به **نام** خدا

**نام و نام خانوادگی: محمد فریدن**

مرتبه علمی: استادیار

ایمیل:

faridan.m@lums.ac.ir

mfereidan@ yahoo.com

تلفن: 09123969247 - 06633409974 - داخلی 286

آدرس: **لرستان- دانشگاه علوم پزشکی- دانشکدۀ بهداشت و تغذیه- گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار**



آدرس صفحه شخصی در سامانه علم سنجی اعضا هیات علمی: http://isid.research.ac.ir/Mohammad\_Fereidan

آدرس صفحه شخصی در وب‌سایت دانشگاه:

* سوابق تحصیلی و آموزشی
* کاردانی مهندسی صنایع (ایمنی صنعتی) از دانشکدۀ سلامت، ایمنی و محیط‌زیست دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (1377-‌1379)
* کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی محیط کار از دانشکدۀ سلامت، ایمنی و محیط‌زیست دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (1379- 1381)
* کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی محیط کار از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (1383- 1386)
* دکترای مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی محیط کار از دانشگاه تربیت مدرس (1390-1395)
* سوابق کاری
* سوابق تدریس:
* **مدرس و عضو هیئت‌علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان گروه مهندسی بهداشت‏حرفه‌ای و ایمنی کار.**
* **تدریس به مدت دو نیمسال تحصیلی در دانشگاه علوم پزشکی کردستان به‌عنوان عضو هیئت‌علمی.**
* **تدریس در دانشگاه کار قزوین (گروه ایمنی صنعتی) به مدت دو سال.**
* **تدریس دوره‌های زبان انگلیسی عمومی و تخصصی و آمادگی دوره‌های آیلتس و تافل**
* برگزاری کارگاه:
* **کارگاه آشنایی با ایمنی عمومی**
* **کارگاه ایمنی در آزمایشگاه**
* **کارگاه ارگونومی عمومی شغلی**
* **کارگاه ایمنی ماشین‌آلات**
* **کارگاه ایمنی در بیمارستان**
* **کارگاه ایمنی مخازن و کپسول های تحت فشار**
* **کارگاه ترجمۀ تخصصی متون علمی**
* **کارگاه نگارش متون علمی و مقالات به زبان انگلیسی**
* سوابق اجرایی:
* **معاون پژوهشی گروه بهداشت‏حرفه‏ای و ایمنی کار دانشکدۀ بهداشت و تغذیۀ دانشگاه علوم پزشکی لرستان (1399 تاکنون)**
* **سرپرست اساتید مشاور دانشکدۀ بهداشت و تغذیه (1398تا 1399)**
* **رئیس گروه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی لرستان (1399 تا کنون)**
* **مسئول دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی لرستان (1398 تا 1400)**
* **ارزیاب ایمنی و بهداشت دانشگاه علوم پزشکی لرستان (1397 تا 1399)**
* **عضویت در شورای پژوهشی دانشکدۀ بهداشت و تغذیۀ دانشگاه علوم پزشکی لرستان (1398 تا 1400)**
* **عضویت در شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان (1401 تا کنون)**
* **عضویت در شورای پژوهشی دانشکدۀ بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کردستان (1387 تا 1388)**
* سوابق پژوهشی

طرح های پژوهشی:

* **مجری طرح تحقیقاتی: " ارزیابی وضعیت فرهنگ ایمنی در پالایشگاه قطران زغال‌سنگ اصفهان" طرح شماره: 385447 معاونت پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان**
* **همکار اصلی طرح تحقیقاتی و پروژه : " ارزیابی وضعیت ارگونومی واحد فولادسازی شرکت ذوب‌آهن اصفهان به شماره ثبت 83241، معاونت پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان."**
* **مجری طرح تحقیقاتی بررسی رفتار جذب آکوستیکی کامپوزیت زیست تجزیه پذیر ساخته شده از الیاف طبیعی ساقه گندم**
* **مجری طرح تحقیقاتی طراحی نرم‏افزار تشخیص تجهیزات حافظت شخصی در محیط‏های صنعتی با استفاده از هوش مصنوعی**
* **همکار طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر خوراکی فیتوزوم حاوی عصاره گال درخت بلوط استاندارد شده بر اساس میزان تانن بر تغییر پروفایل لیپیدی و آنتی اکسیدانی سرم در موشهای صحرایی تحت مواجهه بادود سیگار**
* **همکار** **طرح تحقیقاتی** [**بررسی غلظت ترکیبات آلی فرار(vocs) در فضای پمپ بنزین های شهر خرم آباد بر اساس مدل openair**](javascript:%20void(0))
* **همکار** **طرح تحقیقاتی** [**بررسی اثر مواجهه همزمان صدا و تولوئن دی ایزوسیانات بر بافت های ریه و کبد در موش صحرایی**](javascript:%20void(0))
* **همکار** **طرح تحقیقاتی** [**بررسی ارتباط بین حداکثر ظرفیت هوازی و توانایی شناختی کارگران در کارخانه پگاه لرستان در سال ۱۳۹۹**](javascript:%20void(0))

