

بسمه تعالی

اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: سمیه طاهرزاد

تاریخ تولد: ۱۳۶۵ وضعیت تاهل: متاهل

سوابق تحصیلی

- دکترای تخصصی ارگونومی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارشناسی ارشد ارگونومی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (رتبه اول ورودی ۹۳)

سوابق علمی و پژوهشی

پایان نامه ها:

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی میزان انطباق ماسک تنفسی (N95 respirator) با صورت پرسنل درمانی و عوامل موثر بر آن در دو بیمارستان آموزشی شهر تهران
- عنوان پایان نامه دکتری: طراحی، ساخت و ارزیابی یک سیستم هوشمند برای اصلاح رفتار نشستن کارکنان اداری بر اساس اصل نشستن دینامیک

ترجمه و تألیف کتاب:

- ۱- مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی، فصل رفتار نشستن، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۹.
- ۲- ایمنی و خطای انسانی در سیستم های مهندسی"، انتشارات فن آوران، سال ۱۳۹۶.

مقالات چاپ شده در ژورنال:

1. Musculoskeletal disorders among sonographers: a systematic review and meta-analysis
Z Zangiabadi, F Makki, H Marzban, F Salehinejad, A Sahebi, ...
BMC health services research 24 (1), 1233
2. Musculoskeletal disorders among truck drivers: a systematic review and meta-analysis
S Tahernejad, F Makki, A Bameri, Z Zangiabadi, E Rezaei, H Marzban
BMC public health 24 (1), 3146
3. Exploring factors affecting the unsafe behavior of health care workers' in using respiratory masks during COVID-19 pandemic in Iran: a qualitative study

A Tahernejad, S Sohrabizadeh, S Tahernejad

BMC Health Services Research 24 (1), 608

4. Musculoskeletal disorders among teachers: a systematic review and meta-analysis

S Tahernejad, A Hejazi, E Rezaei, F Makki, A Sahebi, Z Zangiabadi

Frontiers in public health 12, 1399552

5. Musculoskeletal disorders in emergency medical services personnel: a systematic review and meta-analysis

A Tahernejad, F Makki, E Rezaei, H Marzban, S Tahernejad, A Sahebi

Public Health 237, 107-115

6. A systematic review and meta-analysis of musculoskeletal disorders among firefighters

S Tahernejad, I Farahi-Ashtiani, Y Veisani, S Ghaffari, A Sahebi, F Makki

Journal of Safety Research

7. Sleep Disorders among Health Care Workers During the COVID-19 Pandemic: An Umbrella Review and Meta-Analyses

S Tahernejad, S Ghaffari, H Farahmandnia, I Farahi, A Sahebi, ...

Nursing Practice Today, X-X

8. Biomechanical evaluation of midwifery tasks and its relationship with the prevalence of musculoskeletal disorders

N Hasheminejad, M Amirmahani, S Tahernejad

Heliyon 9 (9)

9. Hand anthropometric survey of Iranian healthcare workers

A Zare, M Jahangiri, M Seif, A Choobineh, S Tahernejad

Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries 33 (4 ...

10. Recommended maximum holding time of common static sitting postures of office workers

S Tahernejad, M Razeghi, M Abdoli-Eramaki, H Parsaei, M Seif.

International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 29 (2), 847-854

11. Post-traumatic stress disorder in medical workers involved in earthquake response: A systematic review and meta-analysis

S Tahernejad, S Ghaffari, A Ariza-Montes, U Wesemann, ...

Heliyon

12. Personal protective equipment-associated headaches in health care workers during COVID-19: A systematic review and meta-analysis

A Sahebi, N Hasheminejad, M Shohani, A Yousefi, S Tahernejad, ...

Frontiers in public health 10, 942046

13. Investigation of office workers' sitting behaviors in an ergonomically adjusted workstation

S Tahernejad, A Choobineh, M Razeghi, M Abdoli-Eramaki, H Parsaei, ...

