

## بسمه تعالی

## مشخصات

### مهرنوش ابطحی محصل

عضو هیئت علمی گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تلفن تماس: ۰۹۱۶۶۱۸۱۶۵۳

کد ملی: ۱۷۵۴۸۷۱۲۷۵

آدرس پستی الکترونیکی: [mehrabtahi@yahoo.com](mailto:mehrabtahi@yahoo.com) و [mehrabtahi@sbmu.ac.ir](mailto:mehrabtahi@sbmu.ac.ir)

### تحصیلات

- کاردانی مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز - ۱۳۷۵
- کارشناسی مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۷۷
- کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - ۱۳۸۰
- دکتری مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۹۲

### موفقیت‌های علمی

- نفر اول امتحان جامع دوره دکتری و فارغ التحصیل رتبه اول دوره دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط با معدل ۱۸/۲۳ در دانشگاه علوم پزشکی تهران
- فارغ التحصیل رتبه اول دوره کاردانی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

### سوابق آموزشی

- تدریس در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اهواز
- تدریس دوره‌های آموزش محیط زیست در شرکت نفت و گاز کارون اهواز
- تدریس در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران (درس آلودگی هوا)
- تدریس در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

### زمینه‌های تدریس

- آلودگی هوا
- شیمی محیط زیست
- تصفیه فاضلاب شهری
- تصفیه آب

- مدیریت مواد زائد جامد شهری
- مدیریت کیفیت منابع آب
- مدیریت محیط زیست

## استاد راهنمای پایان نامه

- ۱- ارزیابی عملکرد و کارایی حذف و معدنی سازی ۴-کلروفنل از محیط‌های آبی با استفاده از فرایند فوتوکاتالیست با کاربرد اکسید لانتانیم در حضور پرتو UVA/Vis (در حال انجام).
- ۲- ارزیابی ارتباط غلظت هیدروکربن‌های آروماتیک چندحلقه‌ای در هوا و میزان بیومارکر **3-hydroxybenz[a]anthracene** در نمونه ادرار دانش آموزان مدارس شهر اهواز (در حال انجام).
- ۳- بررسی کارایی اصلاح الکتروکینتیکی خاک‌های آلوده به پلیرن (در حال انجام).
- ۴- بررسی میزان آفلاتوکسین B1، اکراتوکسین A در برنج‌های تولید شده در شهرستان های یاسوج، گچساران، دنا و باشت از استان کهگیلویه و بویراحمد و شهرستان رامهرمز از استان خوزستان (در حال انجام).
- ۵- بررسی کارایی جاذب سرباره شرکت فولاد خوزستان جهت حذف فلزات آلومینیوم و مولیبدن از محلول‌های آبی (در حال انجام).
- ۶- بررسی کارایی خاکستر هسته خرما در حذف کادمیوم و سرب از محلول‌های آبی (در حال انجام).

## استاد مشاور پایان نامه

- ۱- بررسی کارایی فرآیند نانوفتوکاتالیستی UV/Xe/TiO2 در حذف تریکلوسان از محیط‌های آبی
- ۲- مقایسه کارایی منعقد کننده های پلی فریک سولفات (PFS) و پلی آلومینیوم کلراید سیلیکاته (PASiC) در حذف کروم (+۶) و کادمیوم (+۲) از محلول‌های آبی

## سوابق پژوهشی :

### الف- عضویت در کمیته‌ها و انجمن‌ها

- ۱- عضو فعال کمیته پژوهشی دانشجویان دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۷۷-۱۳۷۵
- ۲- عضو فعال کمیته پژوهشی دانشجویان دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۰-۱۳۷۸
- ۳- سردبیر مجله کمیته پژوهشی دانشجویی دانشگاه اصفهان، ۱۳۸۰-۱۳۷۹
- ۴- عضو کمیته علمی در سومین همایش سراسری دانشجویی بهداشت و تغذیه اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۲
- ۵- عضو کمیته علمی در دومین سمینار کشوری دانشجویی بهداشت محیط اهواز، اسفند ۱۳۸۲
- ۶- سرپرست کمیته پژوهشی دانشجویان دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اهواز، ۸۵-۱۳۸۴
- ۷- عضو شورای پژوهشی تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی اهواز، ۸۷-۱۳۸۵
- ۸- مسئول روابط عمومی انجمن علمی بهداشت محیط ایران، ۱۳۹۰-۱۳۸۷

۹- دبیر کمیته علمی اولین همایش ملی دانشجویی مدیریت و فناوریهای نوین در علوم بهداشتی، سلامت و محیط زیست، ۱۳۸۹

