

مشخصات و سوابق

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: فرشید قربانی شهنا
مرتبۀ علمی: دانشیار
شغل: عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان
زمینه تخصصی کاری: عوامل شیمیایی، تهویه صنعتی، ارزیابی و کنترل آلودگی هوا
پست الکترونیکی: fghorbani@umsha.ac.ir

۲- سوابق علمی و تحصیلی:

- فارغ التحصیل دوره دکتری مهندسی بهداشت حرفه ای در سال ۱۳۸۸ از دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دانشجوی ممتاز کلیه مقاطع تحصیلی از کارشناسی تا دوره دکتری
- نفر اول آزمونهای کشوری دوره کارشناسی ارشد وزارت بهداشت و دانشگاه تربیت مدرس (سال ۱۳۷۸) و آزمون دکتری وزارت بهداشت (۱۳۸۳)

۳- سوابق آموزشی

الف- عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان به مدت ۱۶ سال و مدرس بیش از ۵۲۰ واحد دروس تهویه صنعتی، کنترل آلودگی شیمیایی محیط کار، کنترل آلودگی هوا، بهداشت پرتوها، تنشهای حرارتی در محیط کار، نمونه برداری از آلاینده های هوا، سم شناسی نوین، نظریه های پالایش هوا و ... در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای، مدیریت HSE و مهندسی بهداشت محیط در طی مدت کاری
ب- استاد راهنما و مشاور ۸ دانشجوی دکتری و ۲۸ دانشجوی کارشناسی ارشد رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی بهداشت محیط، مهندسی محیط زیست و HSE
ج - مدرس ۴۳ کارگاه و دوره آموزشی در زمینه های تهویه صنعتی (مقدماتی و پیشرفته)، بازرسی، آزمون و پایش سیستمهای تهویه، تصفیه کننده های هوا و روشهای پایش عملکرد آنها (عمومی و تخصصی)، روشهای نمونه برداری از آلاینده های هوا، ارزیابی آلاینده های هوا، ارزیابی ریسک، تهویه بیمارستانها، بهداشت صنعتی، مسائل و مشکلات مشاورین بهداشت حرفه ای در کارخانجات و ... در صنایع و سازمانهای مختلف
د- استاد نمونه آموزشی دانشکده بهداشت همدان در سال ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲
ه- استاد نمونه پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۳ و ۱۳۹۵

۴- سوابق پژوهشی:

الف- چاپ و پذیرش ۳۴ مقاله انگلیسی در مجلات معتبر خارجی و داخلی
ب- چاپ ۳۵ مقاله فارسی چاپ شده (و ۴ مقاله پذیرش شده) در مجلات معتبر علمی و پژوهشی

فهرست مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخل و خارج از کشور:

- 1- Saeed Jafari, Farshid Ghorbani-Shahna*, Abdulrahman Bahrami, Hossein Kazemian, Saeed Yousefinejad. Removal of Toluene from Air by Zeolitic Imidazolate Framework-8: Synthesis, Characterization, and Experimental Breakthrough Curve. International Journal of Scientific Study. (Accepted).
- 2- E Soleimani, A Bahrami, A Afkhami, FG Shahna. Determination of urinary trans, trans-muconic acid using molecularly imprinted polymer in microextraction by packed sorbent followed by liquid chromatography with ultraviolet detection. Journal of Chromatography B 1061, 65-71.
- 3- KD Abedi, F Ghorbani-Shahna, A Bahrami, H Ebrahimi, A Maleki, ... Effect of TiO₂/GAC and water vapor on chloroform decomposition in a hybrid plasma-catalytic system. Environmental Technology (in press).
- 4- H Ebrahimi, FG Shahna*, A Bahrami, B Jaleh. Photocatalytic degradation of volatile chlorinated organic compounds with ozone addition. Archives of Environmental Protection, 2017, 43 (1), 65-72.
- 5- A Bahrami, F Ghamari, Y Yamini, F Ghorbani Shahna, A Moghimbeigi. Hollow Fiber Supported Liquid Membrane Extraction Combined with HPLC-UV for Simultaneous Preconcentration and Determination of Urinary Hippuric Acid and Mandelic Acid. Membranes, 2017, 7 (1), 8.
- 6- F Ghamari, A Bahrami, Y Yamini, FG Shahna, A Moghimbeigi. Hollow-fiber liquid-phase microextraction based on carrier-mediated transport for determination of urinary methyl hippuric acids. Toxicological & Environmental Chemistry, 2017(Accepted).
- 7- Farshid Ghorbani Shahna, Abdulrahman Bahrami, Iraj Alimohammadi, Rassuol Yarahmadi, Babak Jaleh, Mastaneh Gandomi, Hossein Ebrahimi, Kamal Ad-Din Abedi. Chlorobenzene degeradation by non-thermal plasma combined with EG-TiO₂/ZnO as a photocatalyst: Effect of photocatalyst on CO₂ selectivity and byproducts reduction. Journal of Hazardous Materials, 2017, 324, 544-553.
- 8- Farhad Ghamari, Abdulrahman Bahrami, Yadollah Yamini, Farshid Ghorbani Shahna, Abbas Moghimbeigi. Development of Hollow-Fiber Liquid-Phase Microextraction Method for Determination of Urinary trans, trans-Muconic Acid as a Biomarker of Benzene Exposure. AnAllyticAl chemistry insights, 2016, 11, 65-71.

