

دکتر میترا غلامی (استاد)

دپارتمان مهندسی بهداشت محیط
دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران
بزرگراه شهید همت، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۸۶۷۰۴۶۴۳

E-mail: gholamim@iums.ac.ir

gholamimitra32@gmail.com

www.iums.ac.ir

تحصیلات

دکتری (Ph.D): مهندسی بهداشت محیط
دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت
معدل: ۱۷,۲۶ (از ۲۰)
۱۳۷۶-۱۳۸۰

کارشناسی ارشد (M.Sc): مهندسی بهداشت محیط
دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت
معدل: ۱۸,۱۴ (از ۲۰)
۱۳۶۸-۱۳۷۰

کارشناسی (B.Sc): مهندسی بهداشت محیط
دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده بهداشت
معدل: ۱۸,۶۲ (از ۲۰)
۱۳۶۳-۱۳۶۸

تجربیات و مهارت ها

- ۱) شرکت مهندسی مشاور فرپاک، از سال ۱۳۶۹-۱۳۶۸ به عنوان کارشناس طراحی فرایند. مسئولیت: طراحی سیستم انتقال و توزیع آب روستاهای سیستان و بلوچستان
- ۲) دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دانشکده بهداشت، ۱۳۷۲-۱۳۷۰، عضو هیئت علمی
- ۳) دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دانشکده بهداشت، ۱۳۷۵-۱۳۷۲، عضو هیئت علمی
- ۴) راه اندازی رشته مهندسی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد و زنجان
- ۵) تجهیز آزمایشگاههای بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد و زنجان
- ۶) دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده بهداشت، از سال ۱۳۷۵ تا کنون، عضو هیئت علمی
- ۷) همکاری در راه اندازی دوره کارشناسی ارشد (MSc) رشته مهندسی بهداشت محیط

۸) همکاری در راه اندازی دوره دکتری (PhD) رشته مهندسی بهداشت محیط

۹) همکاری در راه اندازی دوره (MPH) بهداشت محیط و سلامت شهری

۱۰) مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران، از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۹.

۱۱) معاون دانشجویی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲.

۱۲) مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از سال ۱۳۹۲.

۱۳) مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران از سال ۱۳۹۸.

۱۴) عضو هیات تحریریه مجلات زیر:

- Journal of Environmental Health, Science and Engineering
- Iranian journal of Health, Safety and Environment

• مجله آب و فاضلاب

فعالیت‌های آموزشی

۱- تدریس درس مربوط به آب، فاضلاب و آلودگی هوا برای دوره های کارشناسی رشته بهداشت محیط در دانشگاه‌های زنجان، شهرکرد و ایران

۲- تدریس درس طراحی تصفیه خانه فاضلاب، زبان تخصصی، مدیریت فاضلاب صنعتی برای دوره های کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط در گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

۳- استاد راهنمای پایان نامه، پروژه و کارآموزی برای دوره های کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط در گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت در دانشگاه علوم پزشکی ایران

۴- تدریس درس میکروبیولوژی پیشرفته، مدیریت مواد زائد خطرناک، روش های نوین تصفیه فاضلاب برای دوره های PhD مهندسی بهداشت محیط در در گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

فعالیت‌های تحقیقاتی

۱) اخذ جایزه استاد با Hindex بالای ۱۵

۲) کسب رتبه سوم در گروه علوم بهداشتی از جشنواره رازی

۳) معرفی به عنوان پژوهشگر نمونه در دانشگاه علوم پزشکی ایران

۴) ثبت اختراع تولید قیر از لجن اسیدی صنایع تصفیه مجدد روغن موتور مصرف شده، تهران- دانشگاه علوم پزشکی تهران،

احمدجنیدی جعفری- مالک حسن پور- میترا غلامی- مهدی فرزادکیا، شماره ثبت ۱۰۰۵۸۸، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

کتاب و مقالات منتشر شده

فارسی

کتابها

- (۱) غلامی میترا، محمدی حامد، میکروبیولوژی آب و فاضلاب، انتشارات حیان، ۱۳۷۹.
- (۲) غلامی میترا، سبزی علی احمد، خدادادی علی، میکروبیولوژی فرایندهای تصفیه فاضلاب، انتشارات پیام خجسته، ۱۳۸۴
- (۳) غلامی میترا، ترکاشوند جواد، یونسی شهربانو، پساب کارواش (تصفیه، استفاده مجدد)، ۱۳۹۹.

مقالات

- (۱) عوض پور موید، غلامی میترا، محمدی حامد، جوادی زهره، بررسی منابع آلاینده حوزه آبریز سد مخزنی ایلام، مجله دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره ۱۳، شماره سوم، ۱۳۸۴.
- (۲) غلامی میترا، محمدی حامد، میر حسینی حامد، عامری احمد، جوادی زهره، ارزیابی فرایند پودر کربن فعال- لجن فعال در حذف مواد رنگزای نساجی، مجله دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دوره ۱۵، شماره ۶۱، زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۵۹-۷۰.
- (۳) غلامی میترا، محمدی حامد، عامری احمد، رحیمی مرتضی، استفاده از فن آوری اسمز معکوس (RO) جهت حذف کروم از پساب صنایع آبکاری، مجله دانشگاه علوم پزشکی کردستان، دوره ۱۹۱، ۱۳-۸۳: بهار ۱۳۸۷.
- (۴) غلامی میترا، ناصری سیمین، میرزایی رویا، شمس خرم آبادی قدرت اله، توسعه فناوری غشاهای صافسازی جهت حذف رنگزای راکتیو از فاضلاب صنایع نساجی، مجله دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دوره یازدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸.
- (۵) روانی پور معصومه، غلامی میترا، رشیدی جواد، عامری احمد، بررسی وضعیت پسماند جامد خطرناک صنایع شهرستان دشتستان از نقطه نظریست محیطی با بهره گیری از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، فصلنامه سلامت کار ایران، دوره پنجم، شماره ۳ و ۴، پاییز و زمستان ۱۳۸۷.
- (۶) دالوند آرش، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، محمودی نیاز محمد، بررسی کارایی فرایند انعقاد شیمیایی جهت حذف رنگزای راکتیو قرمز ۱۹۸، فصلنامه علوم و فناوری رنگ، سال سوم، جلد ۳، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸.
- (۷) فرزادکیا مهدی، رضایی کلانتری روشنک، موسوی سید غلامرضا، جرفی سهند، غلامی میترا، مقایسه کارایی لجن فعال دارای بستر ثابت و لجن فعال متعارف در تصفیه پساب های صنعتی آلوده به پروپیلن گلیکول، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره یازدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۸.
- (۸) دهقان کنگ زیتون علی اکبر، غلامی میترا، فرزادکیا مهدی، جوادی زهره، موبدی ایرج، ارزیابی عملکرد تصفیه خانه های فاضلاب بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی ایران، فصلنامه سلامت کار ایران، دوره ۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۸.
- (۹) فرزادکیا مهدی، رضایی کلانتری روشنک، موسوی سید غلامرضا، جرفی سهند، غلامی میترا، تصفیه فاضلاب مصنوعی حاوی پروپیلن گلیکول در راکتور لجن فعال با بستر ثابت در مقیاس آزمایشگاهی، آب و فاضلاب، شماره ۱، ۱۳۸۹.
- (۱۰) سیداحمد مختاری- میترا غلامی (نویسنده مسئول)- محمد شاکر خطیبی- سید حامد میرحسینی، تاثیر پارامترهای غلظت، pH، دما و فشار بر حذف آرسنیک از آب آشامیدنی با استفاده از فرایند اسمز معکوس، مجله علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، دوره دهم، شماره سوم، صفحات ۲۶۱-۲۶۹، پاییز ۱۳۸۹.

۱۱) بهمنی پگاه، رضایی کلانتری روشنک، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، جوادی زهره، بررسی توانایی پاکتری های جداسازی شده از لجن فعال در حذف ماده رنگزای ریمازول بلاک B از فاضلاب، مجله سلامت و محیط، دوره ۳، شماره ۴، صفحات ۳۹۸-۳۸۹، زمستان ۱۳۸۹.

۱۲) غلامی میترا، میرزایی رویا، محمدی حامد، بررسی کارایی توام فرایند سپتیک تانک و لاگون هوادهی برای تصفیه شیرابه حاصل از محل های زباله شهرستان کرج، مجله دانشگاه علوم پزشکی زنجان، دوره ۱۹، شماره ۷۴، صفحات ۱۲۰-۱۰۸، بهار ۱۳۹۰.

۱۳) دالوند آرش، جنیدی جعفری احمد، غلامی میترا، عامری احمد، محمودی نیاز محمد، تصفیه فاضلاب سینتتیک حاوی رنگزای راکتیو قرمز ۱۹۸ با استفاده از فرایند الکتروکواگولاسیون، مجله سلامت و محیط، دوره چهارم، شماره اول، صفحات ۱۱-۲۲، بهار ۱۳۹۰.

۱۴) غلامی میترا، سبزی علی احمد، دهقانی فرد عماد، میرزایی رویا، مطلبی داوود، مقایسه عملکرد فرایندهای بیوراکتور غشایی مستغرق و لجن فعال هوادهی گسترده در تصفیه فاضلاب قوی، مجله سلامت و محیط، دوره چهارم، شماره سوم، صفحات ۲۵۵-۲۶۶، پاییز ۱۳۹۰.

۱۵) غلامی میترا، دهقانی فرد عماد، ضرغام پور زهره، میرزایی رویا، دهقان نیری محسن، کارایی فرایند فراصوت در حذف پاکتری های شاخص مدفوعی اشرشیاکلی و انتروکوکوس فکالیس از آب آشامیدنی، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره چهارم، ویژه نامه ۱، صفحات ۴۱-۴۴، زمستان ۱۳۹۰.

۱۶) رستمی روح ا..، جنیدی جعفری احمد، رضایی کلانتری روشنک، غلامی میترا، اسرافیلی علی، بررسی حذف Benzene-toluene-xylene (BTX) از جریان هوای آلوده با استفاده از فیلتر ترکیبی نانوذرات آهن صفر و اکسید مس در بستر کلینوپتیلولیت اصلاح شده ایرانی، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره چهاردهم، ویژه نامه ۱، صفحات ۲۹-۲۳، زمستان ۱۳۹۰.

۱۷) غلامی حمید، غلامی میترا، قلیزاده عبدالمجید، رستگار ایوب، قابلیت کربن پوست پرتقال در حذف رنگزای مستقیم مشکی ۲۲ از محیط آبی، مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره چهارم، شماره اول، صفحات ۵۵-۴۵، بهار ۱۳۹۱.

