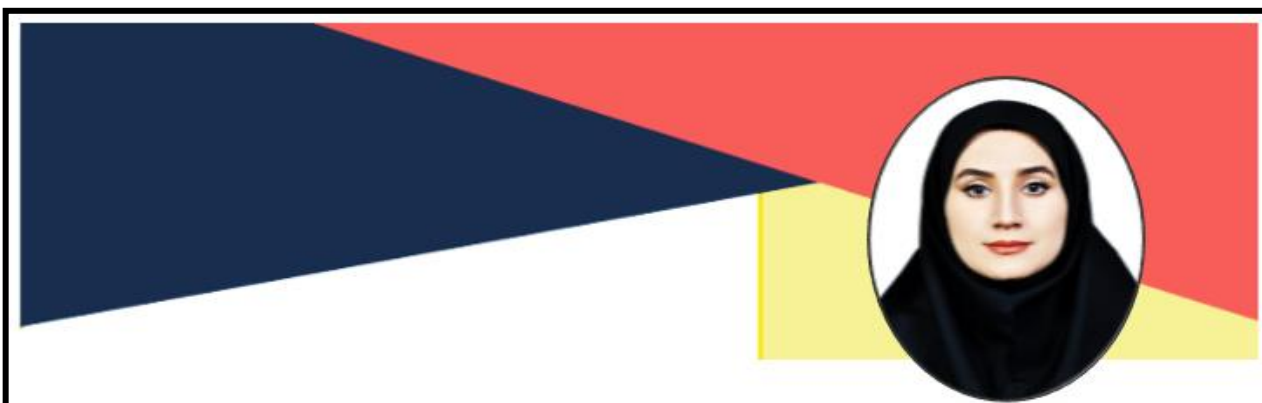


به نام آنکه جان را فکرت آموخت



❖ مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: فرزانه فنائی

تاریخ تولد: ۱۳۷۰/۵/۲۵

مدرک تحصیلی: دکتری مهندسی بهداشت محیط

❖ اطلاعات تماس

farzaneh.fanaei@bums.ac.ir
fanaei۷۰@gmail.com



(+۹۸) ۰۹۳۵۶۱۰۸۵۱۱



۰۵۶-۳۲۳۸۱۶۸۱



استان خراسان جنوبی، بیرجند، دانشگاه علوم پزشکی، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی
بهداشت محیط



❖ سوابق تحصیلی

مقطع	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	معدل	تاریخ فراغت از تحصیل
کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	گناباد	ایران	۱۷/۵۸	۱۳۹۲
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	تهران	ایران	۱۹/۱۳	۱۳۹۴
دکتری تخصصی (Ph.D)	مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه تربیت مدرس	تهران	ایران	۱۸/۹۵	۱۳۹۹

❖ سوابق شغلی

- کارشناس گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال ۱۳۹۲
- عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی بیرجند از اردیبهشت ۱۴۰۰ تا کنون

❖ افتخارات و عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

- کسب رتبه اول در رشته مهندسی بهداشت محیط در دهمین جشنواره آموزشی دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو دفتر استعدادهای درخشان و نخبگان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کسب رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۹/۱۳ در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کسب رتبه اول در مقطع دکتری در بین دانشجویان هم ورودی در دانشگاه تربیت مدرس
- جزء دانشجویان ممتاز دانشگاه تربیت مدرس در مقطع دکتری با معدل ۱۹
- جزء دانشجویان ممتاز دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در مقطع کارشناسی ارشد
- دارای گواهی صلاحیت مدرسی از دانشگاه تربیت مدرس
- دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد با نمره ۲۰ از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دفاع از رساله دکتری با نمره ۲۰ از دانشگاه تربیت مدرس
- دبیر انجمن علمی مهندسی بهداشت محیط دانشگاه تربیت مدرس
- عضو شورای مرکزی انجمن علمی دانشگاه تربیت مدرس
- عضو مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
- عضو شبکه ملی متخصصین HSE پژوهشکده مجازی سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو انجمن علمی آب و فاضلاب ایران
- همکاری با کمیته علمی نهمین، یازدهمین، سیزدهمین و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی کشور در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به عنوان داور
- عضو کمیته علمی اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی
- عضو کمیته علمی نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- داور و عضو هیئت تحریریه دو ماهنامه علمی- تخصصی محیط زیست

