

## بسمه تعالی

### مشخصات فردی:

### نام و نام خانوادگی: الهام رحمان زاده

آدرس محل کار: بجنورد، بلوار شهدای ارکان، جنب سیلوهای گندم، پردیس دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تلفن محل کار: (داخلی ۱۱۸) ۰۵۸-۳۲۲۴۰۵۷۱

شماره موبایل: ۰۹۱۵۵۸۹۴۹۸۹

پست الکترونیک: e.rahmanzadeh@gmail.com

### سوابق پژوهشی:

### ارائه مقالات در کنفرانس های ملی و بین المللی

ردیف	نام کنفرانس	تاریخ	محل برگزاری	نوع شرکت ارائه سخنرانی یا پوستر	اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی و سایرین)
۱	1st International Conference on Occupational Health and Safety in Hospitals and Healthcare Centers	2021	Shiraz	poster	<b>Elham Rahmanzadeh,</b> Fatemeh Khangheytaghi, fatemeh Alizadeh
۲	۴th international conference on environmental health	2021	Yazd	poster	Akram Ghorbanian, Hosein Alidadi, <b>Elham Rahmanzadeh,</b> Faride jamali behnam
۳	چهاردهمین همایش شرق کشور	۱۳۹۹	بجنورد- ایران	سخنرانی برتر	الهام رحمان زاده، مهدی قربانیان، فاطمه علیزاده

۴	یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	۱۳۹۸	تهران- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، اکرم قربانیان، رجبعلی حکم آبادی، فاطمه علیزاده
۵	سومین همایش پژوهشی دانشگاه خراسان شمالی	۱۳۹۵	بجنورد- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، کبری حسینی، زهرا ظهوریان
۶	سومین همایش پژوهشی دانشگاه خراسان شمالی	۱۳۹۵	بجنورد- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، زهرا صفی الحسینی، رضوان قدیمی
۷	سومین همایش پژوهشی دانشگاه خراسان شمالی	۱۳۹۵	بجنورد- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، زهرا مدنی، الناز پاسبان
۸	سومین همایش پژوهشی دانشگاه خراسان شمالی	۱۳۹۵	بجنورد- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، رضوان قدیمی، مهسا نژاد مهدی
۹	سومین همایش پژوهشی دانشگاه خراسان شمالی	۱۳۹۵	بجنورد- ایران	پوستر	طاهره مجید زاده، زهرا مدنی، الهام رحمان زاده
۱۰	هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار	۱۳۹۰	قزوین- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، محمود محمدیان، مهدی قربانیان، اسماعیل قهرمانی
۱۱	اولین سمینار دانشجویی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱۳۸۸	ساری- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، اسماعیل قهرمانی، مریم باقری
۱۲	اولین همایش پژوهشی دانشجویی	۱۳۸۸	ساری- ایران	پوستر	اسماعیل قهرمانی، مهدی قربانیان، دنیا فرهنگی، رضا درزی، الهام رحمان زاده
۱۳	آشنایی با نانوبیوتکنولوژی	۱۳۸۷	ساری- ایران	پوستر	الهام رحمان زاده، مهدی قربانیان، اسماعیل قهرمانی

### مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و بین المللی:

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله/کتابچه	رتبه علمی پژوهشی یا علمی ترویجی یا ...	تاریخ انتشار	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی و سایرین...)
------	-------------	--------------------	--	--------------	---

Hosein Alidadia Akram Ghorbanianb Mahdi Ghorbanianc <b>Elham Rahmanzadehd</b> Nasrin Nemanifarb Marjan Mehrabpour	2018	<b>ISI, Scopus</b>	Desalination and Water Treatment	Evaluation of amoxicillin antibiotic removal by electrocoagulation process from aqueous solutions: optimization through response surface methodology	1
مهدی قربانیان، فاطمه علی‌زاده، <u>الهام رحمان‌زاده</u>	2021			ارزیابی رابطه بین غلظت فلزات سنگین و ظرفیت های ریوی در کارگران جوشکاری آرگون	2
<b>E. Rahmanzadeh,</b> F. Golbabaie , G. R. Moussavi , A. Faghihi zarandi , M. R. Baneshi	2017	<b>ISI</b>	Journal of Health and Safety at Work	Investigation of activated carbon efficiency in hexavalent chromium adsorption from airflow (in persian)	3
Somayeh Rahimi, Mojtaba Emkani, Mahmood Mohamadyan, Mahmood Moosazadeh, Narges Mohamad ،Khanjani Naser Layegh, <b>Elham Rahmanzadeh</b>	2017	علمی پژوهشی	IJOH	Musculoskeletal Disorders and Its Relation with Job Stress in Midwives	4
F. Golbabaie , <b>E. Rahmanzadeh</b> , G. R. Moussavi , A.	2014	<b>ISI</b>	Journal of Health and	Fixed bed adsorption of hexavalent chromium onto natural zeolite	5