راهنمایی پایان نامه ها و رساله ها :

* **بررسی عوامل مؤثر بر همراهی کارکنان با تغییرات سازمانی در راستای کاهش حوادث بر اساس مدل ADKAR و ارتباط فرهنگ ایمنی با این عوامل (پایان‏نامۀ کارشناسی‏ارشد)**
* **بررسی تجمع عوامل بیولوژیکی در اتاق عمل بیمارستان با استفاده از روش‌های فعال و غیرفعال و ارتباط آن با عملکرد سیستم تهویه (پایان‏نامۀ کارشناسی‏ارشد)**

مشاوره پایان نامه ها و رساله ها:

* **تعیین آلودگی صوتی شهر خرم آباد در سال 99 (پایان‏نامۀ کارشناسی‏ارشد)**
* **ساخت و بهینه‏سازی کامپوزیت هیبریدی به منظور افزایش ضریب جذب صوتی در محدودۀ فرکانسی پایین و میانی (رسالۀ دکتری)**

مقالات علمی و پژوهشی چاپ شده:

1. **Evaluating risk factors for protein-energy malnutrition in children under the age of six years: a case-control study from Iran.**

A Sharghi, A Kamran, M Faridan *International journal of general medicine 2011*

1. **Safety behaviors assessment in process industry: a case study in gas refinery**

IM Fam, A Azadeh, M Faridan, H Mahjub *Journal of the Chinese Institute of Industrial Engineers 2008*

1. **Prevalence of musculoskeletal disorders and associated lost work days in steel making industry**

E Habibi, M Fereidan, S Pourabdian *Iranian Journal of Public Health 2008*

1. **Application of tripod-beta approach and map–overlaying technique to analyse occupational fatal accidents in a chemical industry in Iran**

IM Fam, A Kianfar, M Faridan *International journal of occupational hygiene 2010*

1. **Evaluation of health, safety and environment (HSE) culture**

I Mohammadfam, H Nikoomaram, M Faridan *International Journal of Occupational Hygiene 2013*

1. **Critical role of SDF-1/CXCR4 signalling pathway in stem cell homing in the deafened rat cochlea after acoustic trauma**

NS Peyvandi AA, Roozbahany NA, Peyvandi H, Abbaszadeh HA, Majdinasab N, Faridan M

*Neural Regeneration Research 2018*

1. **Determining the effect of worker exposure conditions on the risk of hearing loss in noisy industrial workroom using Cox proportional hazard model**

M Aliabadi, M Fereidan, M Farhadian, L Tajik *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 2015*

1. **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 *Journal of Lorestan University of Medical Sciences 2009*

1. **Safety cultural assessment among management, supervisory and worker groups in a tar refinery plant**

E Habibi, M Fereidan *Journal of research in health sciences 2009*

1. **The relationship between occupational noise exposure and noise induced hearing loss (NIHL) in small-scale industries: a case study in the city of Damavand, Iran**

K Jabbari, P Nassiri, MR Monazzam Esmaeelpour, K Azam, M Faridan *Biotechnology and Health Sciences 2016*

1. **Study of personal hearing protection devices usage in kashan carpet industry workers**

E Taban, M Yazdani Aval, O Ahmadi, M Miri, M Fereidan *Health Scope 2016*

1. **The effect of hydrogen inhalation on temporary threshold shift following simultaneous exposure to noise and carbon monoxide in guinea pigs**

F Bagheri, A Pourbakht, A Raisi, M Kamali, M Faridan *Health Scope 2018*

1. **Using the analytic network process method for prioritizing and weighing shift work disorders among the personnel of hospitals of Kerman university of medical sciences**

BFD Sajad Zare, Hossein Elahi Shirvan, Rasoul Hemmatjo , Mohammad Faridan *Journal of Circadian Rhythms 2018*

1. **Short-term and long-term effects of styrene on spatial working memory and locomotor activity in male rat**

S Arezoomandan, H Shojaei Farah Abady, A Khavanin, M Faridan *Armaghane Danesh 2018*

1. **An investigation of the prevalence and the causes of overweightness and obesity among karkheh dam employees**

L Jodakinia, M Yazdanipoor, SHM Kordmiri, M Haghighat, M Faridan *Jundishapur Journal of Health Sciences 2018*

1. **Investigating the levels of thermal stress in kerman city in 2016 using thermal indices: WBGT, ESI, HI, HSI, AND SWREQ**

S Zare, R Hemmatjo, H Elahi-Shirvan, N Hasheminejad, K Sarebanzadeh *Journal of Kerman University of Medical Sciences 2018*

1. **The effects of normobaric hyperoxia pre-and post-treatment on the development of noise-induced hearing loss in rats**

M Faridan, A Khavanin, R Mirzaei, M Salehnia *Health Scope 2017*

1. **Preconditioning by the inhalation of pure oxygen protects rat’s cochlear function against noise-induced hearing loss**

M Faridan, A Khavanin *Journal of Occupational Health and Epidemiology 2017*

1. **Urinary extraction of oxidative damage in carpet weavers**

R Heidarimoghadam, A Ranjbar, N Mahdavi, TH Shayesteh, M Faridan *Health 2014*

20. **Comparison of acoustic absorption characteristics of coir and date palm fibers: experimental and analytical study of green composites**

E. Taban, A. Khavanin, M. Faridan, S. E. Samaei, K.Samimi, Rajab R. Rashidi *Int. J. Environ. Sci. Technol. 2019*

**21. Acoustic Absorption Characterization and Prediction of Natural Coir Fibers**

Taban, E., Tajpoor, A., Faridan, M *Acoustics Australia 2019*

**22.** **The influence of personality traits and gender on noise annoyance in laboratory studies**

Mohammad Hossein Beheshti, Ebrahim Taban, Seyed Ehsan Samaei, Mohammad Faridan,

Farahnaz Khajehnasiri, Leila Tajik Khaveh. *Personality and Individual Differences, 2019*

**23. Experimental and computational investigation of sound absorption performance of sustainable porous material: Yucca Gloriosa fiber.** Parham Soltani, Ebrahim Taban, Mohammad Faridan, Seyed Ehsan Samaei, Somayeh Amininasab. *Applied Acoustics*. Volume 157, 1 January 2020, 106999

**24. Measurement, modeling, and optimization of sound absorption performance of Kenaf fibers for building applications.** Ebrahim Taban, Parham Soltani, Umberto Berardi, Azma Putra, Seyyed Mohammad Mousavi, Mohammad Faridan, Seyed EhsanSamaei, Ali Khavaning. *Building and Environment*. Volume 180, August 2020, 107087

**25. Lifestyle and Shiftwork: Designing and Testing a Model for Health Promotion of Iranian Nurses.** H. Mokarami, Tayebe Rahimi Pordanjani, +2 authors M. Faridan. *Journal of the American Psychiatric Nurses Association.*2019.

**26. The influence of alkaline treatment on acoustical, morphological, tensile and thermal properties of Kenaf natural fibers**. Seyed Ehsan Samaei, Hasan Asilian Mahabadi, Seyyed Mohammad Mousavi, Ali Khavanin, Mohammad Faridan, Ebrahim Taban. *Journal of Industrial Textiles*. July 20, 2020.

**27. Qualitative and quantitative analysis of municipal solid waste in Iran for implementation of best waste management practice: a systematic review and meta-analysis.** Bahram Kamarehie, Ali Jafari, Mansour Ghaderpoori, Faramarz Azimi, Mohammad Faridan, Kiomars Sharafi, Fatemeh Ahmadi & Mohammad Amin Karami. *Environmental Science and Pollution Research*. volume 27, pages37514–37526(2020)

**28. Morphological, acoustical, mechanical and thermal properties of sustainable green Yucca (Y. gloriosa) fibers: an exploratory investigation.** Ebrahim Taban, Ramazan Mirzaei, Mohammad Faridan, Ehsan Samaei, Fatemeh Salimi, Ali Tajpoor & Mehran Ghalenoei **.***Journal of Environmental Health Science and Engineering*. volume 18, pages883–896(2020).

**29. Effect of Alkali Treatment on Diameter and Tensile Properties of Yucca Gloriosa Fiber Using Response Surface Methodology.** Seyed Ehsan Samaei, Hasan Asilian Mahabadi,Seyyed Mohammad Mousavi,Ali Khavanin &Mohammad Faridan. *Journal of Natural Fibers* . Published online: 14 Sep 2020

**30. Fluoride content in drinking water of the rural areas of Divandarreh city, Kurdistan province, Iran: a non-carcinogenic risk assessment.** Esmaiel Ghahramani,Bahram Kamarehie,Reza Rezaiee, Ali Jafar,Faramarz Azimi,Mohammad Darvishmotevalli. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*.16 Dec 2020.

**31. The impact of carbon monoxide inhalation on developing noise-induced hearing loss in guinea pigs.** Fereshte Bagheri, Mahbubeh Sheikhzadeh, Ahmadreza Raisi, Mohammad Kamali, Mohammad Faridan. *Med Gas Res*. Jul-Sep 2020.

**32. Effects of concomitant exposure to styrene and intense noise on rats' whole lung tissues biochemical and histopathological studies.** Mojtaba Haghighat, Abdolamir Allameh, Mohammad Fereidan, Ali Khavanin, Zahrasadat Ghasemi. *Drug Chem Toxicol.* Jan 2022

**33. Systems Thinking Accident Analysis Models: A Systematic Review for Sustainable Safety Management.** Delikhoon, M., Zarei, E., Banda, O.V., Faridan, M., Habibi, E. Sustainability (Switzerland). 2022

**34. Optimization and Modeling of Sound-Absorption Properties of Natural Fibers for Acoustical Application.** Samaei, S.E., Taban, E., Berardi, U., (...), Faridan, M., Asilian Mahabadi, H. *Journal of Natural Fibers*. 2021

**35. Optimization and sound absorption modeling in Yucca Gloriosa natural fiber composite.** Samaei, S.E., Mahabadi, H.A., Mousavi, S.M., Khavanin, A., Faridan, M. *IOH*. 2021

**36. Evaluation of the volatile organic compounds (VOCs) concentration in the city of Khorramabad gas stations using AERMOD and ArcGIS.** Rashidi, R., Faridan, M., Kamarehie, B., Azimi, F. *Journal of Air Pollution and Health*. Autumn 2021

**37. Application of hybrid Shannon's entropy-PROMEHTEE methods in weighing and prioritizing industrial noise control measures.** Haghighat, M., Yazdanirad, S., Faridan, M., Jahadi Naeini, M., Mousavi, S.M. *Theoretical Issues in Ergonomics Science.* 2021

**38. Combined effects of the exposure to silver nanoparticles and noise on hearing function and cochlea structure of the male rats.** Goodarzi Zahra, Karami Esmaeil, Faridan Mohammad, Ali Rashidy-Pour, Mohammadi Mahdi, Akbari Mahdi, Khavanin Ali. *Life Sciences.* 2022

**39.** **Experimental and Theoretical Investigation of the Acoustic Absorbers Fabricated from Natural Kenaf Fibres and Rice Husk.** S Etemadinezhad, SE Samaei, E Taban, M Faridan. *Journal of Natural Fibers,* 2022

**40. Solar photocatalytic degradation of amoxicillin using Ni:TiOstabilized on ceramic plates.** Ghorbani, M., Faridan, M., Wantala, K., (...), Rezaee, R., Soltani, R.D.C.  [*Desalination and Water Treatment*](https://rsf.research.ac.ir/Index.php?itemId=11170)*,*2022

**41. The aqueous extract of Artemisia Absinthium L. stimulates HO-1/MT-1/Cyp450 signaling pathway via oxidative stress regulation induced by aluminium oxide nanoparticles (alpha and gamma) animal model.** Karami, E., Goodarzi, Z., Shahtaheri, S.J., (...), Faridan, M., Ghazi-Khansari, M. [*BMC Complementary Medicine and Therapies*](https://rsf.research.ac.ir/Index.php?itemId=841)*,*2023

**42. Fluoride content in drinking water of the rural areas of Divandarreh city, Kurdistan province, Iran: a non-carcinogenic risk assessment.**Ghahramani, E., Kamarehie, B., Rezaiee, R., (...), Zandsalimi, Y., Karami, M.A. [*International Journal of Environmental Analytical Chemistry*](https://rsf.research.ac.ir/Index.php?itemId=9435)*,* 2023

**43. The Impact of Fiber Size on the Sound Absorption Behavior of Composites Made from Sugarcane Bagasse Wastes Fibers.** Haghighat, M., Samaei, S.E., Amininasab, S., (...), Sheikhmozafari, M.J., Taban, E. *Journal of Natural Fibers,* 2023

**مقالات ارائه شده در همایش ها:**

**١. ارائه مقاله در نخستین کنفرانس بین المللی ارگونومی ایران به صورت پوستر با عنوان " بررسی تناسب ابعاد مبلمان آموزشی و ابعاد آنتروپومتریکی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان"**

**2. ارائه مقاله در دومین کنفرانس بین المللی سلامت، ایمنی، محیط زیست HSE به صورت پوستر با عنوان" ارزشیابی**

**میزان مواجهه تنفسی کارگران در معرض هیدروژن فلوراید به دو روش یون سلکتیو و اسپکتروفتومتری در صنعت UCF اصفهان"**

**3. ارائه مقاله در هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار به صورت سخنرانی با عنوان" پایش فلوراید در صنعت UCF اصفهان "|**

**محیطی و بیولوژیکی**

**4. ارائه مقاله در هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار به صورت پوستر با عنوان**

**Safety cultural assessment among management, supervisory and worker group**

**in a tar Refinery Plant"**

**6. ارائه مقاله در یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (۲۹ بهمن لغایت ۱ اسفند ۱۳۹۸) به صورت سخنرانی با**

**عنوان طراحی یک سیستم جدید سرد کننده در ریز استخراج فاز جامد جهت نمونه برداری و استخراج ترکیبات BTEX در هوا و ادرار "**

**7. ارائۀ سخنرانی در دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار با عنوان " اثر پیش شرطی سازی با اکسیژن نورموباریک بر پیشگیری افت شنوایی ناشی از سروصدا در رت"**

**8. ارائه مقاله در هشتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات با عنوان" رفتار آکوستیکی جاذب های ساخته شده از نخل خرما با استفاده از روش های تجربی و تئوری"**

**۰9 ارائه مقاله در اولین همایش بین المللی بهداشت حرفه ای و ایمنی در بیمارستان و مراکز درمانی به صورت پوستر با عنوان**

**Investigating the causes of magnetic accident in MRI units of hospitals and diagnostic and treatment centers"**

**داوری مقالات در مجلات و همایش ها:**

**1. داوری مقاله در مجله Herbal Medicine**

**۲. داوری مقالات در مجله سلامت کار ایران**

**٣. داوری مقالات در مجله یافته**

**۴. داوری مقالات نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی**

**۵. داوری مقالات در اولین همایش بین المللی بهداشت حرفه ای و ایمنی در بیمارستان ها و مراکز درمانی در سال ۱۴۰۰**

**رتبه ها و افتخارات:**

**۱. فرایند برگزیده دانشگاهی سال ۹۹ با موضوع "طراحی، ساخت و ارزشیابی قفل بینابینی ایمنی مکانیکی جهت**

**آموزش دانشجوان کارشناسی بهداشت حرفه ای"**

**2. راه‏اندازی آزمایشگاه تهویۀ صنعتی در دانشکدۀ بهداشت و تغذیه**

**3. طراحی و ساخت سامانۀ آموزشی اعلام حریق متعارف جهت آموزش دانشجویان رشتۀ مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار در دانشکدۀ بهداشت و تغذیه**

* علایق و زمینه های آموزشی و پژوهشی:
* **کنترل عوامل زیان‌آور فیزیکی در محیط کار (‌کنترل سروصدا و ارتعاش، طراحی و تنظیم شرایط جوی، طراحی‌ روشنایی)**
* **طراحی و اجرای سیستم‌های تهویۀ صنعتی و کنترل آلودگی هوا در محیط کار**
* **ممیزی ایمنی در محیط کار (ارزیابی فرهنگ ایمنی، بررسی و ارتقای رفتار ایمن، ارزیابی ریسک)**
* **ایمنی فنی در محیط کار: ایمنی ماشین‌آلات، ایمنی برق، ایمنی حریق،ایمنی مخازن تحت فشار، ایمنی کار در ارتفاع، ایمنی جرثقیل و بالابر**
* **افزایش بهره وری کارکنان با اجرای طرح های ارگونومی شغلی**
* **آموزش زبان انگلیسی برای مقاصد خاص**
* **زبان شناسی عمومی (آواشناسی و زبان جامعه پژوهی)**
* سوابق مربوط به طرح‌های ارتباط با صنعت انجام شده :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | موضوع | نوع طرح | نام صنعت | مجری |
| 1 | دورۀ آموزشی ارگونومی شغلی | آموزشی | مرکز آموزش فنی و تخصصی نفت اصفهان | دکتر محمد فریدن |
| 2 | بررسی وضعیت ارگونومیکی مشاغل واحد فولادسازی ذوب آهن اصفهان | پژوهشی- خدماتی | شرکت ذوب آهن اصفهان | دکتر محمد فریدن  (همکار اصلی طرح) |
| 3 | دورۀ آموزشی مدیریت HSE | آموزشی | مرکز آموزش فنی و تخصصی نفت اصفهان | دکتر محمد فریدن |
| 4 | دورۀ آموزشی ارگونومی اداری | آموزشی | شرکت گاز استان تهران | دکتر محمد فریدن |
| 5 | دورۀ آموزشی ارگونومی شغلی | آموزشی | شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران | دکتر محمد فریدن |
| 6 | دورۀ آموزشی ارگونومی شغلی | آموزشی | شرکت نفت و گاز پارس (POGC) | دکتر محمد فریدن |
| 7 | دورۀ آموزشی ارگونومی در محیط کار | آموزشی | شرکت پتروشیمی ایلام | دکتر محمد فریدن |
| 8 | دورۀ آموزشی ایمنی عمومی در محیط کار | آموزشی | منطقه 5 عملیات انتقال گاز ایران - شرکت انتقال گاز ایران | دکتر محمد فریدن |
| 9 | دورۀ آموزشی ایمنی در محیط بیمارستان | آموزشی | بیمارستان لبافی نژاد تهران | دکتر محمد فریدن |
| 10 | دورۀ آموزشی ایمنی در آزمایشگاه و کارگاه‏های دانشگاه | آموزشی | دانشگاه شاهرود | دکتر محمد فریدن |
| 11 | دورۀ آموزشی ایمنی در آزمایشگاه و کارگاه‏های دانشگاه | آموزشی | کارشناسان آزمایشگاه‏های وزارت بهداشت | دکتر محمد فریدن |
| 12 | طراحی و ساخت اتاقک مواجهۀ حیوانی | خدماتی | مرکز تحقیقات اختلالات شنوایی دانشگاه شهید بهشتی | دکتر محمد فریدن |
| 13 | طراحی و ساخت اتاقک مواجهۀ حیوانی | خدماتی | دانشکدۀ توانبخشی دانشگاه علوم پژشکی ایران | دکتر محمد فریدن |
| 14 | طراحی و ساخت اتاقک کنترل صدا برای دستگاه‏های آسیاب پلاستیک صنعتی | خدماتی  (درحال انجام) | شرکت شایان اعتماد نگین | دکتر محمد فریدن |
| 15 | طراحی روشنایی سالن های تولید | خدماتی  (درحال انجام) | شرکت زرین ظفر خرم آباد | دکتر محمد فریدن |
| 16 | طراحی و ساخت قالب های دستگاه لولۀ امپدانس | خدماتی | گروه مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان | دکتر محمد فریدن |

* کتاب ها:
* **تألیف کتاب با عنوان " ایمنی کاربردی در صنایع" ISBN:978-964-2983-09-4**
* **تألیف کتاب با عنوان "دستگاه های خوانش مستقیم آلاینده های هوا" ISBN:978-600-294-006-3**
* **تألیف کتاب با عنوان "دستگاه های خوانش مستقیم آلاینده های هوا" ISBN:978-600-294-006-3**
* **تألیف کتاب با عنوان "پایش، نگهداری و راهبری تجهیزات پالایش هوا" ISBN:978-600-101-350-8**
* **ترجمۀ کتاب با عنوان "اصول طراحی سیستم‌های تهویه صنعتی"9786001602078: ISBN**
* مهارت های عمومی/ علایق عمومی
* **مدرس زبان انگیسی (سطوح پیشرفته و عالی)**
* **نگارش و ویراستاری مقالات و متون علمی به زبان انگلیسی**
* **مطالعه در خصوص تاریخچۀ ایمنی و بهداشت شغلی، تاریخ سیاسی و اجتماعی و زبانشناسی**