



۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: رقیه نوروزی

ملیت: ایرانی سمت و رتبه دانشگاهی: عضو هیئت علمی و استادیار دانشگاه علوم پزشکی البرز

آدرس محل کار: دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت

۲- سوابق تحصیلی:

کارشناسی (B. Sc): بهداشت محیط، ۱۳۸۴، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ایران.

کارشناسی ارشد (MSPH): مهندسی بهداشت محیط، ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی همدان، ایران.

دکتری مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۴۰۲

۳- سوابق اجرایی و شغلی:

ردیف	عنوان و مسئولیت شغل	محل
۱	عضو هیئت علمی	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
۲	معاون گروه مهندسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی گلستان، دانشکده بهداشت
۳	عضو گروه نانو فناوری پزشکی	دانشکده فناوریهای نوین، دانشگاه علوم پزشکی
۴	عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی گلستان، دانشکده بهداشت

	معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۵	عضو شورای EDO	دانشگاه علوم پزشکی گلستان، دانشکده بهداشت
۶	عضو کمیته پیشرفت تحصیلی دانشجویان	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۷	عضو کمیته تحصیلات تکمیلی	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۸	عضو کمیته تحقیقات دانشجویی	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۹	عضو شورای پژوهشی	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۱۰	مسئول اساتید مشاور دانشکده	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۱۱	عضو هیات تحریریه مجله بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۱۲	عضو هسته مشاوره تحصیلی	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۱۳	عضو کمیته تمام وقت جغرافیایی	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت
۱۴	عضو مرکز تحقیقات HSE	دانشگاه علوم پزشکی البرز- دانشکده بهداشت

۴- سابقه فعالیتهای آموزشی داوطلب (تدریس واحدهای نظری و عملی دانشگاهی)

شماره	نام درس	تعداد واحد	نظری / عملی	مقطع	دانشگاه
۱	قوانین و مقررات زیست محیطی	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان

۲	اقدامات بهداشتی و کمک های اولیه در شرایط اضطراری	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳	بهداشت محیط (آب)	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۴	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۵	کارآموزی در عرصه	۳	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۶	بهداشت محیط (۲)	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۷	زباله های صنعتی و خطرناک	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۸	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۲	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۹	شیمی و میکروبیولوژی آب	۳	۲ نظری - ۱ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۱۰	آلودگی هوا و آلودگی صوتی	۲	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۱۱	اقدامات بهداشتی و کمک های اولیه در شرایط اضطراری	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۱۲	اقدامات بهداشتی و کمک های اولیه در شرایط اضطراری	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۱۳	بهداشت حرفه ای	۲	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۱۴	پروژه	۰/۸	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۱۵	کارآموزی در عرصه	۳	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۱۶	شیمی محیط	۳	۲ نظری - ۱ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۱۷	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۱۸	مواد زائد صنعتی	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۱۹	کلیات بهداشت حرفه ای	۲	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان

۲۰	بهداشت محیط ۳	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۲۱	اصول تصفیه و بهسازی منابع آب	۲	۱/۵ نظری - ۰/۵ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۲۲	کارآموزی در عرصه	۳	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۲۳	بهداشت محیط ۱ (آب)	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۲۴	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	۲ نظری - ۱ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۲۵	آلودگی هوا و آلودگی صوتی	۲	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۲۶	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۲	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۲۷	اقدامات بهداشتی و کمک های اولیه در شرایط اضطراری	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۲۸	اقدامات بهداشتی و کمک های اولیه در شرایط اضطراری	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۲۹	بهداشت محیط ۳	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳۰	شیمی محیط	۲	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳۱	اصول تصفیه و بهسازی منابع آب	۲	۱/۵ نظری - ۰/۵ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۳۲	بهداشت محیط ۱	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳۳	کارآموزی در عرصه	۳	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳۴	بهداشت محیط ۱ (آب)	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳۵	بهداشت محیط ۱ (آب)	۱	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳۶	بهداشت محیط ۳ پرتوها ، مسکن	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۳۷	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۱/۵	۱ نظری - ۰/۵ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان

۳۸	آلودگی هوا و آلودگی صوتی	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۳۹	پروژه	۱/۶	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۴۰	کارآموزی در عرصه	۳	عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۴۱	شیمی محیط	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۴۲	کلیات بهداشت حرفه ای	۲	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۴۳	اصول تصفیه و بهسازی منابع آب	۲	۱/۵ نظری - ۰/۵ عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۴۴	کارآموزی در عرصه	۳	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۴۵	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۴۶	آلودگی هوا و آلودگی صوتی	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۴۷	بهداشت محیط ۱ (آب)	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۴۸	بهداشت محیط ۳ پر توها ، مسکن	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۴۹	بهداشت محیط ۱	۱	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی گلستان
۵۰	بهداشت محیط ۳	۱	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی گلستان
۵۱	کارآموزی در عرصه	۳	عملی	کاردانی	علوم پزشکی گلستان
۵۲	پروژه	۱/۶	عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی گلستان
۵۳	بازرسی و کنترل بهداشتی مواد غذایی	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۵۴	اقدامات بهداشتی و کمک های اولیه در شرایط اضطراری	۱	نظری	کاردانی	علوم پزشکی البرز
۵۵	کارآموزی در عرصه	۳	واحد کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز

۵۶	پروژه (کارگاهی)	۰/۷۵	کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۵۷	میکروبیولوژی محیط	۳	۱ نظری - ۲ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۵۸	میکروبیولوژی محیط	۳	۱ نظری - ۲ عملی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۵۹	پروژه (کارگاهی)	۰/۷۵	کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۰	کارآموزی در عرصه	۱/۶	کارآموزی	کاردانی	علوم پزشکی البرز
۶۱	بهداشت مواد غذایی	۱	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۲	مواد زائد جامد شهری و صنعتی	۳	۲ نظری - ۱ عملی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۳	میکروبیولوژی محیط	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۴	بازرسی و کنترل بهداشتی مواد غذایی	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۵	کارآموزی در عرصه	۳	کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۶	میکروبیولوژی محیط	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۷	تصفیه آب	۲	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۸	جمع آوری و دفع مواد زائد جامد	۳	۲ نظری - ۱ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۶۹	پروژه (کارگاهی)	۲	کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۰	شیمی محیط	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۱	میکروبیولوژی محیط	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۲	کارآموزی در عرصه	۱/۵	کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۳	میکروبیولوژی محیط	۲	۱ نظری - ۱ عملی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز

۷۴	تصفیه آب	۲	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۵	پروژه (کارگاهی)	۳	کارآموزی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۶	کارآموزی در عرصه	۴	کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۷	شیمی محیط	۳	۱ نظری- ۲ عملی	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۸	تصفیه فاضلاب شهری	۲	نظری	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۷۹	تصفیه آب	۲	نظری	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۰	میکروبیولوژی محیط	۲	۱ نظری- ۱ عملی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۱	زباله های صنعتی و خطرناک	۱	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۲	پروژه (کارگاهی)	۲	کارآموزی	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۳	کارآموزی در عرصه	۲	کارآموزی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۴	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب	۲	عملی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۵	پروژه	۱	عملی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۶	زبان تخصصی	۲	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۷	کارآموزی در عرصه ۲	۰/۶۷	نظری	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۸	میکروبیولوژی محیط	۲	۱ نظری- ۱ عملی	کارشناسی پیوسته	علوم پزشکی البرز
۸۹	کارآموزی در عرصه	۰/۶	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز
۹۰	زبان تخصصی	۲	نظری	کارشناسی ناپیوسته	علوم پزشکی البرز

۹۱	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۰/۵	نظری	کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	علوم پزشکی گلستان
۹۲	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۰/۵	نظری	کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	علوم پزشکی گلستان
۹۳	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۰/۵	نظری	کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی	علوم پزشکی گلستان
۹۴	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۰/۵	نظری	کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی	علوم پزشکی گلستان

