

## خلاصه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



### بهزاد سرانجام

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: ۰۴۵-۳۳۵۱۳۷۷۵

آدرس الکترونیکی: [behzadsaranjam@gmail.com](mailto:behzadsaranjam@gmail.com)

### سوابق تحصیلی

سال تحصیل	محل تحصیل	مقطع	رشته
۱۳۹۰ - ۱۳۹۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت حرفه ای
۱۳۸۸ - ۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی یزد	کارشناسی	مهندسی بهداشت حرفه ای

### عناوین پایان نامه

سال دفاع	مقطع	عنوان پایان نامه
۱۳۹۳	کارشناسی ارشد	ارائه یک روش جدید آنالیز قابل استفاده در کشور برای آئروسول های کوارتز با استفاده از طیف سنجی FTIR

### اختراعات

سال	عنوان اختراع
۱۴۰۱	دستگاه تسکین دهنده درد هموروئید با ایجاد گرمای موضعی

### گرایش و علایق تحقیقاتی

نمونه برداری، ارزیابی و کنترل آلاینده های هوای محیط کار  
ارزیابی و کنترل آلودگی هوا و طراحی سیستم های تهویه صنعتی

## سوابق آموزشی

سال	سابقه آموزشی
تاکنون - ۱۳۹۳	هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

## دروس تدریس شده

عنوان درس	مقطع	واحد	محل تدریس
تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	کارشناسی	۳	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
مبانی کنترل آلودگی هوا	کارشناسی	۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
طراحی تهویه صنعتی	کارشناسی	۳	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
سم شناسی شغلی	کارشناسی	۴	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دینامیک گازها و آئروسول ها	کارشناسی	۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	کارشناسی	۱	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
ایمنی مواد شیمیایی	کارشناسی	۱	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
تنش های حرارتی در محیط کار	کارشناسی	۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	کارشناسی	۱	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
ایمنی مواد شیمیایی	کارشناسی	۱	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
مبانی نمونه برداری از آلاینده های محیط کار	کارشناسی	۳	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

## تالیف یا ترجمه کتاب

تالیف/ترجمه	نام کتاب	ناشر
تالیف	بررسی ۱۰۰ حادثه بزرگ	انتشارات فدک ایساتیس
ترجمه	تکنولوژی آئروسولها	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
ترجمه	تهویه صنعتی ویرایش ۳۰م - جلد ۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
ترجمه	تهویه صنعتی ویرایش ۳۰م - جلد ۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

## سوابق پژوهشی (مقالات)

سال	نمایه	نام نشریه	عنوان مقاله	
۱۳۹۰		فصلنامه علمی تخصصی طب کار	بررسی ارتباط کاهش شنوایی ناشی از صدای صنعت کاشی با سن و سابقه کار	۱
۱۳۹۳		مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها	ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران با مونومر وینیل کلراید در دو صنعت پلاستیک سازی تهران	۲
۱۳۹۵		مجله سلامت محیط و کار	ارزیابی جو ایمنی و بهداشت حرفه ای و عوامل موثر بر آن در کارگاههای کوچک استان اردبیل	۳
۱۳۹۴	ISC EBSCO O	مجله سلامت محیط و کار	بررسی میزان مشکلات و عوامل موثر بر نوبت کاری در پرستاران بیمارستانهای منتخب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۰	۴
۱۳۹۴		مجله سلامت محیط و کار	کاهش صدا با استفاده از اقدامات فنی- مهندسی در واحد جوشکاری یکی از کارخانجات تولید آبگرمکن شهر تهران	۵
۱۳۹۶		مجله سلامت محیط و کار	ارزیابی مواجهه با اشعه فرابنفش و مادون قرمز و تاثیر حفاظ چشمی در کارگران صنعت ذوب فولاد	۶
2017		Journal of Human Reproductive Sciences	An experimental study of the effects of combined exposure to microwave and heat on gene expression and sperm parameters in mice	۷
2017		TANAFOS	Risk Evaluation of Construction Workers' Exposure to Silica Dust and the Possible Lung Function Impairments	۸
۱۳۹۶		مجله سلامت محیط و کار	بررسی ارتباط بین شدت تلاش درک شده با ضربان قلب و دمای عمقی در شرایط آزمایشگاهی برای ارزیابی استرین گرمایی	۹
2019		Building and Environment	Exposure and risk assessment of PAHs in indoor air of waterpipe cafés in Ardebil, Iran	۱۰
2020		Pakistan Journal of Medical and Health Sciences	Hospital Occupational Safety and Health Risk Assessment	۱۱