- 9- Mahmoud Heidari, Abdolrahman Bahrami, Ali Reza Ghiasvand, Farshid Ghorbani Shahna, Ali Reza Soltanian, Maryam Rafieiemam. Application of graphene nanoplatelets silica composite, prepared by sol-gel technology, as a novel sorbent in two microextraction techniques. *Journal of separation Science*, 2015, 38(24): 4225-32.
- 10- Farshid Ghorbani Shahna, Abdolrahman Bahrami, Babak Jaleh, Hossein Ebrahimi*. Decomposition of gas-phase chloroform using nanophotocatalysis downstream the novel non-thermal plasma reactor: by-product elimination. *International journal of environmental science and technology*. 2015, 12: 3489-3498.
- 11- Seyed Ghavameddin Attari, Abdolrahman Bahrami, Farshid Ghorbani Shahna, Mahmoud Heidari. Single-walled Carbon Nanotube/Silica Composite as a Novel Coating for Solid-Phase Microextraction Fiber based on Sol-Gel Technology. *Journal of Analytical chemistry*, 2015, 70 (10): 1192-1198.
- 12- Hossein Ebrahimi, Abdolrahman Bahrami, Babak Jaleh, Farshid Ghorbani Shahna*. GASEOUS CHLOROBENZENE DEGRADATION BY A NOVEL NON-THERMAL PLASMA REACTOR. *Fresenius Environmental Bulletin*, 2015, 24 (5): 1871-1878.
- 13- Kamaledin Abedi, Farshid Ghorbani-Shahna*, Babak Jaleh, Abdolrahman Bahrami, Rasoul Yarahmadi. Effect of TiO₂-ZnO/GAC on by-product distribution of CVOCs decomposition in a NTP-assisted catalysis system. *Polish Journal of Chemical Technology*, 2015, 17(1): 32-40
- 14- Kamaledin Abedi, Farshid Ghorbani-Shahna*, Babak Jaleh, Abdolrahman Bahrami, Rasoul Yarahmadi, Rouzbeh Haddadi, Mastaneh Gandomi. Decomposition of chlorinated volatile organic compounds (CVOCs) using NTP coupled with TiO₂/GAC, ZnO/GAC, and TiO₂-ZnO/GAC in a plasma-assisted catalysis system. *Journal of Electrostatics*, 2015, 73:81-88.
- 15- Mahmoud Heidari, Abdolrahman Bahrami, Ali Reza Ghiasvand, Maryam Rafieiemam, Farshid Ghorbani Shahna, Ali Reza Soltanian. Graphene packed needle trap device as a novel field sampler for determination of perchloroethylene in the air of dry cleaning establishments. *Talanta*, 2015, 131: 142-148.
- 16- Kamaledin Abedi, Farshid Ghorbani-Shahna*, Babak Jaleh, Abdolrahman Bahrami, Rasoul Yarahmadi. Enhanced performance of non-thermal plasma coupled with TiO₂/GAC for decomposition of chlorinated organic compounds: influence of a hydrogen-rich substance. *Journal of Environmental Health Sciences and Engineering*, 2014, 12 (1): 119-131.
- 17- Sara Karimi Zeverdegani, Abdolrahman Bahrami*, Farshid Ghorbani Shahna, Masoud Rismanchian, Mahmoud Heidari. Determination of Toluene by Needle Trap Micro-Extraction with Carbon Nanotube Sol-Gel and Polydimethylsiloxane Sorbents. *Analytical Letters*, 2014, 47 (13):2165-2172.