❖ فعالیت های آموزشی

الف) دروس تدریس شده

ردیف	نام درس	مقطع	دانشگاه
۱	برنامه ایمنی آب آشامیدنی	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس
۲	برنامه ایمنی آب آشامیدنی	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۳	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۴	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۵	اپیدمیولوژی محیط	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۶	آلودگی های خاک	کارشناسی ارشد مدیریت پسماند	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۷	مدل سازی در بهداشت محیط	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۸	مدیریت مکان های دفن پسماند	کارشناسی ارشد مدیریت پسماند	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۹	اکولوژی محیط	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۱۰	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	کارشناسی/کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۱۱	بهداشت محیط (مواد غذایی، مسکن، هوا، پرتوها)	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

❖ فعالیت های پژوهشی

الف) پایان نامه

ردیف	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	نام استاد راهنما
۱	بررسی وضعیت شاخص های بهداشت محیط مدارس ابتدایی پسرانه گناباد در پاییز ۹۱	کارشناسی	مهندس علی مفیضی
۲	ارزیابی ایمنی سیستم آبرسانی شهر بیرجند با استفاده از برنامه ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت بر مبنای رویکرد مدیریت ریسک	کارشناسی ارشد	دکتر اکبر اسلامی
۳	تصفیه پیشرفته زیستی-آنزیمی خاک های آلوده به ترکیبات نفتی در بیوراکتور دوغابی با تحریک باکتری های تجزیه کننده هیدروکربن های نفتی تولید کننده بیوسورفکتانت توسط پراکسید هیدروژن	دکتری	دکتر سید غلامرضا موسوی

ب) طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	محل اجرا	وضعیت طرح	نوع همکاری
۱	ارزیابی جاری سازی برنامه ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت و مدیریت ریسک در سیستم آبرسانی شهر سرایان	دفتر تحقیقات و فناوری دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	انجام شده	مجری اصلی
۲	ارزیابی ایمنی سیستم آبرسانی شهر بیرجند با استفاده از برنامه ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت بر مبنای رویکرد مدیریت ریسک	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	انجام شده	همکار

۳	تجزیه و حذف استامینوفن موجود در آب آلوده با استفاده از پرسولفات فعال شده با نانو ذرات اکسید منیزیم	مؤسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی ایران	انجام شده	همکار اصلی
۴	ارزیابی ایمنی سیستم آبرسانی شهر تربت جام با استفاده از طرح ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	انجام شده	همکار
۵	تصفیه ی پیشرفته ی زیستی-آنزیمی خاک های آلوده به ترکیبات نفتی در بیوراکتور دوغابی با تحریک باکتری های تجزیه کننده ی هیدروکربن های نفتی تولید کننده ی بیوسورفاکتانت	طرح ویژه معاونت علمی ریاست جمهوری	انجام شده	مجری
۶	شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک یک پارچه سیستم آبرسانی شهر بجنورد از منبع تا مصرف بر اساس برنامه ایمنی آب سازمان جهانی بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی بجنورد	در دست داوری	مجری اصلی
۷	بررسی سطح سواد سلامت مراجعه کنندگان به مراکز جامع سلامت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال ۱۴۰۱	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	در دست داوری	مجری اصلی
۸	سنتز نانوکامپوزیت مغناطیسی $\text{CuFe}_2\text{O}_4/\text{RGO}/\text{Ag}_2\text{S}$ و بررسی کارایی آن در حذف فتوکاتالیستی سیپروفلوکساسین	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	در حال انجام	مجری
۹	بررسی کارایی فرآیند فتوکاتالیستی شبه فنتون هتروژنوس در حذف آنتی بیوتیک تتراسایکلین با استفاده از نانوکامپوزیت مغناطیسی پوشش یافته با سولفید مس در حضور نور فرابنفش	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	آرشیو پیش پروپوزال	همکار

