

**مشخصات فردی**

نام و نام خانوادگی : سارا کریمی  
 تحصیلات : دکتری بهداشت حرفه ای  
 آدرس الکترونیک : [s\\_karimi@hlth.mui.ac.ir](mailto:s_karimi@hlth.mui.ac.ir)  
 تلفن تماس دفتر: ۰۳۱-۳۷۹۲۳۲۶۷

**سوابق تحصیلی**

مقطع	دانشگاه
کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دکتری	دانشگاه علوم پزشکی همدان

**سوابق اجرایی:**

- معاون گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار به مدت ۲ سال
- نماینده پژوهشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار دانشکده بهداشت به مدت ۲ سال
- دبیر تخصصی مجله تحقیقات نظام سلامت

**سوابق علمی-پژوهشی****کتاب:**

- کتاب درسنامه جامع کارآموزی در عرصه مهندسی بهداشت حرفه ای، کتر احسان الله حبیبی، دکتر حبیب الله دهقان دکتر مسعود ریسمانچیان، دکتر فرهاد فروهر، **دکتر سارا کریمی**، دکتر سیامک پورعبدیان، مهندس شهلا طاهری مهندس جواد غلامیان، مهندس محمد زیندینی.
- سم شناسی شغلی با رویکرد پایش بیولوژیکی، **سارا کریمی**، منیره خادم، سمیرا برکات، انتشارات ۱۳۹۵
- امواج رادیویی (کاربرد، اندازه گیری، ایمنی و بهداشت) ". تالیف: پروین نصیری، منیره خادم ، **سارا کریمی**، مهدی اصغری، انتشارات فن آوران ۱۳۹۳
- راهنمای بهداشت حرفه ای در مشاغل سنگبری و سنگ تراشی، کاشی سازی و کاشی فروشی، فروشندگان مصنوعات سیمان و لوازم فلزی ساختمان ". الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار. تهیه کننده پیش نویس: **سارا کریمی**. کمیته فنی تدوین راهنما: عبدالرحمن بهرامی، نوشین راستکاری، **سارا کریمی**، فاضله کتایون مدیری، فریده سیف آقائی، فائزه ایزد پناه. مرکز سلامت محیط و کار پژوهشکده محیط زیست، بهار ۱۳۹۳
- روشهای آموزش اثر بخش در HSE (تکنیکها، بازیها، تمرینها) ". تالیف: ایرج محمدفام، طاهره غلامی، ندا مهدوی، **سارا کریمی**، انتشارات فن آوران، سال ۱۳۹۲
- مخاطرات شغلی پرتوهای فرابنفش ". تالیف : **سارا کریمی**، منیره خادم، مرضیه جعفری، انتشارات فن آوران، سال ۱۳۸۸

