

خلاصه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



دکتر نورالدین قراری

استادیار 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: ۰۴۵۳۳۵۱۳۷۷۵ داخلی ۲۲۷

آدرس الکترونیکی: noradiningharari@gmail.com

سوابق تحصیلی

سال تحصیل	محل تحصیل	مقطع	رشته
۱۳۹۰ - ۱۳۹۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دکتری تخصصی	مهندسی بهداشت حرفه ای
۱۳۸۳ - ۱۳۸۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت حرفه ای
۱۳۷۹ - ۱۳۸۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	کارشناسی	مهندسی بهداشت حرفه ای

عناوین پایان نامه

سال دفاع	مقطع	عنوان پایان نامه
۱۳۹۶	دکتری تخصصی	تهیه مدلی (CFD) برای پیش بینی اثرات فردی و محیطی تاثیر گذار بر انتقال آلاینده های گازی در اطراف بدن و اعتباربخشی تجربی آن.
۱۳۸۶	کارشناسی ارشد	ارزیابی ریسک در حین حفاری تونل با ماشین حفاری به روش تجزیه و تحلیل حالات شکست و اثرات آن (FMEA) و طراحی تهویه موقت (مطالعه موردی-تونل سرویس البرز)

امتیازات و جوایز

سال	امتیاز
ورودی ۹۰	دانشجوی برتر مقطع دکتری مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

طرح های فناورانه و اختراعات

سال	عنوان طرح فناورانه یا اختراع
۱۴۰۱	دستگاه تسکین دهنده درد هموروئید با ایجاد گرمای موضعی
۱۴۰۰	طراحی و ساخت یک پایه ارگونومیک نگهدارنده نمایشگر رایانه (حوزه تجهیزات پزشکی)
۱۴۰۳	طراحی و ساخت دستگاه تبخیر کننده استن برای آماده سازی نمونه آزبست از هوا

گرایش و علایق تحقیقاتی

عوامل فیزیکی محیط کار (گرما، سرما و رطوبت، صدا و ارتعاش)
طراحی و ارزیابی سیستم های تهویه مطبوع و تهویه صنعتی
مدل سازی و شبیه سازی عددی تهویه مطبوع و تهویه صنعتی
مدل سازی و شبیه سازی عددی مواجهه با آلاینده ها

سوابق آموزشی

سال	سابقه آموزشی
از ۱۴۰۱	هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
۱۳۹۷ - ۱۴۰۱	هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۳۸۸ - ۱۳۹۰	هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
۱۳۹۱ - ۱۳۹۷	مدرس حق التدریس گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

برخی از دروس تدریس شده

عنوان درس	مقطع	محل تدریس
کنترل گرما، سرما و رطوبت	دکتری تخصصی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
معرفی مدل های انتشار آلودگی هوا	دکتری تخصصی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
طراحی سیستم های کنترل گرما، سرما و رطوبت	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
طراحی سیستم های کنترل صدا	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
طراحی سیستم های کنترل ارتعاش	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
کنترل صدا و ارتعاش در محیط کار	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مدل سازی در بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
تنش های حرارتی در محیط کار	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
مکانیک سیالات	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و اردبیل
تهویه صنعتی	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دینامیک گازها و آئروسول ها	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
تهویه در عملیات اطفاء حریق	کارشناسی	مراکز علمی کاربردی
ارتعاش	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
روشنایی در محیط کار	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
صدا در محیط کار	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
بهداشت پر توها	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
آشنایی با روش های کنترل آلودگی هوا	کاردانی	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

تالیف یا ترجمه کتاب

تالیف/ترجمه	نام کتاب	ناشر
ترجمه	مدل های ریاضی برای تخمین مواجهه شغلی با مواد شیمیایی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
ترجمه	تهویه صنعتی - جلد اول	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
ترجمه	تهویه صنعتی - جلد دوم	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
تالیف	فرهنگ اصطلاحات تهویه و دینامیک سیالات محاسباتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
تالیف	ارزیابی کیفیت هوای محیط داخل	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
تالیف	تهویه مطبوع و توزیع جریان جابجایی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دوره ها و کارگاه های آموزشی

نام دوره یا کارگاه	شرکت کنندگان/محل برگزاری	نقش
تهویه صنعتی	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	مدرس
اصول طراحی سیستم های تهویه صنعتی	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	مدرس
ارزیابی سیستم های تهویه صنعتی	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	مدرس
ارزیابی آسایش حرارتی	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	مدرس