International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 28 (4), 2346-2354

14. Evaluation of work ability index and its association with job stress and musculoskeletal disorders among midwives during the COVID-19 pandemic

M Amirmahani, N Hasheminejad, S Tahernejad, HRT Nik

La Medicina del Lavoro 113 (4)

15. Prevalence of musculoskeletal disorders, ergonomics risk assessment and implementation of participatory ergonomics program for pistachio farm workers

N Hasheminejad, A Choobineh, R Mostafavi, S Tahernejad, M Rostami

La Medicina del Lavoro 112 (4), 292

16. Predicting the Fit between the Respirator and Face based on facial anthropometric dimensions using neural-fuzzy method (used in crises)

A Tahernejad, R Mostafavi, S Tahernejad, M Rostami

Journal of Health Sciences & Surveillance System 8 (4), 168-172

17. Prevalence of Musculoskeletal disorders among the Surgical and Anesthesia Technologists in Selected Hospitals of Isfahan in 2018

G Shahijani, A Karimi, R Tavakol, A Gharahzade, E Mousavi, ...

Journal of Advanced Biomedical Sciences 10 (1), 1943-1950

18. Evaluation of Human Reliability by Standardized Plant Analysis Risk HRA (SPAR-H) method in the Dialysis Process in Ibn Sina Hospital, Shiraz

S Tahernejad, R Rasekh, M Jahangiri

Iranian Journal of Ergonomics 7 (3), 44-56

19. Study of aerobic capacity and its relationship with lifestyle among Iranian firefighters in an industrial complex.

M Attarchi, E Farid, ST Javazm, PS Pormehr, SM Seyedmehdi

20. A novel questionnaire to ergonomically assess respirators among health care staff: development and validation

RK Jazani, SM Seyedmehdi, A Kavousi, ST Javazm

Tanaffos 17 (4), 257

مقالات همایشی:

1. A study on facial anthropometric dimensions of Iranian women and men for half-mask respirator design and sizing. Reza Khani Jazani, Seyed Mohammad Seyedmehdi, Amir Kavousi, Somaye Tahernejad*, International Iranian ergonomics webinar (2021).
2. Assessing the Fit between N95 Respirator and Face of Medical Personnel and Factors Influencing the Fit". Reza Khani Jazani, Seyed Mohammad Seyedmehdi, Amir Kavousi, Somaye Tahernejad* International Iranian ergonomics webinar (2021).
3. Prevalence of snoring and the risk of sleep apnea in hospital staff. Seyedmehdi SM, Rahnama N, Somaye Tahernejad Javazm, Yazdanparast T, Jamaati H, Attarchi M, Adimi Naghan P, Hassani S. International congress on pulmonary diseases, intensive care and tuberculosis. 2017 Oct, Tehran- Iran.
4. Relationship of aerobic fitness with cardiovascular risk factors in firefighters. Seyedmehdi SM, Attarchi M, Cherati AS, Hajsadeghi S, Tofighi R, Jamaati H, Somaye Tahernejad Javazm. International congress on pulmonary diseases, intensive care and tuberculosis. 2017 Oct, Tehran- Iran.
5. Ergonomic evaluation of Face Coverings Used to Prevent the Spread of COVID-19 among the employees of Sarcheshmeh copper complex. Tahernejad S, Sahranavard Y, Zeidabadi M, Mostafavi R, Sheikhasadi F. International Iranian ergonomics webinar (2021).
6. Evaluation of musculoskeletal abnormalities and its relationship with discomfort, prevalence of musculoskeletal disorders and individual characteristics among Workers of an Iranian Petrochemical Plant. Khalifeh M, Tahernejad S*, Rasouli Z, Zeidabadi M, Bahredar H. International Iranian ergonomics webinar (2021).
7. Evaluation of musculoskeletal discomforts and factors affecting it after one hour of online training class among students. Sharif S, Tahernejad S, Rostami M, Mostafavi R. International Iranian ergonomics webinar (2021).
8. The effect of ergonomic workstation, head-forward angle and postural behavior on neck discomfort among office workers. Tahernejad S, Dalakeh F, Ghafari Z, Nakheei T. International Iranian ergonomics webinar (2021).
9. Prevalence of musculoskeletal disorders and ergonomic evaluation of harvesting tasks among workers in Jiroft orange orchards. Sharif S, Tahernejad S*. National Conference on Agriculture and Health (2021).

