               |
| مهندسی بهداشت حرفه ای | کارشناسی ارشد | ع. پ. تهران       | ۱۳۹۶               |
| مهندسی بهداشت حرفه ای | دکتری تخصصی   | ع. پ. شیراز       | ۱۴۰۰               |

➤ افتخارات و مدارک

✓ افتخارات آموزشی و پژوهشی

| ردیف | عنوان                                         |
|------|-----------------------------------------------|
| ۱    | پژوهشگر برتر دانشکده علوم پزشکی سیرجان (۱۴۰۲) |
| ۲    |                                               |
| ۳    |                                               |

✓ مدارک علمی

| ردیف | عنوان          |
|------|----------------|
| ۱    | مدرك زبان MHLE |
| ۲    |                |

| ردیف | عنوان مقاله                                                                                                                                               | نام مجله<br>(نمایه)                                                | جایگاه در<br>نویسندگان | سال چاپ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| ۱    | Secure Integration of Electronic Health Data Using Advanced Machine Learning and Blockchain Technology                                                    | Health management and information science                          | مسئول                  | 2025    |
| ۲    | Anthropometric survey of dynamic hand dimensions: A pilot study                                                                                           | Measurement                                                        | اول                    | 2025    |
| ۳    | Fire risk assessment of Kashan's commercial and shopping centers using fire risk assessment method for engineering (FRAME)                                | Fire and Materials                                                 | دوم                    | 2024    |
| ۴    | Employing a three-stage procedure to develop a sizing system for medical gloves                                                                           | Ergonomics                                                         | اول                    | 2023    |
| ۵    | Hand anthropometric survey of Iranian healthcare workers                                                                                                  | Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries | اول                    | 2023    |
| ۶    | Does Occupational Lead Exposure Affect the Relationship Between Neurobehavioral Characteristics and Productivity?                                         | Archives of Hygiene Sciences                                       | مسئول                  | 2023    |
| ۷    | Design and psychometric analysis of the safety harness usability and comfort assessment tool (SH UCAT)                                                    | Heliyon                                                            | ششم                    | 2023    |
| ۸    | Predicting Healthcare Workers' Work Performance Based on Safety-Ergonomic Features of Medical Gloves at Fars Province Hospitals, Iran, 2021               | Journal of Occupational Health and Epidemiology                    | اول                    | 2022    |
| ۹    | Modeling the factors affecting unsafe behaviors using fuzzy logic in an Iranian steel industry                                                            | International Archives of Health Sciences                          | چهارم                  | 2022    |
| ۱۰   | Preparation of biochar based on grapefruit peel and magnetite decorated with cadmium sulfide nanoparticles for photocatalytic degradation of chlorpyrifos | Diamond and Related Materials                                      | سوم                    | 2022    |

|      |       |                                                                 |                                                                                                                                                                                       |    |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2022 | مسئول | Work                                                            | The global incidence and associated factors of surgical gloves perforation: A systematic review and meta-analysis                                                                     | ۱۱ |
| 2022 | اول   | Heliyon                                                         | Applying analytic hierarchy process and failure likelihood index method (AHP-FLIM) to assess human reliability in critical and sensitive jobs of a petrochemical industry             | ۱۲ |
| 2022 | سوم   | Frontiers in Public Health                                      | Analysis of the research subjects and hot topics of occupational diseases through the Web of Science from 1975 to 2021                                                                | ۱۳ |
| 2022 | دوم   | Journal of Occupational Health and Epidemiology                 | Hazard Identification and Risk Assessment of Occupational Processes in Golgozar Mining Company, Southeast Iran (2021)                                                                 | ۱۴ |
| 2021 | مسئول | International Archives of Health Sciences                       | The simultaneous effect of ambient temperature and light intensity on performance: A cross-sectional study                                                                            | ۱۵ |
| 2021 | مسئول | Journal of Healthcare Quality Research                          | Nurses' uncertainty about medical gloves safety during the COVID-19 pandemic                                                                                                          | ۱۶ |
| 2021 | اول   | Annals of Work Exposures and Health                             | Does Size Affect the Rate of Perforation? A Cross-sectional Study of Medical Gloves                                                                                                   | ۱۷ |
| 2021 | اول   | Journal of nursing management                                   | The Medical Gloves Assessment Tool (MGAT): Developing and validating a quantitative tool for assessing the safety and ergonomic features related to medical gloves                    | ۱۸ |
| 2021 | اول   | International quarterly of community health education           | Comparison of the effect of traffic park-based and school-based educational interventions on safe road crossing in Yazd elementary school students                                    | ۱۹ |
| 2021 | دوم   | Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics          | Fuzzy Logic Modeling of Factors Affecting Musculoskeletal Disorders in a Steel Factory in Iran: A Cross-Sectional Study                                                               | ۲۰ |
| 2021 | اول   | International Archives of Occupational and Environmental Health | Investigation of psychosocial factors on upper limb musculoskeletal disorders and the prevalence of its musculoskeletal disorders among nurses: a systematic review and meta-analysis | ۲۱ |
| 2021 | مسئول | International Archives of Health Sciences                       | A study of clinicians' views on medical gloves size in Iran: A challenge and solutions                                                                                                | ۲۲ |