- 18- Sara Karimi Zeverdegani, Abdulrahman Bahrami*, Masoud Rismanchian, Farshid Ghorbani Shahna. Analysis of xylene in aqueous media using needle-trap microextraction with a carbon nanotube sorbent. *Journal of separation science*, 2014, 37(14): 1850-1855.
- 19- Seyed Ghavameddin Attari, Abdolrahman Bahrami, Farshid Ghorbani Shahna, Mahmoud Heidari. Solid-phase microextraction fiber development for sampling and analysis of volatile organohalogen compounds in air. *Journal of Environmental Health Sciences and Engineering*, 2014, 12 (1):
- 20- M Heidari , AR Bahrami, AR Ghiasvand, F Ghorbani Shahna, AR Soltanian , M Rafieiemam. Application of needle trap device for determination of organohalogen compounds in air. *Iran Occupational Health*, 2014, 11(2)
- 21- Mohammad Reza Samarghandi, Seyed Alireza Babae, Mohammad Ahmadian, Ghorban Asgari, Farshid Ghorbani Shahna, Ali Poormohammadi. Performance Catalytic Ozonation over the Carbosieve in the Removal of Toluene from Waste Air Stream. *Journal of Research in Health Sciences*, 2014, 14(3): 227-232.
- 22- NEMATULLAH KURD, ABDULRAHMAN BAHRAMI*, FARSHID GHORBANI SHAHNA, and MAHMOUD HEIDARI. Application of Solid Phase Microextraction followed by chromatograph-Flame Ionization Detector for Sampling and Analysis of Acetonitrile in Air. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL HYGIENE*, 2013, 5(4): 177-183.
- 23- Mahmoud Heidari, Abdolrahman Bahrami*, Ali Reza Ghiasvand, Farshid Ghorbani Shahna, Ali Reza Soltanian. A needle trap device packed with a sol-gel derived, multi-walled carbon nanotubes/silica composite for sampling and analysis of volatile organohalogen compounds in air. 2013, 758: 67-74.
- 24- Farshid Ghorbani –Shahna*, Rostam Golmohamadi, Reza Shahidi. Study on the performance of wet electroscrubber in purifying airborne particles. *Journal of Research in Health Science*. 2013, 13(2):
- 25- Edris Hoseinzadeh, Mohammad Reza Samarghandi, Farshid Ghorbani Shahna & Ebrahim Chavoshi. Isoconcentration mapping of particulate matter in Hamedan intercity bus stations. *Water and Environ J*, 2013, 27(3): 418-424.
- 26- Rohollah Maghsoodi Moghadam, Abdolrahman Bahrami, Farshid Ghorbani, Hossein Mahjub, Dariush Malaki. Investigation of Qualitative and Quantitative of Volatile Organic Compounds of Ambient Air in the Mahshahr Petrochemical Complex In 2009. *Journal of Research in Health Science*. 2013, 13(1): 69-74.

- 27- Farshid Ghorbani Shahna*, Abdulrahman Bahrami, Farhad Farasati. Application of Local Exhaust Ventilation System and Integrated Collectors for Control of Air Pollutants in Mining Company. *Industrial Health*, 2012, 50: 450-57.
- 28- Mahmoud Heidari , AbdolrahmanBahram* , AliRezaGhiasvand, FarshidGhorbaniShahna, Ali RezaSoltanian. A novel needle trap device with single wall carbon nanotubes sol-gel sorbent packed for sampling and analysis of volatile organohalogen compounds in air. *Talanta*, 2012, 101: 314-321.
- 29- Athena Rafieepour, Farshid Ghorbani Shahna*, Zahra Hashemi, FarhadGhamari. Measurement of Benzene in Air by Iranian Single-Wall Carbon Nanotubes. *Iranian Journal of Toxicology*, 2012, 5(15): 535-40.
- 30- Farshid Ghorbani Shahna, Faride Golbabaiei, Javad Hamedi, Hossein Mahjub, Hossein Reza Darabi and Seyed Jamaladdin Shahtaheri. Treatment of Benzene, Toluene and Xylene Contaminated Air in a Bioactive Foam Emulsion Reactor. *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 2010, 18(1): 113-121
- 31- R. Golmohammadi, F. Ghorbani, H. Mahjub, Z. Daneshmehr. STUDY OF SCHOOL NOISE IN THE CAPITAL CITY OF TEHRAN, IRAN. *Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng*, 2010, 7(4): 361-66.
- 32- Farshid Ghorbani Shahna, Faride Golbabaiei, Javad Hamedi, Hossein Mahjub, Hossein Reza Darabi and Seyed Jamaladdin Shahtaheri. Bioactive foamed emulsion reactor for the treatment of benzene-contaminated air stream. *Bioprocess and Biosystems Engineering*. 2010, 33(2): 219-226
- 33- Abdulrahman BAHRAMI, Farshid GHORBANI, Hossien MAHJUB, Farideh GOLBABELI and Mohsan ALIABADI. Application of Traditional Cyclone with Spray Scrubber to Remove Airborne silica Particles Emitted from Stone-crushing Factories. *Industrial Health*, 2009, 47(4): 436-42.
- 34- Abdul Rahman bahrami, farideh golbabai, Hossein mahjub, Farshid Ghorbani, Mohsan aliabadi and Mohamadali barqi. Determination of Exposure to Respirable Quartz in the stone Crushing Units at Azandarian-West of Iran. *Industrial Health*, 2008, 46(4):404-408.
- 35- Bahrami A, Ghorbani F, Mahjub H, Aliabadi M. Effects of Velocity and Particles Load on Efficiency of Cyclone in the Stone Crushing Units at Azendarian Area. *Journal of Research in Health Science*. 2008, 8(1): 12-17.

