



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران  
دانشکده بهداشت

## رزومه علمی و پژوهشی اعضای هیئت علمی



### مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: رسول یاراحمدی

درجه علمی: استاد

پست سازمانی: عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده بهداشت

حوزه تخصصی: آلودگی هوا - تهویه صنعتی

### اطلاعات ارتباطی

دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده بهداشت،

گروه بهداشت حرفه ای

۸۶۷۰۴۸۰۶ (۰۲۱)

Yarahmadi.r@iums.ac.ir

### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی            | رشته تحصیلی                     | گرایش | دانشگاه                  |
|------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------|
| مدیریت<br>اجرایی (MBA) | -                               | -     | دانشگاه ایران - تهران    |
| دکتری تخصصی            | مهندسی بهداشت<br>حرفه ای        | -     | دانشگاه تربیت مدرس       |
| کارشناسی ارشد          | بهداشت حرفه ای و<br>حفاظت صنعتی | -     | دانشگاه تربیت مدرس       |
| کارشناسی               | بهداشت صنعتی                    | -     | دانشگاه علوم پزشکی ایران |

### سوابق اجرایی (مدیریتی)

سرپرست دوره MPH دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی ایران ۱۴۰۲ - ۱۴۰۴

مدیرکل مرکز توسعه تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

رئیس دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران از شهریورماه سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۲

موسس و رئیس مرکز تحقیقات آلودگی هوا از زمستان ۹۵ تا ۱۴۰۵

موسس - مدیر عامل شرکت پارس پلاسما بنیان ( تولیدی نوع نوع اول دانش بنیان).

مسئول پژوهشی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای از بهار ۹۳ تا تابستان ۱۳۹۷.

مسئول کمیته محیط زیست، انرژی و فن اوری های جدید EXPO 2015 میلان ایتالیا.

مدیر کل دفتر بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی وزارت صنعت، معدن و تجارت از بهمن ماه ۱۳۹۲ تا آذرماه ۱۳۹۸.

طراح و مجری طرح جامع مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست و انرژی ( HSEE-Master Plan ) در وزارت صمت زمستان ۱۳۹۳.

مسئول کمیته ارزشیابی دفتر EDO دانشکده بهداشت از مهرماه ۱۳۹۲ تا مهر سال ۹۳.

معاون پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت کار ، دانشگاه علوم پزشکی ایران از شهریور ماه ۱۳۸۹ تا ۱۴۰۰

مدیر اجرایی مجله علمی پژوهشی بهداشت کار ایران از پاییز ۱۳۸۹ تا کنون

مسئول آموزش دوره PhD by research مرکز تحقیقات بهداشت کار از بهمن ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۰

معاون پشتیبانی دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی ایران از آذر ماه ۱۳۸۸ تا شهریور ۱۳۸۹

عضو هیات علمی دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی ایران از شهریور ماه ۱۳۸۸ تا کنون

کارشناس مشاور پروژه بازنگری و اصلاح استانداردها و شاخص کیفیت هوا در سطح ملی - سازمان حفاظت محیط زیست از بهار ۸۷ . بمدت یکسال

موسس و مدیر امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس ۱۳۸۶ - ۱۳۸۳

دبیر ستاد بحران سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس از زمستان ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

طراح و مجری طرح جامع مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست ( HSE-Master Plan ) در سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس زمستان ۱۳۸۳.

مشاوره در استقرار سیستم مدیریت بهداشت - ایمنی و محیط زیست و اجرای آن در طرحهای منطقه عسلویه با همکاری NPC- زمستان ۸۳ - زمستان ۸۴ .

عضو هیات مدیره مرکز پژوهش و خدمات بهداشتی جهاد دانشگاهی ایران بمدت ۴ سال . تا ۸۵

ممیز سیستم OHSAS 18001 & 18002 بمدت ۴ سال سازمان صنایع دفاع ( ۸۳ - ۷۹ )

کارشناس ارشد عوامل شیمیایی در سازمان صنایع دفاع بمدت ۵ سال. از سال ۸۳ - ۷۸ )

### سوابق اجرایی (مهندسی)

طراحی سیستم های کنترل آلودگی هوا در واحدهای آزمایشگاهی مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی (ایمیدرو) ۱۴۰۲

طراحی و ساخت سامانه تخریب کرونا در بخش های مراقبت ویژه بیمارستانی ( محصول شرکت دانش بنیان)

طراحی سیستم تهویه صنعتی (کفش شیما ) تابستان ۱۳۹۷

طرح توسعه آزمایشگاه تهویه صنعتی دانشکده بهداشت با رویکرد ارتقاء قابلیت های علمی-پژوهشی در زمستان ۱۳۹۷.

طراحی سیستم تهویه صنعتی/پاتولوژی- CRS -دندانپزشکی ثابت و متحرک ( مرکز دندانپزشکی ارتش ۶۰۰ تابستان ۱۳۹۲

مجری پروژه ارزیابی و مدیریت ریسک های بهداشت-ایمنی و محیط زیست ( HSE ) در دانشکده های فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس زمستان ۱۳۸۹

مجری پروژه شناسایی مخاطرات HSE در دانشکده های فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس زمستان ۱۳۸۷

طراح و ناظر سیستم تهویه و تصفیه موضعی کارخانجات تولید ماشین آلات دفاعی -صنایع شهید کلاهدوز- زمستان ۱۳۹۰ - ۱۳۸۷.

طراح و ناظر سیستم تهویه و تصفیه موضعی آزمایشگاهی- مرکز ملی ژنتیک ایران -زمستان ۱۳۸۷.

طراح و مجری پروژه کنترل آلودگی در صنایع شهید کلهر زمستان ۱۳۸۶.

طراحی سیستم های ایمنی ،تهویه و اتوماسیون در صنایع شهید درویشی بندر عباس تابستان ۱۳۸۵

طراحی پروژه کنترل آلودگی در صنایع دارو سازی البرز قزوین تابستان ۱۳۸۵

طراحی و نظارت پروژه کنترل آلودگی در صنایع مداد سبزتهران زمستان ۱۳۸۴.

طراحی و نظارت سیستم های تهویه در صنایع شهید جولائی تابستان ۱۳۸۴

طراحی پروژه کنترل آلودگی در مرکز تحقیقاتی مالک اشتر-تابستان ۱۳۸۲

مجری پروژه ارزیابی مخاطرات شغلی وزیست محیط دانشگاه مالک اشتر زمستان ۱۳۸۱.

مجری پروژه ارزیابی مخاطرات شغلی وزیست محیط صنایع شهید همت زمستان ۱۳۸۱

طراح سیستم تهویه صنعتی موضعی در دستگاههای CNC صنایع اجرا دقیق وابسته به سازمان هوا -فضا ،زمستان ۷۹.

مجری پروژه ISO 14000 لاستیک کرمان زمستان ۱۳۷۸

طراحی و راه اندازی آزمایشگاه تهویه صنعتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کاشان ،زمستان ۷۸.

طراحی و راه اندازی آزمایشگاه تهویه صنعتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران ،زمستان ۷۷

طراح و مجری پروژه کنترل آلودگی در شرکت پارس ماکان تابستان ۱۳۷۶

## زمینه های تدریس

کارشناسی ارشد:

طراحی سیستم های کنترل آلودگی هوا -ارزشیابی آلاینده های محیط کار -مدلسازی در بهداشت حرفه ای- روش تحقیق کارشناسی:

مبانی کنترل آلودگی هوا -طراحی تهویه صنعتی-ایمنی صنعتی (ایمنی برق -سیستم های مدیریت یکپارچه دکتری تخصصی:

فناوریهای نوین کنترل آلودگی هوا- توسعه روشهای ارزشیابی آلاینده های هوا -بازار یابی در بهداشت حرفه ای-

## سوابق پژوهشی

### مقالات علمی - پژوهشی (فارسی)

آهنگرپرتوی، نازی. یاراحمدی، رسول. شبی ری، سیدمحمد. غفاری، هادی و امامی میبدی، عل ی. ( ۱۴۰۲ ). طراحی مدل کیفی آموزش اقتصاد چرخشی با رویکرد ۳ ( C مبتنی بر شایستگی) در صنایع کوچک و متوسط، فصلنامه علمی آموزش محیط زیست و توسعه

پای دار، ۱۱ ( ۳ )، ۴۱ - ۶۱

Rasoul Yarahmadi, Mahdi Ghasemkhani, Alireza Mortezafor Sofiani, Mahdi Sepidarkish, Fereshteh Taheri. Comprehension of the safety Signs by Passengers at Subway Stations in Tehran (case study). Iran Occupational Health. 2020 (30 Dec);17:90.

• شهاب محبی ۱\*، رسول یاراحمدی، حسین ابراهیمی ۲ توسعه نرمافزاری هوشمند برای انتخاب و طراحی سیستمهای

تهویه موضعی مبتنی بر زبان برنامه‌نویسی ویژوال بیسیک مجله مهندسی بهداشت حرفه ای دوره ۸ شماره ۴ ۱۴۰۰

Rasoul Yarahmadi, Fereshteh Taheri, Ali Asghar Farshad, Bitah Hedayati, Masoud Motalebi Gh., Roksana Mirkazemi. Ranking Research Priorities in Health, Safety and Environment (HSE). Iran Occupational Health. 2020 (28 Nov);17:33.

Yarahmadi R, Moridi H, Farshad AA, Taheri F. Weighing and prioritizing the eight principles of integrated health, safety, environment and energy management in industries covered by the ministry of industry, mining and trade. Iran Occupational Health. 2020 (23 May);17:11.

Hossein Ebrahimi, Rasoul Yarahmadi, Seyedeh Melika Kharghani Moghadam, Fatemeh Malekpour, Zahra Nasezadeh, Ehsan Taheri, Yousef Mohammadian. Investigating the status of prevention of coronavirus in industries. Iran Occupational Health. 2020 (20 Dec);17:5 Special Issue: Covid-19.

Farideh Golbabaee, Majid Habibi Mohraz, Rasoul Yarahmadi, Asghar Sadighzadeh, Hamzeh Mohammadi, Somayeh Farhang Dehghan. Comparison of Filtration Performance Between Neat and Plasma-Treated PAN / MgO Nanofibers in the Removal of 10 To 1000 Nm Particles. Iran Occupational Health. 2021 (01 Feb);18:4.