۵- سابقه فعالیت‌های پژوهشی داوطلب

الف- طرح‌های تحقیقاتی مصوب

شماره	عنوان طرح تحقیقاتی	کشوری/دانشگاهی	تاریخ تصویب	*مجرى / همکار طرح
۱	کارایی نانوذرات آهن با ظرفیت (nZVI) در حذف نیترات از محیط های آبی و مقایسه آن با پودر آهن	دانشگاهی	۱۳۸۹/۰۷/۲۰	مجرى
۲	بررسی کارایی منعقد کننده های پلی آلومینیوم کلراید و کیتوزان در حذف فلزات سنگین و باکتری اشرشیا کلی در فرایند تصفیه آب	دانشگاهی	۱۳۸۹/۰۶/۱۶	همکار
۳	بررسی غلظت فلزات سنگین (سرب، کادمیوم، مس، روی، نیکل، کبالت، سلنیوم) در برنج های برداشت شده در استان گلستان در سال ۱۳۹۰	دانشگاهی	۱۳۹۲/۱۰/۱۷	همکار
۴	بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری هتروژنیکی با کاتالیست نانوذرات سوپر مگنتیت اکسید آهن تثبیت شده روی بستر کربن فعال در حذف ۴۲- دی نیترو فنل از پساب سنتتیک	دانشگاهی	۱۳۹۱/۰۸/۲۳	همکار

۵	تعیین مقایسه ای نانو زئولیت A و نانو زئولیت A اصلاح شده در حذف سیانید از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۰/۰۹/۱۹	مجری
۶	اثر گیاه اسطوخودوس، بهارنارنج، بر میزان اضطراب امتحان دانشجویان دختر دانشکده پیراپزشکی گرگان	دانشگاهی	۱۳۹۲/۱۰/۱۷	همکار
۷	بررسی پتانسیل خوردگی و رسوب گذاری آب شرب شهر رامیان در سال ۱۳۹۱-۱۳۹۲	دانشگاهی	۱۳۹۱/۰۶/۱۴	همکار
۸	تعیین مقایسه ای نانوزئولیت Y و نانوزئولیت Y اصلاح شده در حذف نیترات از منابع آب شرب شهرستان آق قلا	طرح مشترک شرکت آب و فاضلاب و علوم پزشکی گلستان	۱۳۹۱/۰۷/۱۸	مجری
۹	بررسی آگاهی و عملکرد ساکنین شهرهای گرگان، گنبد و علی آباد کتول در مورد مدیریت مواد زائد شهری در سال ۹۱	دانشگاهی	۱۳۹۱/۱۲/۰۱	همکار
۱۰	بررسی نوع و تراکم آلودگی باکتریایی و قارچی در بخشهای مختلف بیمارستانهای آموزشی گرگان در سال ۹۲	دانشگاهی	۱۳۹۱/۱۲/۰۱	مجری
۱۱	حذف فتو کاتالسیستی کروم (VI) از محیطهای آبی با استفاده از اشعه UV در حضور نانو فیبرهای دی اکسید تیتانیوم، مطالعه سینتیکی	دانشگاهی	۱۳۹۰/۱۲/۲۳	مجری
۱۲	بررسی مقایسه ای کارایی لجن فعال گرانوله و لجن فعال متداول در حذف کروم VI از محلولهای سنتتیک	دانشگاهی	۱۳۹۳/۰۵/۲۸	مجری دوم
۱۳	بررسی کارایی نانوزئولیت Y اصلاح شده در حذف آنتی بیوتیک تتراسایکلین از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳/۱۰/۱۴	مجری
۱۴	بررسی کارایی کربن فعال مغناطیسی سنتز شده در حذف فسفات از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۳/۱۰/۱۴	مجری