۳۶- مجید اکبری، عبدالرحمن بهرامی، فرشید قربانی شهنا*. ارزیابی میزان اثربخشی سیستم دمشی - مکشی در کنترل سرب، روی و اسید سولفوریک منتشره از وان های الکترولیز در یک صنعت تولید روی. *مجله مهندسی بهداشت حرفه ای*. ۱۳۹۶، ۴(۱): ۶۵-۵۶.

۳۷- فرشید قربانی شهنا، محمد جواد عصارى، جواد فردمال، عارفه جعفرزاده كهنه لو و حسنا حاتمى. مواجهه‌ى شغلى با فرمالدئيد هنگام استفاده از فرآورده‌هاى آرايشى در آرايشگاه‌هاى بانوان در شهرهاى كرمانشاه و همدان. دو ماهنامه سلامت كار ايران. ۱۴(۲): ۱۳۴-۱۲۷

۳۸- مرتضى بابايى، عبدالرحمن بهرامى، فرشيد قربانى شهنا*. كنترل غبار منتشره با تلفيق تهويه صنعتى و مه پاش به عنوان راهكار موثر و اقتصادى در يك شركت معدنى. دو ماهنامه سلامت كار ايران. ۱۴(۲): ۱۴۶-۱۳۷.

۳۹- سارا كريمى زوردگانى، عبدالرحمن بهرامى، مسعود ريسمانچيان، فرشيد قربانى شهنا. طراحى و توسعه يك تله سوزنى مبتنى بر جاذب PDMS جهت ريز استخراج تولوئن و متيل اتيل كتون از نمونه هاى آبي به روش فضاى فوقانى ديناميك. مجله مهندسى بهداشت حرفه اى. ۱۳۹۵، ۳(۲): ۴۵-۴۱

۴۰- مهدى مهدى جمشيدى راستانى، فرشيد قربانى شهنا*، عبدالرحمن بهرامى، محسن زارعى، سميه حسيني. بررسى كارايى اسكرابر ونچورى در جمع آورى گرد و غبار هوا برد Fe_2O_3 در يك واحد آهن سازى. دو ماهنامه سلامت كار ايران، ۱۳۹۵، ۱۳(۳): ۴۵-۳۳.

۴۱- مهدى جمشيدى راستانى، فرشيد قربانى شهنا*، عبدالرحمن بهرامى و سميه حسيني. ارزيابى عملكرد سيستم تهويه در كنترل گرد و غبار اكسيد آهن (II) در يك واحد آهن سازى. فسانامه بهداشت و ايمنى كار ، ۱۳۹۵، ۶(۲): ۵۶-۴۳.

۴۲- سيد قوام الدين عطارى، عبدالرحمن بهرامى، فرشيد قربانى شهنا، محمود حيدرى. کاربرد نانولوله كربنى چند ديواره سنتز شده با تكنيك سل-ژل براى تعيين تتراكلريد كرين در هوا با روش ريز استخراج فاز جامد. دو ماهنامه سلامت كار ايران. ۱۳۹۵، ۱۳(۲): ۷۷-۶۹.

