

بسمه تعالی

مشخصات

مهرنوش ابطحی محصل

دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تلفن تماس: ۰۹۱۶۶۱۸۱۶۵۳

کد ملی: ۱۷۵۴۸۷۱۲۷۵

آدرس پستی الکترونیکی: mehrtahi@sbm.ac.ir و mehrtahi@yahoo.com

تحصیلات

- دکتری مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران-۱۳۹۲

لینک آدرس رزومه علمی

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55626611500>

Scholar:

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=IAP-zCsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Orcid:

<https://orcid.org/0000-0001-8297-8763>

سوابق اجرایی و مشاوره‌ای

- ۱- مشاور ستاد مدیریت مواد زائد جامد شهرداری خرمشهر، ۸۴-۱۳۸۳
- ۲- مشاور محیط زیست در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون و مشاور آموزش زیست محیطی، ۸۸-۱۳۸۴
- ۳- مشاور محیط زیست در شرکت گروه ملی صنعتی فولاد ایران، ۱۳۸۵-۱۳۸۴
- ۴- مشاور دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز، ۱۳۸۶
- ۵- دستیار سردبیر و عضو هیات تحریریه مجله بهداشت در عرصه از ۱۳۹۴
- ۶- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کنترل عوامل زیان آور محیط و کار از ۱۳۹۹
- ۷- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت محیط کار از ۱۳۹۷
- ۸- مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت و ایمنی از سال ۱۴۰۱

طرح‌های ارتباط با صنعت

❖ مجری طرح

- ۱- ارائه خدمات مشاوره جهت استقرار سیستم مدیریت یکپارچه ISO14001 و OHSAS18001 در شرکت گروه ملی صنعتی فولاد ایران (دانشگاه علوم پزشکی اهواز، ۱۳۸۴)
- ۲- مشاوره استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی ISO14001 در شرکت نفت و گاز کارون اهواز، ۸۸ - ۱۳۸۴
- ۳- طبقه‌بندی مواد زائد جامد صنعتی در مجتمع شماره ۳ شرکت نفت و گاز کارون اهواز، ۸۷ - ۱۳۸۶
- ۴- آموزش و ارتقا دانش محیط زیستی کارکنان شرکت ملی نفت خیز جنوب

❖ ناظر

- ۱- طرح جامع کاهش آلودگی رودخانه کرخه، فاز اول پایش کیفی رودخانه (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات اهواز، ۱۳۸۳)
- ۲- طرح جامع مدیریت منطقه حفاظت شده منگشت (دانشگاه علوم پزشکی اهواز، ۱۳۸۴)

❖ همکار اصلی طرح

- ۱- مطالعات توجیه فنی و اقتصادی بازیافت زباله‌های شهری بر حسب مناطق در منطقه خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد، ۱۳۸۱-۱۳۸۳
- ۲- کاربرد جاذب‌های ارزان قیمت برای حذف سرب و کادمیم از محیط‌های آبی آلوده، ۱۳۸۳
- ۳- تعیین پتانسیل خوردگی در شبکه آب آشامیدنی شهر اهواز با کاربرد شاخص EPA (قانون سرب و مس)، ۱۳۸۴
- ۴- ارائه خدمات مشاوره به کارفرما در زمینه مسائل زیست محیطی در شرکت گروه ملی صنعتی فولاد ایران (دانشگاه علوم پزشکی اهواز، ۱۳۸۴)
- ۵- توجیه فنی و اقتصادی بازیافت در قالب ده منطقه شهری کشور، ۱۳۸۴
- ۶- انجام مطالعات ارزیابی پیامدهای زیست محیطی احداث پل و راه جایگزین محور لالی - مسجد سلیمان، ۱۳۸۴
- ۷- انجام مطالعات مدیریت پسماندهای روستایی در منطقه خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد، ۱۳۸۷-۱۳۸۴
- ۸- طرح توجیه فنی و اقتصادی مدیریت جامع مواد زائد جامد منطقه اروند خوزستان، ۱۳۸۸-۱۳۸۷
- ۹- طرح توجیه فنی و اقتصادی مدیریت جامع مواد زائد جامد منطقه ۴ خوزستان، ۱۳۸۸-۱۳۸۷
- ۱۰- مطالعات ارزیابی پیامدهای زیست محیطی طرح توسعه شهرک صنعتی شماره ۲ اهواز، ۱۳۸۷
- ۱۱- تدوین چارچوب سیستم مدیریت و پایش زیست محیطی طرح واحد تولید ماده بودار کننده در مجتمع گاز پارس جنوبی، ۱۳۸۹
- ۱۲- انجام خدمات نمونه برداری و مطالعات کیفی آب و لیمنولوژی طرح سد و نیروگاه جریانی کرخه ۲، ۱۳۹۰
- ۱۳- تهیه راهنمای مدیریت و سازماندهی محل های دفن زباله واقع در حرائم منابع آب یا اثرگذار بر آن، ۱۳۹۰
- ۱۴- بازنگری، تصحیح و تکمیل پروژه طرح جامع مطالعاتی مدیریت پسماندهای حوزه جغرافیایی منطقه ۳ خوزستان، ۱۳۹۱
- ۱۵- مطالعات ارزیابی زیست محیطی نواحی صنعتی لالی-اندیکا-هویزه-مسجد سلیمان-جایزان، ۱۳۹۰
- ۱۶- طرح جامع کاهش آلودگی هوای شهر کاشان، ۹۳-۱۳۹۱
- ۱۷- طرح جامع پیشگیری از آلودگی هوا و ارتقا کیفیت هوای شهرستان سمنان در افق ۲۰ ساله، ۱۳۹۳