۱۰. بررسی موانع انجام حرکات اصلاحی در بین کارمندان اداری، فائزه مکی، ناصر هاشمی‌نژاد، سمیه طاهرنژاد، مقدمه میرزایی. همایش سراسری ایمنی و بهداشت محیط کار ۱۴۰۲
۱۱. بررسی بار کار ذهنی و ارتباط آن با شاخص توانایی کار در ماماماها در پاندمی کووید ۱۹. مریم امیرماهانی، سمیه طاهرنژاد*، ناصر هاشمی‌نژاد، همایش سراسری ایمنی و بهداشت محیط کار ۱۴۰۲
۱۲. ارزیابی رفتار نشسته اپراتورهای جرثقیل سقفی و تدوین بسته ی مداخله ی مبتنی بر حرکات اصلاحی به منظور کاهش ناراحتی های اسکلتی عضلانی بر اساس آن. یاسر صحرورد- مصطفی زیدآبادی- عظیم عسکری- فاطمه خلیلی- سمیه طاهرنژاد*. همایش بین المللی تازه های علوم بهداشتی شهیدبهشتی تهران (۱۴۰۲)
۱۲. بررسی ارتباط بین خستگی شغلی و سطح ارگونومیک بودن محیط کار کارگران باغ های مرکبات. ساناز شریف- معصومه کرمی- سمیه طاهرنژاد*. همایش بین المللی تازه های علوم بهداشتی شهیدبهشتی تهران (۱۴۰۲)
- ۱۴- رضا خانی جزنی، سمیه طاهرنژاد*، امیر کاووسی و سید محمد سید مهدی، "تاثیر میزان راحتی در حین استفاده از ماسک تنفسی N95 در پوشیدن صحیح آن توسط کارکنان"، فصلنامه علمی پژوهشی تخصصی دستگاه نفس (۱۳۹۵).

سوابق تدریس در دانشگاه

- درس روش های ارزیابی در ارگونومی کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس ارگونومی شغلی ۱ کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس ارگونومی شغلی ۲ کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس ارگونومی شناختی کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس روش های ارزیابی در ارگونومی کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس فیزیولوژی کار کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس بیومکانیک شغلی کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس بیماریهای اسکلتی عضلانی کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس ارگونومی مشارکتی کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- درس روانشناسی در ارگونومی کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- برگزاری دوره های آزمایشگاه ارگونومی برای دانشجویان کارشناسی ارشد و کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی کرمان (سه دوره)
- برگزاری دوره آموزشی کاربردهای الکتروآنسفالوگرافی و الکترومیوگرافی در ارگونومی برای دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- برگزاری دوره آموزشی کار با نرم افزار 3DSSPP در دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- استاد مشاور چهار پایان نامه کارشناسی ارشد ارگونومی خاتمه یافته و دو پایان نامه در حال انجام در دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- استاد راهنمای یک پایان نامه خاتمه یافته و سه پایان نامه در حال اجرا در دانشگاه علوم پزشکی کرمان

طرح های تحقیقاتی

- ۱- طراحی و روان سنجی ابزاری جهت ارزیابی ارگونومیک بودن کفش های ایمنی
- ۲- ارزیابی عوامل خطر ارگونومیک موثر در بروز اختلالات اسکلتی عضلانی در رانندگان دامپ تراک های شرکت نگین گهر خاورمیانه سیرجان