۴۳- سارا كريمى زوردگانى، عبدالرحمن بهرامى ، مسعود ريسمانچيان، فرشيد قربانى شهنا. استخراج تولوئن و متيل اتيل كتون از نمونه‌هاى آبي به روش به‌دام‌اندازى توسط سوزن و جاذب سنتز شده بر پايه تركيبات نانو. دو ماهنامه سلامت كار ايران. ۱۳۹۵، ۱۳(۲): ۱۶-۱۰.

۴۴- فرشيد قربانى شهنا، عبدالمجيد گرکز، محمد جواد عصارى، جواد فردمال. طراحى و ارزيابى سيستم تهويه موضعى و پالايشگرهاى تلفيقي جهت كنترل گرد و غبارهاى منتشره از كوره ذوب در يك شركت توليد فولاد آلياژى. دو ماهنامه سلامت كار ايران. ۱۳۹۴، ۱۲(۱): ۴۹-۳۸.

۴۵- قاسم حسام، فرشيد قربانى شهنا*، عبدالرحمن بهرامى. بررسى آلاينده هاى منتشره از واحد پخت ضايعات كشتارگاه صنعتى طبيور و طراحى سيستم تهويه و پالايشگر مناسب جهت كنترل و تصفيه آلاينده ها. مجله سلامت و محيط. ۱۳۹۳، ۷(۴): ۸۰-۴۶۹

۴۶- زهرا مرادپور، عبدالرحمن بهرامى، عليرضا سلطانيان، فرشيد قربانى شهنا*، امير رضا نكهبان. بررسى فصلى ميزان انتشارات تركيبات آلئ فرار در صنايع شيميايى وابسته به نفت طئ سال هاى ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲. دو ماهنامه سلامت كار ايران. ۱۳۹۳، ۱۱(۶): ۶۳-۵۵.

- ۴۷- محمود حیدری، عبدالرحمن بهرامی، علیرضا غیاثوند، فرشید قربانی شهنا، علیرضا سلطانیان، مریم رفیعی امام. کاربرد نمونه بردار تله سوزنی حاوی جاذب پلی دی متیل سیلوکسان جهت تعیین مقدار ترا کلرید کربن و تری کلرو اتیلن موجود در هوا. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. ۱۳۹۳، ۲۱ (۱): ۳۲-۴۰
- ۴۸- مهدی جمشیدی راستانی، فرشید قربانی شهنا*، عبدالرحمن بهرامی و سمیه حسینی. بررسی اثربخشی سیستم تهویه مکنده موضعی در کنترل ذرات منتشره در هوای محیطی سرنده اکساید واحد آهن سازی یکی از صنایع فولاد. مجله دانش و تندرستی. ۱۳۹۳، ۹ (۴): ۶۸-۷۵
- ۴۹- سید امیررضا نگهبان، فرشید قربانی شهنا، عبدالرحمن بهرامی، رزاق رحیم پور، سمیرا رحیم نژاد، مهدی جلالی، علیرضا سلطانیان. بررسی مواجهه شغلی با ترکیبات آلی فرار سرطانزا: مطالعه موردی در یک صنعت شیمیایی وابسته به نفت. مجله مهندسی بهداشت حرفه ای. ۱۳۹۳، ۱ (۱): ۳۶-۴۶
- ۵۰- سمیرا رحیم نژاد، عبدالرحمن بهرامی، محمد جواد عساری، علیرضا سلطانیان، رزاق رحیم پور، سید امیررضانگهبان، فرشید قربانی شهنا*. ارزیابی کمی ریسک مواجهه شغلی با ترکیبات آلی فرار در صنایع شیمیایی وابسته به نفت. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار. ۱۳۹۳، ۲۱ (۵): ۸۲۹-۸۴۱
- ۵۱- رزاق رحیم پور، عبدالرحمن بهرامی، فرشید قربانی، محمد جواد عساری، امیر رضا نگهبان، سمیرا رحیم نژاد، بهادر مهدی زادگان. بررسی میزان متابولیت های ادراری ترکیبات آلی فرار و عوامل مرتبط با آن در کارگران شاغل در صنعت پتروشیمی در سال ۱۳۹۱. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران. ۱۳۹۳، ۲۴ (۱۱۶): ۳۱-۱۱۹
- ۵۲- محمود حیدری، عبدالرحمن بهرامی، علیرضا غیاثوند، فرشید قربانی شهنا، علیرضا سلطانیان، مریم رفیعی پور. کاربرد روش تله سوزنی (Needle Trap) در تعیین مقدار ترکیبات ارگانهالوژن در هوا. مجله سلامت کار ایران. ۱۳۹۳، ۱۱ (۲): ۴۵-۵۶
- ۵۳- حسین امجد سردرودی، فرشید قربانی شهنا*، عبدالرحمن بهرامی، جواد فردمال. بررسی عملکرد الکتروسیکلون در جمع آوری ذرات هوابرد زیر یک میکرومتر سیلیس. مجله سلامت و محیط. ۱۳۹۲، ۶ (۱): ۴۵-۵۴
- ۵۴- دکتر محمدرضا سمرقندی، سیدعلیرضا بابایی، دکتر قربان عسگر، دکتر فرشید قربانی شهنا. بررسی کارایی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با استفاده از کربوسیو در حذف بنزن از جریان هوای آلوده. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان. ۱۳۹۲، ۲۰ (۴): ۳۰۳-۳۱۱
- ۵۵- ایرج محمدفام، حیدر محمدی، فرشید قربانی شهنا، علی رضا سلطانیان. ارائه الگویی جهت انتخاب مبتنی بر شایستگی مدیران ایمنی، بهداشت و محیط زیست. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، ۱۳۹۲، ۳ (۱): ۱-۱۰
- ۵۶- ایرج محمدفام، فرشید قربانی شهنا، علیرضا سلطانیان، مژگان اردستانی. کاربرد تکنیک دات موکراسی در تدوین راه کارهای مناسب برای مدیریت رفتارهای نایمن. فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، ۱۳۹۱، ۲ (۴): ۲-۴