مدرس	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	کارگاه مدل سازی با نرم افزار PHAST
مدرس	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	کارگاه مدل سازی با نرم افزار ALOHA
مدرس	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	کارگاه مدل سازی با نرم افزار CFAST
مدرس	کارکنان و مدیران صنایع شیمیایی	تقویت مواجهه با حوادث مواد شیمیایی
مدرس	کارشناسان بهداشت حرفه ای و ایمنی	کارگاه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	دوره پودمانی تربیت مدرس الکترونیکی
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه مقدمات یادگیری الکترونیکی
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه آشنایی با نرم افزار Camtasia
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه تدریس فراتر از تکنیک
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه روش مدیریت کلاس درس
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه مروری بر روش های تدریس با تاکید بر سخنرانی تعاملی
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه مدیریت تغییر و تعارض
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه کاربرد تکنولوژی آموزشی در آموزش پزشکی
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه تبدیل قشر مغزی به ابزار یادگیری
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه روش جستجو در منابع علمی
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه نظام و شاخص های رتبه بندی جهانی
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه آشنایی با آیین نامه های ارتباط با صنعت
شرکت کننده	دانشگاه امیر کبیر	کارگاه Fluent & Gambit
شرکت کننده	سازمان فنی و حرفه ای تهران	کارگاه Auto CAD
شرکت کننده	دانشگاه امیر کبیر	کارگاه Fluent & Gambit
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه بلوپرینت
شرکت کننده	مجتمع فنی تهران	کارگاه GIS پیشرفته
شرکت کننده	سازمان فنی و حرفه ای تهران	کارگاه GIS مقدماتی
شرکت کننده	سازمان فنی و حرفه ای تهران	کارگاه سیستم ارت
شرکت کننده	علوم پزشکی تهران	کارگاه ارزیابی ریسک تماس شغلی با سرطانها
شرکت کننده	علوم پزشکی تهران	کنگره محیط زیست، شغل و سرطان در ایران
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه مبانی HSE
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه مهارت های آنالیز در تحقیقات کیفی
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه معادلات ساختاری
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه مهارت های آنالیز در تحقیقات کیفی
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه آشنایی با نرم افزار Camtasia
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه آشنایی با جزئیات آیین نامه ارتقاء
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه اخلاق در انتشار آثار پژوهشی
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه STATA
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه طراحی و روانسنجی پرسشنامه

شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه معادلات ساختاری
شرکت کننده	علوم پزشکی شهید بهشتی	کارگاه مقاله نویسی به زبان انگلیسی
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه Medical journalism
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه روش تدریس
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه How to Publish & Write
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه دوره تکمیلی مقاله نویسی
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه روش تدریس
شرکت کننده	علوم پزشکی اردبیل	کارگاه مقاله نویسی

سوابق پژوهشی (مقالات)

سال	نام نشریه	عنوان مقاله
2025	Journal of Education and Health Promotion	Utilizing the Finnish method to assessment the dentist's adaptability to physical, environmental, cognitive, and macro-ergonomic features in dental practice: A health promotion approach
2025	Journal of Environmental Health Science and Engineering	Indoor air pollution due to bacterial bioaerosols in beauty salons of Ardabil, Iran: characterization, influencing factors and health risk assessment
2024	Journal of Health	Investigating Biomarkers of Oxidative Stress in Liver, Testis, and Hearing Tissues Following Concurrent Exposure to Cadmium and High Noise Levels
2023	Reviews on Environmental Health	Para-occupational exposure to chemical substances: A systematic review
2023	Iranian Journal of Public Health	The Effects of Heat Stress on Bakery Workers: A Systematic Review
2023	Iranian Journal of Public Health	Systematic survey of changes in oxidative stress parameters in terms of simultaneous exposure to physical and chemical factors
2023	Safety and Health at Work	Occupational Exposure to Physical and Chemical Factors: A Systematic Review of Reproductive Pathophysiological Effects in Women and Men
2022	Journal of Military Medicine	Investigating the prevalence of COVID-19 and its impact on the mental health of the armed forces: A systematic review
2022	Iran Occupational Health	Study of the effect of simultaneous exposure to noise and heat stress on the activity level of biceps and flexor muscles
2021	Koomesh	Effects of co- exposure to heat and psychological stresses on serum levels of testosterone in male rats
2021	Journal of Health and Safety at Work	Study of the Prevalence of COVID-19 Disease and Related Risk Factors in Two Groups of Industries with and without Occupational Health Management Systems
2021	Environmental science and pollution research	Investigating the Effects of Noise on Cardiovascular: A Systematic Review and Meta-Analysis
2020	Journal of loss prevention in the process industries	Development of a scale for assessing the organizations safety performance based fuzzy ANP