|      |       |                                                           |                                                                                                                                                                                              |    |
|------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2021 | پنجم  | International Archives of Health Sciences                 | Comparison of mental workload with N-Back test: A new design for NASA-task load index questionnaire                                                                                          | ۲۳ |
| 2021 | اول   | International Journal of Industrial Ergonomics            | How do medical gloves affect manual performance? Evaluation of ergonomic indicators                                                                                                          | ۲۴ |
| 2020 | دوم   | Annals of Work Exposures and Health                       | Artificial Neural Networks (ANNs) and Partial Least Squares (PLS) Regression in the Quantitative Analysis of Respirable Crystalline Silica by Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) | ۲۵ |
| 2020 | اول   | Cognition, Technology & Work                              | Selecting lighting system based on workers' cognitive performance using fuzzy best–worst method and QUALIFLEX                                                                                | ۲۶ |
| 2020 | اول   | Iranian journal of public health                          | The Efficacy of Periodic Complete Blood Count Tests in Evaluation of the Health Status of Radiation Workers in Iran: A Systematic Review                                                     | ۲۷ |
| 2019 | سوم   | Journal of Child and Adolescent Psychiatric Nursing       | Commentary regarding “Factors associated with mental health among high school students in Iran: Does mobile phone overuse associate with poor mental health?”                                | ۲۸ |
| 2019 | پنجم  | Medical journal of the Islamic Republic of Iran           | Using fuzzy logic approach to predict work-related musculoskeletal disorders among automotive assembly workers                                                                               | ۲۹ |
| 2019 | مستول | Annals of global health                                   | Self-reported, work-related injuries and illnesses among restaurant workers in Shiraz City, South of Iran                                                                                    | ۳۰ |
| 2018 | مستول | Annals of occupational and environmental medicine         | The effect of increasing the illumination on operators' visual performance in the control-room of a combined cycle power plant                                                               | ۳۱ |
| 2018 | اول   | Health and Safety at Work                                 | 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   | ۳۲ |
| 2018 | مستول | Indian journal of occupational and environmental medicine | Comparing the effectiveness of three ergonomic risk assessment methods—RULA, LUBA, and NERPA—to predict the upper extremity musculoskeletal disorders                                        | ۳۳ |
| 2017 | اول   | Health and Safety at Work                                 | Assessment and analysis of studies related human error in Iran: A systematic review                                                                                                          | ۳۴ |

|      |     |                           |                                                                                                                                               |    |
|------|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2015 | سوم | Health and Safety at Work | Ergonomic interventions for improving working postures associated with manual materials handling (A case study of a mineral processing plant) | ۳۵ |
|------|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