Moridi A, Yarahmadi R, Abedi Z. Prioritizing new air pollution (gases and vapors) technologies based on CBA (Cost-Benefit Analysis) method. Iran Occupational Health. 2020 (22 Apr);17:6.

Soqrat Omari Shekaftik, Azadeh Ashtarinezhad, Rasoul Yarahmadi, Masoud Solaymani Dodaran, Farshad H. Shirazi. Relationship between chemical composition and physical State of used nanomaterials in nanotechnology companies with type and prevalence of symptoms of employees of these companies in Tehran, Iran. Iran Occupational Health. 2020 (30 Dec);17:72.

Roohbaksh Bidaei M, Yarahmadi R, Azadfallah M. Effect of surface modification of activated carbon by cold plasma on the adsorption capacity of Rhodamine B. Iran Occupational Health. 2020 (20 Jun);17:15.

رضا یگانه ۱، رسول یاراحمدی ۲\*، ذبیح اله دمیری ۱ بررسی نقش برنامه مداخله ای آموزشی ارگونومی-ایمنی بر بهره

وری کارگران ( گزارش موارد در یک صنعت موتناژ قطعات الکتریکی (۲۱۱- فصلنامه بهداشت و ایمنی کار جلد ۱۰ / شماره ۳ / پاییز ۱۳۹۹ صفحات ۲۰

سحر رشیدی ۱، رسول یاراحمدی ۲\*، سید محمد شبیری ۳، مرتضی منصوریان طراحی و اعتبارسنجی مدل آموزش بهداشت، ایمنی، محی طزیست و انرژی در صنایع معدنی نشریه صنایع معدنی جلد ۲ شماره ۵ سال ۲۰۲۰

Rasoul Yarahmadi, Mahdi Ghasemkhani, Alireza Mortezafor Sofiani, Mahdi Sepidarkish, Fereshteh Taheri. Comprehension of the safety Signs by Passengers at Subway Stations in Tehran (case study). Iran Occupational Health. 2020 (30 Dec);17:90.

Ayub Abdullahzadeh Thani<sup>1</sup>, Rasoul Yarahmadi<sup>2</sup>, Jamileh Abolghasemi<sup>3</sup>, Mehran Firoozbakhsh<sup>4</sup>, Jafar Besharati<sup>5</sup>, Iraj Alimohammadi<sup>6</sup> Prioritization of Noise Control Methods by the Analytical Hierarchy Process (AHP) in a Battery Factory Journal of Occupational Hygiene Engineering Volume 8, Issue 1, Spring 2021, Pages: 65-73

Sahar Rashidi<sup>1,\*</sup>, Rasoul Yarahmadi<sup>2</sup>, Seyed Mohammad Shobeiri<sup>3</sup>, Morteza Mansourian<sup>4</sup> Ranking Key Performance Indicators of Health, Safety, Environment, and Energy Education Using Multi-criteria Decisionmaking Techniques Journal of Occupational Hygiene Engineering Volume 6, Issue 1, Spring 2019, Pages: 26-34

Parvane Beykmohammadloo, Rasoul Yarahmadi, Modification of activated carbon by cold plasma and its effect on the adsorption of toluene Iran Occupational Health. 2019 (Oct-Nov);16(4):1-12.

• سید پوریا فاضلی ۱، یاسر بیافی نژاد ۲، رسوا یاراحمدی ۳\*، گغافاطمه حسینی بررسی کوررنکی اکتسابی

درمیان شاغلین

مواجهه با حلالهای بنزینهای شهر تهران فصلنامه شماره ۱۵ سلامت کار ۱۳۹۷

علی مرادی ۱، خالد رحمانی ۲، رسول یاراحمدی ۳، ابراهیم جعفری پویان ۴ رتب ب دُی شاخص آی کلیدی صلاحیت هدیرای عولیاتی هبت ی بر ر ش چ دُهیاری تاپسیس فازی در دا شگا عل م پششکی ت رأی فصلنامه بیمارستان شماره هفدهم ۱۳۹۷. محمود روحبخش بیدی ۱، محمد آزادفلاح ۲\* و رسول یاراحمدی جذب رنگرودامین B توسط کربن فعال تهیه شده از چوب راش فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران شناسه دیجیتالی (۱۳۹۷) ۲۸۰- جلد ۳۳، شماره ۲، صفحه ۲. رسول یاراحمدی ۱، علی اصغر فرشاد ۲، علی اسرافیلی ۳، سمیه سلیمانی علیار \* بررسی کاربردیپذیری روش تخلیه پلاسمای سرد در حذف کربن مونوکساید هوا با استفاده از گاز پروپان دوره ۱۵ شماره ۴ - ۱۳۹۷. پروین مریدی، علی مرادی، فرشته طاهری، رسول یاراحمدی \*، علی اصغر فرشاد اولویت بندی عوامل موثر بر خطر سوانح رانندگی مبتنی بر تصمیم گیری چند معیاره در پلیس راهنمایی و رانندگی (شهر تهران) دوره ۱۵ شماره ۵ سال ۱۳۹۷

Somayeh Soleimani- Alyar1, Rasoul Yarahmadi2 CO removal using single stage plasma- catalytic hybrid process in laboratory scale Journal of Environmental Studies  
Vol. 44, No. 4, Winter 2018□

- سمیه سلیمانی علیار ۱، رسول یاراحمدی ۲ حذف کربن مونوکساید با استفاده از فرایند تلفیقی پلاسما کاتالیست- تک مرحله ای در مقیاس آزمایشگاهی محیط شناسی، دوره ۴۴، شماره ۴، زمستان ۷۹۳۱، صفحه ۲.
- طالب عسکری پور ۱ - غلامعباس شیرالی ۲ - رسول یاراحمدی ۳ - الهه کاظمی ارزیابی ریسک حریق و تعیین کارایی روشهای حفاظت فعال و غیر فعال در کاهش ریسک حریق در اتاق کنترل یک ساختمان صنعتی فصلنامه بهداشت-ایمنی ج ۸ شماره ۱ سال ۱۳۹۷
- رسول یاراحمدی -محمد رضا وفا -سمیه سلیمانی، نقش مداخله آموزشی اصلاح الگوی نگرش - رفتاری تغذیه سالم بز شاخص بهره وری نیزوی کار ارتقاء سلامت بهداشت و ارتقا سلامت شماره سوم ۱۳۹۷.
- سقراط عمری شکفتیک ۹، سید فرشاد حسینی شیرازی ۶، رسول یاراحمدی ۴، محبوبه رسولی ۵، مسعود سلیمانی بررسی مقدماتی علائم کارکنان شرکتهای نانوفناوری در شهر تهران در سال مجله مهندسی بهداشت حرفهای دوره ۲، شماره ۶، تابستان، صفحات ۶۱ - ۷۰
- سقراط عمری شکفتیک-سید فرشاد حسینی شیرازی - رسول یاراحمدی - محبوبه رسولی - مسعود سلیمانی دودران-آزاده اشتري نژاد، بررسی مقدماتی علائم کارکنان شرکتهای نانوفناوری در شهر تهران در سال ۱۳۹۷، مجله مهندسی بهداشت حرفه ای- دوره ۲، شماره ۶، ۱۳۹۸
- رسول یاراحمدی - علی اصغر فرشاد - علی اسرافیلی - سمیه سلیمانی علیار، بررسی کاربردیپذیری روش تخلیه پلاسمای سرد در حذف کربن مونوکساید هوا با استفاده از گاز پروپان، دو ماهنامه سلامت کار ایران-دوره ۱۵ -شماره ۴ - ۱۳۹۷
- سید پوریا فاضلی - یاسر بیافی نژاد - رسوا یاراحمدی - آغا فاطمه حسینی، بررسی کوررنگی اکتسابی درمیان شاغلین مواجهه با حلالهای BTEX مطالعه موردی پمپ بنزین های شهر تهران، دو ماهنامه سلامت کار ایران-دوره ۱۵ -شماره ۳ - ۱۳۹۷
- پروانه بیک محمدلو- رسول یاراحمدی-حسن اصیلان مهابادی- آزاده اشتري نژاد-مجید اسماعیلی، اصلاح سطحی کربن فعال توسط پلاسمای سرد و تأثیر آن در جذب سطحی بخارات تولوئن، سلامت کار ایران-دوره ۱۶ -شماره ۴ - ۱۳۹۸
- رسول یاراحمدی، سمیه سلیمانی علیار؛ حذف کربن مونوکساید با استفاده از فرایند تلفیقی پلاسما- کاتالیست تک مرحله ای در مقیاس آزمایشگاهی؛ محیط ۱ - ۱۹۹ صفحه ۴، شماره ۴، شناسی، دوره ۱۷
- رسول یاراحمدی، محمود روحبخش؛ تاثیر اصلاح سطح کربن فعال توسط پلاسمای سرد بر ظرفیت جذب رنگ رودامین بی، سلامت کار ایران دوره ۱۷، شماره ۱ - ۳ - ۱۳۹۹)