۱۸) کرمانی مجید، غلامی میترا، قلیزاده عبدالمجید، فرزادکیا مهدی، اسرافیلی علی، بررسی کارایی خاکستر سبوس برنج در حذف ترکیبات فنی از محلول های آبی: مطالعات تعادل و سینتتیک، مجله سلامت و محیط، دوره پنجم، شماره اول، صفحات ۱۲۰-۱۰۷، بهار ۱۳۹۱.

۱۹) رستمی روح ا..، جنیدی جعفری احمد، رضایی کلانتری روشنک، غلامی میترا، بررسی کارایی زئولیت کلینوپتیلولیت اصلاح شده و کلینوپتیلولیت اصلاح شده حاوی نانوذرات اکسیدمس در حذف ترکیبات BTX از هوا، مجله سلامت و محیط، دوره پنجم، شماره اول، صفحات ۸-۱، بهار ۱۳۹۱.

۲۰) بدیعی نژاد احمد، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، عامری احمد، بررسی عوامل موثر بر غلظت نیترات در منابع آب شرب زیرزمینی شیراز با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مجله طلوع بهداشت یزد، سال ۱۱، شماره دوم، صفحات ۵۶-۴۷، تابستان ۱۳۹۱.

۲۱) پرستار سعید، ناصری سیمین، محوی امیرحسین، غلامی میترا، جوادی امیرحسین، همتی برجی سعیده، احیای فتوکاتالیستی نیترات از محیط آبی با استفاده از فرایند TiO_2/UV آرایش شده با نقره، مجله سلامت و محیط، دوره پنجم، شماره سوم، صفحات ۱۲-۱، پاییز ۱۳۹۱.

۲۲) قلیزاده عبدالمجید، کرمانی مجید، غلامی میترا، فرزادکیا مهدی، بررسی مقایسه ای عملکرد حذف ۲ کلروفنل و ۴ کلروفنل توسط کربن فعال گرانوله و خاکستر سبوس برنج، مجله طلوع بهداشت یزد، سال یازدهم، شماره ۳، صفحات ۷۸-۶۶، پاییز ۱۳۹۱.

- ۲۳) دهقانی سمیه، جنیدی جعفری احمد، فرزادکیا مهدی، غلامی میترا، بررسی کارایی فرآیند اکسیداسیون پیشرفته فنتون در کاهش آنتی بیوتیک سولفادیازین از محیط آبی، مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، دوره ۱۵، شماره ۷، آذر ۱۳۹۱.
- ۲۴) افشاری اختر، غلامی میترا، حق وردی طاهره، حاج باقری شادی، بررسی عوامل موثر بر آلودگی به شپش سر، در بین دانش آموزان دختر مدارس ابتدایی ارجاع داده شده به مرکز بهداشت شهرستان رباط کریم سال تحصیلی ۸۸-۸۷، مجله طلوع بهداشت یزد، دوره ۱۲، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲.
- ۲۵) ارغیانی مهدیه، جنیدی جعفری احمد، رضایی کلانتری روشنک، غلامی میترا، بررسی کارایی فرآیند الکتروشیمیایی در حذف آنیلین از فاضلاب صنایع، دوماهنامه مجله سلامت کار ایران، دوره ۱۰، شماره ۴، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ۲۶) رحمانی زهرا، غلامی میترا، بررسی کمی و کیفی فاضلاب صنایع نساجی واقع در منطقه ۲۱ تهران بزرگ و مقایسه پساب آن با استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست در سال ۱۳۸۹، دوماهنامه مجله سلامت کار ایران، دوره ۱۰، شماره ۴، ۱۳۹۲.
- ۲۷) حسن پور مالک، جنیدی جعفری احمد، غلامی میترا، فرزادکیا مهدی، بررسی امکان بازیابی و تبدیل لجن اسیدی به قیر در صنایع تصفیه مجدد روغن موتور مصرف شده، مجله بهداشت در عرصه، دوره اول، شماره ۲، ۱۳۹۲.
- ۲۸) حسن پور مالک، جنیدی جعفری احمد، فرزادکیا مهدی، غلامی میترا، فراوری لجن اسیدی تولیدی در صنایع بازیافت روغن موتور مصرف شده با مواد افزودنی به قیرپلیمری، فصلنامه علمی- پژوهشی طلوع بهداشت یزد، سال دوازدهم، شماره چهارم، ۱۳۹۲.
- ۲۹) رحمانی زهرا، غلامی میترا، خوشنویس زاده احمد، رضایی کلانتری روشنک، بررسی کیفیت منابع آب شرب شهرستان بونین زهرا با استفاده از روش GWQI، نشریه علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز، دوره ۲، شماره ۳، ۱۳۹۲.
- ۳۰) رحمانی زهرا، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، محمودی نیاز محمد، مقایسه فناوری اکسیداسیون پیشرفته (UV/H₂O₂) در حذف رنگزای RR120 و BV16 از فاضلاب صنایع نساجی، فصلنامه علمی- پژوهشی طلوع بهداشت یزد، سال ۱۲، دوره ۴، ۱۳۹۲.
- ۳۱) محدثه شهمرادی، میترا غلامی، مریم مهابی، احسان ابویی مهریزی، رضا قربانپور، بررسی حذف موادآلی و نوترینت ها در سیستم تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال: مطالعه موردی شهر بجنورد، مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره پنجم، کمیته تحقیقات دانشجویی، صفحات ۹۲۷-۹۳۳، ۱۳۹۲.
- ۳۲) سعدانی محسن، غلامی میترا، غدیری سیدکمال، شجاع اسماعیل، ابویی مهریزی احسان، بررسی ایزوترم و سینتیک جذب سرب و کادمیم از شیرابه زباله توسط جاذب های طبیعی، مجله تحقیقات نظام سلامت، سال نهم، شماره ۱۰، دی ۹۲.
- ۳۳) ناصحی نیا حمیدرضا، غلامی میترا، مریم گودرزی، اکرم عطایی نظری، بررسی کمی و کیفی پساب ماندهای خطرناک صنایع شهرستان دامغان، دوماهنامه سلامت کار ایران، دوره ۱۰، شماره ۵ - (۲-۱۳۹۲).
- ۳۴) آذری علی، غلامی میترا، مختاری مهدی، کاکاوندی بابک، احمدی احسان، ستاری تبریزی محمدعلی، حذف کروم شش ظرفیتی از محیط آبی با استفاده از کربن فعال مغناطیسی شده با نانوذرات آهن صفر (CMFe₀) (مطالعه سینتیک، ایزوترم و ترمودینامیک)، مجله بهداشت و توسعه- دانشگاه علوم پزشکی کرمان - سال سوم/شماره 1، ۱۳۹۳.

۳۵) بدیعی نژاد احمد، فرزادکیا مهدی، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، بررسی کیفیت شیمیایی منابع آب شرب زیرزمینی دشت شیراز با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، دوماهنامه طب جنوب، پژوهشکده زیست پزشکی خلیج فارس، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، سال ۱۷، شماره ۳، صفحه ۳۵۷-۳۶۷، مرداد و شهریور ۱۳۹۳.

۳۶) آذری علی، غلامی میترا، ترک شونند زهرا، کاکاوندی بابک، احمدی احسان، بررسی جذب رنگ بازیگ بنفش ۱۶ از محلول آبی توسط نانو کامپوزیت مغناطیسی کربن فعال- آهن صفر (PAC-Fe⁰) به روش سطح پاسخ: مطالعه ایزوترم و سینتیک، مجله علمی- پژوهشی مازندران، جلد ۲۴ شماره ۱۲۱، ۱۳۹۳ بهمن.

۳۷) احمدی احسان، میترا غلامی، فرزادکیا مهدی، نبی زاده نودهی رامین، اسرافیلی علی، آذری علی، بررسی مکانیسم حذف بیولوژیکی دی اتیل فتالات و دی آلیل فتالات در تصفیه فاضلاب سنتتیک، مجله بهداشت در عرصه، دوره ۲، شماره ۱، بهار ۹۳، صفحات ۱۰-۱۸.

۳۸) آرزو حیدری، رامین نبی زاده، محمود علیمحمدی، میترا غلامی، امیرحسین محوی، بررسی تاثیر روش اولتراسونیک در آب گیری لجن بیولوژیکی تصفیه خانه فاضلاب، مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، دوره ۲۱، شماره ۳، مرداد و شهریور ۱۳۹۳.

۳۹) آرزو حیدری، رامین نبی زاده، محمود علیمحمدی، میترا غلامی، امیرحسین محوی، بررسی تغییرات بوجود آمده در میزان پلیمرهای خارج سلولی لجن فعال در طول آبیگری با راکتور متوالی اولتراسونیک - الکتروکواگولاسیون، فصلنامه علمی پژوهشی مجله سلامت و محیط، دوره هشتم، شماره اول، صفحات ۳۰ تا ۳۰، بهار ۱۳۹۴.

۴۰) ترکشوند زهرا، غلامی میترا، فرزادکیا مهدی، اسرافیلی علی، آذری علی، کارایی روش سطح پاسخ در بهینه سازی فرآیند حذف مس از محلول های آبی با استفاده از بیدهای شیشه ای اصلاح شده در یک ستون با بستر ثابت، مجله علمی پژوهشی سلامت و بهداشت اردبیل، دوره ۶، شماره اول، بهار ۹۴، صفحات ۱۰۲-۱۱۴.

۴۱) بدایقی صیاد، مهدی فرزادکیا، رامین نبی زاده نودهی، میترا غلامی، ارزیابی قابلیت اطمینان بازدهی تصفیه خانه های شهری استان آذربایجان غربی، مجله آب و فاضلاب، شماره ۲، سال ۱۳۹۴، صفحات ۴۳-۵۳.

۴۲) یگانه مجتبی، آذری علی، اسرافیلی علی، احمدی احسان، غلامی میترا، بررسی کارایی نانولوله های کربنی چندجداره مغناطیسی شده با نانوذرات اکسید آهن در حذف فلوراید از محیط آبی، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵، شماره ۱، بهار ۹۴، صفحات ۱۴۲-۱۲۸.

۴۳) یگانه مجتبی، اسرافیلی علی، رضایی کلانتری روشنک، آذری علی، احمدی احسان، مختاری احمد، غلامی میترا، حذف دی متیل فتالات از محلول های آبی با فرآیند اکسیداسیون پیشرفته بر پایه سولفات (UV/Na₂S₂O₈/Fe²⁺)، مجله مهندسی بهداشت محیط، سال دوم، شماره ۴، تابستان ۹۴.