- ۵۷- ادريس حسين زاده، محمدرضا سمرقندی، فرشید قربانی شهنا، قدرت اله روشنایی، جواد جعفری. بررسی میزان پراکنش ذرات معلق (PM_{10} ، $PM_{2.5}$ و TSP) در ایستگاه های مرکزی اتوبوس شهری همدان و میزان مواجهه با آن ها. مجله تحقیقات نظام سلامت. ۱۳۹۱، ۸(۷): ۹-۱.
- ۵۸- فرشید قربانی شهنا، محبوبه اسحاقی، طاهره دهقان پور، زهره کرمی. بررسی میدانهای الکتریکی و مغناطیسی با فرکانسهای بی نهایت کم در پستهای فشار قوی برق همدان و اثرات آن بر شاغلین. ۱۳۹۰، ۸(۳): ۷۱-۶۱.
- ۵۹- مجید بیاتیان، عبدالرحمن بهرامی، رستم گلمحمدی و فرشید قربانی. مطالعه تأثیر شارژ الکتریکی قطرات آب بر راندمان اسکرابر مه پاش در حذف ذرات فلدسپار. مجله سلامت کار ایران. ۱۳۹۰، ۸(۴): ۶۸-۶۱.
- ۶۰- روح اله مقصودی مقدم، عبدالرحمن بهرامی، حسین محبوب، فرشید قربانی. ارزیابی آلاینده های بنزن، تولوئن و گزین در هوای مجتمع پتروشیمی بندر ماهشهر در سال ۱۳۸۷-۸۸. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام. ۱۳۹۰، ۱۹(۲): ۴۹-۵۹.
- ۶۱- مجید بیاتیان، عبدالرحمن بهرامی، رستم گلمحمدی و فرشید قربانی. مطالعه تأثیر شارژ الکتریکی قطرات آب بر راندمان اسکرابر مه پاش در حذف ذرات سیلیس. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۱۳۹۰، ۱۳(۴): ۲۵-۱۵.
- ۶۲- فرشید قربانی شهنا، فریده گلبابائی، جواد حامدی. بیورآکتور امولسیون: فن آوری نوین در تصفیه زیستی ترکیبات آلی فرار هوا. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. ۱۳۸۹، ۱۷(۱): ۱۶-۵.
- ۶۳- رستم گلمحمدی، فرشید قربانی، حسین محبوب، زهره دانش مهر. شاخصهای آلودگی صدا و خصوصیات آکوستیکی بنای مدارس شهر تهران. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۱۳۸۹، ۱۲(۱): ۳۸-۲۹.
- ۶۴- محسن علی آبادی، عبدالرحمن بهرامی، فریده گلبابائی، فرشید قربانی. بررسی مقایسه ای بازده سیکلون، اسکرابر مه پاش و سیستم تلفیقی سیکلون- اسکرابر در کنترل ذرات سیلیس هوای کارگاه های سنگ کوبی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۱۳۸۹، ۱۲(۲): ۷۷-۷۱.
- ۶۵- فرشید قربانی شهنا و محسن رحیمی نژاد. بررسی تأثیر گرادیان دمایی و اینرسی سیال بر جریان آکوستیکی در یک موج ایستا و کاربرد آن در موتورها و یخچالهای ترموآکوستیکی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۱۳۸۷، ۱۰(۱): ۱۲۵-۱۱۳.
- ۶۶- فرشید قربانی. افت شنوایی ناشی از صدا و رابطه آن با سابقه کار و دوز صدا در یکی از صنایع تولیدی مواد شوینده. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین. ۱۳۸۵، ۱۲(۱).
- ۶۷- فرشید قربانی*، احمد جنیدی جعفری، رسول یوسفی مشعوف، محمد محسنی و جواد شیرازی. بررسی تنوع و تراکم بیوآرئوسل های اتاقهای عمل بیمارستانهای آموزشی همدان. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. ۱۳۸۵، ۱۳(۲).
- ۶۸- فرشید قربانی*، فریده گلبابایی. ارائه طرح سیستم تهویه موضعی به منظور کنترل آلودگی هوا در کارگاه پرس صنعت تولید قطعات پلاستیکی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد. ۱۳۸۳، ۱۲(۱).