۱۰	ارزیابی کمیت پسماند تولیدی در دانشگاه علوم پزشکی بیرجند و بررسی قابلیت بازیافت آن در سال ۱۴۰۲	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	در حال انجام	استاد راهنما
۱۱	سنتز نانوکامپوزیت پاراتولون سولفونیک اسید داپ شده بر نانوصفحه کربن نیتريد گرافیتی کوپل شده با پلی پیرول و بررسی کارایی آن در حذف فوتوکاتالیستی کروم از محلول های آبی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	در حال انجام	مجری

ج) مقالات ارائه شده در همایش ها

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	مکان برگزاری	زمان برگزاری
۱	ارزیابی ایمنی سیستم آبرسانی شهر بیرجند با استفاده از برنامه ایمنی آب (WSP) سازمان جهانی بهداشت	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۵
۲	اثرات بهداشتی و رفتار شناسی زیست محیطی پرکلرات	هشتمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۴
۳	برنامه ایمنی آب، راهبردی مفید برای مدیریت گام به گام خطر در سیستم های آبرسانی	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۵
۴	اثرات بهداشتی و رفتار شناسی زیست محیطی پرکلرات	یازدهمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۴
۵	بررسی تجمع زیستی کروم موجود در خاک در بدن کرم های خاکی ایزینیا فوئتیدا	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۷

۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	ارزیابی ریسک و آنالیز خطرات مهم در سیستم آبرسانی با استفاده از برنامه ایمنی آب و ماتریس امتیازدهی ریسک سازمان جهانی بهداشت (WHO)	۶
۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	مقایسه کارایی فرآیند ازن زنی کاتالیستی در حذف رنگ راکتیو بلاک ۵ با استفاده از نانوکاتالیست های FeNO_3 و MgO	۷
۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دوازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	تجزیه پیشرفته کاتالیستی استامینوفن موجود در آب آلوده با استفاده از پرسولفات فعال شده توسط نانوذرات اکسید منیزیم	۸
۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دوازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته VUV/Fe^{+2} در حذف ترکیب دارویی متفورمین از آب های آلوده	۹
۱۳۹۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بیست و دومین همایش ملی بهداشت محیط	کاربرد عملی برنامه ایمنی آب آشامیدنی سازمان جهانی بهداشت در سیستم های آبرسانی (مطالعه موردی: شهرستان تربت جام)	۱۰
۱۴۰۰	دانشگاه بیرجند	اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست	مروری بر آلودگی خاک و روش های پاکسازی آن	۱۱
۱۴۰۰	دانشگاه بیرجند	اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست	بررسی کارایی نانوکامپوزیت کربن فعال مغناطیسی پوشش یافته با CuS در جذب تتراسایکلین از محلول های آبی	۱۲

۱۴۰۰	دانشگاه بیرجند	اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست	حذف فتوکاتالیستی مترونیدازول با استفاده از نانوکامپوزیت جدید مغناطیسی تحت $\text{Feni}^3/\text{Chitozan}/\text{BiOI}$ تابش نور خورشید شبیه سازی شده (مطالعه مکانیسم، محصولات حد واسط، سینتیک و قدرت احیا)	۱۳
۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	پنجمین همایش بین المللی و بیست و چهارمین همایش ملی بهداشت محیط	شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک یک پارچه سیستم آبرسانی از منبع تا مصرف بر اساس برنامه ایمنی آب سازمان جهانی بهداشت	۱۴
۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	پنجمین همایش بین المللی و بیست و چهارمین همایش ملی بهداشت محیط	بررسی حذف فتوکاتالیستی پنتاکلروفل با استفاده از نانوذرات $\text{FeNi}^3/\text{SiO}_2/\text{ZnO}$ در حضور نور خورشید شبیه سازی شده از محلول های آبی	۱۵
۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	بررسی آلودگی فلزات سنگین در خاک اطراف محل های دفن پسماند در ایران (مطالعه مروری)	۱۶
۱۴۰۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	بررسی آلودگی میکروپلاستیک ها در اکوسیستم های خاکی (مطالعه مروری)	۱۷
۱۴۰۱	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	بیست و سومین کنگره ملی سالیانه و نهمین کنگره بین المللی پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی	بررسی کارایی فرآیند فتوکاتالیستی شبه فنتون هتروژنوس در حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول با استفاده از نانوکامپوزیت مغناطیسی $\text{FeNi}^3/\text{SiO}_2/\text{CuS}$	۱۸