- سحر رشیدی ، رسول یاراحمدی، محمد شبیری ، مرتضی منصوریان؛شناسایی و رتبه بندی شاخص های کلیدی عملکردی آموزش بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی مبتنی بر روش های تصمیم گیری چند معیاره؛دوره ۶، شماره ۱ -) بهار ۱۳۹۸
- محمود روحبخش بیدی محمد آزادفلاح ، رسول یاراحمدی؛ جذب رنگ رودامین توسط کربن فعال تهیه شده از چوب راش B ، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران،(۱۳۹۷) ( ۲۸۰ - ۲۸۹ ، صفحه ۲، شماره ۳۳ جلد،
- علی مرادی، خالد رحمانی ، رسول یاراحمدی ، ابراهیم جعفری پویان؛رتبه بندی شاخصهای کلیدی صلاحیت مدیرانعملیاتی مبتنی بر شاخصهای چند معیاره ،فصلنامه بیمارستان سال ۱۷ شماره ۲ بهار ۹۲ شماره ۶۴.
- یاراحمدی رسول، وفا محمدرضا، مریدی پروین، یاری پیمان، نجیبی سیده نرجس، سلیمانی علیر سمیه. نقش مداخلهآموزشی اصلاح الگوی نگرش - رفتاری تغذیه سالم بر شاخص بهره وری نیروی کار . بهداشت کار و ارتقاء سلامت. ۱۳۹۷ ؛ ۲ ( ۳ : ) ۲۰۱-۱۹۲
- مریدی پروین، مرادی علی، طاهری فرشته، یاراحمدی رسول، فرشاد علی اصغر. اولویت بندی عوامل موثر بر خطر سوانح رانندگی مبتنی بر تصمیم گیری چند معیاره در پلیس راهنمایی و رانندگی (شهر تهران). سلامت کار ایران. ۱۳۹۷ ؛ ۱۵ ( ۵ : ) ۲۹-۳۱
- فاضلی سید پوریا، لبافی نژاد یاسر، یاراحمدی رسول، حسینی آغافاطمه. بررسی کوررنگی اکتسابی درمیان شاغلین مواجهه با حلال های (BTEX مطالعه موردی پمپ بنزین های شهر تهران). سلامت کار ایران. ۱۳۹۷ ؛ ۱۵ ( ۳ : ) ۷۷-۸۸
- یاراحمدی رسول، فرشاد علی اصغر، اسرافیلی علی، سلیمانی علیر سمیه. بررسی کاربردپذیری روش تخلیه پلاسمای سرد در حذف کربن مونوکساید هوا با استفاده از گاز پروپان. سلامت کار ایران. ۱۳۹۷ ؛ ۱۵ ( ۴ : ) ۵۰-۶۱
- رسول یاراحمدی، سید جمال الدین شاه طاهری، آرش سلحشور؛ تصفیه و حذف ترکیبات آلی فرار (BTX) (بوسیله پلاسمایسرد در مقیاس آزمایشگاهی؛علوم و تکنولوژیهای محیط زیست) ([http://jest.srbiau.ac.ir/article\\_12971.html](http://jest.srbiau.ac.ir/article_12971.html))
- عسکری پور طالب، شیرالی غلامعباس، یار احمدی رسول، کاظمی الهه. ارزیابی ریسک حریق و تعیین کارایی روش های حفاظت فعال و غیر فعال در کاهش ریسک حریق در اتاق کنترل یک ساختمان صنعتی. بهداشت و ایمنی کار . ۱۳۹۷ ؛ ۱۵ ( ۸ : ) ۱۰۲-۹۳
- یاری پیمان، یاراحمدی رسول، خسروی یحیی، آسیوند احسان. ارائه ابعاد حوادث شغلی براساس وابستگی گروه های ریسک و آسیب(مطالعه موردی طی سالهای ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۳ .) (مجله مهندسی بهداشت حرفه ای. ۱۳۹۵ ؛ ۳ ( ۴ : ) ۹-۱
- یاری پیمان، یاراحمدی رسول، خسروی یحیی، صالحی مسعود، کاریزنوی حمید. آرایه الگوهای حوادث شغلی براساس وابستگی گروههای ریسک-آسیب(مطالعه موردی). بهداشت و ایمنی کار . ۱۳۹۶ ؛ ۷ ( ۳ : ) ۲۵۵-۲۶۶
- یاراحمدی رسول، یاری پیمان، خسروی یحیی، صالحی مسعود، کاریزنوی حمید. تحلیل تناظر حوادث شغلی رخ داده در میان کارگران بیمه شده سازمان تامین اجتماعی در یک دوره زمانی ده ساله. سلامت کار ایران. ۱۳۹۶ ؛ ۱۴ ( ۳ : ) ۹۵-۱۰۴
- خادم منیره، فریدبد فرنوش، نوروزی پرویز، رحیمی فروشانی عباس، گنجلی محمد رضا، شاه طاهری سید جمال الدین و رسول یاراحمدی طراحی و توسعه یک حسگر الکتروشیمیایی اصلاح شده با پلیمر قالب مولکولی و نانولوله های کربنی به منظور ارزیابی مواجهات محیطی و شغلی با آفت کش دیکلران. سلامت کار ایران. ۱۳۹۶ ؛ ۱۴ ( ۳ : ) ۱۲-۱
- خادم منیره، فریدبد فرنوش، نوروزی پرویز، رحیمی فروشانی عباس، گنجلی محمد رضا، شاه طاهری سید جمال الدین و رسول یاراحمدی طراحی و ساخت یک سنسور الکتروشیمیایی با ویژگی اندازه گیری دیازینون در پایشهای محیطی و بیولوژیکی. بهداشت و ایمنی کار . ۱۳۹۶ ؛ ۷ ( ۱ : ) ۲۲-۹
- ابراهیمی زهرا، فرشاد علی اصغر، یاراحمدی رسول، خسروی یحیی. بررسی مشکلات ارگونومیکی بیمارستان از دیدگاه تکنولوژی تعامل انسان - سیستم و راهکارهای برای بهبود: یک پژوهش کیفی. سلامت کار ایران. ۱۳۹۶ ؛ ۱۴ ( ۲ : ) ۵۵-۷۱

- یاراحمدی رسول، دمیری ذبیح اله. ارزیابی و شبیه سازی الگوی جریان و پراکنش ذرات با تکنیک CFD در اتاق پاک یک صنعت دارویی. مجله مهندسی بهداشت حرفه ای. ۱۳۹۶؛ ۴ ( ۳ ) : ۸-۱۶
- رسول یاراحمدی، جواد شریفی، ذبیح اله دمیری، ارزیابی پارامترهای عمل کردی اتاق های پاک (مطالعه موردی در یک صنعت) فصلنامه بهداشت و ایمنی کار؛ جلد ۷ شماره ۲ تابستان ۹۶
- دمیری ذبیح اله، یاراحمدی رسول، رشیدی میترا. اعتبار سنجی مدل شبیه سازی الگوی جریان هوا در اتاق های پاک (مطالعه موردی در صنایع دارویی ۱۳۹۴). سلامت کار ایران. ۱۳۹۶؛ ۱۴ ( ۴ ) : ۳۴-۲۵
- دمیری ذبیح اله، یاراحمدی رسول، شریفی جواد. ارزیابی پارامترهای عملکردی در فیلترهای هپا در یک صنعت دارویی (مطالعه موردی ۱۳۹۴). سلامت کار ایران. ۱۳۹۶؛ ۱۴ ( ۲ ) : ۱۵-۲۶
- کاریزنوی حمید، فرشاد علی اصغر، یاراحمدی رسول، خسروی یحیی، یاری پیمان. واکاوی پیامدهای آتشسوزی و انفجار مخازن استوان های ذخیره گاز مایع در یک صنعت منتخب نفت و گاز. سلامت کار ایران. ۱۳۹۶؛ ۱۴ ( ۳ ) : ۳۷-۴۵
- یاری پیمان، یاراحمدی رسول، خسروی یحیی، آسیوند احسان. ارائه ابعاد حوادث شغلی براساس وابستگی گروه های ریسک و آسیب (مطالعه موردی طی سالهای ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۳). مجله مهندسی بهداشت حرفه ای. ۱۳۹۵؛ ۳ ( ۴ ) : ۹-۱
- یار احمدی رسول، برهانی جبلی مریم، تیموری شاهین. بررسی اثربخشی دو روش آموزشی تمرین کار عملی و سخنرانی بر مهارت کارکنان برق کار بر اساس الگوی TIER. سلامت کار ایران. ۱۳۹۵؛ ۱۳ ( ۵ ) : ۳۹-۴۹
- یاراحمدی رسول، گلبابایی فریده، علیپور علیرضا، رشیدی میترا. طراحی و ارزیابی عملکرد سامانه تهویه مکشی موضعی بر روی مشعل جوشکاری. سلامت کار ایران. ۱۳۹۵؛ ۱۳ ( ۴ ) : ۱۲-۲۲
- فرهنگ دهقان سمیه، گلبابایی فریده، مداح بزرگمهر، یاراحمدی رسول، صدیق زاده اصغر. ساخت و بهین سازی نانوالیاف پلی آکریلونیتریل برای کاربرد در فیلتراسیون هوا. سلامت کار ایران. ۱۳۹۵؛ ۱۳ ( ۵ ) : ۱۱-۲۳
- برهانی جبلی مریم، گلبابایی فریده، قربان زاده عطاملک، یاراحمدی رسول. حذف مونوکسیدکربن به روش پلاسمای سرد. سلامت کار ایران. ۱۳۹۵؛ ۱۳ ( ۳ ) : ۱-۱۱
- یاراحمدی رسول، اسرافیلی علی، پنجهلی زهرا، رشیدی میترا، برهانی جبلی مریم، سلحشور آرش. بررسی کیفیت آلایندههای هوا بر د حیوانخانه تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی ایران. سلامت کار ایران. ۱۳۹۵؛ ۱۳ ( ۶ ) : ۳۴-۴۵
- رسول یاراحمدی، کمال اعظم، مصطفی جعفری زاوه، حمید شیرخانلو، فریده گلبابایی، اکرم تبریزی؛ ارزیابی ظرفیت جذب نانوگرافن و نانو گرافن اکساید برای حذف زایلین از هوا و مقایسه آنها با جاذب استاندارد کربن فعال به منظور معرفی جاذب بهینه، فصلنامه بهداشت و ایمنی کار، جلد ۶ شماره ۲ تابستان ۹۵.
- رسول یاراحمدی، مهدی علی گل\*، علی اصغر فرشاد، پریسا ظروف چین تمیزی، ارزیابی ریسک ناشی از مواجهه با نیدل استیک به روش HFMEA در یکی از بیمارستان های بزرگ تهران - تابستان ۹۰، سال دوم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۲.
- غلامعباس شیرالی، رسول یاراحمدی، الهه کاظمی؛ تعیین ریسک حریق با رویکردی مهندسی و ارائه استراتژی های کاربردی حفاظتی در یک نیروگاه حرارتی، دوماهنامه سلامت کار ایران، بهمن و اسفند، دوره ۱۲ شماره ۵. آذر و دی ماه ۹۵
- معصومه احمدی؛ مقداد جورغلامی، باریس مجنونیان، رسول یاراحمدی؛ مقایسه زمان قطع و تراز صدا در قطع درختان راش و ممرز در جنگل خیرو، مجله منابع طبیعی ایران، دوره ۶۸ فشمارة ۴، زمستان ۹۴.
- رسول یاراحمدی، پروین مریدی، فرشته طاهری، فرزانه السادات شاکوهی؛ اولویت بندی شاخصهای مدیریت بهداشت و ایمنی شغلی در صنعت ساخت و ساز مبتنی بر تصمیم گیری چند معیاره؛ دوماهنامه سلامت کار ایران، بهمن و اسفند، ۶ دوره ۱۲ شماره ۶.
- زهرا پنجهلی، علی اکبر اصغری نژاد، حمیرا ابراهیم زاده، مهدی رضوانی، رسول یاراحمدی، سیدجمالالدین شاهطاهری؛