۶۹- عبدالرحمن بهرامی، فرشید قربانی. بررسی تغییرات ظرفیت های ریوی در کارگران سنگ بری و سنگ کوبی. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار. ۱۳۷۹، ۷(۴):

۷۰- فرشید قربانی. بررسی حوادث کارخانجات استان همدان. فصلنامه پژوهان. ۱۳۷۶، ۱(۳): ۵-۱.

۷۱- پذیرش ۴ مقاله در مجلات فارسی

ج- ارائه ۶۶ مقاله در همایش های داخلی و خارجی

د- تألیف و تدوین ۶ جلد کتاب

فهرست کتب چاپ شده

- ۱- فرشید قربانی شهنا. طراحی و کاربرد اسکرابرها در کنترل آلودگی هوا. ۱۳۹۲. انتشارات فن آوران، تهران.
- ۲- فرشید قربانی شهنا. راهنمای امحاء مواد شیمیایی. ۱۳۹۱. مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، پژوهشکده محیط زیست. تهران.
- ۳- فرشید قربانی شهنا. راهنمای انتخاب و استفاده صحیح از وسایل حفاظت فردی. ۱۳۹۲. مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، پژوهشکده محیط زیست. تهران.
- ۴- فرشید قربانی شهنا. راهنمای کنترل مواجهه با آفت کش ها. ۱۳۹۲. مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، پژوهشکده محیط زیست. تهران.
- ۵- فرشید قربانی شهنا. راهنمای تصحیح حدود مجاز مواجهه با عوامل شیمیایی برای برنامه های کاری غیرمتعارف. ۱۳۹۵. مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، انتشارات دانشجو.
- ۶- فرشید قربانی شهنا. راهنمای تصحیح حدود مجاز برای مخلوط ترکیبات شیمیایی. ۱۳۹۵. مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، انتشارات دانشجو.

۵- مجری و همکار ۹ طرح پژوهشی

۶- منتخب طرح برگزیده با عنوان سیستم تهویه و پالایشگرهای تلفیقی کارخانجات سنگ کوبی در دومین جشنواره و نمایشگاه کشوری علم تا عمل و تجاری سازی در شهریور ماه ۱۳۹۰

ز- استاد نمونه طرح های ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی همدان در سالهای ۸۹ و ۹۰

ح- استاد نمونه پژوهشی دانشکده بهداشت همدان در سال ۹۲

ط- پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۹۳

ی- داور ۸ مجله معتبر خارجی و داخلی

۵- سوابق کاری و اجرائی:

الف- مجری و همکار حدود ۱۳۴ طرح و پروژه تهیه صنعتی، ارزیابی و کنترل آلودگی هوا در مجموع در ۵۰ کارخانه مختلف معدن و صنایع معدنی، پتروشیمی، صنایع شیمیائی و ... شامل:

- حدود ۱۰۰ پروژه سیستم تهویه و غبارگیر در ۴۴ کارخانه سیلیس کوبی و فرآوری مواد معدنی دولومیت، فلدسپار و کربنات در استان همدان شامل کارخانجات جهان سنگ، سخت کوبان، امید ازندریان، راهیان ایثار، شبکه پودر، بهمن سیلیس، محک سیلیس، ایلیا، شهاب سنگ ازندریان، رضوان ملایر، خانه میکا، سیلیس ایران، نگین ملایر، نارین سنگ باختر، موج سفید، آسیا سیلیس، مروارید سیلیس (۲ مجتمع)، مرجان سیلیس، آذر پودر، گستر پودر، ممتاز سیلیس، الوند سیلیس، شهاب پودر، برادران حاجی، برادران میرزایی ازندریان، ازندریان پودر، میهن سیلیس، کریستال سیلیس، سیلیس همدان، آراسنگ الوند، ملایر سیلیس، سهیل پودر، ازندریان سیلیس، تولیدی ابراهیمی، پارس کانی، درین سنگ، سیناکوب ملایر، برف سنگ، شهاب سنگ شوشاب، برادران میرزایی ملایر، تابان پودر، تولیدات معدنی نوشیجان، سلسیس نسوز پارس و ...

• پروژه مذکور مورد تشویق معاونت سلامت وقت وزارت بهداشت قرار گرفته و به عنوان یکی از ۳۰ طرح برتر کشوری دومین نمایشگاه و جشنواره علم تا عمل، فناوری و تجاری سازی در سال ۹۰ انتخاب شده است.

- کارخانه گچ گیلانغرب
- محور سازان زاگرس (کرمانشاه)
- صنایع مس سرچشمه (۲ پروژه)
- کارخانه نپاوند پلاست
- کارخانه دنا کاوه (ساوه)
- صنایع شهید باقری (۲ کارگاه)
- شرکت تولیدی معدنی مدوار کرمان جهت کوره های دوار
- شرکت پیشتازان فناوری طلا (تکاب) برای ۲ واحد اتاق طلا و فیلترپرس
- مونا لاک (ساوه)
- شرکت ذوب آهن آلیاژی ملایر
- شرکت بهکاران ورق توس
- پتروشیمی فجر
- منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر
- فوم کار ساوه
- مجتمع تولید کربور سیلیسیوم و اکسید آلومینیم آبادان
- معدنکاران نسوز
- فرآوری طلای زرشوران

- معدن سرمک (مجمع مهندس فروزنده)
- تولیدات معدنی فلزات غیر آهنی سیماب
- شرکت ایستاصنعت فولاد غرب
- شرکت پگاه روی غرب
- شرکت دیرین پودر
- شرکت برادران میرزایی
- شرکت سیمان غرب
- شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد - عسلویه (در حال اجرا)
- شرکت پتروشیمی مبین
- شرکت پتروشیمی کارون (در حال اجراء)
- شرکت ابهر سیلیس
- صنایع ملی پتروشیمی (۲ پروژه در حال اجراء)

ج - دبیر کمیته ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه علوم پزشکی همدان به مدت ۴ سال

د- سردبیر مجله مهندسی بهداشت حرفه ای

ه- Section Editor مجله Journal of Research in Health Sciences

و - عضویت در کمیته های علمی و اجرائی چهارمین، ششمین، هفتمین و هشتمین همایش کشوری بهداشت حرفه ای ایران

ز- مسئول کارگاه تهبویه صنعتی دانشکده بهداشت همدان

ح- مسئول آزمایشگاه عوامل شیمیایی دانشکده بهداشت همدان

ط- رئیس مرکز تحقیقات بهداشت و ایمنی شغلی

ظ- عضویت در انجمن متخصصان بهداشت صنعتی ایران

ی- معاون گروه مهندسی بهداشت حرفه ای همدان

ک- عضو کمیته فنی کشوری تدوین حدود مجاز مواجهه شغلی ایران در سال ۱۳۹۰

ل- عضویت در کمیته های کشوری کنترل سیلیس، کنترل عوامل زیان آور شیمیایی ریخته گری ها در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

م- معاون علمی و عضو کمیته راهبری قطب علمی بهداشت حرفه ای کشور

ن- دبیر کارگروه عوامل شیمیایی کمیته فنی کشوری تدوین حدود مجاز مواجهه شغلی ایران در سال ۱۳۹۳

س- معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت همدان از سال ۱۳۹۳

تاریخ:
شماره:
پرست:

ع- عضویت در کمیته های علمی کنگره ملی ارگونومی ۱۳۹۳، هفتمین تا دهمین همایش کشوری بهداشت حرفه ای