



به نام خدا

تاریخ به روز رسانی رزومه: ۹۸/۰۷/۲۰

(۱) اطلاعات شخصی:

نام: سید عباس نام خانوادگی: میرزایی

رتبه علمی: استادیار- عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط- دانشکده بهداشت- دانشگاه علوم پزشکی ایلام.

آدرس محل کار: ایلام- بانگنجان- دانشگاه علوم پزشکی ایلام- دانشکده بهداشت- گروه مهندسی بهداشت محیط.

شماره تلفن و ایمیل: ۰۹۱۸۳۴۵۹۱۵۵ (E-mail: mirzaee.seyyed@gmail.com)

(۲) سوابق تحصیلی:

سال فارغ التحصیلی	کشور محل تحصیل	دانشگاه محل تحصیل	مدرک	رشته تحصیلی
آذر ۱۳۹۷	ایران	جندی شاپور اهواز	دکترای تخصصی (PhD)	مهندسی بهداشت محیط
اسفند ۱۳۹۲	ایران	علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط
مرداد ۱۳۸۸	ایران	جندی شاپور اهواز	کارشناسی	مهندسی بهداشت محیط

(۳) طرح های پژوهشی:

- بررسی میزان کارایی تالاب م صنوعی در کاهش ازت آموزشی و فسفر از فاضلاب م صنوعی م مشابه خانگی در مقیاس آزمایشگاهی
- بررسی میزان شیوع افسردگی در بین دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۸۸
- امکان سنجی استفاده از فرایند ازناسیون بر روی تاثیر داروی دیکلوفناک بر فعالیت ویژه متان سازی
- بررسی تاثیر بازدارندگی آن تی بیوتیک یک مترونیدازول ق بل و ب بعد از فرایند اکسیداسیون پی شرفته UV/H₂O₂ بر فعالیت متان سازی ویژه بیومس بی هوازی
- بررسی کارایی فرایند الکترو شیمیایی در حذف کروم (VI) از فاضلاب سنتتیک با استفاده از الکتروده های آهن و کربن
- بررسی وجود کلستریدیوم دیفیسیل در منابع آب آشامیدنی و پتانسیل این منابع در ایجاد عفونت های بیمارستانی ناشی از این باکتری
- مقایسه کارایی فیلتر شنی کند مع مولی با فیلتر اصلاح شده در حذف پارامترهای فیزیکی شیمیایی و میکروبی از منابع آب
- بررسی میزان انتشار بیوآئروسول ها در واحدهای مختلف تصفیه خانه فاضلاب جنوب اصفهان

- امکان سنجی تصفیه لجن های نفتی و بازیابی نفت خام به روش زیستی
- ارزیابی توان منطقه آزاد اروند با رویکرد توسعه پایدار و سازگار زیست محیطی
- طراحی چارچوب مدیریت جامع ضایعات و پسماندهای صنایع منطقه آزاد و روش های بازیافت آنها
- مطالعه و بررسی و ارایه مدل توسعه پایدار زیست محیطی منطقه آزاد اروند
- شناسایی و ارزیابی ویژگی های کمی و کیفی فاضلاب های محدوده صنعتی منطقه آزاد اروند و ارائه به ترین روش های تصفیه آن
- شناسایی و ارزیابی فعالیت های ناهمساز در منطقه با رویکرد تدوین چارچوب مدیریت سازگار محیطی و بهداشتی
- سنتز تک مرحله ای حلال حرارتی کمپوزیت BiOI/BiOBr به منظور بررسی اثر بخشی آن در تجزیه فتوکاتالیستی آنتی بیوتیک مترونیدازول در محیط های آبی
- بررسی کارایی کربن فعال سنتز شده از CD و DVD و اصلاح شده با نانوتیوب های کربنی چند پیواره در جذب اسید اورائژ ۷ از محلول های آبی
- بررسی میزان انتشار بیوائروسل ها (آئروسول های بیولوژیکی) در نقاط مختلف محل دفن پسماند اهواز
- ارزیابی انتشار گاز های گلخانه ای (GHG) در روش های دفع مواد زائد جامد توسط روش ارزیابی چرخه حیات (LCA) با رویکرد مکانیزم توسعه پاک (CDM) مطالعه موردی شهر دزفول
- بررسی اثر مواجهه زیست محیطی با داروی دیکلوفناک در منابع آبی و خطر آسیب به DNA در ارگانیسم های هدف. یک مطالعه مروری ساختاریافته
- بررسی اثر بخشی کربن فعال سنتز شده از چوب گون با فعال سازی های مختلف در جذب سطحی داروی دیکلوفناک با رویکرد تصفیه فاضلاب صنایع دارویی و بیمارستانی
- بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون مرطوب کاتالیزستی مبتنی بر نانوکامپوزیت های مگنتیک/نانولوله کربن و مگنتیک/نانولوله تیتانیوم در تصفیه فاضلاب بسیار شور پتروشیمی
- جداسازی و شناسایی باکتری های تولید کننده بیوسورفاکتانت از مناطق آلوده نفتی در یابی برای احیاء زیستی خاک های آلوده شده با گازوئیل (آلاینده مدل: n-هگزا دکان)
- سنتز، کاربرد و ویژگی های نانوذرات هتروژن $\text{TiO}_2\text{-ZnO-Fe}_2\text{O}_3$ در حضور پروکسی مونوسولفات جهت تجزیه سونوکاتالیستی اسید اورائژ ۷ در محلول مایه
- بررسی ارتباط بین مواجهه با غلظت های زیست محیطی نونیل فنل بر روی پیرولینتولپلاسم در بدن: یک مطالعه مروری نظام مند