- کاربرد پلیمر قالب یونی به منظور توسعه پایش زیست شناختی کادمیوم در یک صنعت خودروسازی؛ مجله دانشکده بهداشت و انستیتو
- تحقیقات بهداشتی صفحات ۶۹ - ۸۶ : بهار ۱۳۹۴ ،
- زهرا پنجعلی علی اکبر اصغری نژاد، حمیرا ابراهیم زاده ، سید جمال‌الدین شاه‌طاهری رسول یاراحمدی. کاربرد پلیمر قالب یونی
- بمنظور توسعه پایش زیست یونی .مجله دانشکده بهداشت و انستیتو بهداشتی دوره ۱۳ شماره ۱ بهار ۹۴ شماره ۶۹ - ۸۶.
- رسول یاراحمدی، مهدی علیگل\*، علی اصغر فرشاد، پریسا ظروف چین تمیزی، ارزیابی ریسک ناشی از مواجهه با نیدل
- استیک به روش HFMEA در یکی از بیمارستان های بزرگ تهران- تابستان ۹۰، سال دوم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۲ صفحه ۸
- پری شفائی غلامی، پروین نصیری رسول یاراحمدی ، عبدالامیر حمیدی ، رکسانا میر کاظمی، بررسی عملکرد
- پیمانکاران HSE مبتنی بر شاخصهای کلیدی در صنایع پتروشیمی ( یکمطالعه موردی ( ، دو ماهنامه سلامت کار ، دوره ۱۱ ، شماره ۳ ، مرداد و شهریور. ۱۳۹۳.
- رسول یار احمدی، محمد تقدیسی، شیما صدوقی ، وزندهی و رتبه‌بندی شاخصهای عملکرد ایمنی با استفاده از تکنیک
- تصمیمگیری چند شاخصه در شهرداری تهران، دوماهنامه سلامت کار ایران.
- غلامرضا مرادی، اصغر صدیق زاده ، رسول یاراحمدی\*، شهناز باکند، علی اصغر فرشاد، بهزاد رضایی‌فرد، مرضیه علمدار.
- ساخت بسترنانو الیافی به روش الکتروریسی و تعیین کارایی آن در حذف نانواژروسول ها . دوماهنامه سلامت کار ایران دوره ۱۱ شماره ۱
- فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۳ صفحات ۱۱ - ۱.
- رسول یاراحمدی ،مریم برهانی و پروین مریدی ، بررسی نقش فاکتورهای آئرو‌دینامیکی- هندسی سیکلون در حذف ذرات،
- دوماهنامه سلامت کار ایران دوماهنامه سلامت کار ایران دوره ۱۰ ، شماره ۶ ، بهمن و اسفند ۱۳۹۲
- رسول یار احمدی، رضا عباس زاده دیزجی، علی اصغر فرشاد، ارزیابی ریسک فاکتور های مواد شیمیایی در مقیاس نانو به
- روش Control Banding در آزمایشگاه های شیمی، دوماهنامه سلامت کار ایران.
- رسول یاراحمدی، غلامرضا مرادی، اصغر صدیقزاده\*، بهزاد رضایی فرد، علی اصغر فرشاد، شهناز باکند، بهرام سلیمی
- ،مطالعه مشخصات کمی و کیفی ذرات هوابرد پرتوزا در محفظه ایمنی راکتور تحقیقاتی تهران.دوماهنامه سلامت کار ایران دوره ۱۰ شماره ۵، آذر و دی ۱۳۹۲. صفحات ۲۰ - ۱۱.
- رسول یاراحمدی، مهدی علی گل، میثم عیوضلو، شهناز باکند ارزیابی ریسک ناشی از مواجهه با جراحات ناشی از اشیاء تیز
- به روش "تحلیل حالات و اثرات خطا در بین کارکنان ارائه دهنده خدمات بهداشتی-درمانی " یکی از بیمارستان های بزرگ تهران - تابستان ۱۳۹۰ مجله علمی -پژوهشی دانشگاه قم.
- محمدحسین تقدیسی، ریحانه دانشور، جمال احمدپور، بررسی ارتباط بین داشتن معنا ، رسول یار احمدی ، طاهره دهداری
- در زندگی با وضعیت استرس، اضطراب و افسردگی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی ایران در سال ۱۳۹۲ ، فصلنامه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت ایران ، دوره ۱، شماره ۳ پاییز ۱۳۹۲. صفحات ۸۳ - ۹۲
- غلامرضا مرادی، اصغر صدیقزاده، رسول یاراحمدی ، شهناز باکند ، علی اصغر فرشاد، بهزاد رضایی فرد ، سعید موسوی ،
- مهناز صلیحی، بررسی کارایی جمع آوری فیلتر اولیا در ربایش نانو ذرات آئروسولی، دوماهنامه سلامت کار ایران شماره ۱۰ دوره ۲ خرداد و تیرماه ۱۳۹۲ صفحات ۱۰ - ۱.
- معصومه احمدی، مقداد جورغلامی \* ، باریس مجنونیان و رسول یاراحمدی، بررسی فشار کار ناشی از صدا بر کارگران
- جنگل در اثر بینه بری با اره موتوری -مجله علمی-پژوهشی جنگل ایران سال ۵ شماره ۱ بهار ۱۳۹۲ صفحات ۱۰ - ۱.
- رسول یاراحمدی، فاطمه ابارشی ، مهناز صلیحی ، حمید حقانی، بررسی نقش کارایی پاسخ درک شده بر کاهش ریسک



- فاکتورهای ارگونومیک در یکی از صنایع تولیدی شهرستان سبزوار، دوماهنامه سلامت کار ایران شماره ۱۰ دوره ۳ مرداد و شهریور ماه ۱۳۹۲ صفحات ۳۶ - ۲۹.
- غلامرضا مرادی ، رسول یاراحمدی و همکاران ؛ بررسی نقش اندازه ذرات مولد رادیو اکتیو در پراکنش ذرات آلفا و بتا در محفظه ایمنی راکتور تحقیقاتی شهر تهران، مجله سلامت و بهداشت دوره ۳ شماره ۴ زمستان ۱۳۹۱ صفحات ۱۹ - ۷.
- محسن مهدی نیا رسول یاراحمدی و همکاران ارئه یک روش نرم افزاری جهت استفاده ارزیابی ریسک در بهینه سازی اقدامات حفاظتی حریق ساختمان ،مجله سلامت کار ایران ، دوره ۹ شماره ۱ بهار ۱۳۹۱ صفحات ۱۶ - ۹.
- رسول یاراحمدی ، مهدی جلالی ؛ بررسی و ارزیابی ریسک فاکتورهای مربوط به فعالیت دستها با استفاده از روش HAL-TLV در یکی از صنایع خودرو سازی تهران در سال، دوره ۹ شماره ۲ تابستان ۱۳۹۱ صفحات ۲۶ - ۱۹.
- رسول یاراحمدی ، پروین مریدی ؛ ارزیابی و مدیریت ریسک بهداشت ،ایمنی و محیط زیست در سایتهای آزمایشگاهی- تحقیقاتی، فصلنامه بهداشت و ایمنی کار شماره سوم/پیاپی ۳/ بهار ۱۳۹۱ صفحات ۲۷ - ۱۱
- محسن مهدی نیا رسول یاراحمدی و همکاران ؛ ارزیابی ریسک حریق و نقش یک برنامه امداد، تخلیه و مراقبت بر میزان کاهش سطح آن در یک بیمارستان-مجله علمی -پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم -دوره ۵ شماره ۳ - پاییز ۱۳۹۰
- رسول یاراحمدی ، عباس قلی زاده، محمد جواد جعفری ف علیرضا کوهپایی و محسن مهدی نیا ؛بررسی و ارزیابی عملکرد مقررات ملی ساختمان با رویکرد ایمنی حریق در بخشهای بستری یک بیمارستان ،مجله سلامت کار ایران ،بهار ۸۸ ص ۳۶ - ۲۸.
- پروین مریدی ، حسن کریم زادگان پروین نصیری و رسول یاراحمدی ؛بررسی و ارزشیابی جنبه های اقتصادی کنترل صدا در بزرگراه مدرس شهر تهران . فصلنامه علمی -پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست. زمستان ۸۸. صفحات ۵۶۷ - ۵۵۹
- سید باقر مرتضوی ،رسول یاراحمدی، محمدرضا امید خواه، حسن اصیلیان، علی خوانین، پروین مریدی؛ تصفیه اکسید های نیتروژن از هوا توسط ژئولیت ZSM-5 اصلاح شده. علوم و تکنولوژی محیط زیست ، دوره یازدهم، شماره سه، پاییز ۸۸. صفحات ۶۱ - ۷۶.
- رسول یاراحمدی ،سید باقر مرتضوی ، محمدرضا امید خواه ، حسن اصیلیان ،علی خوانین؛ بررسی عوامل موثر در تصفیه اکسیدهای نیتروژن در یک راکتور پلاسمای سرد. فصلنامه علمی -پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست. دوره ۱۱ شماره ۴ زمستان ۸۸ ، صفحه ۴۰ - ۲۵.
- حسن اصیلیان ،علی خوانین ،سید باقر مرتضوی ف سقراط فقیه زاده و رسول یاراحمدی ؛ برسی و ارزیابی زیست محیطی سولفاتهای هوا برد در یک مجتمع پتروشیمی -فصلنامه علمی -پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست .بهار ۸۶ صفحه ۲۲ - ۱۷.
- یاراحمدی رسول ، مرتضوی سید باقر، اصیلیان حسن ، علی خوانین و پروین مریدی ؛ بررسی ارتباط میان انتشار دی اکسید گوگرد و میست اسیدسولفوریک با میزان مواجهه فردی کارکنان یکی از واحد های مجتمع پتروشیمی -مجله علمی و پژوهشی سلامت ایران. بهار ۸۶ جلد دوره ۴ صفحات ۴۳ - ۴۷.