- Latent class derived patterns of musculoskeletal disorders in sedentary workers and chair ergonomic design. S Karimi Zeverdegani, M Yazdi, A Mollaaghababaei. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics( OSE)2021
- POEM model application feasibility with Diazinon poison with using from cholinesterase activity level measurement of farmers in the west of Iran. ZS Karimi, M Rismanchian, S Barakat, M Mirrezaei, A Hassanzadeh. JOURNAL OF HEALTH AND SAFETY AT WORK 10 (3), 227-236. 2020
- Semi-Quantitative Dermal Exposure Assessment of Lead with DREAM Model in a Lead Mine in Iran. S Karimi Zeverdegani, M Rismanchian, E Mirsalimi. Iranian Journal of Health, Safety & Environment 7 (1).2020
- POEM model application feasibility with Diazinon poison using cholinesterase activity level measurement of farmers in the west regions of Iran. SK Zeverdegani, M Rismanchian, S Barakat, M Mirrezaei Journal of Health and safety at Work 10 (3), 13-17.2020
- Estimation of inhalation exposure to metals among welders of a steel company using MEASE model as a screening tool for estimates of occupational exposure. S Karimi Zeverdegani, M Rismanchian, Y Mehrifar. International Journal of Modelling, Identification and Control 34 (2).2020
- Risk and Hematological Effects of Pesticides on Occupationally Exposed Workers in Iran's Pesticide Production Industry in 2018. M Shayegh, S Pourabdian, A Hassanzadeh, S Karimi Zeverdegani International Journal of Environmental Health Engineering 9 (1), 7.2020
- Chemical pollutants in the respiratory zone of welders: Determination of concentrations and hazard analysis. Y Mehrifar, SK Zeverdegani, M Rismanchian Work, 1-8.2020
- Investigation of efficiency of Iranian respiratory mask used in welding process for controlling exposure to toxic metal fumes. I Shokrolahi, M Rismanchian, SK Zeverdegani. International Journal of Environmental Health Engineering 9 (1), 5.2020
- Assessment of exposure to lead through air and biological monitoring in a lead and zinc mine E Mirsalimi, M Rismanchian, S Karimi Zeverdegani. Iran occupational health 16 (4).2019
- Association of derived patterns of musculoskeletal disorders with psychological problems: a latent class analysis. M yazdi, S Karimi Zeverdegani, AH MollaAghaBabae. Environmental Health and Preventive Medicine.2019
- Risk Assessment of Welders Exposure to the Released Contaminated Gases in Different Types of Welding Processes in a Steel Industry. Y Mehrifar, SK Zeverdegani, M Faraji, M Rismanchian. Health Scope 8 (1), 6.2019
- Investigation of the Relationship between Inhaled Benzene, Toluene, Ethyl benzene, and Xylene Concentrations and the Urine Metabolites Levels in People Working at a . D Shahmohammadi, S Karimi Zeverdegani. Journal of Occupational Hygiene Engineering 5 (2), 46-54.2018
- Investigating the Effect of Organophosphate Pesticides on the Farmers' Plasma Cholinesterase Activity M Mirrezaei, S Karimi-Zeverdegani, M Rismanchian, A Hassanzadeh. Journal of Health System Research 14 (1).2018
- The effect of personal protective equipment on plasma cholinesterase activity of spraying farmers in cucumber fields. M Mirrezaei, S Karimi Zeverdegani, M Rismanchian, A Hasanzadeh. Iran Occupational Health 14 (6).2018
- Feasibility evaluation of trace amount of zinc in urine samples using atomic absorption solidified floating organic drop micro-extraction technique. M Shabab, M Rismanchian, S Karimi Zeverdegani, HA Rangkooy.2018