۴۴) یگانه مجتبی، اسرافیلی علی، رضایی کلانتری روشنک، آذری علی، احمدی احسان، غلامی میترا، حذف دی اتیل فتالات از محلول های آبی با فرآیند اکسیداسیون پیشرفته بر پایه سولفات (UV/Na₂S₂O₈/Fe²⁺)، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵، شماره ۱۳۳، زمستان ۹۴، صفحات ۱۲۲-۱۳۵، زمستان ۹۴.

۴۵) طهماسبی زاده معصومه، عمویی عبدالایمان، گلپاز سمیه، فرزادکیا مهدی، کرمانی مجید، غلامی میترا، اصغر نیا حسینعلی، حذف همزمان COD و آمونیوم از شیرابه دفن گاه زباله با استفاده از هاضم بیهوازی، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره هفدهم، شماره ۱۲، صفحات ۳۹-۳۳، آذر ۱۳۹۴.

۴۶) تقدیسی م، غلامی م، حسینی ف، رحیمی ز. تاثیر آموزش بر توانمندسازی دانش آموزان مقطع ابتدایی در بازیافت زباله از مبداء، فصلنامه علمی- پژوهشی آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت، دوره سوم، شماره ۴، زمستان ۹۴.

۴۷) ترکاشوند جواد، گودینی کاظم، انزریان علی، رضایی کلانتری روشنک، یونسیان شهربانو، غلامی میترا، حذف سرب از محلول های آبی الکترولیت با استفاده از فرایندهای نانو فیلترهای پلی آمید تجاری، مجله علمی پژوهان، دوره ۱۴، شماره ۳، بهار ۱۳۹۵.

۴۸) غلامی میترا، نظری شهرام، محسنی سید محسن، علیزاده متبوع سودابه، اکبری دورباش فخرالدین، حسن نژاد میثم، سنتز نانو دندیرم پلی آمید و آمین G7 و ارزیابی تاثیر باکتریایی آن بر روی باکتری های مختلف در محیط آزمایشگاهی، مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۷۴، شماره ۱، صفحات ۲۵-۳۵ فروردین ۱۳۹۵.

- ۴۹) غلامی میترا، نظری شهرام، فرزادکی مهدی، مجیدی غریب، علیزاده متبوع سودابه، ارزیابی تأثیر ضدباکتریایی نانودندریمر پلی آمید G7 در محیط آبی مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران دوره ۷۴، شماره ۷، خرداد ۱۳۹۵.
- ۵۰) کرمانی مجید، آقایی مینا، بهرامی اصل فرشاد، غلامی میترا، کریم زاده سیما، فلاح سودا، دولتی محسن، برآورد تعداد موارد مرگ قلبی- عروقی، سکنه قلبی و بیماری مزمن انسداد ریوی ناشی از تماس با آلاینده دی اکسید گوگرد در هوای شش شهر صنعتی ایران، مجله علوم پزشکی رازی، دوره ۲۳، شماره ۱۴۵، تیر ۱۳۹۵.
- ۵۱) غلامی میترا، فرزادکی مهدی، زندسلیمی یحیی، قاسمی شهرام، ابویی مهریزی احسان، کارایی نانوذرات اکسید روی دوپ شده با اکسید کروم در حذف رنگزای راکتیو سیاه ۵ از محیط آبی در حضور اشعه خورشید، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۴، شماره ۱۴۱، مهر ۱۳۹۵، صفحات ۶۹-۵۹.
- ۵۲) غلامی میترا، داوودی مجتبی، ناصری سیمین، محوی امیرحسین، فرزادکی مهدی، اسرافیلی علی، علیدادی حسین، بهینه سازی حذف ترکیبات فنلی از فاضلاب در فرایند اکسیداسیون الکتروشیمی با آندهای کاتالیستی و جداسازی سلولزی، فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط، دوره دوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵.
- ۵۳) نیکزاد، ماشاله؛ فرزادکی، مهدی؛ غلامی، میترا. بررسی مدیریت فاضالب تولیدی صنایع از دیدگاه زیست‌محیطی (مطالعه موردی: شهرستان ساوجبلاغ استان البرز)، مجله تحقیقات سلامت در جامعه، دوره ۲، شماره ۱، ۱۱- بهار ۱۳۹۵.
- ۵۴) یگانه مجتبی، فلاح جوکندان سودا، رضایی نیا سلیمه، اسرافیلی علی، فرزادکی مهدی، غلامی میترا، پایش حضور استرهای پاراهیدروکسی بنزویک اسید(مواد ضد میکروب و نگهدارنده) در تصفیه خانه های فاضلاب شهر تهران و ارزیابی عملکرد روش های مختلف تصفیه در حذف این ترکیبات، مجله مهندسی بهداشت محیط، سال سوم، شماره ۴، تابستان ۱۳۹۵.
- ۵۵) کرمانی مجید، آقایی مینا، غلامی میترا، بهرامی اصل فرشاد، کریم زاده سیما، فلاح سودا، دولتی محسن، برآورد اثرات بهداشتی مواجهه با دو آلاینده PM2.5 و CO2 در هوای هشت شهر صنعتی ایران، مجله، دوماهنامه سلامت کار ایران، دوره 31، شماره ۴، مهر و آبان ۱۳۹۵.
- ۵۶) شجاعیان سمیرا، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، فرزادکی مهدی، سنتز کامپوزیت کیتوزان-گرافن اکساید و ارزیابی کارایی آن در حذف دی آلایل فتالات و دی اتیل فتالات از فاضلاب سنتتیک: مطالعه سینتیک، ایزوترم و ترمودینامیک، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران دوره بیست و هفتم، شماره ۱۴۷، فروردین ۱۳۹۶.
- ۵۷) سرمدی محمد، مرتضایی فر سهیل، کرمانی مجید، غلامی میترا، ارزیابی عملکرد سیستم تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی سمنان (بیوراکتور غشایی) در بازیابی پساب صنعتی، دوماهنامه سلامت کار ایران، دوره 14، شماره 1، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۵۸) غلامی میترا، نظری شهرام، یاری احمدرضا، محسنی سید محسن، علیزاده متبوع سودابه، حذف باکتری های اشرشیا کلی و استافیلوکوکوس اورنوس از آب آلوده به روش الکترولیز با الکترودهای آلومینیوم- آهن، مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۷۵، شماره ۲، صفحات ۸۵-۹۵، اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۵۹) آزادیخت فاطمه، اسرافیلی علی، یگانه بادی مجتبی، ساجدی فر جواد، امیری مهناز، غلامی میترا، بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون پیشرفته بر پایه پرسولفات برای حذف مترونیدازول از محلولهای آبی، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره بیست و هفتم، شماره ۱۵۴، آبان ۱۳۹۶.
- ۶۰) فرزادکی مهدی، قربانیان مهدی، غلامی میترا، ابویی مهریزی احسان، بررسی کارایی فرایند ازن زنی در حذف کل هیدروکربنهای نفتی از نفتاب، مجله علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره ۹، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶.
- ۶۱) یگانه بادی مجتبی، فلاح جوکندان سودا، اسرافیلی علی، یوسف زاده سمیرا، احمدی احسان، آذری علی، مختاری سیداحمد، رضایی نیا سلیمه، غلامی میترا، بهینه سازی فرایند اکسیداسیون پیشرفته بر پایه سولفات (UV/Na₂S₂O₈/Fe²⁺) برای حذف فتالیک اسید از محلول های آبی توسط روش سطح پاسخ، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره بیستم، شماره ۲، بهمن ۱۳۹۶.
- ۶۲) کرمانی مجید، اسدزاده سیده نسترن، فرزادکی مهدی، غلامی میترا، بررسی کارایی فرایند اکسیداسیون فتوشیمیایی بر پایه پراکسید هیدروژن(UV/HP) در حذف سم پاراکوات از محیطهای آبی، مجله علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره ۱۰، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷.

۶۳) آزادبخت فاطمه، رضایی کلانتری روشنک، اسرافیلی علی، یگانه بادی مجتبی، غلامی میترا، ارزیابی کارایی کامپوزیت کیتوزان گرافن اکساید در حذف آنیلین از محلول های آبی، مجله مهندسی بهداشت محیط، سال ۶، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۷، ۱۳۳-۱۴۸.

۶۴) امیری مهناز، رضایی کلانتری روشنک، کرمانی مجید، یگانه بادی مجتبی، غلامی میترا، بررسی حذف کلریپریفوس با استفاده از کامپوزیت کیتوزان گرافن اکساید از محلول آبی: مطالعه سینتیک، ایزوترم و ترمودینامیکی، مجله علمی دانشگاه پزشکی کردستان، دوره ۲۴، خرداد و تیر ۱۳۹۸، ۱۳۸-۱۱۹.

۶۵) گرگانی جواد، نبی زاده رامین، غلامی میترا، پاسالاری حسن، یگانه بادی مجتبی، فرزادکیا مهدی، اصغر نیا حسینی، ززولی محمد، مدیریت پس ماندهای بیمارستانی در استان مازندران با تاکید بر پسماندهای ژئو توکسیک، مجله سلامت و محیط زیست، دوره دوازدهم / شماره سوم / پاییز ۱۳۹۸، ۳۵۱-۳۶۴.

۶۶) جاجرمی فرزانه، جنیدی جعفری احمد، کرمانی مجید، یگانه بادی مجتبی، غلامی میترا، تعیین منابع احتمالی ذرات گردو غبار با بررسی خصوصیات شیمیایی و فیزیکی آن ها در هوای شهر تهران در سال ۹۵-۹۶، مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، دوره ۲۲، شماره ۱، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۸، ۳۹-۵۰.