### مقالات علمی - پژوهشی (لاتین)

Rasoul Yarahmadi<sup>3</sup> · Zabiholah Damiri<sup>1</sup> · Mohammad-Mehdi Darvishi<sup>4</sup> · Alireza Alipoor<sup>5</sup> · Reza Pourbabaki<sup>6</sup> · Evaluating Clean Room Performance in the Pharmaceutical Industry: A Numerical and Experimental Investigation Based on ISO 14644-3 Standards Aerosol and Air Quality Research (2026) 26:25

Parvin Moridi<sup>7</sup> · Javad Sharifi<sup>2</sup> · Maryam Borhani Jebeli<sup>8</sup> Maryam Noori<sup>1,2,3</sup> · Reza Sattarpour<sup>4</sup> · Maziar Moradi-Lakeh<sup>5</sup> · Hamid Reza Baradaran Arash Tehrani-Banihashemi<sup>8</sup> · Rasoul Yarahmadi<sup>9</sup> ·

- Mohsen Naghavi The burden of type 2 diabetes attributable to air pollution in Iran at national and provincial level: a review of GBD 2021 findings *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders* (2026) 25:80
- Sobhan Abedi a,b, Somayeh Soleimani-Alyar a,b,e, Behshad Shahi-bayatany a,e, Ahmad Jafari Joneidi a,c,d, Rasoul Yarahmadi Thermal effects, experimental evaluation of evaporative cooling performance and energy efficiency of active botanical biofilter for indoor air treatment *Journal of Building Engineering* 108 (2025) 11295
- Saeed Motesaddi Zarandia, Rasoul Yarahmadi b, Rasul Nasiri c, \*, Mohammad Bayat d, Hossein Nasiri e, Abdollah Aminif, Mohammad Esmaeil Motlagh g, Hassan Rasoulzadeh h *mpact of climate change on adipose-derived stem cells: A molecular and histological study* *The Journal of Climate Change and Health* 22 (2025) 100367
- Somayeh Soleimani-Alyar<sup>1</sup> · Igor Burstyn<sup>2</sup> · Rasoul Yarahmadi<sup>3</sup> · Alireza Alipour<sup>4</sup> Modeling airborne transmission of viral genome using computational fluid dynamics simulation: A case study for SARS-CoV-2 virus *Journal of Environmental Health Science and Engineering* (2025) 23:30
- Maryam Borhani Jebeli,<sup>1</sup> Rasul Nasiri,<sup>2</sup> Golnaz Yarahmadi,<sup>3</sup> Soraya Fazeli,<sup>4</sup> Seyed Poriya Fazeli,<sup>5</sup> Somayeh Soleimani Alyar,<sup>2</sup> Parvaneh Beyk Mohammadloo,<sup>6</sup> Elham Maraghi,<sup>7</sup> and Rasoul Yarahmadi Indoor Air Quality in Tehran's Primary Schools: Seasonal Variations and Impact of External Pollution Sources on Pollutant
- Abbas Beyranvand<sup>1</sup>, Mehdi Ghasemkhani<sup>2</sup>, Niloufar Mesripour<sup>2</sup>, Rasoul Yarahmadi<sup>3\*</sup> and Maryam Soleimani-Alyar<sup>2</sup> Determining the burden of occupational diseases attributed to COVID-19 in healthcare workers *Discover Public Health* (2025) 22:623
- Somayeh Soleimani-Alyar, Rasoul Yarahmadi, Maryam Borhani-Jebeli, The pathogenic burden potential of airborne particles in emanating from the respiratory area of COVID-19 patients (a case study) *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*
- Golnaz Yarahmadi, Farah Bokharaei-Salim, Alireza Alipour, Maryam Soleimani-Alyar, Hamid-Reza Monavari, Mohammad-Mehdi Darvishi & Sara Dalvand Kiarash Abdollahzadeh<sup>1</sup> · Somayeh Soleimani-Alyar<sup>1</sup> · Rasoul Yarahmadi<sup>1</sup> Efficiency evaluation of a lab-scale photoelectric precipitator for particulate matter emission reduction *Journal of Environmental Health Science and Engineering*
- Mehdi Ahmadian<sup>1</sup>, Rasoul Yarahmadi<sup>2,3</sup>, Masoud Salehi<sup>4</sup>, Neda Mehrparvar<sup>1</sup>, Azadeh Ashtarinezhad<sup>5,6</sup> *JOHE, Summer 2024; 13 (3)* Investigation of Heavy Metal Pollution in the Indoor Air of Traditional Coffee Houses in Tehran, Iran (2020) 15
- Roohbakhsh Bidaei , M., Azadfallah, M., Yarahmadi, R., and Goleij, N. (2024). "Production of activated carbon from decayed wood: Surface modification using high-frequency DBD plasma for enhanced Rhodamine B dye adsorption – A kinetic and equilibrium study," *BioResources* 19(4), 9510–9530.
- Sara Dalvand<sup>1</sup>, Rasul Nasiri<sup>2</sup>, Rasoul Yarahmadi<sup>2,3,\*</sup>, Farah Bokharaei Salim<sup>4</sup>, Ali Asghar Farshad<sup>3</sup>, Somayeh Soleimani Alyar<sup>1</sup> Filtration efficiency of medical and community face masks against particles carrying SARS-CoV-2 *Journal of Air Pollution and Health (Autumn 2024); 9(4):467-492*
- S. Soleimani-Alyar<sup>1</sup> · M. Soleimani-Alyar<sup>1</sup> · R. Yarahmadi<sup>2</sup> · P. Beyk-Mohammadloo<sup>1</sup> · P. Fazeli<sup>1</sup>, The study of indoor particulate matter in office buildings based on artificial intelligence, *International Journal of Environmental Science and Technology* 2024
- Hossein Ebrahimi a, Esmaeil Zarei b,c,\*, Marzieh Ansari a, Alireza Nojoumi d, Rasoul Yarahmadi e, A system theory based accident analysis model: STAMP-fuzzy DEMATEL *Safety Science* 173 (2024) 106445

Saeed Motesaddi Zarandi Full Professor , Rasoul Yarahmadi Full Professor , Rasul Nasiri , Mohammad Bayat Senior Research Scientist , Hossein Nasiri Geography and Urban Planning , Abdollah Amini , Mohammad Esmaeil Motlagh Full Professor , Hassan Rasoulzadeh, Impact of Climate Change on Adipose-Derived Stem Cells: A Molecular and Histological Study 2024

Zahra Hassanpour 1, Farshad H Shirazi 2 3, Sara Shokrpour 4, Rasoul Yarahmadi 5, Narges Moghadasi 1, Mehran Vosough 6, Azadeh Ashtarinezhad, The effect of subacute co-exposure to carbon tetrachloride and diclofenac on the liver of male wistar rats Toxicol Ind Health 2023 Jul;39(7):364-373.

Vida Ebrahimi a, Rasoul Yarahmadi b, Masoud Salehi c, Azadeh Ashtarinezhad  
Exposure assessment to BTEX in the air of nail salons in Tehran city, Iran Heliyon 9 (2023) e18195

Sajjad Rostamzadeh, Alireza Abouhossein, Shahram Vosoughi, Saeid Bahramzadeh Gendeshmin & Rasoul Yarahmadi, Stress influence on real-world driving identified by monitoring heart rate variability and morphologic variability of electrocardiogram signals: the case of intercity roads, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics 2023

M. Borhani Jebeli1 · P. Moridi2 · P. Beykmohamadloo3 · R. Yarahmadi4 Adsorption of carbon monoxide on novel and Merck activated carbon treated by dielectric barrier discharge, International Journal of Environmental Science and Technology 2021

Sobhan Abedi a, Rasoul Yarahmadi a,\*, Ali Asghar Farshad b, Nabaa Najjar c, Hossein Ebrahimi a, Somayeh Soleimani-Alyar, Evaluation of the critical parameters on the removal efficiency of a botanical biofilter system, Building and Environment 2022  
16

Rasoul Yarahmadi1 and Somayeh Soleimani-Alyar2 The prediction model of regression for the CO removal from exhaust using plasma- catalyst process, plasma research express2022

R. Yarahmadi1 · S. Soleimani-Alyar2 · M.-M. Darvishi3 Inactivation of airborne SARS-Co-V2 using NTP-UVGI hybrid process International Journal of Environmental Science and Technology2022

Rasoul Yarahmadi Somayeh Soleimani-Alyar1 THE PERFORMANCE ANALYSIS OF HEALTH, SAFETY, ENVIRONMENT, AND ENERGY INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM (HSEE-IMS) USING FUZZY COGNITIVE MAPPING METHOD Vol. 03, No. 4 (2021) 441-452, doi: 10.24874/PES03.04.008

Rasoul Yarahmadi, Somayeh Soleimani-Alyar & Mohammad Reza Vafa, Improving healthy work culture measures using participatory ergonomic interventions International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (2021)

Fatemeh Malekpoura, Hossein Ebrahimib, Rasoul Yarahmadib, Yousef Mohammadinc,\*, Seyed Melika Kharghani Moghadamd and Zahra Soltanpourc Prevention measures and risk factors for COVID-19 in Iranian workplaces Work xx (2021) x–xx DOI:10.3233/WOR-205045

R. Yarahmadi1 · F. Bokharaei-Salim2 · S. Soleimani-Alyar3 · P. Moridi4 · O. Moradi-Moghaddam5 · M. Niakan-Lahiji6 · M.-M. Darvishi7 · S. Golmohammadi4 · S. A. J. Mousavi3 · H. Ebrahimi8 · A. Ashtarinezhad8 · A.-A. Farshad9 · A. Jonidi-Jafari10 · S. J. Kiani11 · S. Garshasbi12 · S. Mehrzadi13, Occupational exposure of health care personnel to SARS-CoV-2 particles in the intensive care unit of Tehran hospital International Journal of Environmental Science and Technology