- Biological Monitoring of Iron (III) and Zinc in Urine Samples Using Ultrasonic Solidified Floating Organic Drop Microextraction Technique. M Masoud Reismanchian, M Shabab, S Karimi-Zeverdegani, ...  
Journal of Health System Research 13 (3).2017
- Application of Ultrasound-assisted Emulsification Solidification of Floating Organic Drop Microextraction for Preconcentration and Trace Detection of Iron (III) in Water and . S KARIMI ZEVEDEGANI, M SHABAB, M RISMANCHIAN,. International Journal of Occupational Hygiene 9 (4).2017
- Occupational exposure to welding gases during three welding processes and risk assessment by SQRCA method. S Karimi Zeverdegani, Y Mehrifar, M Faraji, M Rismanchian. JOHE 6 (3).2017
- Validation CHEM-SAM Model using SQRA Method in Exposure to Toxic Substances in a Chemistry Research Lab. sara Karimi Zeverdegani, samira Barakat, maryam Yazdi. Journal of Military Medicine 19 (3).2017
- Development of a Needle Trap Device with Polydimethylsiloxane Sorbent for Micro-extraction of Toluene and Methyl Ethyl Ketone from Aquatic Samples Using Dynamic Headspace. S Karimi Zeverdegani, AH Bahrami, M Rismanchian, F Ghorbani Shahna. Journal of Occupational Hygiene Engineering 3 (2), 6.2016
- Developed a needle trap device with PDMS sorbent for microextraction of toluene and methyl ethyl ketone from aquatic samples using dynamic headspace. S Karimi Zeverdegani, A Bahrami, M Rismanchian, F Ghorbani Shahna. Journal of Occupational Hygiene Engineering 3 (2), 41-46
- Evaluation of organic solvents effects on physiological parameters of exposed people in industry  
S Karimi Zeverdegani, S Barakat, M Yazdi. Journal of Occupational Hygiene Engineering 3 (2), 21-26
- DEVELOPMENT OF A NEEDLE TRAP DEVICE WITH POLYDIMETHYLSILOXANE SORBENT FOR MICRO-EXTRACTION OF TOLUENE AND METHYL ETHYL KETONE FROM AQUATIC SAMPLES USING DYNAMIC HEADSPACE. ZS KARIMI, A BAHRAMI, M RISMANCHIAN, SF GHORBANI. JOURNAL OF OCCUPATIONAL HYGIENE ENGINEERING 3 (2), 41-45
- EFFECT OF ORGANIC SOLVENTS ON PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF EXPOSED PEOPLE. ZS KARIMI, S BARAKAT, M YAZDI. JOURNAL OF OCCUPATIONAL HYGIENE ENGINEERING 3 (2), 21-25
- Extraction of toluene and methyl ethyl ketone from aquatic samples with NTD technique and nano sorb.SK Zeverdegani, A Bahrami, M Rismanchian, FG Shahna. Iran Occupational Health 13 (2), 10-16
- Chemical risk assessment in a chemical laboratory based on three different techniques  
S karimi zeverdegani, S Barakat, M Yazdi. Journal of Occupational Health and Epidemiology 5 (3)
- Effect of Organic Solvents on Physiological Parameters of Exposed People  
S Karimi Zeverdegani, S barakat, M Yazdi. journal of occupational hygiene engineering 3 (2), 6
- Extraction of toluene and methyl ethyl ketone from aquatic samples with NTD technique and nano sorbent. S karimi zeverdegani, A bahrami, rismanchian Masoud, .Iran Occupational Health Journal 13 (2), 10-16
- 
- Prevalence of musculoskeletal disorders and its relationship with occupational stress among workers at a steel industry. AMAB ,Maryam Yazdi, Sara Karimi zeverdegani, Samira Barakat. Iran Occupational Health Journal 13 (3)
- Determination of toluene by needle trap micro-extraction with carbon nanotube sol-gel and polydimethylsiloxane sorbents. SK Zeverdegani, A Bahrami, FG Shahna, M Rismanchian, M Heidari  
Analytical Letters 47 (13), 2165-2172
- Analysis of xylene in aqueous media using needle-trap microextraction with a carbon nanotube sorbent  
SK Zeverdegani, A Bahrami, M Rismanchian, FG Shahna. Journal of separation science 37 (14), 1850-1855
- An investigation on commercial cell phones radiation and self report symptoms of users  
R Golmohammadi, K Abedi, S Karimi, M Eshaghi. Iranian Journal of Ergonomics 2 (1), 1-8

- Study of educational furniture conformity with students anthropometric dimensions of Isfahan university of medical sciences. M Sadeghi, L Tajik, S Karimi, M Fereidan, A Hassanzadeh. Yafteh 11 (4), 75-80
- Evaluation of distal upper extremity (DUE) musculoskeletal disorders by strain index (SI) in an ironwork industry. NSA Mousavi, S Karimi, RA Hokmabadi. Iran occupational health journal 5 (12), 61-69
- Evaluation of ergonomic risk factors by OCRA method in assembly industry EA Habibi, S Karimi, A Hasanzadeh. Iran occupational health journal 5 (12), 70-76
- Estimation of inhalation exposure to metals among welders of a steel company using MEASE model as a screening tool for estimates of occupational exposure. S Karimi Zeverdegani, M Rismanchian, Y Mehrifar International Journal of Modelling, Identification and Control 34 (2)

– سم شناسی شغلی در پروسه جواهرسازی

سارا کریمی زوردگانی، علیرضا قوامی نیا

فصلنامه راه سلامت، ایمنی و محیط زیست (رسام) ۵ (۵)

– تئوری و مقایسه فرایند تحلی سلسله مراتبی و تحلیل سلسله مراتبی فازی: مطالعه مروری