➤ داوری مقالات و طرح‌های تحقیقاتی

| ردیف | عنوان                                                                                                                                                   | داوری مقاله‌های علمی | نظارت و داوری طرح‌های پژوهشی |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| ۱    | بر خطاهای انسانی کارشناسان هوشبری با استفاده از MBTI بررسی تأثیر تیپ‌های شخصیتی در بیمارستان ثامن الحجج (ع) سیرجان HEART ابزار                          |                      | ✓                            |
| ۲    | شناسایی عوامل موثر در اقدام به تقلب از دیدگاه اساتید و دانشجویان با استفاده از تکنیک دلفی در سال ۱۴۰۴                                                   |                      | ✓                            |
| ۳    | بررسی ارتباط بین عوامل روانی اجتماعی با اختلالات اسکلتی _عضلانی در کارکنان بهداشت شاغل در مراکز بهداشتی شهرستان سیرجان در سال ۱۴۰۴.                     |                      | ✓                            |
| ۴    | بررسی اپیدمیولوژیک و خوشه بندی مکانی تقاضاهای اورژانس پیش بیمارستانی به علت تروما در شهر تهران با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) در سال ۱۴۰۳ |                      | ✓                            |
| ۵    | بررسی وضعیت اپیدمیولوژیکی سوانح و حوادث با تاکید بر حوادث ترافیکی در شهرستان سیرجان، استان کرمان طی سال های ۱۴۰۰-۱۳۹۰                                   |                      | ✓                            |
| ۶    | اصلاح حسگر الکتروشیمیایی کربنی با کاتالیست جدید Pr6O11 جهت اندازه گیری کارموزین موجود در مواد غذایی                                                     |                      | ✓                            |
| ۷    | بررسی سندروم ساختمان بیمار در محیط‌های کاری: مطالعه موردی-ساختمان نظام مهندسی ارومیه                                                                    | *                    |                              |
| ۸    |                                                                                                                                                         |                      |                              |
| ۹    |                                                                                                                                                         |                      |                              |
| ۱۰   |                                                                                                                                                         |                      |                              |

➤ مقالات پذیرفته شده در همایش‌ها

| ردیف | عنوان مقاله                                                   | نام همایش، سمینار، کنگره و ...            | تاریخ برگزاری | ارائه   |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------|
| ۱    | ارائه بانک اطلاعاتی ابعاد آنتروپومتریک دست کادر درمانی ایران  | دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار | ۱۴۰۲/۰۳/۰۲    | سخنرانی |
| ۲    | طراحی و روانسنجی پرسشنامه ارزیابی جو ایمنی پرستاران           | نهمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی         |               | پوستر   |
| ۳    | ارزیابی ریسک شاخص حریق و انفجار DOW در مخازن و ذخیره سازی نفت | دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار     |               | پوستر   |

|    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ۴  | بررسی ارتباط فرهنگ ایمنی و حوادث ترافیکی در رانندگان اتوبوس و شناسایی عوامل موثر بر آن                                                                                            | دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار                                                    | پوستر   |
| ۵  | به کارگیری مداخلات ارگونومیک با هدف بهبود پوسچرهای کاری مرتبط با وظیفه حمل دستی بار                                                                                               | دومین همایش بین المللی ارگونومی ایران (گواهی حضور)                                       |         |
| ۶  | مطالعه اثر افزایش شدت روشنایی بر عملکرد بصری و شناختی اپراتورهای اتاق کنترل یک نیروگاه سیکل ترکیبی                                                                                | سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران (گواهی حضور)                                         |         |
| ۷  | مقایسه کارایی سه روش ارزیابی ریسک ارگونومیکی RULA، LUBA و NERPA جهت پیش بینی اختلالات اسکلتی عضلانی اندام فوقانی                                                                  | سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران                                                      | پوستر   |
| ۸  | مدلسازی عوامل موثر بر اختلالات اسکلتی-عضلانی با استفاده از منطق فازی در یکی از صنایع فولاد کشور                                                                                   | سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران                                                      | پوستر   |
| ۹  | <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> | International Conference on Ergonomics & Human factors July 26 & 27, 2018 at Rome, Italy | پوستر   |
| ۱۰ | بررسی اثر ترکیبی دمای محیط و شدت روشنایی بر خطای انسانی                                                                                                                           | یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار                                                 | پوستر   |
| ۱۱ | بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی بالاتنه پرستاران: مطالعه مروری نظام مند و متاآنالیز                                                                                             | یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار                                                 | پوستر   |
| ۱۲ | <i>Validity of Complete Blood Count (CBC) Tests in Evaluation of Radiation Effects in Occupational Exposures: A Systematic Review</i>                                             | چهارمین کنگره بین المللی کلینیکال انکولوژی، کنگره رادیوبیولوژی                           | پوستر   |
| ۱۳ | <i>Design and Development of a Medical Safety Gloves Sizing System Using Principal Component Analysis (PCA)</i>                                                                   | اولین همایش بین المللی بهداشت حرفه ای در بیمارستانها و مراکز خدمات بهداشتی               | سخنرانی |