ENGLISH

- 1) Gholami M. et.al; Dye removal from Effluents of Textile industries by ISO9888 method and membrane technology, Iranian J. Publ. Health, Vol.30, No.1-2,73-80, 2001.
- 2) Gholami M. et.al, Textile dye removal by membrane technology and biological oxidation, Water Qual. Res. J. Canada, vol. 38, No.2, 379-391, 2003.
- 3) Gholami M., Feng C.Y., Matsuura T., Khulbe K.C.; The Effect of temperature on Poly Ether Sulfone(PES) hollow fiber ultra-filtration membrane performance, Desalination(2003), 155, pp.293-301, 2003.
- 4) Gholami M., Mokhtari M.A., Ameri A., Alizadeh Fard M.R., Application of reverse osmosis technology for arsenic removal from drinking water, Desalination, 200, pp.725-7271, 2006.
- 5) Sabzali A., Gholami M.; Chemical denitrification of nitrate from ground water via sulfamic acid and zinc metal, Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering, Vol.3, No. 3, 2006.
- 6) Zazouli M.A., Nasser S., Mahvi A.H., Mesdaghinia A.R., Gholami M., Study of Natural Organic Matter Fractions in water Sources of Tehran; Pakistan Journal of Biological Sciences, Vol.10, No.10, pp.1718-1722, 2007.
- 7) Zazouli M.A., Nasser S., Mahvi A.H., Mesdaghinia A.R., Gholami M., Determination of hydrophobic and hydrophilic fractions of natural organic matter in raw water of Jalalieh and Tehranspars water treatment plants (Tehran), J. Applied Sci., Vol.7, No.18: 2651-2655, 2007.
- 8) Hassani A.H., Mirzaei R., Nasser S., Borghei M., Gholami M., Torabifar B., Nanofiltration process on dye removal from simulated textile wastewater, Int. J. Environ. Sci. Tech., Vol.5, No.3, 401-408, 2008.
- 9) Zazouli M.A., Nasser S., Mahvi A.H., Gholami M., Mesdaghinia A.R., Studies on Rejection and fouling of Polyimide Reverse Osmosis Membrane in the treatment of water Solutions containing Humic Acids, World Applied Sciences Journal, Vol.3, NO.3: 434-440, 2008.
- 10) Zazouli M.A., Nasser S., Mahvi A.H., Gholami M., Mesdaghinia A.R., Yunesian M., Retention of humic acid from water by nanofiltration membrane and influence of solution chemistry on membrane performance, Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering, Vol.5, No. 1, 2008.

- 11) Sabzali, Gholami M., Sadati M.A, Enhancement of Benzen biodegradation by variation of culture medium constituents, African Journal of Microbiology Research, Vol.3(2) pp.77-81, 2009.
- 12) Mohammadi H., Gholami M., Rahimi M., Application and optimization in chromium-contaminated wastewater treatment of the reverse osmosis technology, Desalination and Water Treatment (2009), Vol.9, 229–233.
- 13) Farzadkia M., Rezaei Kalantary R., Mousavi S.G., Jorfi S., and Gholami M., The effect of Organic Loading on Propylene Glycol Removal using Fixed Bed Activated Sludge Hybrid Reactor, Chemical and Biochemical Engineering Quarterly(CABEQ), Vol.24, No.2, 227-234, 2010.
- 14) Dalvand A. , Gholami M., Joneidi A, Mahmoodi N.M, Dye removal, energy consumption and operating cost of electrocoagulation of textile wastewater as a clean process, Clean – Soil, Air, Water 2011, 39 (7), 665–672.
- 15) Mohammadi H., Sabzali A., Gholami M., Dehghanifard, E, Mirzaye R., Comparative study of SMBR and extended aeration activated sludge processes in the treatment of high-strength wastewaters, Desalination, 287 (2012) 109–115.
- 16) Gholami M., Mirzaei R., Rezaei Kalantary R., Sabzali A., Gatei F., Performance evaluation of reverse osmosis technology for selected antibiotics removal from synthetic pharmaceutical wastewater, Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering(IJEHSE), Vol.9, No.19(2012).
- 17) Farzadkia M., Gholami M., Kermani M. And Yaghmaeian K., Biosorption of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions by Chemically Modified Brown Algae of *Sargassum* sp. and Dried Activated Sludge, Asian Journal of Chemistry, Vol. 24, No. 11 (2012), 5257-5263.
- 18) Rahmani Z., Kermani M., Gholami M., Jonidi Jafari A.and Mahmoodi N.M., Effectiveness of photochemical and sonochemical processes in degradation of Basic Violet 16 (BV16) dye from aqueous solutions, Iranian Journal of Environmental Health Sciences & Engineering 2012, 9:14.
- 19) Gholizadeh A., Kermani M. Gholami M., Farzadkia M. And Yaghmaeian K., Removal Efficiency, Adsorption Kinetics and Isotherms of Phenolic Compounds from Aqueous Solution Using Rice Bran Ash, Asian Journal of Chemistry; Vol. 25, No. 7 (2013), 3871-3878.
- 20) Nassehinia H.R., Gholami M., Jonidi Jafari A., Esrafilly A., Nano Photocatalytic Process Application of ZnO Nanoparticle and UV on Benzene Removal from Synthetic Air, Asian Journal of Chemistry; Vol. 25, No. 6 (2013), 3427-3430.
- 21) Dehghani S., Jonidi- Jafari A., Farzadkia M., Gholami M., Sulfonamide antibiotic reduction in aquatic environment by application of fenton oxidation process, Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering 2013, 10:29.
- 22) Sobhi H.R., Esrafilly A., Farahani H., Gholami M. & Baneshi M.M., Simultaneous derivatization and extraction of nitrophenols in soil and rain samples using modified hollow-fiber liquid-phase microextraction followed by gas chromatography–mass spectrometry, Environ Monit Assess (2013) 185:9055–9065.
- 23) Bahmani P., Rezaei Kalantary R., Esrafilly A., Gholami M., Jonidi Jafari A., Evaluation of Fenton oxidation process coupled with biological treatment for the removal of reactive black 5 from aqueous solution, Journal of Environmental Health Sciences & Engineering 2013, 11:13.
- 24) Gholizadeh A., Kermani M., Gholami M., Farzadkia M., Kinetic and Isotherm Studies of Adsorption and Biosorption Processes in the Removal of Phenolic Compounds from Aqueous Solutions: Comparative Study, Journal of Environmental Health, Science and Engineering, Journal of Environmental Health Sciences & Engineering 2013, 11:29.

- 25) Parastar, S., Nasser, S., Borji, S.H., Fazlzadeh, M., Mahvi, A.H., Javadi, A.H., Gholami, M., Application of Ag-doped TiO₂ nanoparticle prepared by photodeposition method for nitrate photocatalytic removal from aqueous solutions, (2013) *Desalination and Water Treatment* 51 (37-39) PP. 7137 - 7144, doi: 10.1080/19443994.2013.771288.
- 26) Gholami, M., Mirzaei R., Mohammadi R., Zarghampour Z., Afshari A., Destruction of *Escheichia. coli* and *Entrococcus Fecalis* using Low Frequency Ultrasound technology: A Response Surface Methodology, *Journal of Health Scope*, 2014 Winter; 2(4): e14213.
- 27) Gholami M., Nassehinia H., Jonidi- Jafari A., Nasser S., Esrafil A, Comparison of Benzene &Toluene removal from synthetic polluted air with use of Nanophotocatalytic TiO₂/ZnO process, *Journal of Environmental Health Science & Engineering*, Vol:12, No:45, 2014.
- 28) Rahmani H., Gholami, Mahvi A.H., Alimohammadi M., Azarian G., Esrafil A., Rahmani K., Farzadkia M., Tinidazol Removal from Aqueous Solution by Sonolysis in the Presence of H₂O₂, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, Bull Environ Contam Toxicol (2014) 92:341–346, DOI 10.1007/s00128-013-1193-2.
- 29) Rostami R., Jonidi Jafari A., Rezaei Kalantari R., Gholami M., Influence of pollution loading and flow rate on catalytic BTEX removal with a combined Cu₂O, Fe⁰, /Zeolite bed, *Iranian Journal of Health, Safety & Environment*, 2014, Vol. 1, No. 1, pp.9-15.
- 30) Farzadkia M., Dadban Shahamat Y., Nasser S., Mahvi A.H., Gholami M. and Shahryari A., Catalytic Ozonation of Phenolic Wastewater: Identification and Toxicity of Intermediates, *Journal of Engineering*, Vol. 2014 (2014), Article ID 520929, 10 pages.<http://dx.doi.org/10.1155/2014/520929>
- 31) Dadban Y., Farzadkia M., Jonidi Jafari A., Nasser S., Mahvi A.H., Gholami M., Esrafil A., Magnetic heterogeneous catalytic ozonation: A new removal method for phenol in industrial wastewater, *Journal of Environmental Health & Science Engineering*, 2014, 12:50 doi:10.1186/2052-336X-12-50.
- 32) Ahmad Jonidi Jafari, Malek Hassanpour, Mitra Gholami, Mehdi Farzadkia, A novel method for recovery of acidic sludge of used-motor oil reprocessing industries to bitumen using bentonite and SBS, *Iranian Journal of Health, Safety & Environment*, 2014, Vol. 1, No. 2, pp. 59-66.
- 33) Torkshavand Z., Gholami M., Farzadkia M., Esrafil A., Adsorption of Cu²⁺ from aqueous solution onto modified glass beads with 3-Aminopropyltriethoxysilane, *Iranian Journal of Health, Safety & Environment*, 2014, Vol.1, No.3, pp.101-110.
- 34) Davoudi M., Gholami M., Naseri S., Mahvi A.H., Farzadkia M., Esrafil A., Alidadi H., Application of electrochemical reactor divided by cellulosic membrane for optimized simultaneous removal of phenols, chromium, and ammonia from tannery effluents, *Toxicological & Environmental Chemistry*, 2014, Vol. 96, No. 9, 1310_1332.
- 35) Farzadkia M., Rahmani K., Gholami M., Esrafil A., Rahmani A., and Rahmani H., Investigation of photocatalytic dehradation of Clindamycin antibiotic by using nano ZnO Catalyst, *The Korean Journal of Chemical Engineering*, Volume 31(2014), 11, pp 2014-2019.
- 36) Jafarzadeh Ghehi T, Mortezaeifar S, Gholami M, Rezaei Kalantary R and Mahvi AH, Performance Evaluation of Enhanced SBR IN Simultaneous REMOVAL OF Nitrogen and Phosphorous, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 2014, 12:134 (13 November 2014).
- 37) Rahmani H., Gholami M., Mahvi A. H., Ali_Mohammadi M., and Rahmani K., Tinidazol Antibiotic Degradation in Aqueous Solution by ZeroValent Iron Nanoparticles and Hydrogen Peroxide in the Presence of Ultrasound Radiation, *Journal of Water Chemistry and Technology*, 2014, Vol. 36, No. 6, pp. 317–324.

