**خلاصه سوابق آموزشي، پژوهشي و اجرایی**

**پژمان محمدی**



هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

آدرس: گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت ،

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران

تلفن: 33513775-045

آدرس الکترونیکی: pmohammadi64@gmail.com

**سوابق تحصیلی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| سال تحصیل | محل تحصیل | مقطع | رشته |
| *1393-1399* | *دانشگاه علوم پزشکی همدان* | *دکتری تخصصی* | *مهندسی بهداشت حرفه ای* |
| *1391- 1388* | *دانشگاه علوم پزشکی کرمان* | *کارشناسی ارشد* | *مهندسی بهداشت حرفه ای* |
| *1387- 1385* | *دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی* | *کارشناسی* | *مهندسی بهداشت حرفه ای* |

**عناوین پایان نامه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| سال دفاع | مقطع | عنوان پایان نامه |
| *1399* | *دکتری تخصصی* | سنتز و بهینه سازی کمپلکس X-SrTiO3/ rGO جهت حذف فتوکاتالیستی ترکیبات آلی فرار در نور مرئی و تلفیق آن با پلاسمای غیر حرارتی |
| *1391* | *کارشناسی ارشد* | ارزیابی مواجهه ی شغلی با آئروسل های مایعات روان کننده فلز کاری در صنعت مس سرچشمه در سال 1390 |

**امتیازات و جوایز**

|  |  |
| --- | --- |
| سال | امتیاز |
|  |  |

**اختراعات**

|  |  |
| --- | --- |
| سال | عنوان اختراع |
|  |  |

**گرایش و علایق تحقیقاتی**

|  |
| --- |
|  |
| تجهیزات کنترل آلودگی هوا |
| کنترل آلودگی هوا با تکنولوژی پلاسمای غیرگرمایی |
| کنترل آلودگی هوا با کاتالیست / فتوکاتالیست |
| توسعه متدهای نمونه برداری و آنالیز آلاینده های هوا |

**سوابق آموزشی**

|  |  |
| --- | --- |
| سال | سابقه آموزشی |
| *تاکنون- 1399* | هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل |

**دروس تدریس شده**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| محل تدریس | مقطع | عنوان درس |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *طراحی تهویه صنعتی* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *ایمنی حریق* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *ایمنی مواد شیمیایی* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *ایمنی برق* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *ایمنی ماشین آلات* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *ارزیابی و مدیریت ریسک* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *مدیریت صنعتی* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *سیستم های مدیریت ایمنی* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *سیستم اطلاعات جغرافیایی* |
| *دانشگاه علوم پزشکی اردبیل* | *کارشناسی* | *مکانیک جامدات* |

**تالیف یا ترجمه کتاب**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ناشر | نام کتاب | تالیف/ترجمه |
|  |  |  |

**سوابق پژوهشی(مقالات)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| سال | نام نشریه | عنوان مقاله |  |
| 1398 | Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry | Plasma-photocatalytic degradation of gaseous toluene using SrTiO3/rGO as an efficient heterojunction for by-products abatement and synergistic effects | 1 |
| 1398 | International Journal of Environmental Analytical Chemistry | Enhanced photocatalytic activity of hydrothermally synthesised SrTiO3/rGO for gaseous toluene degradation in the air: modelling and process optimisation using response surface methodology | 2 |
| 1395 | Toxicological & Environmental Chemistry | The Toxicology of Silica Nanoparticles: A Review | 3 |
| 1397 | مجله سلامت محیط و کار | بررسی اثر مدت زمان مواجهه با هیپوکسی ناشی از ارتفاع بر سطح  هماتوکریت و هموگلوبین خون شاغلین یک معدن مس در مواجهه متناوب مزمن | 4 |
| 1396 | Annals of Tropical Medicine and Public Health | Factors affecting quality of life and marital satisfaction among married nurses and nursing assistants | 5 |
| 1396 | JOHE | Mental workload and its association with fatigue in operating room personnel of Hamadan hospitals, Iran, 2016 | 6 |
| *1392* | European Online Journal of Natural and Social Sciences | Evaluating Occupational Exposure of Workers for Metallurgy with Alkanol Amines | 7 |
| 2014 | Journal of Community Health Research | Prevalence of Malnutrition in Children 7-12 Years Old in Kerman, 2013 | 8 |

**پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| وضعیت | دانشگاه | نقش | مقطع | عنوان پایان نامه |
|  |  |  |  |  |

**سوابق پژوهشی(طرح های تحقیقاتی)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| وضعیت | سمت | محل تصویب | عنوان طرح |
| *در حال اجرا* | مجری | دانشگاه علوم پزشکی اردبیل | بررسی کارایی حذف فتوکاتالیستی آلاینده تولوئن در هوا توسط نانو فتوکاتالیست اکسید روی و نانوکامپوزیت های پایه گرافنی آن |
| *در حال اجرا* | همکار | دانشگاه علوم پزشکی اردبیل | بررسی مواجهه پرسنل و بیماران با ذرات PM10، PM2.5 و PM1 و اجزا آنها و ارزیابی ریسک سرطانزایی و غیر سرطانزایی آنها از مسیر استنشاقی در بخش های مختلف بیمارستان امام خمینی اردبیل |
| *در حال اجرا* | مجری | دانشگاه علوم پزشکی اردبیل | بررسی مواجهه شغلی با صدا و اثر آن بر کارکنان کارواش شهر اردبیل در سال 1400 |
| *در حال اجرا* | همکار | دانشگاه علوم پزشکی اردبیل | طراحی و ساخت یک پایه ارگونومیک نگهدارنده نمایشگر رایانه |

**سوابق اجرایی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| سال | محل | سابقه کاری |
| *1399- تاکنون* | دانشگاه علوم پزشکی اردبیل | عضو هیئت علمی |
| *از 1399 تا کنون* | دانشگاه علوم پزشکی اردبیل | عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت |

**مهارت و توانمندی**

|  |
| --- |
| توانمندی |
| کنترل آلودگی هوا |
| پلاسمای غیرگرمایی |
| تسلط به نرم افزار ALOHA |
| تسلط به نرم افزار Arc GIS |
|  |