۱۵	بررسی کارایی نانولوله کربن مغناطیسی شده در حذف آلاینده نیتروفلنل از محلول آبی و تعیین میزان کاهش سمیت پساب	دانشگاهی	۱۳۹۴/۰۲/۱۴	مجری
۱۶	پهنه بندی کیفی میکروبی آب شهر کرج از نقطه نظر شاخص شمارش باکتری های هتروتروفیک	دانشگاهی	۱۳۹۳/۰۵/۲۸	ناظر طرح
۱۷	بررسی کارایی تجزیه فتوکاتالیستی ۲ و ۴- دی نیتروفلنل از فاضلاب سنتتیک با استفاده از نانوذرات مغناطیسی TiO_2 / GO_4O_3Fe با ساختار هسته- پوسته	دانشگاهی	۱۳۹۵/۱۰/۲۵	همکار طرح
۱۸	بررسی کارایی نانو هیدروکسیدهای لایه دوگانه آلومینیوم- منیزیم و آلومینیوم- آهن سنتز شده در حذف فسفات از محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۵/۱۲/۰۷	مجری طرح
۱۹	بررسی غلظت فلزات سنگین موجود در آب شرب شهر کرج و مقایسه آن با استانداردهای ملی ایران در سال ۱۳۹۵	دانشگاهی	۱۳۹۵/۱۱/۰۲	ناظر طرح
۲۰	بررسی زوال کلر در منبع آب شرب و ارائه راهکارها شهر خانبیین	شرکت آب و فاضلاب گلستان	۱۳۸۸/۱۰/۱۲	همکار طرح
۲۱	مقایسه کارایی نانوذرات آهن تولید شده از پودر آهن در جذب کروم (VI) از محلولهای آبی	دانشگاهی (پایان نامه)	۱۳۸۶/۰۲/۰۶	همکار طرح
۲۲	مقایسه عملکرد ستونهای آلومینای فعال، رزینهای کاتیونی و پلی آلومینیوم کلراید (PAC) در حذف فلوراید از محلولهای آبی	دانشگاهی	۱۳۸۷/۰۴/۲۴	همکار طرح
۲۳	تجزیه فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک سولفامتوکسازول با استفاده از کامپوزیت مس داپ شده با TiO_2 / کربن کوانتوم دات تحت تابش نور مرئی در محیط های آبی	دانشگاهی	۱۳۹۹/۰۸/۱۹	همکار طرح

(ب) مقالات برگرفته از پایان نامه و یا مرتبط موضوعی با مقطع قبل

نویسنده اول یا مسئول	نام مجله و ایندکس	عنوان مقاله	شماره
نویسنده مسئول	Minerva BioTEC	Application of GIS technology in zoning of Avan plain water resources for drinking purposes	۱
نویسنده مسئول	orld Academy of Science, Engineering and Technology 74, 80-83	Hexavalent chromium removal from aqueous solutions by adsorption onto synthetic nano size zerovalent iron (nZVI)	۲
نویسنده مسئول	Iran. J. Health & Environ 1, 67-74	<u>Hexavalent Chromium Removal from Aqueous Solution by Produced Iron Nanoparticles</u>	۳
نویسنده اول	Journal of Water Process Engineering 21, 44-51	Removal of cyanide using surface-modified Linde Type-A zeolite nanoparticles as an efficient and eco-friendly material	۴

نویسنده سوم	Environmental Technology & Innovation 10, 46-54	What can the use of well-defined statistical functions of pollutants sorption kinetics teach us? A case study of cyanide sorption onto LTA zeolite nanoparticles	۵
نویسنده اول	International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2021	Photo-catalytic degradation of sulfamethoxazole from aqueous solutions using Cu-TiO ₂ / CQDs hybrid composite, optimisation, performance and reaction mechanism studies	۶
نویسنده اول	International Journal of Environmental Analytical Chemistry 102(1), pp. 174-195	Degradation of ciprofloxacin by CuFe ₂ O ₄ /GO activated PMS process in aqueous solution: performance, mechanism and degradation pathway	۷
نویسنده اول	Environmental Science and Pollution Research 29(37), pp. 56403-56418	Synthesis of new hybrid composite based on TiO ₂ for photo-catalytic degradation of sulfamethoxazole and pharmaceutical wastewater, optimization, performance, and reaction mechanism studies	۸
نویسنده اول	Scientific Reports 13(1),16287	Fabrication of new composite NCuTiO ₂ /CQD for photocatalytic degradation of ciprofloxacin and pharmaceutical wastewater treatment: degradation pathway, toxicity assessment	۹