2018	Heat and Mass Transfer	Impacts of exhalation flow on microenvironment around the human body under different room temperature
2010	Journal of Environment Health Science & Engineering	Passive Air Sampling survey of Polybrominated Biphenyl Ether in Private Cars: Implication For Sources and Human Exposure
2009	International Journal of Occupational Hygiene	Reliability of a Tunnel Boring Machine
2012	Journal of Health	Appropriate Ventilation System for Control of Methane in Tunnels during Construction (A Case Study: Alborz Tunnel)
2012	Journal of Health	Risk Management and the Effectiveness of the Control Measures in Safety of Rolling Stock of Alborz Tunnel
2010	Journal of Health	Evaluation of Corrosion and Precipitation Potential in Ardebil Drinking Water Distribution System by Using Langelier & Ryznar Indexes
2017	10th National Congress of Occupational Health & Safety	Use of CFD to investigate the effect of air temperature on the microenvironment around the human body
2015	9th National Congress of Occupational Health & Safety	Introducing a new method of analysis that can be used in the country for quartz aerosols using FTIR spectroscopy
2009	8th Iranian Tunnelling Conference	The Risk Assessment of a TBM Using Failure Mode and Effects Method
2022	9th National Congress On air and noise pollution management	Investigating the effects of environmental and occupational noise on cardiovascular diseases: a systematic review and meta-analysis

سوابق پژوهشی (طرح ها)

وضعیت	سمت	محل تصویب	عنوان طرح
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	بررسی کمی سازی سطح ارگونومی محیط کار دندانپزشکان (نور، صدا، گرما و ..) در کلینیک های دندانپزشکی سطح شهر اردبیل
در حال اجرا	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	تعیین غلظت ترکیبات BTEX هوا، ناشی از عملیات جمع آوری، انتقال و دفع پسماند شهر اردبیل: ارزیابی مواجهه، بیومانیوتورینگ و تاثیر آنها بر عملکرد دستگاه تنفسی
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	بررسی غلظت بیوائروسل های باکتریایی در هوای داخل آرایشگاه های زنانه شهر اردبیل: ارزیابی مواجهه و فاکتورهای اثرگذار
در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	بررسی تغییرات اکسیداتیو، پارامترهای اسپرم و تغییرات هیستوپاتولوژی بافت بیضه رت های نر بالغ بدنبال مواجهه توام با صدا و کادمیوم
اتمام یافته	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی نظام مند اثرات مواجهه شغلی با ریسک فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی بر سیستم تولیدمثل انسان
در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیکی، آنزیمی و پارامترهای استرس اکسیداتیو ناشی از مواجهه همزمان با صدا و کادمیوم در بافت کبد رت های نر

در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	نقش راهبردهای تهویه و شرایط جوی محیط داخل در انتقال COVID-19: یک مرور نظام مند
در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی نقش استرس اکسیداتیو در افت شنوایی ناشی از مواجهه توام با تولوئن و تراز صدای بلند در حیوانات موش صرایی نر.
در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی پارامترهای استرس اکسیداتیو و تغییرات هیستوپاتولوژیک ناشی از مواجهه توام با تولوئن و تراز صدای بالا در بافت مغزی رت های نر بالغ
در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی پارامترهای استرس اکسیداتیو و تغییرات هیستوپاتولوژیک ناشی از مواجهه توام با تولوئن و تراز صدای بالا در بافت ریه رت های نر بالغ
در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی اثر صدا روی یادگیری و عملکرد شناختی در گروه های شغلی و غیر شغلی
اتمام یافته	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی اثرات استرس گرمایی بر کارگران نانوایی: یک مطالعه مروری سیستماتیک
در حال اجرا	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی نظام مند و متاآنالیز اثر مواجهه با صدا بر روی استرس اکسیداتیو
اتمام یافته	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی نظام مند و متاآنالیز تاثیر صدا بر بیماری های قلبی و عروقی
اتمام یافته	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی نظام مند پارامترهای استرس اکسیداتیو ناشی از مواجهه همزمان با عوامل عوامل فیزیکی و شیمیایی در محیط کار
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی اثر مواجهه توأم با صدا و استرس گرمایی بر فعالیت ماهیچه ای در مردان
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی اثر مواجهه توأم استرس های گرمایی و روانی بر سطح سرمی هورمون های تستوسترون و کورتیکواسترون موش های صحرایی نر
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بررسی شیوع کووید ۱۹ و تاثیر آن بر سلامت ذهنی نیروهای مسلح : مرور نظام مند
در حال اجرا	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تجزیه و تحلیل پیامد حریق و انفجار در پالایشگاه کرمانشاه با نگاهی بر جانمایی ایمن ایستگاه توقف مونوریل
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تهیه ابزاری برای پیش بینی اثرات عوامل فردی و محیطی بر تراکم آلاینده های گازی در نزدیک بدن انسان
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	ارزیابی ریسک در حین حفاری تونل با ماشین حفاری به روش تجزیه و تحلیل حالات شکست و اثرات آن و طراحی تهویه موقت
اتمام یافته	مجری	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مواجهه فرا شغلی با مواد شیمیایی: یک مطالعه مروری نظام مند