#### ب) طرح های تحقیقاتی

| ردیف | عنوان طرح                                                                                                                     | سازمان                    | کد طرح    | سال اجرا | نوع همکاری |       | وضعیت       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------------|
|      |                                                                                                                               |                           |           |          | مجری       | همکار |             |
| ۱    | مدل پیشرفته اتوماتای سلولی فازی نامنظم برای پیش بینی و بهینه سازی کیفیت جاده: یکپارچه سازی مدیریت عدم قطعیت و سازگاری ساختاری | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | ۴۰۳۰۰۰۰۶۱ | ۱۴۰۴     |            | *     | در حال اجرا |
| ۲    | بررسی ارتباط آلاینده های زیست محیطی بر سطح ۲۱L، ۴۱L، ۱۰۱L و آنزیم ۱۵-آنتی تریپسین در کارکنان معدن گل گهر سیرجان در سال ۱۴۰۳   | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | ۴۰۳۰۰۰۰۲۹ | ۱۴۰۳     |            | *     | در حال اجرا |
| ۳    | بررسی شیوع فرسودگی شغلی و عوامل خطر مرتبط با آن در کارگران معدن: مرور سیستماتیک و فرا تحلیل                                   | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | ۴۰۲۰۰۰۰۴۲ | ۱۴۰۳     |            | *     | در حال اجرا |

|    |                                                                                                                                                 |                           |           |      |   |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------|---|-------------|
| ۴  | بررسی شیوع بیماری ها و آسیب های مرتبط با کار در کشاورزان شهرستان سیرجان در سال ۱۴۰۲: یک مطالعه مقطعی                                            | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | ۴۰۲۰۰۰۰۱۷ | ۱۴۰۲ | * | در حال اجرا |
| ۵  | طراحی و روان سنجی ابزاری جهت ارزیابی ارگونومیک بودن کفش های ایمنی                                                                               | دانشگاه علوم پزشکی کرمان  | ۴۰۲۰۰۰۴۷۵ | ۱۴۰۲ | * | در حال اجرا |
| ۶  | ارزیابی عوامل خطر ارگونومیک موثر در بروز اختلالات اسکلتی عضلانی در رانندگان دامپ تراک های شرکت نگین گهر خاورمیانه سیرجان در سال ۱۴۰۲            | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | ۴۰۱۰۰۰۰۲۳ | ۱۴۰۲ | * | در حال اجرا |
| ۷  | ارائه برنامه های مداخله ارگونومی به منظور کاهش ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی در مشاغل دارای وظایف تکراری در شرکت پلی تک سیرجان در سال ۱۴۰۲        | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | ۴۰۱۰۰۰۰۲۱ | ۱۴۰۲ | * | در حال اجرا |
| ۸  | ارزیابی ریسک حریق مراکز تجاری و خرید کاشان با استفاده از روش ارزیابی ریسک حریق برای مهندسی (FRAME)                                              | دانشگاه علوم پزشکی کاشان  | ۴۰۱۰۰۴    | ۱۴۰۱ | * | خاتمه یافته |
| ۹  | بررسی اثر میانجی گری مواجهه مزمن با سرب بر رابطه بین ویژگیهای عصبی رفتاری و بهره وری در کارگران یک کارخانه باطری سازی در شهر اصفهان در سال ۱۴۰۰ | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | ۴۰۰۰۰۰۰۳۹ | ۱۴۰۰ | * | خاتمه یافته |
| 10 | بررسی ارتباط عوامل استرس زای محیط کار با خستگی ذهنی و عملکرد شناختی کارکنان شاغل در فضاهای اداری با چیدمان باز                                  | دانشگاه علوم پزشکی مشهد   | ۴۰۰۱۳۶۵   | ۱۴۰۰ | * | خاتمه یافته |

➤ سابقه ارائه خدمات آموزشی (تدریس) مستمر

| ردیف | عنوان درس                          | نوع   | مقطع     | رشته تحصیلی    | تعداد واحد | دانشگاه      |
|------|------------------------------------|-------|----------|----------------|------------|--------------|
| ۱    | کارگاه آشنایی با مخاطرات شغلی      | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | کارگاه     | ع. پ. سیرجان |
| ۲    | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲          | ع. پ. سیرجان |
| ۳    | روشنایی در محیط کار                | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲          | ع. پ. سیرجان |
| ۴    | ایمنی حریق و موادشیمیایی           | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۳          | ع. پ. سیرجان |
| ۵    | سیستمهای مدیریت ایمنی              | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲          | ع. پ. سیرجان |
| ۶    | حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری  | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲          | ع. پ. سیرجان |
| ۷    | ارگونومی شغلی ۱                    | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۳          | ع. پ. سیرجان |