۱۰- عضو کمیته علمی هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، ۱۳۹۳

۱۱- عضو کمیته علمی اولین همایش ملی آب های بسته بندی شده، ۱۳۹۴

۱۲- عضو کمیته علمی هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط، ۱۳۹۴

## ب- طرح های تحقیقاتی

### ❖ مجری

- ۱- بررسی راندمان حذف نیتروژن از فاضلاب مصنوعی مشابه خانگی با استفاده از سیستم SBR در مقیاس پایلوت، ۱۳۸۶
- ۲- بررسی کارایی نانو گاما اکسید آلومینیم به عنوان جاذب در حذف فلوراید از محلولهای آبی، ۱۳۹۳
- ۳- 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 ، ۱۳۹۳

### ❖ همکار طرح

- ۱- ارزیابی کارایی خاک اژه در حذف کاتیونهای فلزی از فاضلاب ( پایان نامه کارشناسی ارشد ۱۳۸۰)
- ۲- سیاست ها و برنامه های درسی مقاطع مختلف رشته های بهداشت محیط در برخی دانشگاههای جهان، ۱۳۸۱
- ۳- طرح مقایسه کارایی RBC و FSBR در حذف بار آلی از فاضلاب مصنوعی مشابه خانگی در مقیاس پایلوت، ۱۳۸۴
- ۴- اندازه گیری میزان دترجنت آنیونی در ورودی و خروجی تصفیه خانه های آب شماره ۱ و ۲ و کوت امیر اهواز ( استاد راهنما ۱۳۸۴)
- ۵- مقایسه کارایی حذف دترجنت های آنیونی توسط گرانول کربن فعال و هوادهی ( استاد راهنما ۱۳۸۴)
- ۶- بررسی کارایی گندزدایی پساب تصفیه خانه چنیبه با پراکسید هیدروژن ( استاد راهنما ۱۳۸۴)
- ۷- بررسی بیوجذب آرسنیک (III) و (V) از محیط آبی توسط *Colpomeniasinuosa* و *Padina australis*، ۱۳۹۰
- ۸- بررسی کارایی فرایند هیبرید بیوراکتور ستون حباب و بیوفیلتر در حذف دی کلرومتان از فاز گازی، ۹۱-۱۳۹۰
- ۹- 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، ۱۳۹۲
- ۱۰- بررسی کارایی فرآیند نانوفتوکاتالیستی UV/Xe/TiO<sub>2</sub> در حذف تریکلوسان از محیط های آبی، ۱۳۹۳
- ۱۱- مطالعه کارایی باکتری های تولید کننده بیوسورفکتانت در تصفیه لجن های نفتی کف مخازن و بازیابی نفت خام، ۱۳۹۳
- ۱۲- بررسی کارایی فرآیند فوتوکاتالیستی UV/نانو کمپوزیت هیدرووکسی آپاتیت مغناطیسی (UV/m-HAP) در حذف رنگ اسید رد ۷۳ در محیط های آبی، ۱۳۹۳

## ج- 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

### ❖ 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، ۱۳۸۳-۱۳۸۱
- 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 جامعه پیشگیری از آلودگی هوا و ارتقا کیفیت هوای شهرستان سمنان در افق ۲۰ ساله، ۱۳۹۳

## د- سوابق مشاوره در سازمان‌ها و صنایع

- 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، ۱۳۸۴-۱۳۸۵
- ۴- مشاور دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز، ۱۳۸۶

## انتشارات

### الف - کتاب‌های ترجمه شده

- ۱- کتاب حل مسائل مهندسی فاضلاب، تصفیه - دفع و استفاده مجدد، ۱۳۸۹
- ۲- کتاب محاسبات فنی در مهندسی محیط زیست (جلد اول)، ۱۳۹۰
- ۳- راهنمای بهداشت محیط مطب (از مجموعه کتاب‌های الزامات، دستورالعمل‌ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)، ۱۳۹۱
- ۴- راهنمای کشوری مدیریت فاضلاب بیمارستانی (از مجموعه کتاب‌های الزامات، دستورالعمل‌ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)، ۱۳۹۱
- ۵- راهنمای سرفصل‌ها و محتوای برنامه آموزش مدیریت پسماند پزشکی (از مجموعه کتاب‌های الزامات، دستورالعمل‌ها و رهنمودهای تخصصی مرکز سلامت محیط و کار، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)، ۱۳۹۱