۱۹	بررسی کارایی فرآیند فتوکاتالیستی شبه فنتون هتروژنوس در حذف آنتی بیوتیک تتراسایکلین با استفاده از نانوکامپوزیت مغناطیسی	اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوریهای جدید در مدیریت آب	دانشگاه بیرجند	۱۴۰۱
۲۰	سنتز سبز و مشخصه یابی نانوکامپوزیت مغناطیسی $\text{MnFe}_2\text{O}_4/\text{ZIF-8}$ و بررسی کارایی آن در حذف فتوکاتالیستی تتراسایکلین از منابع آبی	اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوریهای جدید در مدیریت آب	دانشگاه بیرجند	۱۴۰۱
۲۱	مروری بر فناوری های نوین تصفیه آب با تاکید بر فرآیندهای حرارتی و غشایی	اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوریهای جدید در مدیریت آب	دانشگاه بیرجند	۱۴۰۱
۲۲	مروری بر کاربرد و استفاده ی مجدد از فاضلاب نیشکر (ویناس) در فرآیند تولید و افزایش کیفیت کمپوست	اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوریهای جدید در مدیریت آب	دانشگاه بیرجند	۱۴۰۱

(د) مقالات منتشر شده در مجلات

ردیف	عنوان	نام مجله	سال چاپ	وضعیت
۱	The enhanced catalytic potential of sulfur-doped MgO (S-MgO) nanoparticles in activation of peroxysulfates for advanced oxidation of acetaminophen	Chemical Engineering Journal	۲۰۱۹	چاپ شده
۲	Assessment of Safety in Drinking Water Supply System of Birjand City Using World Health Organization's Water Safety Plan (WSP)	Environmental Health Engineering and Management	۲۰۱۷	چاپ شده
۳	Assessment of Water Safety Plan (WSP) Implementation and Risk Management in Sarayan City	Zanko Journal of Medical Sciences	۲۰۱۷	چاپ شده
۴	Safety Assessment of Zanjan Drinking Water System Using Water Safety Plan	Journal of Human, Environment and Health Promotion	۲۰۱۷	چاپ شده
۵	Assessing safety of supply and distribution management of drinking water in Torbat Jam using WSP-QA TOOL software	Journal of Research in Environmental Health	۲۰۱۹	چاپ شده
۶	Shedding light on the catalytic synergies between Fe(II) and PMS in vacuum UV (VUV/Fe/PMS) photoreactors for accelerated elimination of pharmaceuticals: The case of metformin	Chemical Engineering Journal	۲۰۲۰	چاپ شده
۷	Enhanced treatment of the oil contaminated soil using biosurfactant-assisted washing operation combined with H ₂ O ₂ -stimulated biotreatment of the effluent	Journal of Environmental Management	۲۰۲۰	چاپ شده