|       |                        |       |          |                |   |              |
|-------|------------------------|-------|----------|----------------|---|--------------|
| ۸     | ایمنی برق و ماشین آلات | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲ | ع. پ. سیرجان |
| ۹     | ایمنی در عملیات عمرانی | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲ | ع. پ. سیرجان |
| ۱۰    | ارگونومی شغلی ۲        | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲ | ع. پ. سیرجان |
| ۱۱    | کارآموزی               | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۸ | ع. پ. سیرجان |
| ۱۲    | ارزیابی و مدیریت ریسک  | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۲ | ع. پ. سیرجان |
| ۱۳    | کارآموزی در عرصه       | تخصصی | کارشناسی | بهداشت حرفه ای | ۸ | ع. پ. سیرجان |
| مجموع | ----                   | ----  | ----     | ----           |   | ----         |

➤ استاد راهنما و مشاور پایان نامه

| ردیف | عنوان پایان نامه                                                  | سال دفاع | نمره | دانشجو     |
|------|-------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|
| ۱    | طراحی و روان سنجی ابزاری جهت ارزیابی ارگونومیک بودن کفش های ایمنی | ۱۴۰۳     |      | بهرز رشیدی |
| ۲    |                                                                   |          |      |            |
| ۳    |                                                                   |          |      |            |
| ۴    |                                                                   |          |      |            |
| ۵    |                                                                   |          |      |            |
| ۶    |                                                                   |          |      |            |
| ۷    |                                                                   |          |      |            |
| ۸    |                                                                   |          |      |            |
| ۹    |                                                                   |          |      |            |
| ۱۰   |                                                                   |          |      |            |

➤ سابقه ارائه خدمات آموزشی (تدریس) غیرمستمر



| ردیف | نوع فعالیت | نام دوره | سال | مدت زمان | گروه مخاطب | مکان برگزاری |
|------|------------|----------|-----|----------|------------|--------------|
| ۱    |            |          |     |          |            |              |
| ۲    |            |          |     |          |            |              |
| ۳    |            |          |     |          |            |              |
| ۴    |            |          |     |          |            |              |
| ۵    |            |          |     |          |            |              |
| ۶    |            |          |     |          |            |              |
| ۷    |            |          |     |          |            |              |
| ۸    |            |          |     |          |            |              |
| ۹    |            |          |     |          |            |              |

➤ ساینه فعالیت های اجرایی، فرهنگي و حرفه ای

| ردیف | نوع فعالیت                                             | محل ومقام تأییدکننده                                | مشخصات ابلاغ  |            | تاریخ انجام فعالیت |  |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------|--|
|      |                                                        |                                                     | شماره / تاریخ | از تاریخ   | تا تاریخ           |  |
| ۱    | مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای                        | رئیس دانشکده علوم پزشکی<br>سیرجان                   |               | ۱۴۰۰/۰۸/۱۵ | تاکنون             |  |
| ۲    | مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشکده علوم پزشکی<br>سیرجان | معاونت آموزش و تحقیقات دانشکده<br>علوم پزشکی سیرجان |               | ۱۴۰۳       | تاکنون             |  |
| ۳    |                                                        |                                                     |               |            |                    |  |
| ۴    |                                                        |                                                     |               |            |                    |  |

|  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  | ۵  |
|  |  |  |  |  | ۶  |
|  |  |  |  |  | ۷  |
|  |  |  |  |  | ۸  |
|  |  |  |  |  | ۹  |
|  |  |  |  |  | ۱۰ |

➤ شرکت در کارگاه، همایش ها و....

| ردیف | نام | سال برگزاری | مدت زمان | مکان برگزاری |
|------|-----|-------------|----------|--------------|
| ۱    |     |             |          |              |
| ۲    |     |             |          |              |
| ۳    |     |             |          |              |
| ۴    |     |             |          |              |
| ۵    |     |             |          |              |
| ۶    |     |             |          |              |

➤ آدرس جستجوی مدارک علمی (مقالات) - Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ng3k-vwAAAAJ>

➤ نام لاتین:

Asma Zare

➤ علم سنجی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی:

[https://isid.research.ac.ir/Asma\\_Zare](https://isid.research.ac.ir/Asma_Zare)

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| ۷  |  |  |  |  |
| ۸  |  |  |  |  |
| ۹  |  |  |  |  |
| ۱۰ |  |  |  |  |