### ب - مقالات چاپ شده در مجلات فارسی

- ۱- بینا، ب، ابطحی، م، وحید دستجردی، م، ۱۳۸۲، استفاده از خاک اره در حذف فلزات سنگین از فاضلاب‌های صنعتی، پژوهش در علوم پزشکی، مجله دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دوره ۸، شماره ۳، ۱۹-۲۲.
- ۲- جعفرزاده، ن، تکدستان، ا، ابطحی، م، ۱۳۸۳، نخاله‌های ساختمانی، جداسازی، بازیافت و دفع، فصلنامه آموزشی، پژوهشی مدیریت پسماندها شماره دوم و سوم، زمستان ۱۳۸۲ و بهار ۱۳۸۳، ۳۱-۳۹.
- ۳- جعفرزاده، ن، بسیم، ی، ابطحی، م، ۱۳۸۳، ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح دفن بهداشتی - مهندسی زباله شهر اهواز، مجله علمی و پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت محیط، بهار و تابستان ۱۳۸۳، ۴۱-۴۶.
- ۴- علوی، ن، جعفرزاده، ن، تکدستان، ا، ابطحی، م، ۱۳۸۴، ضوابط و استانداردهای موجود در صنایع بازیافت، مجله علمی و پژوهشی مرکز تحقیقات بهداشت محیط، سال دوم، شماره ۶، ۱۸-۱۰.
- ۵- جعفرزاده، ن، بسیم، ی، ابطحی، م، ۱۳۸۶، امکان سنجی عملیات بازیافت پسماند در منطقه خوزستان، فصلنامه آموزشی، پژوهشی مدیریت پسماندها، شماره ۹ و ۱۰، تابستان و پاییز ۱۳۸۶، ۱۱۰-۱۰۲.
- ۶- محبی، م، اعظم واقفی، ک، منتظری، ا، ابطحی، م، اکتای، س، غلام نیا، ر، علی‌عسگری، ف، سعیدی، ر، ۱۳۹۲، توسعه یک شاخص نوین کیفیت آب آشامیدنی (MDWQI) و استفاده از آن در ارزیابی کیفیت منابع آب زیرزمینی ایران، فصلنامه علمی پژوهشی مجله سلامت و محیط، دوره ششم، شماره دوم، ۲۰۰-۱۸۷.

۷- ابطحی، م. ندافی، ک. مصدافی نیا، ع.ر. یغمائیان، ک. نبی زاده، ر. جعفرزاده، ن. راستکاری، ن. سعیدی، ر. نظم آرا، ش. ۱۳۹۳، عملکرد یک بیوراكتور تلفیقی ستون حباب مایع- بیوفیلتر در حذف دی کلرومتان از جریانهای گازی آلوده: اثر زمان ماند بستر خالی و سینتیک بیوفیلتراسیون، فصلنامه علمی پژوهشی مجله سلامت و محیط، دوره هفتم، شماره چهارم، ۴۵۵-۴۶۸.

#### ج - مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی

- 1- Abtahi, M., Yaghmaeian, K., Mohebbi, M.R., Koulivand, A., Rafiee, M., Jahangiri-rad, M., Jorfi, S., Saeedi, R., Oktaie, S., 2016. An innovative drinking water nutritional quality index (DWNQI) for assessing drinking water contribution to intakes of dietary elements: A national and sub-national study in Iran. *Ecological Indicators*, 60:367-376.
- 2- Abtahi, M., Golchinpour, N., Yaghmaeian, K., Rafiee, M., Jahangiri-rad, M., Keyani, A., Saeedi, R., 2015. A modified drinking water quality index (DWQI) for assessing drinking source water quality in rural communities of Khuzestan Province, Iran. *Ecological Indicators*, 53:283-291.
- 3- Abtahi, M., Naddafi, K., Mesdaghinia, A., Yaghmaeian, K., Nabizadeh, R., Jaafarzadeh, N., Rastkari, N., Nazmara, S., Saeedi, R., 2014. Removal of dichloromethane from waste gas streams using a hybrid bubble column/biofilter bioreactor. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 9;12(1):22.
- 4- Abtahi, M., Naddafi, K., Mesdaghinia, A., Yaghmaeian, K., Nabizadeh, R., Jaafarzadeh, N., Rastkari, N., Saeedi, R., Nazmara, S., 2013. Dichloromethane emissions from automotive manufacturing industry in Iran: case study of the SAIPA automotive manufacturing company. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 95:757-764.
- 5- Abtahi, M., Mesdaghinia, A., Saeedi, R., Nazmara, S., 2013. Biosorption of As(III) and As(V) from aqueous solutions by brown macroalga *Colpomenia sinuosa* biomass: kinetic and equilibrium studies. *Desalination and Water Treatment*, 51: 3224-3232.
- 6- Mohebbi, M.R., Saeedi, R., Montazeri, A., Azam Vaghefi, K., Labbafi, S., Oktaie, S., Abtahi, M., Mohagheghian, A., 2013. Assessment of water quality in groundwater resources of Iran using a modified drinking water quality index (DWQI). *Ecological Indicators*, 30:28-34.