چاپ شده	۲۰۲۱	Environmental Health Engineering and Management	Accomplishment of water safety plan using quality assurance tool in ۲۰۲۰-۲۰۲۱: A case study in a western city of Gilan province, Iran	۸
چاپ شده	۲۰۲۲	Biomass Conversion and Biorefinery	Optimization of parameters affecting the hydrothermal carbonization of wastewater treatment plant sewage sludge	۹
در دست داوری	۲۰۲۲		Enhanced-bioremediation of the petroleum-contaminated soils in the slurry bioreactor by H ₂ O ₂ -stimulation of the oil-degrading/biosurfactant-generating bacteria: Performance evaluation and bacterial metagenomics	۱۰
چاپ شده	۲۰۲۳	Desalination and Water Treatment	Hazard identification and integrated risk assessment of drinking water supply system from catchment to consumer based on the World Health Organization's Water Safety Plan	۱۱
چاپ شده	۲۰۲۳	Catalysis Communications	Green construction of magnetic MnFe ₂ O ₄ /ZIF-8 nanocomposite utilizing extract of Melissa officinalis plant for the photodegradation of tetracycline under UV illumination	۱۲
چاپ شده	۱۴۰۲	مجله علوم مراقبتی نظامی	سنتز سبز نانوذره مغناطیسی MnFe ₂ O ₄ و بررسی کارایی آن در فرایند حذف فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک تتراسایکلین: الگویی مؤثر جهت تصفیه فاضلاب صنایع داروسازی نظامی	۱۳
چاپ شده	۲۰۲۴	Avicenna Journal of Environmental Health Engineering	Investigation of Heavy Metals Contamination in the Soil of Landfill Sites of Iran: A Systematic Review	۱۴

(ه) شرکت در همایش ها

ردیف	عنوان همایش	محل برگزاری	سال برگزاری
۱	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۵
۲	دهمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۳
۳	اولین سمینار ارتقاء سلامت محیط کار	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۴
۴	یازدهمین همایش سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۴
۵	سومین همایش کشوری پژوهش در توسعه سلامت	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۳۹۲
۶	اولین نشست تخصصی سلامت ایمنی و محیط زیست (HSE) با موضوع بررسی چالش های HSE کشور	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۳
۷	هشتمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۴
۸	اولین همایش بین المللی و نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۵
۹	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۷
۱۰	دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار سلامت	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۷
۱۱	دوازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۸
۱۲	بیست و دومین همایش ملی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۸

۱۳	سیزدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۹
۱۴	چهارمین همایش بین المللی و بیست و سومین همایش ملی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۱۳۹۹
۱۵	اولین سمینار ملی لاستیک و محیط زیست	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱۴۰۰
۱۶	اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست	دانشگاه بیرجند	۱۴۰۰
۱۷	پنجمین همایش بین المللی و بیست و چهارمین همایش ملی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱۴۰۰
۱۸	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۴۰۰

(و) همکاری در همایش ها

ردیف	عنوان همایش	محل برگزاری	سمت	سال برگزاری
۱	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	داور و عضو کمیته علمی	۱۳۹۵
۲	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	داور	۱۳۹۷
۳	سیزدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	داور	۱۳۹۹
۴	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	داور و عضو کمیته علمی	۱۴۰۰

ز) شرکت در کارگاه ها و دوره های آموزشی

ردیف	عنوان کارگاه / دوره آموزشی	محل برگزاری	سال برگزاری
۱	آموزش مقدماتی نرم افزار SPSS	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۳
۲	مقاله نویسی به زبان فارسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۳
۳	مقاله نویسی انگلیسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۴
۴	ارزیابی خطر سلامت ناشی از مواجهه با آلاینده های محیطی سرطان زا	پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۴
۵	پایش بیولوژیک آلاینده های هوا	پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۴
۶	اخلاق در پژوهش	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶
۷	کارگاه آموزشی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶
۸	مدیریت پسماندهای آزمایشگاهی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶
۹	مقاله نویسی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۸
۱۰	راهکارهای موثر برای ارائه مقالات به صورت پوستر و سخنرانی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۹۸

۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	کار آفرینی	۱۱
۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	سمپوزیوم چالش های بازرسی کار	۱۲
۱۳۹۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بی خطر سازی پسماندهای آزمایشگاهی	۱۳
۱۳۹۹	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	نرم افزار Air Q ⁺	۱۴
۱۳۹۴	پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران	شرکت در برنامه های حضوری آموزش مداوم جامعه پزشکی	۱۵
۱۳۸۸	مرکز آموزش فنی و حرفه ای گناباد	ICDL	۱۶
۱۳۸۲	آموزشگاه علوم رایانه شهید آوینی بیرجند	آموزش رایانه (اپراتوری مقدماتی)	۱۷
۱۳۹۸	دانشگاه تربیت مدرس	مقاله نویسی انگلیسی	۱۸
۱۳۹۸	پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس	کارگاه آموزش نرم افزار MATLAB	۱۹
۱۳۹۹	پژوهشکده محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس	ارزیابی ریسک سلامت و اکولوژیکی آلاینده های زیست محیطی	۲۰
۱۳۹۹	دانشگاه تربیت مدرس	سرچ پیشرفته	۲۱
۱۳۹۹	پژوهشکده محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس	کارگاه آموزشی طراحی آزمایش	۲۲
۱۳۹۹	دانشگاه علوم پزشکی ایران	مدیریت پسماند در شرایط اپیدمی	۲۳

۲۴	چگونگی ارسال مقالات به مجلات داخلی و خارجی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳۹۹
۲۵	جستجوی مجلات برای سابمیت مقاله	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۹
۲۶	تحلیل داده به وسیله نرم افزار Graph-Pad prism	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۹
۲۷	جست و جو در پایگاه های الکترونیکی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۲۸	ارزیابی ریسک در پروژه ها	نمایشگاه تخصصی بهداشت، ایمنی، محیط زیست، انرژی	۱۴۰۰
۲۹	مقاله خوانی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۳۰	پروپوزال نویسی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۳۱	مندلی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۳۲	مندلی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۴۰۰
۳۳	مقاله نویسی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۳۴	EndNote	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۳۵	Submit مقالات علوم پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۳۶	مرور سیستماتیک	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰
۳۷	متاآنالیز	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱۴۰۰

۳۸	مرور سیستماتیک و متاآنالیز	دانشگاه علوم پزشکی آبادان	۱۴۰۰
۳۹	آشنایی با مطالعات نسل سوم (مروری، سیستماتیک و متاآنالیز)	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۰
۴۰	آشنایی با مبانی مطالعات مرور سیستماتیک	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۱۴۰۰
۴۱	انتخاب ژورنال مناسب برای چاپ مقاله	دانشگاه علوم پزشکی آبادان	۱۴۰۰
۴۲	پاسخ به داوری مقالات	دانشگاه علوم پزشکی آبادان	۱۴۰۰
۴۳	برنامه ایمنی آب	نمایشگاه تخصصی بهداشت، ایمنی، محیط زیست، انرژی	۱۴۰۰
۴۴	جست و جو در پایگاه اطلاعاتی Scopus	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۱۴۰۰
۴۵	رزومه نویسی و مصاحبه شغلی	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱۴۰۰
۴۶	مهندسی ارائه	دانشگاه علوم پزشکی گناباد (new.researcherry)	۱۴۰۰
۴۷	اوتوکد	انجمن علمی کشوری بهداشت محیط	۱۴۰۰
۴۸	مدیریت پسماند با رویکرد سبز در بیمارستان ها	نمایشگاه تخصصی بهداشت، ایمنی، محیط زیست، انرژی	۱۴۰۰
۴۹	معرفی فرآیند مدیریت پسماند شهری	نمایشگاه تخصصی بهداشت، ایمنی، محیط زیست، انرژی	۱۴۰۰
۵۰	مدیریت پسماند صنعتی	نمایشگاه تخصصی بهداشت، ایمنی، محیط زیست، انرژی	۱۴۰۰
۵۱	تأثیر شرایط اقلیمی بر روی ظرفیت شبکه ها و شکست	انجمن آب و فاضلاب ایران (IWWA)	۱۴۰۰