۱۰	بررسی تاثیر آلومینای فعال بر غلظت فلوراید موجود در آب و تعیین ایزوترم ها و سینتیک جذب	مجله سلامت و محیط، فصلنامه علمی و پژوهشی	نویسنده مسئول
۱۱	بررسی مقایسه ای پوسته آهکی مرجان و پوسته آهکی مرجان دریایی پوشش داده شده با سولفات آلومینیوم به عنوان جاذب در حذف آرسنیک از محیط های آبی: مطالعه تعادلی و سینتیکی	مجله سلامت و محیط، فصلنامه علمی و پژوهشی	نویسنده مسئول
۱۲	حذف کروم شش ظرفیتی از محیط آبی با استفاده از نانو ذرات آهن تولید شده	مجله سلامت و محیط، فصلنامه علمی و پژوهشی	نویسنده مسئول
۱۳	حذف فتوکاتالیستی اشرفیاکلی با استفاده از نانوذرات اکسید روی فعال شده با اشعه UV-C از محیط های آبی	مجله علوم آزمایشگاهی	نویسنده مسئول
۱۴	جذب سیانید از محیط های آبی با استفاده از نانوذرات هیدروکسی آپاتیت مغناطیسی سنتز شده به روش هیدروترمال: مطالعه سینتیک و ثابت های تعادل	مجله سلامت و بهداشت اردبیل	نویسنده اول
۱۵	بررسی کیفیت میکروبی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان مراوه تپه و مقایسه آن با استانداردهای WHO	مجله مهندسی بهداشت محیط	نویسنده مسئول

نویسنده مسئول	مجله مهندسی بهداشت محیط	حذف آرسنیک (V) از محیط های آبی با استفاده از پودر آهن و تعیین ایزوترم ها و سینتیک واکنش	۱۶
نویسنده مسئول	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی آلودگی میکروبی سطوح و تجهیزات درمانی در بخشهای بیمارستان پنجم آذر گرگان در سال ۹۲	۱۷
نویسنده مسئول	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی کمی و کیفی آلودگی هوای محیطی بیمارستانهای پنجم آذر و صیاد شیرازی گرگان	۱۸
نویسنده پنجم	مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان	بررسی کارایی پلی آلومینیوم کلراید به عنوان یک نوع منعقد کننده جدید در حذف یون فلوراید از محیط های آبی (PAC)	۱۹
نویسنده دوم	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان	حذف کروم شش ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از جذب بر روی پودر آهن تجاری، مطالعه سینتیکی و تعادلی	۲۰
نفر چهارم	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی میزان رضایتمندی مصرف کنندگان از کیفیت نان اصلاح شده با مواد افزودنی :مطالعه موردی استان البرز	۲۱
نویسنده مسئول	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی مقایسه ای کارایی لجن فعال گرانوله و لجن فعال متداول در حذف کروم VI از محلولهای سنتتیک	۲۲
نویسنده	مجله مهندسی بهداشت محیط	بررسی کارایی کربن فعال مغناطیسی سنتز شده در حذف فسفات از	۲۳

مسئول		محیط های آبی
-------	--	--------------

۶- شرکت در همایش ها

شماره	عنوان مقاله	نام همایش	ملی / بین المللی	نقش داوطلب (نفر اول یا ارایه دهنده)
۱	بررسی مدیریت نحوه دفع ضایعات رادیواکتیو در مراکز پزشکی هسته ای استان همدان در سال ۱۳۸۶	دهمین همایش ملی بهداشت محیط- همدان	ملی	ارائه دهنده
۲	تهیه کربن فعال گرانولی از میوه درخت کاج و بررسی کارایی آن در حذف دترجنتهای آنیونی از منابع آب	دهمین همایش ملی بهداشت محیط- همدان	ملی	ارائه دهنده
۳	بررسی رابطه بین نسبت COD/N/P با راندمان حذف فتل در سیستم BF/AS	دهمین همایش ملی بهداشت محیط- همدان	ملی	ارائه دهنده
۴	بررسی کارایی نانوذرات آهن تولید شده در حذف کروم (VI) از محلولهای آبی	یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط- زاهدان	ملی	ارائه دهنده
۵	حذف کروم ۶ ظرفیتی از محیط های آبی با استفاده از پودر آهن و تعیین ایزوترم ها و سینتیک واکنش	سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط- کرمان	ملی	ارائه دهنده
۶	بررسی وضعیت جمع آوری، دفع و دفن پسماندهای صنعتی در کارخانجات فعال شهرک صنعتی آق قلا	چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط- یزد	ملی	ارائه دهنده
۷	جذب سیانید از محیط های آبی با استفاده از نانوذرات هیدروکسی آپاتیت مغناطیسی سنتز شده به روش هیدروترمال؛ مطالعه تعادلی و سینتیکی	پانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط- گیلان	ملی	ارائه دهنده
۸	سنتز نانوزئولیت A برای حذف سیانید از محلولهای آبی:	هفدهمین همایش ملی بهداشت	ملی	ارائه دهنده