Jamshid Rahimi1, Kamaladin Abedi2, Hossein Ebrahimi\*3, Rasoul Yarahmadi3, Iraj Alimohammadi4, Shahram Vosoughi4, Seyed Hosein Tabatabaei4, Health Risk Assessment of Asphalt Workers' Exposure to Benzo- $\alpha$ -pyrene JCHR (2021) 11(0), 0-0

Soqrat Omari Shekaftik, Azadeh Ashtarinezhad, Farshad H. Shirazi, AghaFatemeh Hosseini & Rasoul Yarahmadi , Assessing the risk of main activities of nanotechnology companies by the NanoTool method , International Journal

Soqrat Omari Shekaftik & Rasoul Yarahmadi & Nargess Moghadasi & Zhaleh Sedghi Noushabadi & Agha Fatemeh Hosseini & Azadeh Ashtarinezhad, Investigation of recommended good practices to reduce exposure to nanomaterials in nanotechnology laboratories in Tehran, Iran, J Nanopart Res (2020) 22:59

Rasoul Yarahmadi<sup>1</sup> & Somayeh Soleimani-Alyar<sup>2</sup>, A Laboratory Study of Low-Temperature CO Removal from Mobile Exhaust Gas Using In-Plasma Catalysis, Emission Control Science and Technology [https://doi.org/10.1007/s40825-020-00154-](https://doi.org/10.1007/s40825-020-00154-17)

17

Shahram Vosoughi- Mohammad Hossein Chalak- Rasoul Yarahmadi- Jamileh Abolaghasemi-Iraj Alimohammadi-Fakhradin Ahmadi kanrash-Mehran Pourtalari, (2020) Identification, Selection and Prioritization of Key Performance Indicators for the Improvement of Occupational Health (Case Study: An Automotive Company) Journal, VOL, NO: Journal of UOEH. – 42(1)

Soqrat Omari Shekaftik - Azadeh Ashtarinezhad - Farshad H. Shirazi - Agha Fatemeh Hosseini - Rasoul Yarahmadi (2020) Assessing the risk of main activities of nanotechnology companies by the NanoTool method, VOL, NO: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE) - doi.org/10.1080/10803548.2019.1693778

Soqrat Omari Shekaftik - Rasoul Yarahmadi - Nargess Moghadasi - Zhaleh Sedghi Noushabadi – Agha Fatemeh Hosseini-Azadeh Ashtarinezhad, Investigation of recommended good practices to reduce exposure to nanomaterials in nanotechnology laboratories in Tehran, Iran, (2020) VOL, NO: Journal of Nanoparticle Research, 22(3), 59

Rasoul Yarahmadi-Somayeh Soleimani-Alyar, A Laboratory Study of Low-Temperature CO Removal from Mobile Exhaust Gas Using In-Plasma Catalyst, Emission Control Science and Technology (2020)- doi.org/10.1007/s40825-020-00154-2(scopus)

Rasoul Yarahmadi, Hakime Zamani-Badi<sup>1</sup>, Poorya Fazeli<sup>2</sup>, Masoud Motalebi Kashani<sup>3</sup>, Ali Asghar Khajevandi<sup>4</sup>, Occupational Trauma in Industrial and Mining Accidents in Iran during 2016–2017, www.archtrauma.com on Friday, May 31, 2019, IP: 10.232.74.23 (ISI)

M. borhani jebeli [1], p. moridi [2], M. H. Beheshti [3], R. yarahmadi\* [4] A new cyclone design with adjustable inlet angle and external geometry for optimal PM10 removal, International Journal of Environmental Science and Technology- doi.org/10.1007/s13762-02422-3

Rasoul Yarahmadi- Mitra Rashidi- Alireza Alipoor- Parvin Moridi, (2018) Evaluation of Ventilation Performance Parameters for an On-Gun Welding Prototype Journal, VOL, NO: Iranian Occupational Health Association

MORIDI, F. YARAHMADI, R. – ABDOLI-SENJANI, M.– MARJANI, A, ASSESSMENT OF ECONOMIC CONSIDERATIONS FOR AIR POLLUTION CONTROL TECHNOLOGIES, APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH 2018 (ISI).

Mohammad Sharif Hosseini<sup>1</sup> · Hassan Asilian Mahabadi<sup>1</sup> · Rasoul Yarahmadi, Removal of Toluene from Air Using a Cycled Storage-Discharge (CSD) Plasma Catalytic Process, Plasma Chemistry and Plasma Processing 2018 (ISI).

Azam Hosseinzadeh, Seyed Ali Javad-Moosavi, Russel J. Reiterc, Rasoul Yarahmadi, Habib Ghaznavi and Saeed Mehrzadi, Oxidative/nitrosative stress, autophagy and apoptosis as therapeutic targets of melatonin in idiopathic pulmonary fibrosis, EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. 2018 (ISI).

18

Rasoul Yarahmadi<sup>1</sup>, Somayeh Soleimani- Alyar, Green Management as New Approach to Sustainable Health Economics, The Open Access Journal of Resistive Economics (OAJRE), ISSN 2345-4954/ Volume 5, Issue: 1, Number 3, Pages 38-47, Published Online January 20, 2017 (The Open Access)

Farshid Ghorbani Shahnaa, Abdulrahman Bahramia, Iraj Alimohammadib, Rasoul Yarahmadi, Babak Jalehc,



Mastaneh Gandomic, Hossein Ebrahimib,\*,Kamal Ad-Din AbedidaChlorobenzene degeradation by non-thermal plasma combined withEG-TiO<sub>2</sub>/ZnO as a photocatalyst: Effect of photocatalyst on CO<sub>2</sub>selectivity and byproducts reduction, Journal of Hazardous Materials 324 (2017) 544–553. (ISI).

Parvin Moridi, Farideh Atabi, Jafar Nouri, Rasoul Yarahmadi, Selection of optimized air pollutant filtration technologies for petrochemical industries through multiple-attribute decision-making, Journal of Environmental Management 197 (2017) 456-463. (ISI).

Monireh Khadem, Farnoush Faridbod, Parviz Norouzi, Abbas Rahimi Foroushani, Mohammad Reza Ganjali, Seyed Jamaledin Shahtaheri,] and Rasoul Yarahmadi, Modification of Carbon Paste Electrode Based on Molecularly Imprinted Polymer for Electrochemical Determination of Diazinon in Biological and Environmental Samples, Electroanalysis 2017, 28, 1 – 9. (ISI).

T. Askaripoor, GA. Shirali, R. Yarahmadi, E. Kazemi , The Role of the Implementation of National Building Regulations in the Fire Safety Improvement of Industrial Structures. Iranian Journal of Health, Safety & Environment, Vol.3 No.4, Aug 2016,pp.630-634. (PubMed)

Zahra PANJALI, Ali Akbar ASGHARINEZHAD, Homeira EBRAHIMZADEH,Niloofar JALILIAN, Rasoul YARAHMADI, Seyed Jamaledin SHAHTAHERI , A Simple and Fast Method Based on New Magnetic Ion Imprinted Polymer as a Highly Selective Sorbent for Preconcentration and Determination of Cadmium in Environmental Samples.Iran J Public Health, Vol. 45, No.8, Aug 2016, pp.1044-1053. . (PubMed)

C.A haichi<sup>1</sup>, Sh. Bakand, R. Yarahmadi, Evaluation and comparison of job stress among security workers with fixed and shift work schedules in Municipality of Tehran, Int. J. Hum. Capital Urban Manage. 1(3): Summer 2016 . Open Access Journal

Rasoul Yarahmadi, Somayeh Soleymani-Alyar, Sustainable Environmental Economics by Air Pollution Prevention and Control Approach, The Open Access Journal of Resistive Economics (OAJRE)/ 2345-4954/Volume 11, Number 75, Published Online Mar 20, 2016. Open Access Journal

Kamaleddin 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 TiO<sub>2</sub>/GAC, ZnO/GAC, and TiO<sub>2</sub>/ZnO/GAC in a plasma-assisted catalysis system, Journal of Electrostatics,73(2015)80-88. . (ISI)

Kamaladdin Abedi<sup>1,2</sup>, Farshid Ghorbani-Shahna<sup>2,\*</sup>, Abdolrahman Bahrami<sup>2</sup>, Babak Jaleh<sup>3</sup>,Rasoul Yarahmadi, Effect of TiO<sub>2</sub>-ZnO/GAC on by-product distribution of CVOCs

19

decomposition in a NTP-assisted catalysis system, TePcohl.i,s hV oJol.u 1rn7,a lN oof. C1,h e2m01ic5al Technology, 17, 1, 32 — 40(ISI).

Gholamreza Moradi ,Asghar Sadighzadeh, Rasoul Yarahmadi, Leila Omid, Ali Asghar Farshad ,Behzad Rezaei Fard, Characterization of radioactive aerosols in Tehran research reactor containment. Nuclear technology and radiation protection (2015) vol30 no4, pp 280-286 (ISI).

SOMAYEH FARHANG DEGHAN<sup>1</sup>; FARIDEH GOLBABAEI<sup>1</sup>; BOZORGMEHR MADDAH<sup>2</sup>; RASOUL YARAHMADI<sup>3</sup>; ASGHAR SEDIGH ZADEH, Experimental Investigations on Electrospun Mat Production: For Use in High-Performance Air Filters, INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL HYGIENE, IJOH 7: 110-118, 2015 .

Parvin Nassiri, Rasoul Yarahmadi, Pari Shafaei Gholami, Abdolamir Hamidi & Roksana Mirkazemi, Health, Safety, and Environmental Management System Operation in Contracting Companies: A Case Study. Archives of Environmental & Occupational Health. ISSN: 1933-8244 (Print) 2154-4700 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/vaeh20> (ISI)

Yarahmadi R, Moridi P, Roumiani Y. Health, safety and environmental risk management in laboratory fields. Med J



Islam Repub Iran 2016 (12 March). Vol. 30:343. (PubMed)

ALI MORIDI<sup>1</sup>, RASOUL YARAHMADI, ZAHRA ABEDI, Economic evaluation of modern pollution control technologies for gases and vapors by using the Cost Benefit Analysis (CBA), *An Acad Bras Cienc* (2015s) 87 (1).(ISI).