۵۲	ثبت اختراع	انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۴۰۰
۵۳	ارزیابی اثرات محیط زیستی پروژه های آب و فاضلاب با رویکرد چرخه حیات (LCA)	انجمن آب و فاضلاب ایران (IWWA)	۱۴۰۰
۵۴	رزومه نویسی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی یزد	۱۴۰۰
۵۵	GIS	کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱۴۰۰
۵۶	کار با نرم افزارهای plagiarism	پژوهشکده علوم بهداشتی دانشگاه تربیت مدرس (مرکز تحقیقات سنجش سلامت)	۱۴۰۰
۵۷	آشنایی با کلیات مدیریت پسماند	نمایشگاه تخصصی بهداشت، ایمنی، محیط زیست، انرژی	۱۴۰۰
۵۸	تکنیک های تولید محتوای دیجیتال با استفاده از نرم افزار Canva	پژوهشکده علوم بهداشتی دانشگاه تربیت مدرس (مرکز تحقیقات سنجش سلامت)	۱۴۰۰
۵۹	کارگاه آموزشی یاددهی و یادگیری ویژه جشنواره شهید مطهری	دبیرخانه جشنواره شهید مطهری	۱۴۰۰
۶۰	سورکد	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	۱۴۰۰
۶۱	کار با نرم افزارها و پلتفرم های تولید دیجیتال بوک	پژوهشکده علوم بهداشتی دانشگاه تربیت مدرس (مرکز تحقیقات سنجش سلامت)	۱۴۰۰
۶۲	جایگاه همگرایی علوم و فناوری در دانشگاه های نسل سوم و چهارم	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۰
۶۳	نقش برنامه درسی پنهان در آموزش علوم پزشکی	مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی شهرکرد	۱۴۰۰

۶۴	اخلاق حرفه ای در آموزش علوم پزشکی	مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی شهرکرد	۱۴۰۰
۶۵	تدریس مبتنی بر هوش هیجانی	مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی شهرکرد	۱۴۰۰
۶۶	تدریس بر مبنای دانش علوم مغز و ذهن	مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی شهرکرد	۱۴۰۰
۶۷	اصول یاددهی-یادگیری	مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی شهرکرد	۱۴۰۰
۶۸	روش های تقویت و تدریس باز اندیشی در آموزش علوم پزشکی	مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی شهرکرد	۱۴۰۰
۶۹	کارگاه آموزشی یاددهی و یادگیری ویژه جشنواره شهید مطهری	دبیرخانه جشنواره شهید مطهری دانشگاه علوم پزشکی شوشتر	۱۴۰۰
۷۰	بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آب و فاضلاب	پنجمین همایش بین المللی و بیست و چهارمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۴۰۰
۷۱	نقش بهداشت محیط در پاندمی کووید-۱۹	پنجمین همایش بین المللی و بیست و چهارمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۴۰۰
۷۲	کارآفرینی و اقتصاد دانش بنیان در مهندسی بهداشت محیط	پنجمین همایش بین المللی و بیست و چهارمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۴۰۰
۷۳	آشنایی با نرم افزار متلب و محیط کار آن	پنجمین همایش بین المللی و بیست و چهارمین همایش ملی بهداشت محیط	۱۴۰۰
۷۴	آشنایی با اکستنشن های کاربردی مرورگرها لازم برای هر یادگیرنده و یاددهنده	دفتر آموزش ارتقاء سلامت وزارت بهداشت	۱۴۰۰

۷۵	جایگاه همگرایی علوم و فناوری در دانشگاه های نسل سوم و چهارم	مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۰
۷۶	وبینار آموزشی ScienceDirect, Scopus, ScienceDirect Topics	معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۰
۷۷	مدیریت بهینه پسماند با محوریت هوای پاک	سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان	۱۴۰۰
۷۸	ابعاد و اجزای بیمارستان سبز در ایران	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله	۱۴۰۰
۷۹	روش های مؤثر در کاهش تولید پسماند در بیمارستان های سبز	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله	۱۴۰۰
۸۰	مدیریت بهینه فاضلاب در بیمارستان های سبز	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله	۱۴۰۰
۸۱	مدیریت پسماند هوشمند	پارک علم و فناوری البرز	۱۴۰۰
۸۲	ارزیابی چرخه حیات در مدیریت پسماند	پارک علم و فناوری البرز	۱۴۰۰
۸۳	تهیه و تدوین HSE PLAN	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	۱۴۰۰
۸۴	رویدادهای Natech: ریسک نوظهور	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	۱۴۰۰
۸۵	مفاهیم پایه داده کاوی در علوم پزشکی و آشنایی با نرم افزارهای این حوزه	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	۱۴۰۰