		محیط - بوشهر	خصوصیات مواد، سینتیک	
۹	بررسی نوع و تراکم بیوآئروسرها در هوای بخشهای مختلف بیمارستانهای آموزشی شهر گرگان در سال ۹۲	هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط - بوشهر	ملی	ارائه دهنده
۱۰	ارزیابی اثر بخشی نظام ایزو ۱۴۰۰۱ در مدیریت پسماند بیمارستان های تهران به روش تحلیل سلسله مراتبی AHP	هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط - شیراز	ملی	ارائه دهنده
۱۱	Investigation of TiO2 Nano- Fibers Prepared by Electro- Spining Method for the Removal of photo- Catalytic Chromiom (VI) from Aqueous Solutions	نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط - تهران	ملی	ارائه دهنده
۱۲	Hexavalent Chromium Removal from Aqueous solution by Adsorption onto Synthetic Nano Size Zero Vlent Iron)nZVI(	Word Academy of Science, Engineering Technology 74 2001	بین المللی	نفر سوم
۱۳	بررسی کارایی نانوذرات آهن سنتز شده با ظرفیت صفر (nZVI) در تجزیه ترکیبات آلی هالوژن دار از محیط های آبی	پنجمین همایش تازه های علوم بهداشتی - تهران	-	ارائه دهنده
۱۴	بررسی کارایی نانوذرات آهن اصلاح شده در حذف آنتی بیوتیک تتراسایکلین از محیط های آبی	همایش کشوری عوامل اجتماعی و نابرابری سلامت - یاسوج	ملی	ارائه دهنده
۱۵	کاربرد نانوذرات آهن با ظرفیت صفر (nZVI) در حذف فلزات سنگین از محیط های آبی	اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین	-	ارائه دهنده
۱۶	حذف نیترات از آبهای زیرزمینی با بهره گیری از روش پالایش زیستی در محل	اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین	-	ارائه دهنده
۱۷	کاربردهای نانوتکنولوژی در بهسازی محیط	چهارمین همایش تازه های علوم بهداشتی	-	ارائه دهنده
۱۸	کنگره انتریک پاتوژن	اولین کنگره بین المللی و	ملی و بین المللی	عضو کمیته علمی کنگره

	چهارمین کنگره ملی انتریک پاتوژن	انتریک پاتوژن
--	------------------------------------	---------------

۵- ترجمه و تألیف کتاب در رشته مربوطه

شماره	عنوان کتاب	تاریخ انتشار	عنوان داوطلب
۱	مدیریت کیفیت منابع آب	۱۳۹۹	نویسنده دوم

۶- برگزاری کارگاه:

ردیف	موضوع کارگاه	سازمان برگزار کننده	موضوع تدریس	تاریخ تشکیل
۱	بهداشت و ایمنی در محیط کار	دانشگاه علوم پزشکی	بهداشت و ایمنی در محیط کار	۸۸/۸/۱۵
۲	محیط زیست و توسعه پایدار	دانشگاه علوم پزشکی	بهداشت آب	۸۸/۸/۱۶
۳	کارگاه روش تحقیق	دانشگاه علوم پزشکی	روش تحقیق	۸۸/۱۱/۲
۴	کارگاه روش تحقیق	دانشگاه علوم پزشکی	روش تحقیق	۸۸/۱۰/۱۱
۵	کارگاه روش تحقیق	دانشگاه علوم پزشکی	روش تحقیق	۸۸/۱۰/۱۵
۶	کارگاه روش تحقیق	دانشگاه علوم پزشکی	روش تحقیق	۸۸/۱۰/۲۰

۷	کارگاه روش تحقیق	دانشگاه علوم پزشکی	روش تحقیق	۱۳۹۰

۷- شرکت در کارگاه ها

ردیف	عنوان کارگاه	محل برگزاری کارگاه	تاریخ برگزاری	مدت کارگاه
۱	پزشکی مبتنی بر شواهد	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۸۹/۴/۲۸ و ۲۷	۲ روز
۲	نیاز سنجی آموزشی	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۸۹/۴/۲۶	۵ ساعت
۳	کارگاه آموزشی بیوانفورماتیک	دانشکده پیراپزشکی	۸۹/۳/۹	۸ ساعت
۴	کارگاه آموزشی مقاله نویسی	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت	۸۹/۳/۱۲	۸ ساعت
۵	کارگاه طرح درس	دانشکده پرستاری و مامایی	۸۸/۱۲/۱۷	۳ ساعت
۶	کارگاه Patenting	دانشکده فناوریهای نوین پزشکی تهران	۸۸/۳/۹	۴ ساعت