- 38) Rahmani K., Mohammad Ali Faramarzi, Amir Hossain Mahvi, Mitra Gholami, Ali Esrafil, Hamid Forootanfar, Mahdi Farzadkia, Elimination and detoxification of sulfathiazole and sulfamethoxazole assisted by laccase immobilized on porous silica beads, *International Biodeterioration & Biodegradation* 97 (2015) 107-114.
- 39) Ahmadi E., Gholami M., Farzadkia M., Nabizadeh R., Azari A., Study of moving bed biofilm reactor in diethyl phthalate and diallyl phthalate removal from synthetic wastewater, *Bioresource Technology* 183 (2015) 129–135.
- 40) Naeimi-Joubani M., Shirzad-Siboni M., Yang J.K., Mitra Gholami, Mahdi Farzadkia, Photocatalytic Reduction of Hexavalent Chromium with Illuminated ZnO/TiO₂ Composite, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 22 (2015) 317–323.
- 41) Azari A., Kakavandi B., Rezaei Kalantary R., Ahmadi E., Gholami M.*, Torkshavand Z., Azizi M., Rapid and efficient magnetically removal of heavy metals by magnetite-activated carbon composite: A statistical design approach", *J Porous Mater* (2015) 22:1083–1096.
- 42) Gholizadeh A., Gholami M., Davoudi R., Rastegar A. , Miri M., Efficiency and kinetic modeling of removal of nutrients and organic matter from a full-scale constructed wetland in Qasre-Shirin, Iran, *Environmental Health Engineering and Management Journal* 2015, 2(3), 107–116.
- 43) Gholizadeh A., Gholami M., Ebrahimi A.A., Miri M., Nikoonahad A., Performance Evaluation of Combined Process of Powdered Activated Carbon-Activated Sludge (PACT) in Textile Dye Removal, *Journal of Environmental Health & sustainable Development, JEHSD*, Vol (1), Issue (3), December 2016, 141-52.
- 44) Gholami M., Rahmani K., Rahmani A., Rahmani H., Esrafil A., Oxidative degradation of clindamycin in aqueous solution using nanoscale zero-valent iron/H₂O₂/US, *Desalination and Water Treatment*, 57 (2016) 13878–13886.
- 45) Gholami M., Shirzad-Siboni M., Yang J.K., Application of Ni-doped ZnO rods for the degradation of an Azo dye from aqueous solutions, *Korean Journal of Chemical Engineering*, (March 2016), Volume 33, Issue 3, pp 812-822.
- 46) Jonidi Jafari A., Dehghanifard E., Rezaei Kalantary R., Gholami M., Esrafil A., Yari A.R, Baneshi M.M, Photocatalytic degradation of aniline in aqueous solution using zno nanoparticles, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2016, Vol.15, No. 1, 53-60.
- 47) Gholami M., Shirzad-Siboni M., Farzadkia M. & Yang Jae-Kyu, Synthesis, characterization, and application of ZnO/TiO nanocomposite for photocatalysis of an herbicide (Bentazon), *Desalination and Water Treatment* (2016), 57:29,13632-13644.
- 48) Farzadkia M., Gholami M., Abouee E., Asadgol Z., Sadeghi S., Arfaeinia H., Noradini M., The Impact of Exited Pollutants of Cement Plant on the Soil and Leaves of Trees Species: A Case Study in Golestan Province, *Open Journal of Ecology* (2016), 6, 404-411.
- 49) Norouzian Baghani A., Mahvi A.H., Gholami M., Rastkari N., Delikhoon M., One-Pot synthesis, characterization and adsorption studies of amine-functionalized magnetite nanoparticles for removal of Cr (VI) and Ni (II) ions from aqueous solution: kinetic, isotherm and thermodynamic studies, *Journal of Environmental Health Science & Engineering* (2016) 14:11.
- 50) Mokhtari A., Farzadkia M., Esrafil A., Rezaei Kalantari R., Jonidi Jafari A., Kermani M., Gholami M., Bisphenol A Removal from aqueous solutions using novel UV/persulfate/H₂O₂/Cu system: Optimization and modelling with central composite design and response surface methodology, *Journal of Environmental Health Science & Engineering*, (2016), 14:19.

- 51) Mokhtari A., Farzadkia M., Esrafil A., Rezaei Kalantari R, Gholami M., Application of dispersive liquid-liquid microextraction as a simple assisted clean-up and preconcentration technique for GC/MS determination of selected PAHs extracted from sewage sludge by Soxhlet and ultrasound assisted extraction method, *Desalination and Water Treatment*, 66 (2017) 176–183.
- 52) Ahmadi E., Yousefzadeh S., Ansari M., Ghaffari H.R., Azari A., Miri M., Mesdaghinia A.L., Nabizadeh R., Kakavandi B., Ahmadi P., Yegane Badi M., Gholami M., et al., Performance, kinetic, and biodegradation pathway evaluation of anaerobic fixed film fixed bed reactor in removing phthalic acid esters from wastewater, *Scientific Reports*(2017), 7:41020, DOI: 10.1038/srep41020.
- 53) Yousefzadeh S., Ahmadi E., Gholami M., Ghaffari H.R., Azari A., Ansari M., Miri M., Sharafi K., Rezaei S., comparative study of anaerobic fixed film baffled reactor and up-flow anaerobic fixed film fixed bed reactor for biological removal of diethyl phthalate from wastewater; a performance, kinetic, biogas, and metabolic pathway study, *Biotechnology for Biofuels*, (2017) 10:139.
- 54) Gholami M., Mohammadi R., Arzanlou M., Akbari Dourbash F., Kouhsari E., Majidi G., Mohseni SM. and Nazari S., In vitro antibacterial activity of poly (amidoamine)-G7 dendrimer, *BMC Infectious Diseases* (2017) 17:395.
- 55) Mirzaei R., Yunesian M., Nasser S., Gholami M., Jalilzadeh E., Shoeibi S., Mesdaghinia A., An optimized SPE-LC-MS/MS method for antibiotics residue analysis in ground, surface and treated water samples by response surface methodology- central composite design, *Journal of Environmental Health Science & Engineering* (2017) 15:21.
- 56) Jonidi-Jafari A., Gholami M., Farzadkia M., Esrafil A., Shirzad-Siboni M., Application of Ni-doped ZnO nanorods for degradation of diazinon: Kinetics and by-products, *Separation Science And Technology*(2017), VOL. 52, NO. 15, 2395–2406.
- 57) Moradi M., Rezaei Kalantary R., Esrafil A., Jonidi Jafari A., Gholami M., Visible light photocatalytic inactivation of *Escherichia coli* by natural pyrite assisted by oxalate at neutral pH, *Journal of Molecular Liquids* 248 (2017) 880–889.
- 58) Salimi M., Esrafil A., Gholami M., Jonidi Jafari A., Rezaei Kalantary R., Farzadkia M., Kermani M., Sobhi H.R., Contaminants of emerging concern: a review of new approach in AOP technologies, *Environ Monit Assess* (2017) 189:414.
- 59) Shirzad-Siboni M., Jonidi-Jafari A., Farzadkia M., Esrafil A., Gholami M., Enhancement of photocatalytic activity of Cu-doped ZnO nanorods for the degradation of an insecticide: Kinetics and reaction pathways, *Journal of environmental management* Volume 186, Part 1, 15 January 2017, Pages 1–11.
- 60) Mirzaei R., Yunesian M., Nasser S., Gholami M., Jalilzadeh E., Shoeibi S., Mesdaghinia A., Occurrence and fate of most prescribed antibiotics in different water environments of Tehran, Iran, *Science of the Total Environment* 619–620 (2018), 446–459.
- 61) Gholami M. , Davoudi M., Farzadkia M., Esrafil A., Dolati A., Electrochemical degradation of antibiotic Clindamycin by anodic oxidation on SnO₂-Sb coated titanium anodes, *Environmental Engineering and Management Journal* (2018), Vol.17, No. 2, 343-355.
- 62) Hosseini M., Esrafil A., Yegane badi M., Gholami M., New magnetic/Biosilica/Sodium Alginate Composites for removal of Pb (II) ions from aqueous solutions: kinetic and isotherm studies, *J Adv. Environ Health Res* (2018) 6:160-172.
- 63) Pasalari H., Farzadkia M., Gholami M. Emamjomeh M.M., Management of landfill leachate in Iran: valorization, characteristics, and environmental approaches, *Environmental Chemistry Letters*, P.1-14. <https://doi.org/10.1007/s10311-018-0804-x>.