Faghihi zarandi , M. R. Baneshi			Safety at Work	from air stream (in persian)	
محمود محمدیان، <u>الهام</u> <u>رحمان زاده</u> ، مهدی قربانیان، اسماعیل قهرمانی	2013	علمی ترویجی	مجله علوم پزشکی زانکو	بررسی غلظت بنزن، تولوئن، اتیل بنزن و گزین (BTEX) در واحد چاپ شرکت کشت و صنعت شمال در سال ۱۳۸۸	6

### ترجمه و تالیف کتاب:

- ۱- کتاب نظام آراستگی محیط کار (تالیف)
- ۲- ده اصل ارگونومی و عوامل انسانی در واکنش‌های ملی (راهنما-ترجمه)

### فعالیت‌های فناوری

- ۱- طراحی و ساخت کوره الکتریکی بخار آب مجهز به سیستم کنترل گرادیان دمایی
- ۲- تولید فراورده طبیعی پاک‌کننده صورت (تونر) بر پایه ساپونین استخراج شده از عصاره ریشه گیاه چوبک (*Acanthophyllum squarrosum*)

### طرح‌های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	تاریخ ارائه	سمت (مجری و همکار)
۱	بررسی غلظت بنزن، تولوئن، گزین و اتیل بنزن در واحد چاپ قوطی در کارخانه کشت و صنعت شمال در سال ۱۳۸۸	۱۳۸۸	مجری
۲	بررسی کارایی کربن فعال و زئولیت در جذب سطحی کروم شش ظرفیتی هوابرد	۱۳۹۱	مجری
۳	بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی و ارتباط آن با استرس شغلی در ماماهاای بیمارستان‌های شهرستان نیشابور در سال ۱۳۹۲	۱۳۹۲	همکار

همکار	۱۳۹۲	بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی به روش ART در سبزی کاران شهرستان نیشابور	۴
همکار	۱۳۹۳	بررسی آگاهی از علم ارگونومی و ارتباط آن با اختلالات اسکلتی عضلانی در فیزیوتراپان شهر شیراز	۵
همکار	۱۳۹۳	بررسی آلودگی صوتی و ارتباط آن با کیفیت خواب پرستاران بیمارستان‌های شهرستان نیشابور	۶
همکار	۱۳۹۳	کاربرد مدل‌سازی چند سطحی چند متغیره در بررسی عوامل تاثیرگذار بر تغییر شاخص‌های اسپرومتری	۷
همکار	۱۳۹۶	جذب سطحی فورفورال از محیط‌های آبی توسط جاذب حاصل از پوست گردو	۸
همکار	۱۳۹۶	مقایسه کارایی جذب سطحی فورفورال از محیط‌های آبی توسط دو نوع جاذب حاصل از هسته انگور یاقوتی و هسته انگور کلاهداری	۹
مجری	۱۳۹۸	سنتز کربن فعال تهیه شده از پوست گردوی اصلاح شده با $\text{NH}_4\text{Cl}$ و $\text{H}_2\text{SO}_4$ و بررسی کارایی آن در حذف گاز آمونیاک از جریان هوا	۱۰
مجری	۱۳۹۸	سنجش غلظت $\text{PM}_{10}$ و $\text{PM}_{2.5}$ موجود در هوای شهر بجنورد و تخمین اثرات بهداشتی ناشی از آن‌ها به کمک نرم افزار Air Q Plus در سال ۱۳۹۹-۱۳۹۸	۱۱
مجری	۱۳۹۹	ارزیابی نقش بار کار ذهنی بر استرس شغلی در بین اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی در سال ۹۹	۱۲
مجری	۱۳۹۹	بررسی رابطه بین اختلالات اسکلتی عضلانی با استرس شغلی و کیفیت خواب در پرستاران بخش‌های مرتبط با کووید ۱۹ بیمارستان‌های مشهد در سال ۹۹	۱۳

مجرى	۱۳۹۹	بررسی پیامدهای روان شناختی ناشی از بیماری کووید ۱۹ بر کارمندان مراکز بهداشت شهرستان بجنورد در سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰	۱۴
------	------	---	----

### تهیه مواد آموزشی:

ردیف	نام مواد آموزشی	تاریخ ایجاد و تکمیل	محل ایجاد	نوع
۱	لمینت های آموزشی سم شناسی به صورت تقویم رومیزی	۱۳۹۸	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی
۲	ماکت دستگاه گاز کروماتوگرافی	۱۳۹۸	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی
۳	لمینت آموزشی بیماری های شغلی	۱۳۹۸	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی
۴	شاسی آموزشی دستگاه GC جذب اتمی	۱۳۹۸	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی
۵	شاسی آموزشی دستگاه HPLC	۱۳۹۸	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی
۶	شاسی آموزشی دستگاه جذب اتمی	۱۳۹۸	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی
۷	لمینت های آموزشی پرتوهای یونساز و غیر یونساز به صورت تقویم رومیزی	۱۳۹۷	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی
۸	کلیپ آموزشی پیشگیری از کرونا در صنایع و کارخانجات	۱۳۹۹	دانشکده بهداشت	کمک آموزشی