کارهای تحقیقاتی

- ۱- ارزیابی پایداری زیست محیطی و تاب‌آوری مراکز بهداشتی درمانی منتخب شهر تهران در برابر تغییر اقلیم
- ۲- بررسی نوع و غلظت ترکیبات آلی فرار (VOC) و دی‌سولفید هیدروژن در هوای مجتمع پردازش و دفع پسماند آرادکوه و منطقه شورآباد تهران و ارزیابی ریسک
- ۳- تعیین عملکرد دستگاه‌های بی‌خطر ساز پسماند بیمارستانی و اندازه‌گیری میزان ترکیبات آلی فرار در هوای محوطه این دستگاه‌ها در بیمارستان‌های منتخب وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۸
- ۴- بررسی امکان کاهش انتشار گازهای منتسب به ایجاد بو در فرآیند کمپوست پسماند آلی شهری با افزودن ترکیبات کاهنده بو
- ۵- مدل‌سازی پراکنش بنزن با مدل ADMS در شهر تهران در سال ۱۴۰۰
- ۶- آنالیز کمی و کیفی پسماندهای عفونی بخش‌های بستری بیماران COVID-19 و ارزیابی کارایی دستگاه بی‌خطر ساز اتوکلاو در بیمارستان‌های مسیح دانشوری و طالقانی شهر تهران در سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹
- ۷- بررسی تاثیر مدیریت کیفیت هوا در انتشار و بیماری‌زایی ویروس SARS-Co-2 در محیط‌های بسته: مطالعه مرور نظام‌مند و متاآنالیز
- ۸- ارزیابی ریسک بهداشتی و زیست محیطی استفاده از آفت‌کش‌ها در حوزه کشاورزی کشور در سال ۱۴۰۱ بر اساس مدل USEtox
- ۹- ارزیابی ریسک بهداشتی و زیست محیطی ریزآلاینده‌های دارویی و فلزات سنگین در پساب تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب تهران در سال ۱۴۰۲
- ۱۰- ارزیابی بار بیماری‌های منتسب به مواجهه با باقیمانده آفت‌کش‌ها در مواد غذایی در ایران
- ۱۱- بررسی کارایی فرایند استفاده همزمان گاز اوزون و اشعه UV در بی‌خطر سازی پسماندهای عفونی جامد
- ۱۲- بررسی میزان انتشار دی‌کلرومتان در هوا از یک صنعت خودروسازی
- ۱۳- بررسی سال‌های از دست رفته (DALYs) منتسب به ۱۷ فاکتور خطر شغلی در سطح ملی و فروملی در ایران (۲۰۱۵-۱۹۹۰)
- ۱۴- بررسی مرگ و میر و سال‌های از دست رفته (DALYs) بر حسب سن و جنس منتسب به آلودگی هوای داخل خانه ناشی از کاربرد سوخت جامد برای گرمایش و پخت و پز در سطح ملی و فروملی در ایران (۲۰۱۳-۱۹۹۰)
- ۱۵- بررسی روند و بار بیماری‌های منتسب به سیستم آبرسانی و دفع فاضلاب اجتماع و تحلیل نابرابری آنها در سطوح فروملی در کشور جمهوری اسلامی ایران در بازه زمانی ۲۰۱۰-۱۹۹۹
- ۱۶- بررسی میزان مواجهه زیست محیطی با پلی‌کلربنیتد بی‌فنیل‌ها (PCBs) ناشی از روغن‌های ترانسفورمر در سه استان مرکزی ایران
- ۱۷- ارزیابی عملکرد و کارایی حذف و معدنی‌سازی ۴-کلرو فنل از محیط‌های آبی با استفاده از فرایند فوتوکاتالیست با کاربرد اکسید لانتانیم در حضور پرتو UVA/Vis .
- ۱۸- بررسی کارایی اصلاح الکتروکینتیکی خاک‌های آلوده به پلیرن
- ۱۹- بررسی کارایی جاذب سرباره شرکت فولاد خوزستان جهت حذف فلزات آلومینیوم و مولیبدن از محلول‌های آبی
- ۲۰- بررسی کارایی خاکستر هسته خرما در حذف کادمیوم و سرب از محلول‌های آبی.
- ۲۱- بررسی کارایی فرآیند نانوفتوکاتالیستی UV/Xe/TiO₂ در حذف تریکلوسان از محیط‌های آبی