در حال اجرا	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مطالعه رفتار حریق و تجزیه و تحلیل اثر مداخلات پیشنهادی جهت بهبود روند تخلیه اضطراری با استفاده از شبیه سازی کامپیوتری (مطالعه موردی: یکی از بیمارستان های شهر شیراز)
اتمام یافته	همکار	دانشکده بهداشت-دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	ارزیابی اثربخشی عملکرد واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در اپیدمی کووید-۱۹: یک مطالعه مقطعی در بخش های صنعتی

پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره

وضعیت	دانشگاه	نقش	مقطع	عنوان پایان نامه
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	مشاور	دکتری دندانپزشکی	بررسی کمی سازی سطح ارگونومی محیط کار دندانپزشکان (نور، صدا، گرما و ..) در کلینیک های دندانپزشکی سطح شهر اردبیل
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی تغییرات هیستوپاتولوژیکی، آنزیمی و پارامترهای استرس اکسیداتیو ناشی از مواجهه همزمان با صدا و کادمیوم در بافت کبد رت های نر بالغ
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	راهنما	کارشناسی ارشد	بررسی بیومارکرهای استرس اکسیداتیو و تغییرات هیستوپاتولوژیک ناشی از مواجهه همزمان با تولوئن و سرو صدای شدید در بافت ریه رت های نر بالغ
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مشاور	کارشناسی ارشد	بررسی اثر مواجهه توأم استرس های گرمایی و روانی بر سطح سرمی هورمون های تستسترون و کورتیکواسترون موش های صحرایی نر
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مشاور	کارشناسی ارشد	بررسی اثر مواجهه توأم با صدا و استرس گرمایی بر فعالیت ماهیچه ای در مردان
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مشاور	کارشناسی ارشد	بکارگیری رویکرد ذاتا ایمن در طراحی و جانمایی ایستگاه توقف مونوریل شهر کرمانشاه
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مشاور	کارشناسی ارشد	مطالعه رفتار حریق و تجزیه و تحلیل اثر مداخلات پیشنهادی جهت بهبود روند تخلیه اضطراری با استفاده از شبیه سازی کامپیوتری (مطالعه موردی: یکی از بیمارستان های شهر شیراز)
اتمام یافته	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	مشاور	کارشناسی ارشد	ارزیابی ایمنی حریق در تونل توحید تهران با استفاده از نرم افزار مدل تلفیقی انتقال حریق و دود (CFAST)

سوابق اجرایی

سال	محل	سابقه کاری
۱۴۰۴	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	راه اندازی آزمایشگاه آنالیز دستگاهی
۱۴۰۴	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو کمیته تالیف و ترجمه دانشگاه
۱۴۰۴	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو کمیته برنامه ریزی درسی دانشگاه
۱۴۰۴	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو کارگروه ارزیابی و نظارت بر توسعه رشته ها در دانشگاه
۱۴۰۳	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو کمیته های دفتر توسعه آموزش دانشکده بهداشت
۱۴۰۳	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	معاون آموزشی دانشکده بهداشت
۱۴۰۳	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو شورای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
۱۴۰۳	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت
۱۴۰۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	عضو هیات تحریریه مجله سلامت و بهداشت
۱۴۰۲	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	راه اندازی آزمایشگاه آکوستیک
۱۴۰۰	دانشگاه علوم پ ش بهشتی	عضو کمیته برنامه ریزی درسی دانشکده بهداشت و ایمنی
۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	مسئول آزمایشگاه بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت

مهارت و توانمندی

توانمندی ها

طراحی، ارزیابی، مشاوره و آموزش در زمینه سیستم های تهویه صنعتی

- دوره اصول طراحی سیستم های تهویه صنعتی
- دوره ارزیابی سیستم های تهویه صنعتی
- دوره پایش و نگهداری سیستم های تهویه صنعتی
- دوره پایش و نگهداری سیستم های پاک کننده هوا

انجام تحقیقات در حوزه تهویه صنعتی، تهویه مطبوع و ایمنی با دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)

آموزش ایمنی در حوزه مدل سازی پخش و پراکنش آلاینده ها و ایمنی حریق

آموزش مدل سازی پخش گازهای سمی و حریق با نرم افزار ALOHA

آموزش تجزیه و تحلیل حوادث فرایندی (نشت مواد سمی، آتش سوزی و ...) با نرم افزار PHAST

آموزش مدل سازی رشد حریق و انتقال دود با نرم افزار CFAST

آموزش مدل سازی جریان هوا، انتقال حرارت، انتقال آلاینده و آسایش حرارتی در سیستم های تهویه با نرم افزار Airpak

تسلط به نرم افزار AutoCAD

تسلط به نرم افزار GIS (مقدماتی و پیشرفته)

تسلط به نرم افزار GAMBIT 2.4.6

تسلط به نرم افزار Fluent 6.3.26

تسلط به نرم افزار Tec Plot 360 EX

تسلط به نرم افزار Carrier