۷	کارگاه END NOTE	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۸۷/۷/۱۸	۴ ساعت
۸	روش تحقیق مقدماتی ویژه دستیاران و دانشجویان کارشناسی ارشد	مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه همدان	۱۳، ۱۴ و ۸۵/۹/۱۶	۱۶ ساعت
۹	تحلیل ابزار (پرسشنامه)	مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه همدان	۹۱/۴/۵	۴ ساعت
۱۰	تحلیل ابزار با استفاده از فاکتور آنالیز	مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی	۹۱/۴/۵	۳ ساعت
۱۱	کارگاه آموزشی روانشناختی اساتید مشاور	دانشکده پیراپزشکی و بهداشت	۹۱/۸/۲۴ تا ۹۱/۸/۲۵	۱۶ ساعت
۱۲	کارگاه علم سنجی	دانشکده بهداشت	۹۵/۴/۲۶	۴ ساعت
۱۳	کارگاه هم اندیشی اساتید	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۵/۳/۱۰	۲ ساعت
۱۴	تدوین برنامه ریزی درسی	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۳/۱۰/۲۹	۵ ساعت
۱۵	طراحی و تحلیل سوالات چند گزینه ای	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۵/۴/۲۸	۴ ساعت

۱۶	فرآیند نویسی	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۴/۱۲/۱۶	۲ ساعت
۱۷	نرم افزار تحلیل آزمون	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۴/۳/۴	۳ ساعت
۱۸	روشها و فنون تدریس	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۵/۱۰/۶	۴ ساعت
۱۹	تبیین بسته های تحول و نوآوری در آموزش	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۴/۱۰/۲۲	۳ ساعت
۲۰	نقش اساتید در بهداشت روانی دانشجویان	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۴/۱/۲۶	۲ ساعت
۲۱	فرآیند نویسی	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۴/۱۰/۱۴	۳ ساعت
۲۲	روشهای تدریس تعاملی	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۹۵/۱۰/۶	۴ ساعت
۲۳	اصول داوری مقالات علمی	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۴۰۱/۱۲/۱۵	۲ ساعت
	نکات کلیدی در روند انتشار مقاله	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۴۰۱/۱۲/۱۶	۲ ساعت
۲۴	مدل سازی معادلات ساختاری	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۴۰۲/۰۳/۲۹	۸ ساعت
۲۵	سلسه مباحث پیرامون غدیر	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴۰۲/۰۴/۲۱	۲ ساعت

۲۶	ارتباط با نسل Z و مدیریت کلاس	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۱۴۰۲/۰۶/۲۲	۲ ساعت
۲۷	MCQ آزمونهای	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۱۴۰۲/۰۶/۲۱	۲ ساعت
۲۸	بازی واره سازی در آموزش علوم پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۱۴۰۲/۰۶/۱۹	۲ ساعت
۲۹	تدوین طرح درس و طرح دوره	دانشگاه علوم پزشکی البرز	۱۴۰۲/۰۶/۲۰	۲ ساعت
	و بسیاری از کارگاههای دیگر			

۸- تخصص:

۱- تسلط کامل به نرم افزارهای تخصصی

ردیف	نام نرم افزار	زمینه کاربرد	مقدار تسلط
۱	SPSS 11.5	انجام تحلیل و آزمونهای آماری	انجام آنالیزهای طرح های
۲	EPANET	طراحی پیشرفته شبکه های آبرسانی	کامل
۳	Auto Cad 2004	ترسیم نقشه های مهندسی	کامل
۴	Loop	طراحی و مدل سازی شبکه های آبرسانی	کامل
۵	Branch	طراحی شبکه های آبرسانی	کامل

ردیف	نام نرم افزار	زمینه کاربرد	مقدار تسلط
۶	Sewer	طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب	کامل
۸	مجموعه Office 2013	Word , Power point, Excel	کامل