#### د - مقالات ارائه شده در سمینارها

- ۱- ابراهیمی، ا.، ابطحی، م.، اسماعیلی، م.، ۱۳۷۹، زبرا موسل و روشهای کنترل آن، اولین سمینار کشوری دانشجویی بهداشت محیط، تهران.
- ۲- جعفرزاده، ن.، بسیم، ی.، ایزدیان، ح.، سرخی، ک.، ابطحی، م.، ۱۳۸۲، چارچوب مدیریت و ساماندهی زیست محیطی در شرکت فولاد خوزستان، هفتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران، تهران.
- ۳- جعفرزاده، ن.، بسیم، ی.، ابطحی، م.، ۱۳۸۲، ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح دفن بهداشتی مهندسی زباله شهر اهواز، ششمین همایش کشوری بهداشت محیط، مازندران.
- ۴- جعفرزاده، ن.، ابطحی، م.، تکدستان، ا.، علوی، ن.، ۱۳۸۲، ارزیابی نظرات اجتماعی به منظور ارتقاء و مشارکت در تفکیک و بازیافت مواد زائد جامد، نخستین همایش آموزش محیط زیست، تهران.
- ۵- دلبازی، ن.، سرداری، ص.، سهرابی، م.، ابطحی، م.، ۱۳۸۲، تولید کود گیاهی از زباله های خانگی به روش هوازی با استفاده از سیستم حوضچه ای، دومین سمینار کشوری دانشجویی بهداشت محیط، اهواز.

- ۶- تکدستان، ا، جعفرزاده، ن، ابطحی، م، ۱۳۸۳، بررسی هضم بیهوازی لجن تصفیه‌خانه فاضلاب (بیومس) بعنوان یک منبع تامین کننده انرژی و موافق با محیط زیست، اولین کنفرانس اکوانرژی ایران، اورمیه.
- ۷- جعفرزاده، ن، تکدستان، ا، ابطحی، م، علوی، ن، ۱۳۸۳، روشهای پیشنهادی تفکیک و بازیافت مواد فساد پذیر (کمپوست)، دومین همایش ملی بحران‌های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها، اهواز.
- ۸- جعفرزاده، ن، کارآموز، م، ابطحی، م، ۱۳۸۳، مدیریت زیست محیطی پسماندهای بیمارستانی استان خوزستان، دومین سمینار دستاوردهای پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست، تهران.
- ۹- جعفرزاده، ن، ابطحی، م، کارآموز، م، ۱۳۸۳، شناسایی و طبقه‌بندی صنایع آلاینده استان خوزستان، دومین سمینار دستاوردهای پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست، تهران.
- ۱۰- جعفرزاده، ن، ابطحی، م، تکدستان، ا، علوی، ن، شاهنده، ب، ۱۳۸۴، سیاستهای کلی پیشنهادی جهت تفکیک و بازیافت در منطقه خوزستان، دومین همایش منطقه‌ای مدیریت مواد زائد جامد، سنندج.
- ۱۱- علوی، ن، جعفرزاده، ن، تکدستان، ا، ابطحی، م، ۱۳۸۴، ضوابط و استانداردهای موجود در صنایع بازیافت، دومین همایش منطقه‌ای مدیریت مواد زائد جامد، سنندج.
- ۱۲- تکدستان، ا، جعفرزاده، ن، علوی، ن، ابطحی، م، ۱۳۸۴، تعیین الگوی پیشنهادی مشارکت مردمی در مدیریت مواد زائد جامد، دومین همایش منطقه‌ای مدیریت مواد زائد جامد، سنندج.
- ۱۳- باوی‌نژاد، م، جعفرزاده، ن، ابطحی، م، اشرفی، م، ج، گلابکش‌زاده، م، س، ۱۳۸۴، تحلیل عملکرد شهرداریها در زمینه مدیریت مواد زائد جامد شهری در استانهای خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد، دومین همایش منطقه‌ای مدیریت مواد زائد جامد، سنندج.
- ۱۴- ابطحی، م، رفیعی، ز، جرفی، س، ۱۳۸۵، بررسی فرآیند تولید سوخت حاصل از زباله (RDF)، نهمین همایش کشوری بهداشت محیط، اصفهان.
- ۱۵- ابطحی، م، حسنی، م، جعفرزاده، ن، ۱۳۸۵، بررسی و مقایسه حذف دترجنت‌های آنیونی به روش کربن فعال گرانولی و هوادهی، سومین همایش ملی بحران‌های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها، اهواز.
- ۱۶- گودرزی، غ، م، بابایی، ع، ا، علوی، ن، جعفرزاده، ن، تکدستان، ا، ابطحی، م، ۱۳۸۶، آنالیز آماری و مقایسه شاخصهای سرانه، دانسیته و درصد اجزاء پسماند جامد روستایی در چهار فصل با استفاده از نرم افزار SPSS در استان خوزستان، اولین همایش توسعه پایدار روستایی، قم.
- ۱۷- ابطحی، م، جعفرزاده، ن، هاجر سلامی‌فر، ه، عطارزاده، ز، ۱۳۸۷، بررسی راندمان حذف نیتروژن از فاضلاب مصنوعی مشابه خانگی با استفاده از سیستم SBR در مقیاس پیلوت، مجموعه مقالات دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.
- ۱۸- کایدی، ن، کردونی، م، ر، ابطحی، م، ۱۳۸۷، بررسی کیفی آبهای زیرزمینی حوزه کارون استان خوزستان از نظر شرب و کشاورزی در سال ۱۳۸۵، مجموعه مقالات دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.
- ۱۹- جعفرزاده، ن، ابطحی، م، لاهیجان‌زاده، م، رفیعی، م، ۱۳۸۷، شیوه شناسی پایش مداوم صنایع آلاینده و ویژگی‌های زیست محیطی در صنایع فولاد- مطالعه موردی: گروه ملی صنعتی فولاد ایران، هشتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، تهران.
- ۲۰- شیرمحمد، ص، ابطحی، م، ۱۳۸۹، اجزاء تشکیل دهنده مواد آلی طبیعی در آب آشامیدنی و اثرات بهداشتی آنها، مجموعه مقالات اولین همایش ملی دانشجویی مدیریت و فناوریهای نوین در علوم بهداشتی، سلامت و محیط زیست، تهران.