۴) مقالات فارسی (چاپ شده در مجلات علمی-پژوهشی):

- (۱) **سید عباس میرزایی**، نعمت الله جعفرزاده حقیقی فرد، بررسی میزان کارایی تالاب مصنوعی در کاهش ازت آمونیاکی و فسفر از فاضلاب مصنوعی مشابه خانگی در مقیاس آزمایشگاهی، مجله تحقیقات نظام سلامت، سال هشتم، ش چهارم، مهر و آبان ۹۱.
- (۲) مجتبی عیسانی، رباب دغاغله، **سید عباس میرزایی**، بررسی میزان شیوع افسردگی در بین دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۸۸، دو فصل نامه مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز (پژوهشی)، سال اول شماره یکم، زمستان و بهار ۹۰-۸۹.
- (۳) منصور سرافراز، **سید عباس میرزایی**، محمدمهدی احمد معظم، حسین فرخ زاده، افشین ابراهیمی، علی عبدالله نژاد، مقایسه کارایی صافی ماسه ای کند متداول با صافی اصلاح شده با بستر شیشه بازیافتی خرد شده در حذف کدورت و کلیفرم های کل و مدفوعی از منابع آب، مجله تحقیقات نظام سلامت، سال هشتم شماره دهم اسفند ۹۳.
- (۴) **سید عباس میرزایی**، محمدمهدی امین، منصور سرافراز، مهناز حیدری، محمدمهدی احمد معظم، بررسی اثر بازدارندگی آنتی بیوتیک مترونیدازول قبل و بعد از فرایند اکسیداسیون پیشرفته UV_{254}/H_2O_2 بر فعالیت متان سازی ویژه بیومس بیهوازی، سلامت و محیط ایران، شماره چهارم زمستان ۱۳۹۳.
- (۵) محمدمهدی احمد معظم، محمد مهدی امین، منصور سرافراز، محمدقاسمیان، **سید عباس میرزایی (نویسنده مسئول)**، امکان سنجی استفاده از فرایند O_3/H_2O_2 بر روی تاثیر داروی دیکلوفناک بر فعالیت متان سازی ویژه جرم زیستی بیهوازی، مجله تحقیقات نظام سلامت، جلد یازدهم شماره یکم ۱۳۹۴.
- (۶) عاطفه حربی زاده، غلامرضا گودرزی، **سید عباس میرزایی**، اعظم حاتمی غریبوند، فرخنده صالح شوشتری، بررسی کمیت میکروبی هوای داخل و خارج مهدکودک های منتخب در مناطق و فصول مختلف در شهر اهواز. مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی-ملکولی، دوره هشتم، شماره بیست و نهم، زمستان ۹۶.