رستم گلمحمدی، محبوبها سحافی، سارا کریمی، کمال الدین عابدی

(فصلنامه علمی ترویجی راه سلامت، ایمنی و محیط زیست) (رسام) ۲ (۳)

## همایش ها و سخنرانی ها

عنوان
<i>Presentation Poster in XIX World Congress on Safety and Health at Work. International social security association. September 11-15, 2011, Istanbul</i>
ارائه مقاله در یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار سال ۱۳۹۸
ارائه مقاله در همایش ملی آموزش سبز، حفظ محیط زیست و ارتقای سرمایه های اجتماعی سال ۱۳۹۷
ارائه مقاله در دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار سال ۱۳۹۶
سخنرانی علمی در خصوص عوامل زیان آور شیمیایی و تاثیر آن بر کارکنان بیمارستان در اولین همایش بهداشت حرفه ای و نقش آن در سلامت کارکنان بیمارستانی، تیرماه ۸۸.
شرکت در سمینار تخصصی آشنایی با الزامات HSE MS، اقتصادمهندسی HSE (Cost Benefit Analysis) توسط شرکت های مهندسی پایش سیستم مهر و آروین آزما سپاهان در سال ۸۷.
عضو کمیته اجرایی- راهبردی اولین همایش کشوری بهداشت و ایمنی کار و ششمین همایش بهداشت حرفه ای توسط انجمن علمی بهداشت کار ایران و دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۸۸
شرکت در اولین همایش کشوری بهداشت و ایمنی کار و ششمین همایش بهداشت حرفه ای توسط انجمن علمی بهداشت کار ایران و دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۸۸.
نفر دوم مقاله ارائه شده بصورت پوستر تحت عنوان "بررسی تناسب ابعاد مبلمان آموزشی و ابعاد آنتروپومتریکی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان" در نخستین کنفرانس بین المللی ارگونومی ایران در اردیبهشت ۸۷.
شرکت در هفتمین همایش ایمنی - بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی (برگزار کننده شرکت ملی صنایع مس ایران)، سال ۸۶.
شرکت در دومین همایش ملی صدا، سلامتی و توسعه (کاشان) در تاریخ ۸۴/۸/۲۴ تا ۸۴/۸/۲۶.

## تدریس واحد های دانشگاهی

مقطع	درس
دکتری بهداشت حرفه ای	سم شناسی نوین شغلی
دکتری بهداشت حرفه ای	آنالیز دستگاہی
دکتری بهداشت حرفه ای	فناوری نانو در بهداشت حرفه ای
کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	مدلسازی در بهداشت حرفه ای
کارشناسی بهداشت محیط	ایمنی کاربردی مواد شیمیایی و سموم
کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	سم شناسی شغلی
کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	آشنایی با تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه ای در اجرا
کارشناسی ارشد HSE	اصول و مبانی بهداشت حرفه ای
کارشناسی ارشد HSE	مدیریت بهداشت حرفه ای
کارشناسی ارشد HSE	مدیریت بحران
کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	ارزشیابی آلاینده های هوا ( عملی)
کارشناسی ارشد بهداشت محیط	سم شناسی صنعتی
کارشناسان پروتز دندانی	کلیات بهداشت حرفه ای
کارشناسی بهداشت حرفه ای	تجزیه و ارزشیابی نمونه ها(تئوری و عملی)
کارشناسی ارشد سم شناسی	سم شناسی محیطی
کارشناسی ارشد سم شناسی	سم شناسی شغلی
کارشناسی بهداشت حرفه ای	سم شناسی شغلی
کارشناسی بهداشت حرفه ای	روش ها و وسایل نمونه برداری از آلاینده های هوا (تئوری و عملی)
کارشناسی بهداشت حرفه ای	تجزیه نمونه ها و ارزشیابی نتایج (تئوری)
کارشناسی بهداشت عمومی	کلیات بهداشت حرفه ای
کارشناسی بهداشت حرفه ای	مسئول کارآموزی در عرصه گروه بهداشت حرفه ای در دو ترم تحصیلی به تعداد ۲۴ واحد