. Pari Shafaei Gholami, Parvin Nassiri, Rasoul Yarahmadi, Abdolamir Hamidi, Roksana Mirkazemi, Assessment of Health Safety and Environment Management System function in contracting companies of one of the petro-chemistry industries in Iran, a case study. *Safety Science* august 2015 Volume 77, page 42-47 .(ISI)

Zahra Panjali, Ali Akbar Asgharinezhad, Homeira Ebrahimzadeh, Sara Karami, Masood Loni, Mehdi Rezvani, Rasoul Yarahmadi, and Seyed Jamaledin Shahtaheri, Development of a selective sorbent based on a magnetic ion imprinted polymer for the preconcentration and FAAS determination of urinary cadmium. *Anal. Methods*, 2015, 7, 3618.(ISI).

Kamaleddin 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 TiO<sub>2</sub>/GAC, ZnO/GAC, and TiO<sub>2</sub>eZnO/GAC in a plasma-assisted catalysis system, *Journal of Electrostatics* 73 (2015) 80-88 (ISI).

Kamaleddin Ebadi, Farshi gorbani, Babak jaleh, abdolrahman bahrami and Rasoul Yarahmadi, Effect of TiO<sub>2</sub>-ZnO/GAC on by-product distribution of CVOCs decomposition in a NTP -assisted catalysis system. *Polish journal of chemical technology*, 17.1.32-2015, 0006 (ISI)

Kamaleddin Ebadi, Farshi gorbani, Babak jaleh, abdolrahman bahrami and Rasoul arahmadi. enhanced performanc on non-thermal plasma coupled whit Tio<sub>2</sub>/GAC for decomposition of  
20  
chlorinated organic compounds: influens of enreach -hydrogen substance *Journal of Environmental Health Science & Engineering* 2014, 12:119 (ISI).

Fatemeh Abareshi, Rasoul Yarahmadi, Mahnaz Solhi, Ergonomic interventions utilized in reducing work-related musculoskeletal disorders and promoting productivity. (ISI-jose)

Marzeieh Eshtiaghi, Rasoul YarAhmadi, & Jafar Nouri, Survey of Environmental Damage Reduction by Considering Industrial Ecology Solid Waste Features in Industrial Parks Using EFMEA & GIS Techniques (Case Study: Eshtehard Industrial Park) . *Universal Journal of Management and Social Sciences* Vol. 4, No.2; February 2014 .

.  
Marzeieh Eshtiaghi, Rasoul Yarahmadi, Jafar nouri, An overview of the importance of the waste management industrial and necessity creation of industrial ecology as environment pollutants reducing in the word and IRAN, Kuwait chapter of Arabian journal of business and management review vol.3.no 7:march 2014 pp.274-277

Rasoul Yarahmadi, A.f Hossieni, A.A.Farshad, Sh.Bakand, P.Moridi, Mehdi Aligol, The Prevalence of Needlestick injuries among health care workers at a hospital in Tehran. *Iranian Journal of Health, Safety & Environment*, 2014, Vol. 1, No. 1, pp.23-29

Rasoul Yarahmadi<sup>1</sup>, Reza Abbaszadeh Dizaji, Ali Asgar Farshad<sup>3</sup>, Fatemeh Teimuri<sup>4</sup>, Mohammad soleimani<sup>5</sup>, Occupational Risk Assessment of Engineered Nanomaterials by Control Banding Method in Chemistry Laboratories, *Journal of American Science* 2013;9(6s) PP 42-47.

Rasoul Yarahmadi<sup>1</sup>, Sayed bager Mortazavi and parvin Moridi, , Development of Air Treatment Technology Using Plasma Method, *International journal of occupational hygiene*, January 2012, Vol. 4 , No. 1 ,27-35

Rasoul Yarahmadi<sup>1</sup> and Shima Sadoughi, Evaluating and prioritizing of performance indices of environment using fuzzy TOPSIS, *Indian Journal of Science and Technology* Vol. 5 No. 5 (May 2012) PP 2713-2719.(ISI)

.  
Shima Sadoughi, Rasoul Yarahmadi, Mohammad Hossein Taghdisi<sup>3</sup> and Yadollah Mehrabi<sup>4</sup> Evaluating and prioritizing of performance indicators of health, safety, and environment using fuzzy TOPSIS, *African Journal of*

Yarahmadi -Rasoul Mortazavi -S .B., Omidkhah\_M, Asiliyan -H. Moridi .P". Examination of the Optimized Conditions for the Conversion of NOX Pollution in DBD plasma reactor ,Iran. J. Chem. Chem. Eng. Vol. 29, No. 1, 2010. (ISI)

### مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره های علمی (فارسی)

- گردهمای آلودگی هوا - صدا پژوهشگاه پلیمر ۱۴۰۴
- گردهمایی و جشن بزرگ سلامت دانشگاه علوم پزشکی ایران دانشگاه ع. پ. ایران سخنرانی ۹۷
- چهارمین کنفرانس بین المللی اقتصاد سبز - "مدیریت سبز راهی نو به سوی اقتصاد سلامت پایدار" پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار ۹۶
- دوازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی کشور - "طراحی و اعتبار سنجی پرسشنامه علائم غیراختصاصی برای کارکنان در معرض مواجهه با نانو مواد" دانشگاه ع. پ. شهید بهشتی ۹۸
- سومین کنفرانس بین المللی اقتصاد سبز - اقتصاد محیط زیست پایدار با رویکرد پیشگیری و کنترل آلودگی هوا دانشگاه جامع علمی و کاربردی ۹۵
- ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا - "مطالعه اثر مواجهه با غلظت های مختلف ترکیبات BTEX و کوررنگی اکتسابی در میان کارگران پمپ بنزین های شهر تهران" دانشگاه صنعتی شریف ۹۶
- ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا - "بررسی تعداد غوطه وری زیر لایه به روش سل-ژل غوطه وری در کارآیی حذف کربن مونوکساید با استفاده از کاتالیست اکسید فلزی مخلوط در دمای پایین" دانشگاه صنعتی شریف ۹۶
- ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا "حذف کربن مونوکساید با استفاده از تخلیه های مانع دی الکتریک پلاسمای سرد" دانشگاه صنعتی شریف ۹۶
- چهارمین همایش مشترک ایمنی نیروهای مسلح و سومین جشنواره امام هادی (ع) (ارزیابی و مدیریت ریسک خای شغلی و زیست محیطی در آزمایشگاه تشخیص طبی ستاد کل نیروهای مسلح ۹۵
- همفکری و اعتلای فرهنگ سلامت و ایمنی کار و سازگاری تولید با مقوله محیط زیست در جهت ارتقاء "HSE استانداردی مرکزی ۲۴ آذر ۱۳۹۴ اولین همایش استانی HSE
- دومین نمایشگاه و همایش بین المللی نقش آفرینی زنان در توسعه پایدار کارآفرینی ، اشتغال زایی " محیط زیست و توسعه پایدار " ریاست جمهوری - معاونت امور زنان و خانواده شهریور ماه ۱۳۹۴
- بررسی جنبه های ارگونومی آلودگی صوتی ایجاد شده بوسیله اره موتوری در اثر بینه بری با اره موتوری در کارگران جنگل. دومین همایش ملی تحقیقاتی منابع طبیعی ایران ۲۷ - ۲۸ فروردین ماه ۱۳۹۳.
- بررسی روش های تصفیه و حذف ترکیبات آلی فرار ( VOCs ) ( با استفاده از تکنولوژی پلازما سرد ) (مطالعه مروری). دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا ۴ - ۵ دیماه ۱۳۹۲ (پوستر)
- مطالعه تجربی توزیع سائز اکتیویته آئروسولها ی طبیعی در محیط داخل راکتور تحقیقاتی شهر تهران . هشتمین همایش سرتاسری بهداشت و ایمنی ۶ - ۴ اردیبهشت ۱۳۹۲ (پوستر)
- تصفیه و حذف اکسید های نیتروژن از هوا توسط فرایند تلفیقی پلازما - شیمیایی هشتمین همایش سرتاسری بهداشت و ایمنی ۶ - ۴ اردیبهشت ۱۳۹۲ (مازندران). (سخنرانی)
- مطالعه مشخصات کمی و کیفی ذرات هوا برد پرتوزا در یک راکتور تحقیقاتی. همایش ملی جریان و آلودگی هوا - ۲۴ - ۲۵ آبان ۱۳۹۱ (دانشگاه تهران،) (سخنرانی)
- طراحی و ارزیابی سامانه تهویه موضعی با رویکرد اقتصادی در فرایند لحیم کاری (یک مطالعه موردی در واحد مونتاژ

