

مشخصات و سوابق

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: فرشید قربانی شهنا
مرتبه 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 ۱۳ سال و مدرس بیش از ۴۳۰ 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 پلایش هوا و ... در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای و مهندسی بهداشت محیط در طی مدت کاری
ب- استاد راهنما و مشاور ۷ دانشجوی دکتری و ۲۱ دانشجوی کارشناسی ارشد رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی بهداشت محیط، مهندسی محیط زیست و HSE
ج - مدرس ۳۴ 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، 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

۴- سوابق پژوهشی:

الف- چاپ و پذیرش ۲۵ مقاله انگلیسی در مجلات معتبر خارجی و داخلی
ب- چاپ ۲۷ مقاله فارسی در مجلات معتبر علمی و پژوهشی

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

- 1- 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
- 2- 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):
- 3- 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
- 4- 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.
- 5- Mahmoud Heidari, Abdolrahman Bahrami, Ali Reza Ghasvand, 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.
- 6- 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.
- 7- 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.
- 8- Sara Karimi Zeverdegani, Abdolrahman 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.
- 9- Seyed Ghavameddin Attari, Abdolrahman Bahrami, Farshid Ghorbani Shahna, Mahmoud Heidari. Solid-phase microextraction fiber development for sampling and analysis of

تاریخ:
شماره:
پست:

پزشکی



- volatile organohalogen compounds in air. Journal of Environmental Health Sciences and Engineering, 2014, 12 (1):
- 10- 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)
 - 11- Mohammad Reza Samarghandi, Seyed Alireza Babaei, 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.
 - 12- 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.
 - 13- 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.
 - 14- 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):
 - 15- 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.
 - 16- 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.
 - 17- Farshid Ghorbani Shahna*, Abdolrahman 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.
 - 18- 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.

- 19- 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.
- 20- Farshid Ghorbani Shahna, Faride Golbabaee, 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
- 21- 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.
- 22- Farshid Ghorbani Shahna, Faride Golbabaee, 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
- 23- Abdulrahman BAHRAMI, Farshid GHORBANI, Hossien MAHJUB, Farideh GOLBABEL 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.
- 24- 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.
- 25- 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.

۲۶- قاسم حسام، فرشید قربانی شهنا*، عبدالرحمن بهرامی. بررسی آلاینده های منتشره از واحد پخت ضایعات کشتارگاه صنعتی طیور و طراحی سیستم تهویه و پالایشگر مناسب جهت کنترل و تصفیه آلاینده ها. مجله سلامت و محیط. ۱۳۹۴ (زیر چاپ)

۲۷- فرشید قربانی شهنا، عبدالمجید گرکز، محمد جواد عصارى، جواد فردمال. طراحی و ارزیابی سیستم تهویه موضعی و پالایشگرهای تلفیقی جهت کنترل گرد و غبارهای منتشره از کوره ذوب در یک شرکت تولید فولاد آلیاژی. دو ماهنامه سلامت کار ایران. ۱۳۹۴، ۱۲ (۱): ۳۸-۴۹.

۲۸- زهرا مرادپور، عبدالرحمن بهرامی، علیرضا سلطانیان، فرشید قربانی شهنا*، امیر رضا نگهبان. بررسی فصلی میزان انتشارات ترکیبات آلی فرار در صنایع شیمیایی وابسته به نفت طی سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲. دو ماهنامه سلامت کار ایران. ۱۳۹۳، ۱۱ (۶): ۵۵-۶۳.