- ۲۲- مقایسه کارایی منعقد کننده های پلی فریک سولفات (PFS) و پلی آلومینیوم کلراید سیلیکاته (PASiC) در حذف کروم (+۶) و کادمیوم (+۲) از محلول های آبی
- ۲۳- ارزیابی و تعیین سمیت پساب مزارع پرورش ماهیان گرم آبی با کاربرد زیستآزمون دافنیا در جریان ناپیوسته
- ۲۴- ارزیابی محیطی پاتوژنهای باکتریایی در بیمارستانهای منتخب از شهر تهران و بررسی طیف مادون قرمز با تبدیل فوریه در دو نوع از شایعترین آنها
- ۲۵- بررسی کمی و کیفی فاضلاب تولیدی از کارواش ها در شهرستان کرج و ارائه مناسبترین روش جهت تصفیه این فاضلابها در سال ۹۶-۱۳۹۵
- ۲۶- بررسی راندمان حذف نیتروژن از فاضلاب مصنوعی مشابه خانگی با استفاده از سیستم SBR در مقیاس پایلوت،
- ۲۷- بررسی کارایی نانو گاما اکسید آلومینیم به عنوان جاذب در حذف فلوراید از محلولهای آبی،
- ۲۸- ارزیابی عملکرد و کارایی حذف و معدنی سازی ۴-کلروفنل از محیط های آبی با استفاده از فرایند فوتوکاتالیست با کاربرد اکسید لانتانیم در حضور پرتو UVA/Vis ،
- ۲۹- کاربرد گرافن اکساید اصلاح شده با ۸- هیدروکسی کینولین برای جذب یون کروم ۵ ظرفیتی از فاز فاضلاب: بهینه سازی، کینتیک، ترمودینامیک و مطالعات تعادلی
- ۳۰- ارزیابی کارایی خاک اره در حذف کاتیونهای فلزی از فاضلاب
- ۳۱- سیاستها و برنامه های درسی مقاطع مختلف رشته های بهداشت محیط در برخی دانشگاههای جهان
- ۳۲- طرح مقایسه کارایی RBC و FSBR در حذف بار آلی از فاضلاب مصنوعی مشابه خانگی در مقیاس پایلوت
- ۳۳- اندازه گیری میزان دترجنت آنیونی در ورودی و خروجی تصفیه خانه های آب شماره ۱ و ۲ و کوت امیر اهواز
- ۳۴- مقایسه کارایی حذف دترجنت های آنیونی توسط گرانول کربن فعال و هوادهی
- ۳۵- بررسی کارایی گندزدایی پساب تصفیه خانه چنیبه با پراکسید هیدروژن
- ۳۶- بررسی بیوجذب آرسنیک (III) و (V) از محیط آبی توسط *Colpomeniasinuosa* و *Padina australis*
- ۳۷- بررسی کارایی فرایند هیبرید بیوراکتور ستون حباب و بیوفیلتر در حذف دی کلرومتان از فاز گازی
- ۳۸- بررسی کارایی فرآیند نانوفتوکاتالیستی UV/Xe/TiO₂ در حذف تریکلوسان از محیط های آبی
- ۳۹- مطالعه کارایی باکتری های تولید کننده بیوسورفکتانت در تصفیه لجن های نفتی کف مخازن و بازیابی نفت خام
- ۴۰- بررسی کارایی فرآیند فوتوکاتالیستی UV/نانو کمپوزیت هیدروکسی آپاتیت مغناطیسی (UV/m-HAP) در حذف رنگ اسید رد ۷۳ در محیط های آبی
- ۴۱- بررسی کارایی منعقد کننده ترکیبی پلی آلومینیم کلراید- کیتوزان در حذف فلوراید از محیط های آبی