- 64) Rezaeinia S., Nasser S., Binesh M., Ghalambor Dezfuli F., Abdolkhani S., Gholami M.*, Jaafarzadeh N., Qualitative and health-related evaluation of point-of-use water treatment equipment performance in three cities of Iran, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, Sep. 2018, <https://doi.org/10.1007/s40201-018-0315-5>.
- 65) Nazari S., Gholami M., Farzadkia M., Akbari Dourbash F., Arzanlou M., Rezaei Kalantary R., Synthesis and evaluation of the antibacterial effect of silica-coated modified magnetic poly-(amidoamine) G5 nanoparticles on *E. coli* and *S. aureus*, *Journal of Molecular Liquids* 276 (2019) 93–104.
- 66) Rezaenia S., Nasser S., Farzadkia M., Esrafil A., Gholami M., Performance evaluation of point of use water treatment system in health risk reduction of trace metals in drinking water, *Desalination and Water Treatment* (2019) 1–8, doi:10.5004/dwt.2019.23434.
- 67) Babaei Lashkaryani E., Kakavandi B., Rezaei Kalantary R., Jonidi Jafari, Gholami M., Activation of peroxymonosulfate into amoxicillin degradation using cobalt ferrite nanoparticles anchored on graphene (CoFe₂O₄@Gr), *Toxin Reviews* (2019), <https://doi.org/10.1080/15569543.2019.1582066>.
- 68) Mohammadi F., Esrafilia A., Kermani M., Farzadkia M., Gholami M., Behbahani M., Application of amino modified mesostructured cellular foam as an efficient mesoporous sorbent for dispersive solid-phase extraction of atrazine from environmental water samples, *Microchemical Journal*, 146 (2019) 753–762.
- 69) Rezaei Kalantary R., Moradi M., *, Pirsahab M., Esrafil A., Jonidi Jafari A., Gholami M., Vasseghian Y., Antolini E., Dragoi E.N, Enhanced photocatalytic inactivation of *E. coli* by natural pyrite in presence of citrate and EDTA as effective chelating agents: Experimental evaluation and kinetic and ANN models, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 7 (2019) 102906.
- 70) Salimi M., Behbahani M., Sobhi H.R., Gholami M., Jonidi Jafari A., Rezaei Kalantary R., Farzadkiaab M., Esrafil A., A new nano-photocatalyst based on Pt and Bi co-doped TiO₂ for efficient visible-light photo degradation of amoxicillin, *New J. Chem.* (2019), 43, 1562.
- 71) Taghizadeh F., Jonidi Jafari A., Gholami M., Kermani M., Arfaeinia H., Mohammadi S., Dowlati M., Shahsavani A., Monitoring of airborne asbestos fibers in an urban ambient air of Shahryar City, Iran: levels, spatial distribution, seasonal variations, and health risk assessment, *Environmental Science and Pollution Research* (2019), <https://doi.org/10.1007/s11356-018-4029-0>.
- 72) Tahergorabia M., Esrafil A., Kermani M., Gholami M., Farzadkia M., Degradation of four antibiotics from aqueous solution by ozonation: intermediates identification and reaction pathways, *Desalination and Water Treatment* 139 (2019) 277–287.
- 73) Yegane Badi M., Esrafil A., Pasalari H., Rezaei Kalantary R., Ahmadi E., Gholami M., Azari A., Degradation of dimethyl phthalate using persulfate activated by UV and ferrous ions: optimizing operational parameters mechanism and pathway, *Journal of Environmental Health Science and Engineering* (2019), <https://doi.org/10.1007/s40201-019-00384-9>.
- 74) Asgharzadeha F., Gholami M., Jonidi A., Kermani M., Asgharnia H., Rezaeikalantary R., Study of tetracycline and metronidazole adsorption on biochar prepared from rice bran kinetics, isotherms and mechanisms, *Desalination and Water Treatment*, 159 (2019) 390–401.
- 75) Salimi M., Esrafil A., Jonidi Jafari A., Gholami M., obhi H.R., Nourbakhshd M., Akbari-Aderganie B., Photocatalytic degradation of cefixime with MIL-125(Ti)-mixed linker decorated by g-C₃N₄ under solar driven light irradiation, *Colloids and Surfaces A* 582 (2019) 123874.
- 76) Jonidi Jafari A., Kermani M., Hosseini-Bandegharai A., Rastegar A., Gholami Alahabadi A., Farzi G., Synthesis and characterization of Ag/TiO₂/composite aerogel for enhanced adsorption and photocatalytic degradation of toluene from the gas phase, *Chemical Engineering Research and Design* 150 (2019) 1–13.

- 77) Kermani M., Jonidi Jafari A., Gholami M., Taghizadeh F., Arfaeinia H., Ambient air PM_{2.5}-bound PAHs in low traffic, high traffic, and industrial areas along Tehran, Iran, *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, (2019), <https://doi.org/10.1080/10807039.2019.1695194>.
- 78) Asadgol Z, Mohammadi H., Kermani M., Badirzadeh A.R., Gholami M., The effect of climate change on cholera disease: The road ahead using artificial neural network, *PLoS ONE* 14(11): e0224813(2019), <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0224813>.
- 79) Farzadkia M., Esrafil A., Gholami M., Koolivand A., Effect of immature and mature compost addition on petroleum contaminated soils composting: kinetics, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, (2019), <https://doi.org/10.1007/s40201-019-00400-y>.
- 80) Gorgani J, Nabizadeh R, Gholami M, Pasalari H, Yegane Badi M, Farzadkia M, et al. Hospital wastes management in Mazandaran Province with emphasis on genotoxic waste management, *Iranian Journal of Health and Environment* (2019);12(3):351-64.
- 81) Jajarmi F., Jonidi Jafari A., Kermani M., et al., Identification of Possible Dust Storm Sources in Tehran (2016-2017): Physical and Chemical Characteristics. *J Arak Uni Med Sci.* (2019); 22(1): 39-50.
- 82) Farzadkia M., Esrafil A., Gholami M., Koolivand A., Effect of immature and mature compost addition on petrol eumcontaminated soils composting: kinetics, *Journal of Environmental Health Science and Engineering* (2019), <https://doi.org/10.1007/s40201-019-00400-y>
- 83) Tahergorabia M., Esrafil A., Kermani M., Gholami M., Farzadkia M., The synergistic effects of catalytic and photocatalytic ozonation on four sulfonamides antibiotics degradation in an aquatic solution, *Desalination and Water Treatment*, 182 (2020) 260–276.
- 84) Asgharzadeha F., Gholami M., Jonidi A., Kermani M., Asgharnia H., Rezaeikalantary R., Heterogeneous photocatalytic degradation of metronidazole from aqueous solutions using Fe₃O₄/TiO₂ supported on biochar, *Desalination and Water Treatment*, 175 (2020) 304–315.
- 85) Ghodsi S., Esrafil A., Rezaei Kalantary R., Gholam M., Sobhi H.R., Synthesis and evaluation of the performance of g-C₃N₄/Fe₃O₄/Ag photocatalyst for the efficient removal of diazinon: Kinetic studies, *Journal of Photochemistry & Photobiology A: Chemistry* 389 (2020) 112279.
- 86) Hosseini M., Esrafil A., Farzadkia M., Kermani M., Gholami M., Degradation of ciprofloxacin antibiotic using photo-electrocatalyst process of Ni-doped ZnO deposited by RF sputtering on FTO as an anode electrode from aquatic environments: Synthesis, kinetics, and ecotoxicity study, *Microchemical Journal* 154 (2020) 104663.
- 87) Hosseini M., Esrafil A., Farzadkia M., Kermani M., Gholami M., Application of Ni-doped ZnO deposited by RF magnetron sputtering technique on FTO as a photoanod in Photo-Electrocatalysis process of Ofloxacin degradation: synthesis, kinetics, and ecotoxicity study, *International Journal Of Environmental Analytical Chemistry*, (2020), <https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1737038>.
- 88) Gholami M., Rasoulzadeh H., Ahmadi T., Hosseini M., Synthesis, characterization of Nickel doped Zinc oxide by radiofrequency sputtering and application in photo-electrocatalysis degradation of Norfloxacin, *Materials Letters* 269 (2020) 127647
- 89) Noroozi R., Gholami M., Farzadkia M., Jonidi Jafari A., Degradation of ciprofloxacin by CuFe₂O₄/GO activated PMS process in aqueous solution: performance, mechanism and degradation pathway, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, (2020), DOI: 10.1080/03067319.2020.1718669.

- 90) Dastpak H., Pasalari H., Jonidi Jafari A., Gholami M., Farzadkia M., Improvement of Co-Composting by a combined pretreatment Ozonation/Ultrasonic process in stabilization of raw activated sludge, *Scientific Reports*, (2020) 10:1070, <https://doi.org/10.1038/s41598-020-58054-y>.
- 91) Salimi M., Esrafil A., Jonidi Jafari A., Gholami M., Sobhi H.R., Application of MIL-53(Fe)/urchin-like g-C₃N₄ nanocomposite for efficient degradation of cefixime, *Inorganic Chemistry Communications* 111 (2020) 107565.
- 92) Akbari H., Gholami M., Adibzadeh A., Taghavi L., Hayati B., Nazari S., Poly (amidoamine) generation 6 functionalized Fe₃O₄@SiO₂/GPTMS core-shell magnetic NPs as a new adsorbent for Arsenite adsorption: kinetic, isotherm and thermodynamic studies, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s40201-020-00461-4>.
- 93) Asadgol Z., Badirzadeh A., Niazi S., Mokhayeri Y., Kermani M., Mohammadi H., Gholami M., How climate change can affect cholera incidence and prevalence? A systematic review, *Environmental Science and Pollution Research*, (2020), <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09992-7>.
- 94) Masroor K., Kermani M., Gholami M., Fanaei F., Arfaeinia H., Nemati S., Tahmasbizadeh M., Development and implementation of water safety plans for groundwater resources in the southernmost city of West Azerbaijan Province, Iran, (2020), *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s40201-020-00488-7>.
- 95) Kermani M., Jonidi Jafari AJ, Gholami M, Fanaei F, Arfaeinia H. Association between meteorological parameter and PM_{2.5} concentrations in Karaj, Iran. *Int J Env Health Eng* 2020; 9:4.
- 96) Kermani M, Jonidi Jafari A, Gholami M, Farzadkia M, Arfaeinia H, Shahsavani A, Norouzian N., Dowlati M., Fanaei F., Investigation of relationship between particulate matter (PM_{2.5}) and meteorological parameters in Isfahan, Iran. *Journal of Air Pollution and Health*. 2020; 5(2):97-106.
- 97) Asadgol Z., Emamjomeh M.M., Esrafil A., Gholami M., Farzadkia M., Sludge stabilization using ozonation: a pre-treatment method for composting waste activated sludge, *Desalination and Water Treatment*, doi:10.5004/dwt.2020.24936, 178 (2020) 163–171.
- 98) Jonidi-Jafari A., Farzadkia M., Gholami M., Mohagheghi M., The efficiency of removing metronidazole and ciprofloxacin antibiotics as pharmaceutical wastes during the process of composting (2020), *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, DOI: 10.1080/03067319.2020.1781838.
- 99) Maleki R., Asadgol Z., Kermani M., Jonidi Jafari A., Arfaeinia H., Gholami M., Monitoring BTEX compounds and asbestos fibers in the ambient air of Tehran, Iran: Seasonal variations, spatial distribution, potential sources, and risk assessment, *International Journal Of Environmental Analytical Chemistry*(2020), <https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1781836>.
- 100) Gholami M., Torkashvand J., Rezaei Kalantari R., Godini K., Jonidi Jafari A., Farzadkia M. (2020). Study of littered wastes in different urban land-uses: An 6 environmental status assessment, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. <https://doi.org/10.1007/s40201-020-00515-7>
- 101) Torkashvand J., Pasalari H., Gholami M., Younesi S., Oskoei V., Farzadkia M. (2020). On-site carwash wastewater treatment and reuse: a systematic review. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, DOI:10.1080/03067319.2020.1772773.
- 102) Bagheri S., Esrafil A., Kermani M., Mehralipour J., Gholami M. (2020). Performance evaluation of a novel rGO-Fe⁰/Fe₃O₄-PEI nanocomposite for lead and cadmium removal from aqueous solutions, *Journal of Molecular Liquids* 320, 114422.