- ۲۹- حسین امجد سردودی، 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
- ۳۰- دکتر محمود حیدری، دکتر عبدالرحمن بهرامی، دکتر علیرضا غیاثوند، دکتر فرشید قربانی شهنا، دکتر علیرضا سلطانیان، مریم رفیعی امام. کاربرد نمونه بردار تله سوزنی حاوی جاذب پلی دی متیل سیلوکسان جهت تعیین مقدار تترا کلرید کربن و تری کلرو اتیلن موجود در هوا. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. ۱۳۹۳، ۲۱(۱): ۳۲-۴۰
- ۳۱- مهدی جمشیدی راستانی، فرشید قربانی شهنا*، عبدالرحمن بهرامی و سمیه حسینی. بررسی اثربخشی سیستم تهویه مکنده موضعی در کنترل ذرات منتشره در هوای محیطی سرند اکساید واحد آهن سازی یکی از صنایع فولاد. مجله دانش و تندرستی. ۱۳۹۳، ۹(۴): ۶۸-۷۵.
- ۳۲- 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.
- ۳۳- 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.
- ۳۴- محمود حیدری، عبدالرحمن بهرامی، علیرضا غیاثوند، فرشید قربانی شهنا، علیرضا سلطانیان، مریم رفیعی پور. کاربرد روش تله سوزنی (Needle Trap) در تعیین مقدار ترکیبات ارگانوهالوژن در هوا. مجله سلامت کار ایران. ۱۳۹۳، ۱۱(۲): ۴۵-۵۶
- ۳۵- محمود حیدری، عبدالرحمن بهرامی، علیرضا غیاثوند، فرشید قربانی شهنا، علیرضا سلطانیان، مریم رفیعی پور. کاربرد نمونه بردار تله سوزنی حاوی جاذب پلی دی متیل سیلوکسان جهت تعیین مقدار تتراکلرید کربن و تری کلرواتیلن موجود در هوا. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. ۱۳۹۳، ۲۱(۱): ۳۲-۴۰.
- ۳۶- 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.
- ۳۷- 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.
- ۳۸- 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): ۳۰۳-۳۱۱.

- ۳۹- ادریس حسین زاده، محمدرضا سمرقندی، فرشید قربانی شهنا، قدرت اله روشنایی، جواد جعفری. بررسی میزان پراکنش ذرات معلق (PM₁₀، PM_{2.5}، TSP) در ایستگاه های مرکزی اتوبوس شهری همدان و میزان مواجهه با آن ها. مجله تحقیقات نظام سلامت. ۱۳۹۱، ۸(۷): ۹-۱.
- ۴۰- 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.
- ۴۱- 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.
- ۴۲- 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): ۵۹-۴۹.
- ۴۳- 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.
- ۴۴- 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.
- ۴۵- 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.
- ۴۶- 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.
- ۴۷- 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.
- ۴۸- 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).
- ۴۹- فرشید قربانی*، احمد جنیدی جعفری، رسول یوسفی مشعوف، محمد محسنی و جواد شیرازی. بررسی تنوع و تراکم بیوآئروسول های اتاقهای عمل بیمارستانهای آموزشی همدان. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. ۱۳۸۵، ۱۳(۲).
- ۵۰- 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).

۵۱- 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):

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

ج- ارائه ۲۶ مقاله در همایش های داخلی و خارجی

د- تألیف و تدوین ۴ 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 شیمیائی. 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- مجری و همکار ۸ طرح پژوهشی

و- 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 طرحهای 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 ۱۳۰ طرح و پروژه تهویه صنعتی، ارزیابی و کنترل آلودگی هوا در مجموع در ۵۰ کارخانه مختلف معدن و صنایع معدنی، پتروشیمی، صنایع شیمیائی و ... شامل:

- حدود ۱۱۰ 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 نهانند 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
- فرآوری طلای پویازرکان
- مجتمع تولید کربور سیلیسیوم و اکسید آلومینیم آبادان
- معدنکاران نسوز
- فرآوری طلای زرشوران
- معدن سرمک (مجتمع مهندس فروزنده)
- تولیدات معدنی فلزات غیرآهنی سیماب
- شرکت ایستاصنعت فولاد غرب

تاریخ:
شماره:
پرست:

پزشکی



- شرکت پگاه روی غرب

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

د- سردبیر مجله مهندسی بهداشت حرفه ای

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

و- مسئول کارگاه تهویه صنعتی دانشکده بهداشت همدان

ز- عضویت در انجمن متخصصان بهداشت صنعتی ایران

ح - معاون گروه مهندسی بهداشت حرفه ای همدان

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

ی- عضویت در کمیته های کشوری کنترل سیلیس، کنترل عوامل زیان آور شیمیائی ریخته گریها در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

ک- عضو کمیته راهبری قطب علمی بهداشت حرفه ای کشور

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

م- معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت همدان از سال ۱۳۹۳

ن- عضویت در کمیته علمی کنگره ملی ارگونومی ۱۳۹۳