2020	Scopus	Pakistan Journal of Medical and Health Sciences	Assessment of Health and Safety Hazards in Hospitals using five methods and comparing the results with the FMEA method	۱۲
۱۳۹۹		مجله سلامت و بهداشت	بررسی تاثیر امواج ماکروویو تلفن همراه بر شاخصهای باروری اسپرم (تعداد، تحرک، زنده ماندن و ریخت شناسی) موش سوری	۱۳
2020	Scopus	Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology	The Relationship of General Health Condition with Safety Attitudes and Demographical Specifications in Workers of Car after-Sale Services Workshops Iran 2019	۱۴
2020	ISI	Environmental Monitoring and Assessment	Gamma radiation in the mineral hot springs of Ardabil, Iran: Assessment of Environmental Dose Rate and health risk for swimmers	۱۵
2020		Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences	The Effects of Implementing an Occupational Health and Safety Management System on Functional Indices: A Five-year Study in Casting Industry	۱۶
2020		Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology	The effects of ventilation and building characteristics on indoor air quality in waterpipe cafés	۱۷
۱۴۰۰		مجله سلامت و بهداشت	بررسی وضعیت سلامت عمومی در کارگران نوبتکار تونل سازی تهران با استفاده از پرسشنامه GHQ	۱۸
2021		Environmental Science and Pollution Research	Exposure to BTEX concentration and the related health risk assessment in printing and copying centers	۱۹
2021		Building and Environment	Characteristics and health risk assessment of heavy metals in indoor air of waterpipe cafés	۲۰
2022		Ecotoxicology and Environmental Safety	Urinary concentrations of BTEX in waterpipe smokers and nonsmokers: Investigating the influence of conventional activities and multiple factors	۲۱
2022		Scientific reports	Latent class analysis of occupational accidents patterns among Iranian industry workers	۲۲
				۲۳

### پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره

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

### سوابق پژوهشی (طرح های تحقیقاتی)

عنوان طرح	محل تصویب	سمت	وضعیت
بررسی میزان فلز جیوه در هوای داخل کلینیک های دندان پزشکی شهر اردبیل در سال ۱۴۰۰	علوم پزشکی اردبیل	همکار	در حال اجرا
بررسی مواجهه پرسنل و بیماران با ذرات PM2.5, PM10 و PM1 و اجزا آنها و ارزیابی ریسک سرطانزایی و غیر سرطانزایی آنها از مسیر استنشاقی در بخش های مختلف بیمارستان امام خمینی اردبیل	علوم پزشکی اردبیل	مجری	در حال اجرا
بررسی مواجهه شغلی با صدا و اثر آن بر کارکنان کارواش شهر اردبیل در سال ۱۴۰۰	علوم پزشکی اردبیل	همکار	در حال اجرا
شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی در وظایف کارکنان هوشبری اتاق عمل با استفاده از تکنیک CREAM گسترده	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته
تعیین ارتباط بین دوز اشعه گامای محیطی و شیوع سرطان های گوارش در استان اردبیل در سال ۱۳۹۹	علوم پزشکی اردبیل	همکار	در حال اجرا
بررسی میزان مواجهه افراد با مواد آلی فرار (VOCs) با استفاده از نشانگرهای زیستی در هوای داخل قهوه خانه های شهر اردبیل مقایسه نتایج ۴ روش های ارزیابی ریسک، ردیابی انرژی و آنالیز موانع (ETBA) ، فرآیند مدیریت خطرات و اثرات آنها (HEMP) ، شاخص ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در بیمارستان ها (HOSHRA) و روش فرآیند سلسله مراتبی تجزیه و تحلیل (AHP) با نتایج روش مرسوم FMEA در شناسایی و رتبه بندی ریسک خطرات در بیمارستان های ایران در سال ۱۳۹۸	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته
بررسی میزان مواجهه اعضای هیئت علمی دانشگاه ها با BTEX حین استفاده از مازیک های وایت بورد و ارزیابی ریسک سرطانزایی آنها از مسیر استنشاقی	علوم پزشکی اردبیل	همکار	در حال اجرا
بررسی ارتباط بین وضعیت سلامت عمومی با نگرش ایمنی و مشخصات دموگرافیکی شاغلین کارگاه های خدمات خودرو در شهر اردبیل در سال ۱۳۹۸	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته
بررسی غلظت فلزات سنگین در هوای داخل قهوه خانه های شهر اردبیل	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته

ارزیابی ریسک مواجهه شغلی کارگران صنعت چاپ با ترکیبات BTEX در شهر اردبیل در سال ۱۳۹۸	علوم پزشکی اردبیل	مجری	خاتمه یافته
ارزیابی ریسک ایمنی و بهداشت شغلی در بیمارستان های آموزشی اردبیل با استفاده از شاخص حشرا در سال ۱۳۹۸	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته
بررسی تأثیر استقرار سیستم مدیریتی ISO:45001:2018 بر شاخص های عملکردی ایمنی و بهداشت حرفه ای در صنعت ریخته گری	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته
ارزیابی آهنگ دز گامای محیطی شهرستان های استان اردبیل در سال ۱۳۹۹	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته
بررسی حوادث ناشی از کار استان اردبیل از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷	علوم پزشکی اردبیل	همکار	خاتمه یافته

## سوابق اجرایی

سال	محل	سابقه کاری
۱۳۹۶- تاکنون	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	مدیر گروه رشته مهندسی بهداشت حرفه ای
۱۳۹۹	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو EDO دانشکده بهداشت
از ۱۳۹۵ تا کنون	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده

## مهارت و توانمندی

### توانمندی

تسلط به نرم افزار surfer  
تسلط به نرم افزار Endnote  
تسلط کافی به نرم افزارهای Office  
مشاوره، ارزیابی و طراحی تهویه صنعتی  
آموزش دوره های ایمنی