- ۳- تبیین مؤلفه‌های تأثیرگذار بر رفتار ناایمن کارکنان مراقبت‌های سلامت در استفاده از ماسک‌های تنفسی در طول همه‌گیری کرونا در ایران: یک مطالعه کیفی
- ۴- تبیین عوامل انسانی تأثیرگذار بر رفتار ناایمن رانندگان در حوادث ترافیکی جاده‌ای: یک مرور سیستماتیک
- ۵- بررسی رفتار نشستن و ارتباط آن با متغیرهای ایستگاه کار، ناراحتی‌ها و ناهنجاری‌های اسکلتی عضلانی در بین اپراتورهای جرثقیل سقفی مجتمع مس سرچشمه
- ۶- ارزیابی رفتار کم‌تحرك، علائم اسکلتی عضلانی و عوامل روانی اجتماعی مرتبط با کار و ارتباط آن با شاخص توانایی کار در پرسنل لجستیک دی‌جی کالا در طول پاندمی کووید ۱۹
- ۷- ارزیابی اختلالات خواب، علائم اسکلتی عضلانی و عوامل روانی اجتماعی مرتبط با کار و ارتباط آن با شاخص توانایی کار در پاکبانان شهر شیراز
- ۸- شیوع اختلال استرس پس از سانحه پس از زمین‌لرزه در بین کارکنان پزشکی: مرور سیستماتیک و متاآنالیز
- ۹- شیوع اختلالات خواب در میان کارکنان مراقبت‌های بهداشتی در طول پاندمی کووید ۱۹: مروری بر متاآنالیزها
- ۱۰- بررسی تأثیر مداخله‌ی مبتنی بر حرکات اصلاحی بر اختلالات اسکلتی عضلانی، خستگی و حافظه‌ی کاری کارکنان اداری دانشکده‌های مستقر در پردیزه دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- ۱۱- امکان‌سنجی مداخلات ارگونومیکی برای بهبود شرایط کار در گلخانه‌های محصولات جالیزی شهرستان جیرفت
- ۱۲- ارزیابی تنش‌های بیومکانیکی و روانی اجتماعی مامایی و ارتباط آن با شاخص توانایی کار در بین ماماها‌ی زایشگاه‌های شهر کرمان

گواهینامه ها

- کارگاه آموزشی کار با دستگاه EMG دوره مقدماتی و پیشرفته- دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران و دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارگاه آموزشی کار با دستگاه نورو فیدبک - مرکز آموزشی مדיاطب تهران (دکتر نصرت ابادی)
- کارگاه آموزشی Future workshop - مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارگاه تخصصی مدلسازی پیشرفته آماری - مرکز RCC دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارگاه آموزشی مدیریت توسعه فناوری سلامت - مرکز تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارگاه آموزشی کار با نرم افزار 3DSSPP - مرکز تحقیقات علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کارگاه تخصصی مطالعات متاآنالیز با استفاده از نرم افزار Stata - مرکز RCC دانشگاه علوم پزشکی شیراز

سوابق کاری

- بیمارستان مسیح دانشوری تهران - پژوهشکده سل و بیماریهای ریوی به عنوان پژوهشگر (۱۳۹۵-۱۳۹۶)
- عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان (۱۴۰۰ - هم اکنون)
- مدیر آموزش دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمان (۱۴۰۰ - هم اکنون)
- مجری و همکار چندین طرح پژوهشی و کاربردی در حیطه ارزیابی ارگونومی، ارزیابی ناهنجاری های اسکلتی عضلانی و طراحی مداخلات ارگونومیک در شرکت های کاویان و مبین (عسلویه)، سازمان بنادر خرمشهر، پتروشیمی ماهشهر، نگین گهر، مس سرچشمه، پتروشیمی بیدبلند (بهبهان، ماهشهر و تهران)، جهان فولاد (سیرجان و بردسیر)، گل گهر و ... (۱۳۹۷- هم اکنون)

اطلاعات تماس

تلفن محل کار : ۰۲۲۱۱۱۵۰۸۰

تلفن همراه : ۰۹۱۳۱۹۳۴۷۳۶

tahernezhad.somaye@gmail.com

آدرس پست الکترونیکی: