

## بسمه تعالی

### مشخصات فردی، تحصیلی و حرفه ای (CV)

#### ۱- اطلاعات شخصی :

- ۱-۱- نام و نام خانوادگی: فریبرز امیدی
- ۲-۱- آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای
- ۳-۱- وضعیت تاهل: مجرد
- ۴-۱- تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۰۵/۱۱
- ۵-۱- محل تولد: کرمانشاه
- ۶-۱- شماره تماس:

#### ۲- آدرس :

- ۱-۲- منزل :
- ۲-۲- محل کار : دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
- ۳-۲- آدرس الکترونیکی : [omidifariborz@yahoo.com](mailto:omidifariborz@yahoo.com)
- ۴-۲- صفحه خانگی:

Google scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=Ls4STFkAAAAJ&hl=en&oi=ao>

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56050419900>

Web of Science:

[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F1NkvVaKIHSX3aCgqN3&search\\_mode=GeneralSearch&prID=298a417d-5f11-4072-b3c4-15c5b45935aa](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F1NkvVaKIHSX3aCgqN3&search_mode=GeneralSearch&prID=298a417d-5f11-4072-b3c4-15c5b45935aa)

### ۳- وضعیت تحصیلی :

- ۱-۳ دیپلم: دبیرستان امام صادق (ع) سال ۱۳۸۲
- ۲-۳ کارشناسی: فارغ التحصیل از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران- سال ۱۳۸۷
- ۳-۳ کارشناسی ارشد: فارغ التحصیل از دانشگاه علوم پزشکی تهران سال ۱۳۹۱
- ۴-۳ دکتری تخصصی: فارغ التحصیل از دانشگاه علوم پزشکی تهران سال ۱۳۹۷

### ۴- عضویت در مراکز، کمیته ها، شوراهای، مجامع علمی، فرهنگی و اجرائی :

- ❖ دبیر انجمن علمی مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۹۶ تا کنون
- ❖ دبیر کانون ایمنی و سلامت از سال ۱۳۹۷ تا کنون
- ❖ عضو کمیته تحقیقات دانشجویی مرکز پژوهش های دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- ❖ عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی مرکز پژوهش های دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
- ❖ عضو انجمن علمی بهداشت کار ایران از سال ۱۳۹۳ تا کنون
- ❖ عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویان دانشکده بهداشت شاهرود به مدت ۲ سال از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- ❖ عضو کمیته رشد و بالندگی اعضای هیئت علمی مرکز مطالعات و توسعه علوم آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود به مدت ۲ سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳
- ❖ عضو کمیته علمی پانزدهمین کنگره سالانه دانشجویان علوم پزشکی کشور سال ۱۳۹۳
- ❖ داور پانزدهمین کنگره سالانه دانشجویان علوم پزشکی کشور سال ۱۳۹۳
- ❖ داور فصلنامه راه سلامت و ایمنی محیط کار (رسام) از سال ۱۳۹۲ تا کنون
- ❖ داور فصلنامه ایمنی و بهداشت کار از سال ۱۳۹۴ تا کنون
- ❖ داور مجله سلامت کار ایران از سال ۱۳۹۴ تا کنون
- ❖ داور مجله IJOH از سال ۱۳۹۵ تاکنون
- ❖ داور مجله Health scope از سال ۱۳۹۶ تاکنون

### ۵- امتیازات اعطائی :

- ❖ دانشجوی نمونه دانشگاه علوم پزشکی تهران (سال ۱۳۹۷)
- ❖ برگزیده نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی - کسب رتبه اول پژوهش های بنیادی (سال ۱۳۹۶)
- ❖ برگزیده جشنواره دانشجویی ابن سینا در حوزه پژوهش در سال ۱۳۹۵
- ❖ رتبه ۳ آزمون سراسری دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای سال ۱۳۹۳
- ❖ عضو استعداد های درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ❖ رتبه ۶ آزمون سراسری کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۸

## ۶- ثبت اختراع:

- کاغذ شناساگر یون اورانیل با چشم غیر مسلح با شماره ثبت ۸۹۹۴۲ مورخ ۹۵/۰۷/۰۳
- پلیمر شناساگر یون مس در آب با چشم غیر مسلح به شماره ثبت ۹۰۹۹۹ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۲۷
- سنسور پلیمر قالب یونی برای شناسایی چشمی یون کرومیوم به شماره ثبت ۹۲۹۹۸ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۱۶

## ۷- آموزش (تدریس):

- ❖ روشنایی در محیط کار (۳ واحد)، مدرس دروس ایمنی و بهداشت جهاد دانشگاهی امیر کبیر
- ❖ تدریس دروس ارزیابی و مدیریت ریسک (۴ واحد)، سیستم های مدیریت یکپارچه (۴ واحد)، سم شناسی صنعتی (۴ واحد)، ایمنی در محیط کار ۲ (۶ واحد)، دینامیک گازها و آئروسول ها (۲ واحد)، ایمنی در محیط کار ۱ (۳ واحد)، بهداشت حرفه ای (۲ واحد)، زبان تخصصی (۲ واحد)،
- ❖ تدریس دروس حفاظت در برابر پرتو های یونساز (۴ واحد)، بیماری های شغلی (۴ واحد)، قوانین و روابط کار (۱ واحد)، کارورزی (۴ واحد)، حریق و کنترل آن (۲ واحد)، ایمنی ساختمان و معدن (۴ واحد)،

## ۸- پژوهش

### ۸-۱- طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته

- ❖ بهینه سازی روش استخراج فاز جامد پخشی با کمک امواج اولتراسونیک بر پایه نانو ذرات پلیمر قالب یونی با استفاده از روش طراحی آزمایش و کاربرد آن برای پایش مقادیر کم یون های نقره در نمونه های محیطی-مجری
- ❖ استفاده از روش جدید استخراج فاز جامد پخشی بر پایه نانو ذرات پلیمر قالب یونی با کمک امواج اولتراسونیک برای استخراج و تعیین مقادیر کم یون سرب در نمونه های محیطی و بیولوژیکی-مجری
- ❖ بررسی غلظت گرد و غبار قابل اشتعال و ارزیابی خطر انفجار در برخی از صنایع با ریسک بالای شاهرود-مجری
- ❖ بررسی ترکیبات شیمیایی گرد و غبار کوره های قوس الکتریکی با استفاده از روش تجزیه پراش اشعه ایکس و ارزیابی کارایی اسکرابر در حذف این ترکیبات-مجری
- ❖ یک روش جدید میکرو استخراج فاز جامد پخشی متصل شده به دستگاه کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا مجهز به دکتور DAD برای تعیین مقادیر بسیار کم دیازینون در محیط های بیولوژیکی و آبی-مجری

- ❖ بررسی ارتباط شاخص توانایی کار و شکست های ساختی در پرستاران بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۹۴- مجری
- ❖ طراحی، ساخت، نصب و بررسی کارایی مدل جدیدی از ساینسر انبساطی-جذبی جهت کنترل صدای تهویه و تامین آسایش صوتی در فرمانداری شهرستان شاهرود در سال ۱۳۹۴- مجری
- ❖ بررسی ارتباط بارکاری و کیفیت زندگی کاری در پرستاران بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۹۳- مجری
- ❖ ارزیابی خطر انفجار گاز در یکی از جایگاه های سوخت گاز طبیعی فشرده با استفاده از روش تجزیه و تحلیل درخت خطا و ارائه راهکارهای پیشگیرانه - مجری
- ❖ بررسی وضعیت جو ایمنی بیماران از دیدگاه پرستاران بیمارستان های شهرستان شاهرود - مجری
- ❖ ارزیابی خطای انسانی در دو حالت قبل و بعد از مداخله با استفاده از تکنیک SHERPA در یکی از کارخانجات رنگسازی - مجری
- ❖ طراحی و ساخت پله با قابلیت تنظیم ارتفاع جهت تست پله (STEP TEST) - مجری
- ❖ برآورد ظرفیت هوازی و تعیین همبسته های آن در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شاهرود در سال ۱۳۹۴ - مجری
- ❖ اصلاح MCM-41 مغناطیسی شده با گروه های پیریدین برای استخراج فاز جامد پخشی کمک شده با امواج التراسونیک یون نیکل - مجری

1. R. A. Fallahzadeh, R. Khosravi, B. Dehdashti, E. Ghahramani, **F. Omid**, A. Adli, and M. Miri, "Spatial distribution variation and probabilistic risk assessment of exposure to chromium in ground water supplies; a case study in the east of Iran," *Food and Chemical Toxicology*, 115 260-66 (2018).
2. Behbahani M, Bagheri S, **Omid F**, Amini MM, "An amino-functionalized mesoporous silica (KIT-6) as a sorbent for dispersive and ultrasonication-assisted micro solid phase extraction of hippuric acid and methylhippuric acid, two biomarkers for toluene and xylene exposure" *Microchimica Acta*. 185(11):505 (2018)
3. **Omid F**, Behbahani M, Khadem M, Golbabaie F, Shahtaheri SJ. "Application of ultrasonication for facilitating the extraction of hippuric acid and methyl hippuric acid in real samples using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@ sodium dodecyl sulfate: experimental design methodology" *Analytical Methods*. 10(37):4588-95 (2018).
4. **Omid F**, Fallahzadeh RA, Dehghani F, Harati B, Barati Chamgordani S, Gharibi V. "Carcinogenic and non-carcinogenic risk assessment of exposure to volatile organic compounds (BTEX) using Monte-Carlo simulation technique in a steel industry" *Health and Safety at Work*. 8(3):299-308 (2018).
5. F. Dehghani, **F. Omid**, O. Heravizadeh, S. Barati Chamgordani, V. Gharibi, and A. Sotoudeh Manesh, "Occupational health risk assessment of volatile organic compounds emitted from the coke production unit of a steel plant," *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics* 1-6 (2018).
6. M. Behbahani, A. Veisi, **F. Omid**, A. Noghrehabadi, A. Esrafil, and M. H. Ebrahimi, "Application of a dispersive micro-solid-phase extraction method for pre-concentration and ultra-trace determination of cadmium ions in water and biological samples," *Applied Organometallic Chemistry*, 32[3] e4134 (2018).
7. E. Vessally, E. Ghorbani-Kalhor, R. Hosseinzadeh-Khanmiri, M. Babazadeh, A. Hosseinian, **F. Omid**, and M. H. Ebrahimi, "Application of switchable solvent-based liquid phase microextraction for preconcentration and trace detection of

- cadmium ions in baby food samples," *Journal of the Iranian Chemical Society*, 15[2] 491-98 (2018).
8. M. Behbahani, A. Veisi, **F. Omid**, M. Y. Badi, A. Noghrehabadi, A. Esrafil, and H. R. Sobhi, "The conjunction of a new ultrasonic-assisted dispersive solid-phase extraction method with HPLC-DAD for the trace determination of diazinon in biological and water media," *New Journal of Chemistry*, 42[6] 4289-96 (2018).
  9. F. Dehghani, F. Golbabaee, S. Abolfazl Zakerian, **F. Omid**, and M. A. Mansournia, "Health risk assessment of exposure to volatile organic compounds (BTEX) in a painting unit of an automotive industry," *Health and Safety at Work*, 8[1] 55-64 (2018).
  10. M. G. Kakavandi, M. Behbahani, **F. Omid**, and G. Hesam, "Application of ultrasonic assisted-dispersive solid phase extraction based on ion-imprinted polymer nanoparticles for preconcentration and trace determination of lead ions in food and water samples," *Food Analytical Methods*, 10[7] 2454-66 (2017).
  11. V. Zarezade, A. Aliakbari, M. Es' hagh, M. M. Amini, M. Behbahani, **F. Omid**, and G. Hesam, "Application of a new nanoporous sorbent for extraction and pre-concentration of lead and copper ions," *International journal of environmental analytical chemistry*, 97[4] 383-97 (2017).
  12. A. Zare, S. Yazdani Rad, F. Dehghani, **F. Omid**, and I. Mohammadfam, "Assessment and analysis of studies related human error in Iran: A systematic review," *Health and Safety at Work*, 7[3] 267-78 (2017).
  13. M. Behbahani, **F. Omid**, M. G. Kakavandi, and G. Hesam, "Selective and sensitive determination of silver ions at trace levels based on ultrasonic-assisted dispersive solid-phase extraction using ion-imprinted polymer nanoparticles," *Applied Organometallic Chemistry*, 31[11] (2017).
  14. M. Behbahani, Y. Bide, S. Bagheri, M. Salarian, **F. Omid**, and M. R. Nabid, "A pH responsive nanogel composed of magnetite, silica and poly (4-vinylpyridine) for extraction of Cd (II), Cu (II), Ni (II) and Pb (II)," *Microchimica Acta*, 183[1] 111-21 (2016).

15. M. K. Bojdi, M. Behbahani, **F. Omid**, and G. Hesam, "Application of a novel electrochemical sensor based on modified siliceous mesocellular foam for electrochemical detection of ultra-trace amounts of mercury ions," *New Journal of Chemistry*, 40[5] 4519-27 (2016).
16. V. Zarezade, M. Behbahani, **F. Omid**, H. S. Abandansari, and G. Hesam, "A new magnetic tailor made polymer for separation and trace determination of cadmium ions by flame atomic absorption spectrophotometry," *RSC Advances*, 6[105] 103499-507 (2016).
17. F. Dehghani, S. A. Zakerian, A. Zare, **F. Omid**, Z. Moradpour, A. Eynipour, and M. Ghanbari Kakavandi, "Ergonomic interventions for improving working postures associated with manual materials handling (A case study of a mineral processing plant)," *Health and Safety at Work*, 6[4] 85-94 (2016).
18. M. Behbahani, P. G. Hassanlou, M. M. Amini, **F. Omid**, A. Esrafil, M. Farzadkia, and A. Bagheri, "Application of solvent-assisted dispersive solid phase extraction as a new, fast, simple and reliable preconcentration and trace detection of lead and cadmium ions in fruit and water samples," *Food chemistry*, 187 82-88 (2015).
19. M. Behbahani, J. Abolhasani, M. M. Amini, O. Sadeghi, **F. Omid**, A. Bagheri, and M. Salarian, "Application of mercapto ordered carbohydrate-derived porous carbons for trace detection of cadmium and copper ions in agricultural products," *Food chemistry*, 173 1207-12 (2015).
20. **F. Omid**, M. Behbahani, M. K. Bojdi, and S. J. Shahtaheri, "Solid phase extraction and trace monitoring of cadmium ions in environmental water and food samples based on modified magnetic nanoporous silica," *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 395 213-20 (2015).
21. M. Kalate Bojdi, M. Behbahani, M. Najafi, A. Bagheri, **F. Omid**, and S. Salimi, "Selective and Sensitive Determination of Uranyl Ions in Complex Matrices by Ion Imprinted Polymers-Based Electrochemical Sensor," *Electroanalysis*, 27[10] 2458-67 (2015).

22. M. Behbahani, A. Aliakbari, M. M. Amini, A. S. Behbahani, and **F. Omid**, "Synthesis and characterization of diphenylcarbazide-siliceous mesocellular foam and its application as a novel mesoporous sorbent for preconcentration and trace detection of copper and cadmium ions," *RSC Advances*, 5[84] 68500-09 (2015).
23. **F. Omid**, M. Behbahani, S. J. Shahtaheri, and S. Salimi, "Trace monitoring of silver ions in food and water samples by flame atomic absorption spectrophotometry after preconcentration with solvent-assisted dispersive solid phase extraction," *Environmental monitoring and assessment*, 187[6] 361 (2015).
24. M. Behbahani, S. Salimi, H. S. Abandansari, **F. Omid**, M. Salarian, and A. Esrafil, "Application of a tailor-made polymer as a selective and sensitive colorimetric sensor for reliable detection of trace levels of uranyl ions in complex matrices," *RSC Advances*, 5[74] 59912-20 (2015).
25. M. Behbahani, M. Salarian, A. Bagheri, H. Tabani, **F. Omid**, and A. Fakhari, "Synthesis, characterization and analytical application of Zn (II)-imprinted polymer as an efficient solid-phase extraction technique for trace determination of zinc ions in food samples," *Journal of Food Composition and Analysis*, 34[1] 81-89 (2014).
26. **F. Omid**, M. Behbahani, H. S. Abandansari, A. Sedighi, and S. J. Shahtaheri, "Application of molecular imprinted polymer nanoparticles as a selective solid phase extraction for preconcentration and trace determination of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid in the human urine and different water samples," *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 12[1] 137 (2014).
27. **F. Omid**, M. Behbahani, S. Samadi, A. Sedighi, and S. J. Shahtaheri, "Coupling of molecular imprinted polymer nanoparticles by high performance liquid chromatography as an efficient technique for sensitive and selective trace determination of 4-chloro-2-methylphenoxy acetic acid in complex matrices," *Iranian journal of public health*, 43[5] 645 (2014).
28. M. Ramin Sabet, M. Pourhossein, M. Khadem, **F. Omid**, F. Golbabaee, S.J. Shahtaheri, "Development of dispersive liquid-liquid micro-extraction procedure for trace



determination of pesticide diazinon in urine samples, " *Health and Safety at Work*, 8[4]: 359 (2019).

29. M. Behbahani, V. Zarezade, A. Veisi, **F. Omid**, S. Bagheri, " Modification of magnetized MCM-41 by pyridine groups for ultrasonic-assisted dispersive micro-solid-phase extraction of nickel ions, " *International Journal of Environmental Science and Technology*, 1-10 (2018).
30. **Omid F**, Behbahani M, Khadem M, Golbabaie F, Shahtaheri SJ. " Application of a new sample preparation method based on surfactant assisted dispersive micro solid phase extraction coupled with ultrasonic power for easy and fast simultaneous preconcentration of toluene and xylene biomarkers from human urine samples," *Journal of the Iranian Chemical Society*, (2018).

۸-۳- مقالات علمی - پژوهشی

1. H. Aghaei, H. Kakoei, S. Shahtaheri, **F. Omid**, S. Arefian, and K. Azam, "Evaluating Poly-Aromatic Hydrocarbons in respiratory zone of the asphalt workers in Tehran city," *Health and Safety at Work*, 3[4] 31-40 (2014).
2. H. Kakoei, H. Aghaei, S. J. SHahtaheri, **F. Omid**, S. Arefian, K. Azam, S. Resalati, "Evaluation of BaP in breathing zone of asphalt workers in Tehran, " *Occupational Medicine Quarterly Journal*, 6[4]12-18 (2015).
3. **F. omidi** and G. N. saraji, "Non-intrusive Methods used to Determine the Driver Drowsiness: Narrative Review Articles," *International Journal of Occupational Hygiene*, 8[4] 186-91 (2017).

## ۸-۳- کتب

### ۸-۴-۱- تالیف

#### ۱- ایمینی شبکه های توزیع برق

تالیف: محسن کارچانی، مجید عباسی و فریبرز امیددی، زیر نظر معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، ناشر: فن آوران، ۱۳۹۳

### ۸-۴-۲- ترجمه

#### ۱- ارگونومی در صنعت ساخت و ساز

مترجمین: محمد حاج آقازاده، فریبرز امیددی و مهدی اصغری، ناشر: فن آوران، ۱۳۹۱

#### ۲- استرس محیط کار چالش همگانی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ناشر: پرنیا رسانه، سال ۱۳۹۵

## ۹- ارائه مقاله علمی و شرکت در کنگره ها:

۹-۱- کنگره های ملی (برگزار شده در داخل کشور):

### ۹-۱-۱- بصورت پوستر یا شرکت:

- به کارگیری مداخلات ارگونومیک با هدف بهبود پوسچرهای کاری مرتبط با وظیفه حمل دستی

بار در یک شرکت تولید کننده مواد معدنی - کنگره بین المللی ارگونومی ایران و دومین همایش

دوسالانه ارگونومی ایران سال ۱۳۹۵

- پانزدهمین کنگره پژوهشی سالانه دانشجویان علوم پزشکی کشور سال ۱۳۹۳ - دانشگاه علوم پزشکی

شاهرود