۸۶	آموزش نرم افزار Crystal ball	اولین همایش بین المللی و چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی	۱۴۰۰
۸۷	آشنایی با نرم افزار MAX QDA	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۱
۸۸	آموزش بالینی : رویکردهای آموزش، ارزیابی و الزامات اخلاقی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۰
۸۹	جذابیت کلاس درس و عوامل مخل در تدریس	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۱
۹۰	دانشگاه نسل سوم و چهارم و پاسخگوئی اجتماعی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۰
۹۱	کاربرد هوش مصنوعی در آموزش علوم پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۰
۹۲	یادگیری مسئله محور	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۱
۹۳	دوره آموزش مجازی با عنوان کارگاه ۱:بخش ۱: نوآوری و فناوری ۱۰۱	دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت	۱۴۰۲
۹۴	دوره آموزش مجازی با عنوان کارگاه ۱:بخش ۷:آشنایی با مدل کسب وکار ۱۰۷	دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت	۱۴۰۲
۹۵	دوره آموزش مجازی با عنوان کارگاه ۱:بخش ۵: آشنایی با زنجیره ارزش ۱۰۵	دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت	۱۴۰۲

ح) مهارت های آنالیز دستگاهی

ردیف	نام دستگاه
۱	HPLC analysis (High-performance liquid chromatography)
۲	TOC analysis (Total Organic Carbon)
۳	TOG/TPH analyzer (Measurement of Total Oil/Grease (TOG) and Total Petroleum Hydrocarbon (TPH))

ط) مهارت های کسب شده در راستای آموزش مجازی

- تکنیک های تولید محتوای دیجیتال با استفاده از نرم افزار Canva
- کار با نرم افزارها و پلتفرم های تولید دیجیتال بوک (Any flip, Heyzine, Flip-pdf)

ی) ارائه ژورنال کلاب ها

ردیف	عنوان	محل برگزاری	سال برگزاری
۱	Degradations of acetaminophen via a K ₂ S ₂ O ₈ -doped TiO ₂ photocatalyst under visible light irradiation	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶
۲	Development of bioreactors for comparative natural attenuation, biostimulation, study of and bioaugmentation of petroleum-hydrocarbon contaminated soil	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۷
۳	Bioavailability of weathered hydrocarbons in engine oil-contaminated soil: Impact of bioaugmentation mediated by Pseudomonas spp.	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۸
۴	plagiarism and paraphrasing	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	۱۴۰۱

ک) همکاری در پایان نامه

ردیف	عنوان	سمت	رشته	وضعیت
۱	بررسی ارزیابی ایمنی مدیریت تأمین و توزیع آب آشامیدنی شهر تربت جام بر مبنای مدل طرح ایمنی آب با رویکرد مدیریت ریسک	مشاور	کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	پایان یافته
۲	سنتز سبز نانوکامپوزیت مغناطیسی $MnFe_2O_4/ZIF-8$ و بررسی کارایی آن در تخریب فوتوکاتالیستی تتراسایکلین	مشاور	کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	پایان یافته

ل) داوری مقالات

ردیف	عنوان
۱	نهمین همایش تازه های علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۲	یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۳	سیزدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۴	چهاردهمین همایش تازه های علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۵	دو ماهنامه علمی - تخصصی محیط زیست

(م) داوری کتاب

شورای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

(ن) عضویت در هیئت تحریریه مجلات

عضو هیئت تحریریه مجله هوزان (دو ماهنامه علمی - تخصصی محیط زیست)