۲۱- ابطحی، م، سعیدی، ر، نصرالله بروجردی، م، فخرایی فر، ع، بیات، ع، مکاری، س، علی عسگری، ف، انکوتی، ا، علیزاده، م، شیری، م، میزان آگاهی، آموزش و مشارکت عمومی در مدیریت پسماند در شهر تهران، مجموعه مقالات هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، بوشهر.

۲۲- ابطحی، م، سعیدی، ر، نصرالله بروجردی، م، فخرایی فر، ع، بیات، ع، مکاری، س، علی عسگری، ف، انکوتی، ا، علیزاده، م، شیری، م، ۱۳۹۳، میزان آگاهی، آموزش و مشارکت عمومی در مدیریت پسماند در شهر تهران، مجموعه مقالات هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، بوشهر.

۲۳- ابطحی، م، ندافی، ک، مصدقی نیا، ع.ر، یغمائیان، ک، نبی زاده، ر، سعیدی، ر، جعفرزاده، ن، راستکاری، ن، نظم آرا، ش، ۱۳۹۳، عملکرد بیوراکتور تلفیقی ستون حباب مایع- بیوفیلتر در حذف دی کلرومتان از جریانهای گازی آلوده، مجموعه مقالات هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، بوشهر.

۲۴- یوسفوند، ا، جعفرزاده، ن، ابطحی، م، موسوی، م، سعیدی، ر، جرفی، س، ۱۳۹۳، پدافند غیر عامل و حوادث تروریستی آلودگی هوا، کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست، اهواز.

۲۵- میرزایی، ح، جعفرزاده، ن، ابطحی، م، ۱۳۹۳، مروری بر روشهای تصفیه پساب حاصل از صنایع تخمیر نیشکر برای تولید اتانول، کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست، اهواز.

۲۶- رودبالی، م، جعفرزاده، ن، ابطحی، م، ۱۳۹۳، بررسی منشأ، کاربرد و اثرات ویناس، کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست، اهواز.

27- Jaafarzadeh, N., Abtahi, M., Izadian, H., Sorkhi, K., Basiim, Y., 2004. Framework for environmental management in Ahwaz steel industry, 12th International Conference of Greening of Industry Network, Hong Kong.

28- Abtahi, M., Jaafarzadeh, N., Alavi, N., Takdastan, A., 2005. New approaches for municipal solid wastes separation and energy recovery in Iranian khouzestan and kohkiloyeh provinces, 9th Cairo International Conference on Energy and Environment, Egypt.

29- Mohagheghian, A., Abtahi, M., Geranmayeh, S., 2009. Modifying the coagulation process for NOM removal from water resources, 7th IWA World Congress on Water Reclamation and Reuse, Brisbane, Australia.