- 103) Noroozi R., Gholami M., Farzadkia M., Jonidi Jafari A. (2020). Catalytic potential of CuFe₂O₄/GO for activation of peroxymonosulfate in metronidazole degradation: study of mechanisms, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s40201-020-00518-4>.
- 104) Torkashvand J., Farzadkia M, Younesi Sh., Gholami M. (2020). A systematic review on membrane technology for carwash wastewater treatment: efficiency and limitations, *Desalination and Water Treatment* 1–10, doi: 10.5004/dwt.2020.26534.
- 105) Pasalari, H., Gholami, M., Rezaee, A., Esrafil, A., Farzadkia, M. (2020). Perspectives on microbial community in anaerobic digestion with emphasis on environmental parameters: A systematic review, *Chemosphere*, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128618>.
- 106) Rastegar A., Gholami M., Jonidi Jafari A., Hosseini-Bandegharai A., Kermani M., Hashemi Y.K. (2020). Use of NH₄Cl for activation of carbon xerogel to prepare a novel efficacious adsorbent for benzene removal from contaminated air streams in a fixed-bed column, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. Oct 4;18(2):1141-1149. doi: 10.1007/s40201-020-00533-5.
- 107) Bagheri S., Gholami M., Nazari S. (2020). Performance Evaluation of Tannic Acid Removal by Nano Polyamidoamine Dendrimer from Aqueous Solution, *Journal of Water Chemistry and Technology*, Vol. 42, No. 5, pp. 348–358. © Allerton Press, Inc.
- 108) Barati rashvanlou R., Rezaee A., Farzadkia M., Gholami M., Kermani M. (2020). Effect of micro-aerobic process on improvement of anaerobic digestion sewage sludge treatment: flow cytometry and ATP assessment, *RSC Advances*., 10, 35718.
- 109) Kermani, M., Asadgol, Z., Gholami, M. et al. (2020). Occurrence, spatial distribution, seasonal variations, potential sources, and inhalation-based health risk assessment of organic/inorganic pollutants in ambient air of Tehran. *Environmental Geochemistry and Health*, <https://doi.org/10.1007/s10653-020-00779-w>.
- 110) Kermani M., Dowlati M., Gholami M., Sobhi HR., Azari A., Esrafil A., Yeganeh M., Ghaffari HR. (2020). A Global Systematic Review, Meta-Analysis and Health Risk Assessment on the Quantity of Malathion, Diazinon and Chlorpyrifos in Vegetables, *Chemosphere*, Vol. 270, 129382. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129382>.
- 111) Rashvanlou RB, Farzadkia M, Rezaee A, Gholami M, Kermani M, Pasalari H. (2021). The influence of combined low-strength ultrasonics and micro-aerobic pretreatment process on methane generation and sludge digestion: Lipase enzyme, microbial activation, and energy yield. *Ultrasonics sonochemistry* (2021) May 1; 73:105531.
- 112) Kermani M, Jafari AJ, Gholami M, Arfaeinia H, Shahsavani A, Fanaei F. (2021). Characterization, possible sources and health risk assessment of PM_{2.5}-bound Heavy Metals in the most industrial city of Iran. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. Jan 15:1-3.
- 113) Ehsanifar M, Jafari AJ, Montazeri Z, Kalantari RR, Gholami M, Ashtarinezhad A. (2021). Learning and memory disorders related to hippocampal inflammation following exposure to air pollution. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 2021 Jan 22:1-2.
- 114) Kermani M, Jafari AJ, Gholami M, Arfaeinia H, Yousefi M, Shahsavani A, Fanaei F. (2021). Spatio-seasonal variation, distribution, levels, and risk assessment of airborne asbestos concentration in the most industrial city of Iran: effect of meteorological factors. *Environmental Science and Pollution Research*. Apr;28(13):16434-46.

- 115) Kermani M, Jonidi Jafari A, Gholami M, Taghizadeh F, Masroor K, Abdolahnejad A, Shahsavani A, Fanaei F. (2021). Characterisation of PM_{2.5}-bound PAHs in outdoor air of Karaj megacity: the effect of meteorological factors. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. Apr 19, 1-9.
- 116) Mokhtari SA, Gholami M, Dargahi A, Vosoughi M. (2021). Removal of polycyclic aromatic hydrocarbons (Pahs) from contaminated sewage sludge using advanced oxidation process (hydrogen peroxide and sodium persulfate). *Desalination and Water Treatment*. 213, 311-8.
- 117) Pasalari H, Esrafil A, Rezaee A, Gholami M, Farzadkia M. (2021). Electrochemical oxidation pretreatment for enhanced methane potential from landfill leachate in anaerobic co-digestion process: Performance, Gompertz model, and energy assessment. *Chemical Engineering Journal*. Apr 27:130046.
- 118) Yeganeh M, Azari A, Sobhi HR, Farzadkia M, Esrafil A, Gholami M. (2021). A comprehensive systematic review and meta-analysis on the extraction of pesticide by various solid phase-based separation methods: a case study of malathion. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. Jan 8, 1-7.
- 119) Yousefi, Mahmood, et al. (2021). Comparison of LSSVM and RSM in simulating the removal of ciprofloxacin from aqueous solutions using magnetization of functionalized multi-walled carbon nanotubes: Process optimization using GA and RSM techniques." *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 105677.
- 120) Gholami, M., Jonidi-Jafari A., Farzadkia M., Esrafil A., Godini K., Shirzad-Siboni M. ((2021). Photocatalytic removal of bentazon by copper doped zinc oxide nanorods: Reaction pathways and toxicity studies." *Journal of Environmental Management* 294, 112962.
- 121) Azari A., Yeganeh M., Gholami M., Salari M. (2021). The superior adsorption capacity of 2,4-Dinitrophenol under ultrasound-assisted magnetic adsorption system: Modeling and process optimization by central composite design, *Journal of Hazardous Materials* 418, 126348.
- 122) Fallahizadeh S., Kermani M., Esrafil A., Asadgol Z., Gholami M. (2021). The effects of meteorological parameters on PM₁₀: Health impacts assessment using AirQ+ model and prediction by an artificial neural network (ANN)", *Urban Climate* 38, 100905.
- 123) Kermani, M., Jafari, A.J., Gholami, M. Taghizadeh F., Arfaeinia H., Shahsavani A., Abdossalami Y. (2021). Concentrations, spatial distribution, and human health risk assessment of asbestos fibers in ambient air of Tehran, Iran. *Arab J Geosci* 14, 1929. <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07149-5>.
- 124) Asgharzadeh, F., Kalantary, R.R., Gholami, M. et al. (2021). TiO₂-decorated magnetic biochar mediated heterogeneous photocatalytic degradation of tetracycline and evaluation of antibacterial activity. *Biomass Conv. Bioref.* . <https://doi.org/10.1007/s13399-021-01685-6>.
- 125) Taghdisi M.H., Estebarsari F., Gholami M., Hosseini A.F., Sheikh Milani A., Abolkheirian S., Rahimi Khalifeh Kandi Z. (2022). A training program of source-separated recycling for primary school students: Applying the health promoting schools' model", *Applied Environmental Education & Communication*, 21:1, 102-117, DOI: 10.1080/1533015X.2021.2001392.
- 126) Yeganeh, M., Charkhloo, E., Sobhi, H. R., Esrafil, A., & Gholami, M. (2022). Photocatalytic processes associated with degradation of pesticides in aqueous solutions: Systematic review and meta-analysis. *Chemical Engineering Journal*, 428, 130081.
- 127) Rabie F., Sarkhosh M., Azizi S., Jahantigh A., Hashemi S.Y., Baziar M., Gholami M., Azari A., (2022). The superior decomposition of 2,4-Dinitrophenol under ultrasound-assisted Fe₃O₄@TiO₂ magnetic nanocomposite: Process modeling and optimization, Effect of various oxidants and Degradation pathway

128) Esrafil A., Salimi M., Jonidi Jafari A., Sobhi H.M., Gholami M., Rezaei Kalantary R. (2022). Pt-based TiO₂ photocatalytic systems: A systematic review, *Journal of Molecular Liquids*, 352,118685, <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.118685>.

129) Yeganeh M., Farzadkia M., Jonidi Jafari A., Sobhi H.R., Esrafil A., Gholami M. (2022). Application of a magnetic solid-phase extraction method using a novel magnetic metal organic framework nanocomposite for extraction of malathion and diazinon pesticides from environmental water samples, *Microchemical Journal*, Vol.183, 108082, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.108082>.

130) Noroozi R., Gholami M., Kalantary R., Farzadkia M. (2022) Photo-catalytic degradation of sulfamethoxazole from aqueous solutions using Cu-TiO₂/ CQDs hybrid composite, optimization, performance and reaction mechanism studies. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, pages 1-18.

131) Kermani, M., Jafari, A.J., Gholami, M. Taghizadeh F., Arfaeinia H., Shahsavani A., Abdossalami Y. (2022). Concentration, sources and bioaccessibility-based risk assessment of heavy metals in air-borne PM_{2.5} in different land uses of Tehran. *International Journal of Environmental Science and Technology*, <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03865-3>

132) Kermani M, Jonidi Jafari A, Gholami M, Shahsavani A, Goodarzi B, Fanaei F. (2022). Extraction and determination of organic/inorganic pollutants in the ambient air of two cities located in metropolis of Tehran. *Environ Monit Assess.* 194(3):204. doi: 10.1007/s10661-021-09705-8. PMID: 35182220.

133) Abbasnia A., Zarei A., Yeganeh M., Sobhi H.R., Gholami M., Esrafil A. (2022). Removal of tetracycline antibiotics by adsorption and photocatalytic-degradation processes in aqueous solutions using metal organic frameworks (MOFs): A systematic review, *Inorganic Chemistry Communications*, Vol.145, 109959, <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2022.109959>.

134) Kermani M, Jonidi Jafari A, Gholami M, Farzadkia M, Saeidpour J, Shahsavani A, et al. (2022). Evaluation of fine particulate matter (PM_{2.5}) concentration trends over heavily-industrialized metropolis of Ahvaz: Relationships to emissions and meteorological parameters. *Journal of Air Pollution and Health.* 7(2): 157-172.

135) Mehralipour, J., Jafari, A.J., Gholami, M. et al. (2022). Synthesis of BiOI@NH₂-MIL125(Ti)/Zeolite as a novel MOF and advanced hybrid oxidation process application in benzene removal from polluted air stream. *J Environ Health Sci Engineer* 20, 937–952 <https://doi.org/10.1007/s40201-022-00837-8>.

136) Noroozi, R., Gholami, M., Farzadkia, M. et al. (2022). Synthesis of new hybrid composite based on TiO₂ for photo-catalytic degradation of sulfamethoxazole and pharmaceutical wastewater, optimization, performance, and reaction mechanism studies. *Environ Sci Pollut Res.*, 29, 56403–56418, <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19375-9>.