- بردهای الکترونیکی ( سومین همایش ملی تهویه صنعتی و بهداشت صنعتی زمستان ۱۳۹۱ دانشگاه شریف . (پوستر)
- بررسی عملکرد راکتور پلاسمای سرد به منظور تصفیه و حذف آلاینده های خروجی خودرو در مقیاس صنعتی . سومین همایش ملی تهویه صنعتی و بهداشت صنعتی زمستان ۱۳۹۱ دانشگاه شریف . (سخرانی)
- بررسی نقش فاکتورهای آئروپنایمیکی - هندسی سیکلون در حذف ذرات . سومین همایش ملی تهویه صنعتی و بهداشت صنعتی زمستان ۱۳۹۱ دانشگاه شریف . (پوستر)
- Propane SCR by Catalysis over Zirconium and Ceria Supported on ZSM-5 for NOX Conversion سمپوزیوم تخصصی ایمنی نانو مواد در انسان و محیط زیست بهمن ماه ۱۳۹۱ (پوستر)
- ارزیابی تکنولوژیهای های پالایش هوا با روش تصمیم گیری چند شاخصه فازی اولین همایش ملی بهداشت حرفه ای و ایمنی ساختمان اسفند ماه ۱۳۹۰ (سخرانی)
- بررسی مشکلات و آسیبهای ناشی از کار در کاردرمانگران و فیزیوتراپیستها--هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - اردیبهشت ۱۳۹۰ (پوستر)
- ارزیابی سطوح ریسک کل در مراکز آزمایشگاهی -تحقیقاتی مطابق روش ISO در یکی از دانشگاههای تهران - هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - اردیبهشت ۱۳۹۰ (پوستر)
- توسعه تکنولوژی تصفیه آلودگی هوا با روش پلاسما -دومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی اسفند ۱۳۸۹ (سخرانی)
- بررسی و ارزیابی زیست محیطی سولفاتهای هوابرد در یک مجتمع پتروشیمی -اولین کنگره آلودگی هوا ایران تابستان ۸۲ چکیده مقالات صفحه ۳۳. (پوستر)
- بررسی ارتباط میان انتشار دی اکسید گوگرد و میست اسیدسولفوریک با میزان مواجهه فردی کارکنان یکی از واحدهای مجتمع اولین کنگره آلودگی هوا ایران . پاییز ۱۳۸۲ چکیده مقالات صفحه ۵۸. (سخرانی)
- بررسی عوامل موثر در تصفیه اکسیدهای نیتروژن در یک راکتور پلاسمای سرد. دوازدهمین کنگره ملی بهداشت محیط ایران پاییز ۱۳۸۸ (سخرانی)
- احیای انتخابی اکسید های نیتروژن با کمک پروپان و بستر کاتالیستی ZSM-5 اصلاح شده با کمک زیرکونیم و سرب. دوازدهمین کنگره ملی بهداشت محیط ایران پاییز ۱۳۸۸ (پوستر)
- مطالعه و ارزیابی روشهای کنترلی XNO توسط ژئولیت های طبیعی -چهارمین همایش بهداشت حرفه ای در همدان . پاییز ۸۲ (پوستر)
- ارزیابی میزان مواجهه با خطرات اسکلتی - عضلانی کارگران با روش QEC در دومین همایش ملی ارگونومی در صنعت و تولید. تابستان ۸۱ (سخرانی)
- . سیستم های ارزیابی ارگونومی در همایش سراسری طب نظامی . زمستان ۷۹ (پوستر)

## مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره های علمی (لاتین)

Survey Of Activated Carbon و International Conference On Applied Research In Sciences Engineering- May 2018  
Modification Methods For Adsorption Volatile Organic Compounds  
3rd nanomedicine and nanosafety conference ۲۰۲۰ و parisconf

Investigating the relationship between occupational exposure to nanomaterials and symptoms of nanotechnology companies employees

Assessing the risk of main activities of nanotechnology و nanomedicine and nanosafety conference ۲۰۲۰ و tehran companies by nano tool method

A, moradi , Rasoul yarahmadi.shanaz bakand Synthesis of nano-fibrous mats using electrospinning method and determining their efficiency for nanoaerosols removal, Iran NanoSafety Congress 2014.

## دستاوردها و افتخارات

- دانشجوی ممتاز (مقطع) PhD مصوب شورای هدایت استعدادهای درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- دانش آموخته رتبه اول مقطع Ph.D بهداشت حرفه ای با معدل ۱۸ / ۱۸ دانشگاه تربیت مدرس ( ۸۷ ).
- پذیرفته شده رتبه اول در مقطع Ph.D بهداشت حرفه ای - دانشگاه تربیت مدرس ( ۸۲ )
- فارغ التحصیل رتبه سوم در مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۶۹ / ۱۷ دانشگاه تربیت مدرس ( ۱۳۸۰ )
- فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی با معدل ۲۴ / ۱۸ دانشگاه علوم پزشکی ایران ( ۷۷ )
- طراحی نرم افزار علمی - کاربردی:
- - طراحی یک نرم افزار در بکارگیری و بهینه سازی اصول طراحی سیستمهای تهویه صنعتی بطور هوشمند .

### ثبت اختراع :

- سیستم تصفیه اکسیدهای نیتروژن از هوا با کمک پلاسمای سرد- اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران .
- اخذ گواهی تایید مالکیت فکری از سازمان پژوهشهای صنعتی ایران
- سیستم تصفیه اکسید های نیتروژن در هوا با کمک ZSM-5 اصلاح شده. اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران .
- اخذ گواهی تایید مالکیت فکری از سازمان پژوهشهای صنعتی ایران
- پکیج تصفیه اکسید های نیتروژن هوا با کمک فرایند تلفیقی پلاسما-شیمیایی . اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی ایران.
- اخذ گواهی تایید مالکیت فکری از سازمان پژوهشهای صنعتی ایران
- سیستم تصفیه آلاینده های هوا برد ( گاز- ذره ) از هوا با کمک پلاسمای سرد (مراحل ساخت نهایی)
- سامانه تخریب کرونا در بخش های بیمارستانی ( ICU )
- نقش فتوالکتریک در حذف ذرات هوا برد pm10
- بررسی گیاه پالایی در حذف ذرات- گازهای VOCs

### تقدیر نامه ها:

- لوح تقدیر بعنوان مجری طرح ارتباط با صنعت برتر در هفته پژوهش سال ۱۴۰۳ دانشگاه ع پ ایران
- لوح تقدیر بعنوان مجری طرح های اثر گذار ( سه طرح ) در سالهای ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳ دانشگاه ع پ ایران
- لوح تقدیر از ریاست دانشگاه علوم پزشکی ایران بعنوان مدیر عامل شرکت دانش بنیان برتر در هفته پژوهش ۱۳۹۷
- لوح تقدیر از وزیر محترم صمت بعنوان مجری طرح جامع HSEE در کشور ۱۳۹۵
- لوح تقدیر از ریاست محترم جمهور بعنوان برگزیده نوزدهمین جشنواره رازی ۲۳ بهمن ۱۳۹۲ " سردبیر اجرایی مجله سلامت کار ایران "

- لوح تقدیر از معاونت پشتیبانی دانشگاه علوم پزشکی ایران در بهار ۱۳۸۹
- لوح تقدیر از نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه تربیت مدرس بعنوان کسب رتبه اول مقطع دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای پاییز ۱۳۸۷ .

- لوح تقدیر از دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه تربیت مدرس بعنوان دانشجوی ممتاز مقطع دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای پاییز ۱۳۸۷ .
- لوح یادبود از معاون آموزشی دانشگاه تربیت مدرس (دانش آموخته رتبه اول مقطع Ph.D بهداشت حرفه ای) پاییز



- . لوح تقدیر از ریاست محترم دانشگاه تربیت مدرس ( پذیرفته شده رتبه اول در مقطع PhD بهداشت حرفه ای ) پاییز

- . لوح تقدیر از ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی ایران (فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی) پاییز ۱۳۷۷

## مهارت‌های تخصصی و فنی

Design and construction of air pollution control system

Design of chemical reactor/plasma DBD reactor/ modeling

Design of power supply (Hi-voltage)-manufacturing and testing.

HSE-MS Implementation in field.

Fluent, Gambit, Fuzzy TOPSIS .Minitab

General Software: MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Tecplot, SPSS

## عضویت‌ها و فعالیت‌های علمی

- عضو کمیته علمی همایش الودگی هوا -صدا ۱۴۰۴ پژوهشگاه پلیمر
- عضو کمیته علمی پنجمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا دانشگاه شریف ۱۳۹۷.
- عضو کمیته علمی چهارمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا دانشگاه شریف ۱۳۹۵.
- عضو کمیته علمی سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا دانشگاه شریف ۱۳۹۳.
- عضو کمیته علمی همایش دو سالانه ارگونومی ایران با همکاری دانشگاه همدان ۱۳۹۳.
- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا دانشگاه شریف ۱۳۹۲
- عضو کمیته علمی اولین همایش ملی بهداشت حرفه ای و ایمنی در کارگاه‌های ساختمانی دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی سومین همایش ملی تهویه صنعتی دانشگاه شریف ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی تهویه صنعتی دانشگاه شریف ۱۳۹۰
- عضو کمیته علمی کنگره شناسایی آسیب‌های اجتماعی ، دانشگاه علوم پزشکی ایران ۱۳۸۹
- عضو کمیته علمی دوازدهمین کنگره علمی بهداشت محیط ایران ۱۳۸۸
- عضو شورای داوران چهارمین جشنواره آسیایی بهداشت خانواده تابستان ۱۳۸۶.
- عضو کمیته علمی و اجرایی همایش ملی ارگونومی در صنعت و تولید آبانماه ۱۳۸۱.

انجمن‌ها

عضو کمیته ایمنی شعلی ستاد نانو ایران از مهر ماه ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶

عضو انجمن بهداشت حرفه ای ایران از ۱۳۸۲ تا کنون

عضو انجمن ارگونومی ایران -عض و هیئت مؤسس ۱۳۸۰.

مجلات

داور مجله علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست از پاییز ۱۳۹۲.  
عضو هیات تحریریه مجله Iranian journal of health, safety and environment از تابستان ۱۳۹۲ تا کنون  
عضو هیات تحریریه مجله علمی - پژوهشی سلامت کار ایران از بهار ۹۲ تا کنون  
داور مجله علمی - پژوهشی سلامت و محیط از زمستان ۱۳۸۹ تا کنون  
داور مجله علمی پژوهشی ایمنی و بهداشت کار از بهار ۱۳۹۰  
داور مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم از بهار ۱۳۹۰

Reviewer of Journal of Contemporary Management from 2/1/2012 to now

Reviewer of Journal of Soil Science and Environmental Management from 5/1/2012 to now

مراکز تحقیقاتی و گروه‌های پژوهشی

رئیس مرکز تحقیقات آلودگی هوا زمستان ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۵  
عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران از بهار ۸۹ لغایت تا کنون.  
عضو شورای پژوهشی گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران از تابستان ۱۳۹۱ لغایت پاییز ۱۳۹۷.  
عضو شورای پژوهشی و معاون پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت کار دانشگاه علوم پزشکی ایران از آبانماه ۱۳۸۹ تا ۱۴۰۰  
عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات ارتقاء ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی از  
فروردین ۱۳۸۸ لغایت یکسال

سایر عضویتها

عضو کمیته برنامه ریزی و ارزشیابی رشته سلامت، ایمنی و محیط زیست وزارت بهداشت از مهرماه ۱۳۹۲ تا کنون  
عضو کمیته آنالیز و تحلیل سئوالات دفتر EDO دانشکده بهداشت از مهرماه ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵  
عضو اصلی کمیته مرور و مهندسی مجدد فعالیتهای مدیریت بهداشت و ایمنی بمدت یکسال از بهار ۱۳۸۰