۵) English Papers (Published in International Journals):

- ۱) Atefeh Taherkhani, Hossein Movahedian Attar, Mohammad Mehdi Ahmad Moazzam, **Seyyed Abbas Mirzaee**, Mohammad Jalali. *Prevalence of *Listeria monocytogenes* in the river receiving the effluent of municipal wastewater treatment plant. International Journal of Environmental Health Engineering* (۲۰۱۳), ۲: ۴۹. DOI: ۱۰,۴۱۰۳/۲۲۷۷-۹۱۸۳,۱۲۲۴۴۷
- ۲) **Seyyed Abbas Mirzaee**, Mahnaz Nikaeen, Yaghob Hajizadeh, BiBi Fatemeh Nabavi, and Akbar Hassanzadeh, *Detection of *Legionella* spp. by a nested-PCR assay in air samples of a wastewater treatment plant and downwind distances in Isfahan. Advanced Biomedical Research* (۲۰۱۵); ۴: ۴۸. doi:۱۰,۴۱۰۳/۲۲۷۷-۹۱۷۵,۱۵۱۵۴۰ (PubMed Journal)

۳) **Seyyed Abbas Mirzaee**, Neamat Jaafarzadeh, Sahand Jorfi, Helder T.Gomes, Mehdi Ahmadi, *Enhanced degradation of Bisphenol A from high saline polycarbonate plant wastewater using wet air oxidation*, **Process Safety and Environmental Protection** (۲۰۱۸), Pages ۳۲۱-۳۳۰, <https://doi.org/10.1016/j.psep.2018.09.021> (ISI Journal: IF: ۳,۴۴۵)

۴) Zahra Noorimotlagh, **Seyyed Abbas Mirzaee**, Mehdi Ahmadi, Neemat Jaafarzadeh, Fakher Rahim, *The possible DNA damage induced by environmental organic compounds: The case of Nonylphenol (A Systematic Review)*, **Ecotoxicology and Environmental Safety** (۲۰۱۸). <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.04.023> (ISI Journal: IF: ۳,۹۷۴)

۵) Atefeh Taherkhani, Hossein Movahedian Attar, **Seyyed Abbas Mirzaee**, Mehdi Ahmad moazzam, Neemat Jaafarzadeh, Faeze Hashemi, Mohammad Jalali. *Performance evaluation of waste stabilization ponds on removal of Listeria spp.: a case study of Isfahan, Iran*. **Journal of Water and Health** (۲۰۱۸) ۱۶ (۴): ۶۱۴-۶۲۱ <https://doi.org/10.2166/wh.2018.031> (ISI Journal: IF: ۱,۳۵۴)

۶) Alavi, N., Salamifar, H., Mohammadi, M. J., Almasian, M., Hassani, A. H., Majlesi, M., **Mirzaee, S. A.** (۲۰۱۷) *Removal of ammonium and organic carbon from leachate by the anammox process in a fixed bed bioreactor*. **Desalination and Water Treatment**, ۹۹. pp. ۳۳۰-۳۳۷. [Doi: 10.5004/dwt.2017.21698](https://doi.org/10.5004/dwt.2017.21698) (ISI Journal: IF: ۱,۶۳۱)

۷) Atefeh Harbizadeh, **Seyyed Abbas Mirzaee**, Azar Dokht Khosravi, Farkhondeh Saleh Shoushtari, Hamed Goodarzi, Nadali Alavi, Kambiz Ahmadi Ankali, Hassan Dehdari Rad, Heidar Maleki, Gholamreza Goudarzi, *Indoor and outdoor airborne bacterial air quality in day-care centers (DCCs) in greater Ahvaz, Iran*, **Atmospheric Environment** ۲۱۶ (۲۰۱۹) 11692. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.116927> (ISI Journal: IF: ۴,۰۱۲)

۸) N. Jaafarzadeh, Z. Baboli, Z. Noorimotlagh, S. Silva Martinez, M. Ahmadi, S. Alavi, **S.A. Mirzaee**, *Efficient adsorption of Bisphenol A from aqueous solutions using low-cost activated carbons produced from natural and synthetic carbonaceous materials*. **Desalination and Water Treatment**, ۱۵۴ (۲۰۱۹) ۱۷۷-۱۸۷ [Doi: 10.5004/dwt.2019.23897](https://doi.org/10.5004/dwt.2019.23897) (ISI Journal: IF: ۱,۶۳۱)