137) Pasalari H., Ghasemian M., Esrafil A., Gholami M., Farzadkia M. (2022). Upgrading the biogas production from raw landfill leachate using O₃/H₂O₂ pretreatment process: Modeling, optimization and anaerobic digestion performance, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol.247, 114222, <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114222>.

- 138) Mehralipour, J., Jonidi Jafari, A., Gholami, M. Esrafil A., Kermani M. (2023), Investigation of photocatalytic-proxone process performance in the degradation of toluene and ethyl benzene from polluted air. *Sci Rep* 13, 4000. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-31183-w>.
- 139) Amoohadi V., Pasalari H., Esrafil A., Gholami M., Farzadkia M. (2023), A comparative study on polyaluminum chloride (PACl) and *Moringa oleifera* (MO) chemically enhanced primary treatment (CEPT) in enhanced biogas production: anaerobic digestion performance and the Gompertz model, *RSC Adv*13, 17121, [DOI: 10.1039/d3ra02112b](https://doi.org/10.1039/d3ra02112b).
- 140) Pasalari H., Ataei-Pirkooch A., Gholami M., Rezaei Azhar I., Yan C., Kachooei A., Farzadkia M.(2023), Is SARS-CoV-2 a concern in the largest wastewater treatment plant in middle east? *Heliyon* 9 e16607, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16607>.
- 141) Asadgol, Z., Badirzadeh, A., Mirahmadi, H. *et al.* Simulation of the potential impact of climate change on malaria incidence using artificial neural networks (ANNs). *Environ Sci Pollut Res* (2023). <https://doi.org/10.1007/s11356-023-27374-7>
- 142) Kermani M., Taghizadeh F., Jonidi Jafari A., Gholami M., Shahsavani A., Nakhjirgan P. (2023), PAHs pollution in the outdoor air of areas with various land uses in the industrial city of Iran: distribution, source apportionment, and risk assessment, *Heliyon* 9, e17357, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17357>.
- 143) Teymourinia H., Alshamsi H.A, Al-nayili A., Sohoul E., Gholami M.,(2023), Synthesis of new photocatalyst based on g-C₃N₄/N,P CQD/ZIF-67 nanocomposite for ciprofloxacin degradation under visible light irradiation, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 125 (2023) 259–268, <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2023.05.035>.
- 144) Arbabi, A., Gholami, M., Farzadkia, M. et al. Microplastics removal technologies from aqueous environments: a systematic review. (2023), *J Environ Health Sci Engineer*, <https://doi.org/10.1007/s40201-023-00872-z>.
- 145) Mehralipour J., Bagheri S., Gholami M., Synthesis and characterization of rGO/Fe₀/Fe₃O₄/TiO₂ nanocomposite and application of photocatalytic process in the decomposition of penicillin G from aqueous. (2023), *Heliyon*, Vol. 9, Issue 7, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18172>.
- 146) Gholami F., Dehghanifard E., Hosseini-Baharanchi F.S., Gholami M., The quantitation of the impact of Covid-19 pandemic on water demand through GEE modeling, a case study in Iran. (2023), *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, Vol.8, <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100440>.
- 147)

- 1) ICOM 2002, **Recovery of reactive dyestuff using UF, NF and RO membranes**, Toulouse, July 7-12, 2002, France.
- 2) IMSTEC03, **Development of membrane filtration method for Disperse dye removal from dye-house effluent**, Sydney, Nov. 10-14, 2003, Australia.
- 3) EUROMEMBRANE2004, **Application of Membrane filtration method for Disperse dye removal from Textile Industries**, Technical University Hamburg- Harburg (TUHH), Hamburg, Sep.27-Oct.1, 2004, Germany.
- 4) ICOM2005 (International Congress on Membrane Processes2005); **Modification of PES Hollow-fiber membranes by heat treatment**; Lotte Hotel Jamsil, Seoul, Korea, Aug.21-26, 2005.
- 5) IMSTEC07(The 6th International Membrane Science and Technology Conference, **Development of membrane filtration method for Arsenic removal from drinking water**, Nov.5-9, 2007, Sydney, Australia.
- 6) MDIW08(Membranes in Drinking Water Production and Waste Water Treatment), **Application and Optimization in Chromium-Contaminated Wastewater Treatment of the Reverse Osmosis Technology**, 20-22 October, 2008, Toulouse, France.
- 7) Euromed 2008, Desalination, Cooperation among Mediterranean Countries of Europe and the MENA Region, King Hussein Bin Talal Convention Center, **Application and optimization in chromium-contaminated wastewater treatment of the reverse osmosis Technology**, November 9–13, 2008, Dead Sea , Jordan.

۸) سومین همایش کشوری بهداشت محیط، کاربرد روش ADMI جهت اندازه گیری میزان رنگ در آب و فاضلاب ، کرمان، ۱۱-۱۲ آبان ۱۳۸۱.

۹) هفتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، توسعه فناوری های صافسازی جهت حذف مواد رنگزای راکتیو از فاضلاب صنایع نساجی، تهران- دانشگاه تهران- دانشکده فنی، میترا غلامی، سیمین ناصری، محمدرضا علیزاده فرد.

۱۰) هفتمین همایش کشوری بهداشت محیط، تاثیر دما و سرعت گاز ورودی و بار گذاری بالای جامدات ورودی در افت فشار در سیکلونها، شهرکرد، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهریور ۱۳۸۳.

۱۱) دومین کنفرانس بین المللی بهداشت، درمان و مدیریت بحران در حوادث غیرمترقبه، مقایسه راهکارها و استانداردهای تامین آب در شرایط اضطراری با نگاهی به وضعیت آبرسانی در بم پس از زلزله، مرکز همایشهای رازی، آذر ۸۳.

۱۲) سومین همایش ملی مدیریت پسماندو جایگاه آن در برنامه ریزی شهری، بررسی کارایی توام سپتیک تانک و لاگون هوادهی برای تصفیه شیرابه حاصل از محل های زیاده شهرستان کرج، تهران، دانشگاه تهران، کتابخانه مرکزی، اردیبهشت ۸۵.

۱۳) دوازدهمین همایش بهداشت محیط، بررسی حذف رنگ آزو از فاضلاب سنتتیک به روش زیستی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۲ تا ۱۴ آبان ۱۳۸۸.

۱۴) دوازدهمین همایش بهداشت محیط، بررسی کارایی فرایند الکتروکواگولاسیون جهت حذف رنگزای راکتیو قرمز ۱۹۸ از فاضلاب، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۲ تا ۱۴ آبان ۱۳۸۸

۱۵) اولین همایش ملی سلامت شهری، پیامدهای تغذیه خیابانی، دانشگاه علوم پزشکی ایران و معاونت امور اجتماعی و فرهنگی شهرداری تهران، ۵-۴ اردیبهشت ۱۳۸۹.

۱۶) یازدهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران و اولین کنگره میکروب شناسی منطقه مدیترانه شرقی، خوردگی میکروبی (MIC)، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۲۰-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹.

17) 2nd International Conference on Hazardous and Industrial Waste Management, Performance evaluation of Iran University of Medical Sciences hospital wastewater treatment plants, Department of Environmental Eng., Technical University of Crete, Greece, Oct. 5-8, 2010, Chania, Greece.

18) IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse, 2010, Development of membrane Technology for antibiotics removal from synthetic pharmaceutical wastewater, IWA, Istanbul Technical University, Oct. 18-22, 2010.

19) ICOM2011, Evaluation of Submerged membrane bioreactor efficiency for High COD wastewater treatment, Amsterdam, Netherland.

20) Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Evaluation of Diallyl phthalate biodegradation mechanisms in the treatment of synthetic wastewater” submitted to EMCEI-2017 for evaluation, University of Sfax, Tunisia, 22 – 25 November 2017.

دوره های آموزشی در سایر کشورها

۱- کار تحقیقاتی روی ساخت و عملکرد غشاهای صافسازی به مدت ۶ ماه در کانادا، اتاوا، دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه اتاوا، مرکز تحقیقات غشاء (Industrial Membrane Research Institute) IMRI، به راهنمایی پروفیسور ماتسورا (Dr. Matsuura)، استاد دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه اتاوا

۲- دوره آموزشی رهنمودها، پایش و ایمن سازی استخرهای شنا، شناگاهها و سواحل دریا، سازمان بهداشت جهانی (WHO) مرکز بهداشت محیط مدیترانه شرقی (CEHA)، عمان، کشور اردن، تیر ۸۴ (ژوئن ۲۰۰۵)

گزارشات ارائه شده

1-Iran Guidelines, Monitoring And Survilance Of Recreational Water Environments, WHO, CEHA (Center of Environmental Health Agency), Amman, July 20-23, Jordan.

مسئولیت ها

۱) عضو کمیته تدوین استانداردهای میکروبی و کمیته تدوین استانداردهای شیمیایی موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

۲) عضو کمیته آب مرکز سلامت و محیط کار

۳) عضو کمیته ارزشیابی دانشگاه و دانشکده سرپرست آزمایشگاههای میکروبیولوژی آب و فاضلاب، شیمیایی آب و فاضلاب، هیدرولیک

۴) مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط از سال ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۰

۵) رئیس کمیته فنی **ISIRI/TC147/SCI,SC4** موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

۶) عضو کمیته فنی **ISIRI/TC147/SCI,SC6** موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

گرایش ها

- مدیریت منابع آب، مدیریت آب های زیرزمینی، انتقال آلاینده ها
- مدیریت و دفع مواد زائد خطرناک و مواد زائد جامد
- تصفیه آب و فاضلاب
- ارزیابی اثرات زیست محیطی
- آلودگی هوا
- ارزیابی خطر
- میکروبیولوژی محیط زیست
- شیمی آب و فاضلاب
- فرایندهای آب و فاضلاب

لینک های عضویت:

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3094-9893>
 - GoogleScholar: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UDNVnIEAAAJ&view_op=list_works&sortby=title
 - Publons: <https://publons.com/researcher/2527478/mitra-gholami/>
 - Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Mitra-Gholami>
 - Academic.microsoft: [https://academic.microsoft.com/author/2589949218/publication/search?q=Mitra%20Gholami&qe=Composite\(AA.AuId%253D2589949218\)&f=&orderBy=0](https://academic.microsoft.com/author/2589949218/publication/search?q=Mitra%20Gholami&qe=Composite(AA.AuId%253D2589949218)&f=&orderBy=0)
- Semanticscholar: <https://www.semanticscholar.org/author/M.-Gholami/115047055>