### عضویت ها و همکاری ها:

- مسئول برگزاری اولین جشنواره مجازی پروپوزال نویسی کشوری در دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی در سال ۱۳۹۹
- دبیر اجرایی مدرسه تحقیقاتی پاییزه در برگزاری ۱۶ کارگاه علمی پژوهشی با همکاری معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی به صورت کشوری در سال ۱۳۹۹
- دبیر برگزاری اولین نمایشگاه سم شناسی در دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی در سال ۱۳۸۸

- همکاری با بنیاد نخبگان در برگزاری سلسله کارگاه های علمی و پژوهشی در سال ۱۳۹۹
- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- دبیر کمیته ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه
- دبیر برگزاری سلسله وینارهای بهار مهارت پژوهی به صورت کشوری برای محققان و دانشجویان کلیه مقاطع در سال ۱۴۰۰
- همکاری با EDC در برگزاری سلسله وینارهای علمی تخصصی مجازی و کشوری برای دانشجویان کلیه مقاطع تحصیلی در سال ۱۳۹۹
- عضو کمیته دانشجویی مرکز توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مازندران (EDC) از ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸
- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات مرکزی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- عضو کمیته شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- نماینده اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی در کارگروه مشورتی امور فرهنگی و دانشجویی دانشگاه
- دبیر کمیته 5S دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشکده بهداشت
- عضو شورای تجدید نظر انطباطی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- همکاری در برگزاری اردوهای جهادی
- دبیر کمیته راهبری نظام آراستگی محیط کار (5S) معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه
- عضو کمیته علمی همایش بین المللی بهداشت حرفه ای در بیمارستان ها و مراکز بهداشتی در سال ۲۰۲۱
- عضو کمیته علمی چهارمین همایش بین المللی و بیست و سومین همایش ملی بهداشت محیط در سال ۲۰۲۱
- عضو کمیته علمی چهاردهمین همایش دانشجویان شرق کشور در سال ۱۳۹۹
- عضو پنل داوران چهاردهمین همایش دانشجویان شرق کشور در سال ۱۳۹۹
- عضو پنل داوران چهارمین همایش بین المللی و بیست و سومین همایش ملی بهداشت محیط در سال ۲۰۲۱
- عضو پنل داوران سومین همایش دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- عضو انجمن علمی بهداشت حرفه ای ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- همکاری در برگزاری برنامه های هفته سلامت در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- همکاری با استودیو سلامت دانشکده در جهت ارتقاء سلامت و آگاهی مردم در شرایط پاندمی کرونا
- همکاری در برگزاری همایش هفته سلامت و روز جهانی بهداشت
- همکاری در برگزاری جشنواره پروپوزال نویسی حضوری در دانشکده بهداشت
- عضو هیئت تحریریه گاهنامه HSE دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی
- همکاری با مدیریت مفدا

## برگزاری وینارهای کشوری و کارگاه های حضوری:

ردیف	نام کارگاه مجازی/حضوری	ساعت	گروه هدف
۱	سم شناسی فلزات سنگین با تاکید بر جیوه	۴	کارشناسان بهداشت محیط و حرفه ای استان
۲	HSE	۲	دانشجویان سراسر کشور در رشته های ایمنی و بهداشت حرفه ای و بهداشت محیط
۳	کارگاه مدلسازی حوادث فرآیندی به کمک نرم افزار PHAST	۴	دانشجویان بهداشت حرفه ای و محیط سراسر کشور در کلیه مقاطع
۴	نرم افزار DESIGN EXPERT	۲	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۵	تجزیه و تحلیل داده های آزمایشگاهی	۲	دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور در کلیه مقاطع
۶	سامانه کشوری سیب	۲	دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور در کلیه مقاطع
۷	نسخه نویسی	۲	دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور در کلیه مقاطع
۸	نظام آراستگی محیط کار	۸	کارکنان دانشکده بهداشت
۹	سرچ مقدماتی و پیشرفته	۴	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۱۰	نوآوری	۲	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۱۱	ابزار جمع آوری داده ها	۲	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۱۳	پروپوزالنویسی	۱۲	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۱۴	EndNote	۴	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۱۵	SPSS	۴	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۱۶	تکنیک های مقاله خوانی و مقاله نویسی	۲	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع
۱۷	طراحی پوستر	۲	دانشجویان سراسر کشور در کلیه مقاطع