۹) S. Ghafari, Z. Baboli, A. Neisi, **Seyyed Abbas Mirzaee**, R. Darvishi Cheshmeh Soltani, R. Saeedi, M. Abtahi and S. Jorfi. *Surfactant-enhanced Bioremediation of n-Hexadecane-contaminated Soil Using Halo-tolerant Bacteria Paenibacillus glucanolyticus sp. Strain T7-AHV Isolated from Marine Environment*. **Chem. Biochem. Eng. Q.** (۲۰۱۹), ۳۳ (۱) ۱۱۱-۱۲۳ [Doi: 10.15255/CABEQ.2018.1465](https://doi.org/10.15255/CABEQ.2018.1465) (ISI Journal: IF: ۱,۳۵۱)

۱۰) **Seyyed Abbas Mirzaee**, Neamat Jaafarzadeh, Helder T. Gomes, Sahand Jorfi, Mehdi Ahmadi, *Magnetic titanium/carbon nanotube nanocomposite catalyst for oxidative degradation of Bisphenol A from high saline polycarbonate plant effluent using catalytic wet peroxide oxidation*, **Chemical Engineering Journal** ۳۷۰ (۲۰۱۹) ۳۷۲-۳۸۶, <https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.03.202>, (ISI Journal: IF: ۸,۳۵۵)

۱۱) Zahra Noorimotlagh, Seyyed Abbas Mirzaee, Susana Silva Martinez, Saba Alavi, Mehdi Ahmadi, Neamat Jaafarzadeh, *Adsorption of textile dye in activated carbons prepared from DVD and CD wastes modified with multi-wall carbon nanotubes: Equilibrium isotherms, kinetics and thermodynamic study*, **Chemical Engineering Research and Design** ۱۴۱ (۲۰۱۹) ۲۹۰-۳۰۱, <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2018.11.007> (ISI Journal: IF: ۳,۰۷۳)

۱۲) The potential endocrine disruption, oxidative stress and its related effects of Diclofenac on non-target organisms in aquatic environment: A systematic review (**Under review**)

۱۳) Efficient degradation of acid orange ۷ dye by a novel US/TiO₂-ZnO-Fe^۲O₃/PMS process. (**Under review**)

۱۴) Environmental Exposure to Nonylphenol and the Risk of Cancer Progress- A systematic Review. (**Under review**)

۱۵) An Investigation on Bioaerosols Emissions from Different Units of South Wastewater Treatment Plant (WWTP) of Isfahan (**Under review**)

۱ تالیف و ترجمه کتاب

- کتاب اپیدمیولوژی بیماری های منتقله توسط ناقلین (به همراه پیوست خودنگاشت مترجمین: ناقلین، بیماریهای ناقل زاد، علل گسترش و کنترل آنها). دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، چاپ اول زمستان ۹۶
- ترجمه کتاب زیست هیدروژن (زیر چاپ)

۲ افتخارات:

۳ مسئولیت ها:

- کارشناس بهداشت محیط، شبکه بهداشت و درمان شهرستان اندیمشک- استان خوزستان
- کارشناس بهداشت محیط، شرکت مدیریت پسماند-شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان
- کارشناس زیست محیطی، شرکت فنی مهندسی آب کرخه - اهواز
- کارشناس مسئول، واحد محیط زیست- معاونت خدمات شهری کاشان

- کارشناس بهداشت محیط، عضو کمیته فنی برنامه ایمنی آب شهر کاشان
- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام

۸- عضویت در کمیته ها و شوراها:

- کمیته تحقیقات دانشجویی، عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- بسیج دانشجویی، عضو کمیته مرکزی و مسئول امور فرهنگی بسیج دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- عضویت در کلینیک مشاوره فناوری پارک، پارک علم و فناوری استان ایلام
- عضویت در کارگروه آمایش سرزمینی در علوم پزشکی، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- عضویت در کمیته اصلاح و پایش فرایندهای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام
-