

دکتر میترا غلامی (دانشیار)

دپارتمان مهندسی بهداشت محیط

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایران

میدان آرژانتین، خیابان الوند، صندوق پستی: ۴۱۹۹-۱۵۸۷۵

شماره تلفن: ۸۸۰۹۵۶۲۴-۰۹۱۲۳۹۰۶۳۰۸، نمابر: ۸۸۷۷۹۴۸۷

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.

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 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) کسب رتبه سوم در گروه علوم بهداشتی از جشنواره رازی

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

۳) بررسی تصفیه خانه فاضلاب شهرک اکباتان با تأکید بر فیلتراسیون پساب

۴) بررسی آلودگی ناشی از موادزائد جامد و فاضلاب صنعتی کارخانه سرب و روی زنجان (تأثیر آن روی منابع آب های سطحی و زیرزمینی) (کار گروهی)، ۱۳۷۵

۵) تعیین آلودگی هوای ناشی از کارخانجات سرب و روی زنجان (کمی و کیفی) (کار گروهی)، ۱۳۷۵

۶) تعیین فاکتور انتشار در کارخانه روی زنجان (کار گروهی)، ۱۳۷۹.

۷) ارزیابی اثرات توسعه کارخانه روی زنجان بر محیط زیست (کار گروهی)، ۱۳۷۹.

۸) اصلاح تصفیه خانه فاضلاب کارخانه نساجی گربافت ابهر (۱۳۷۸)

۹) طراحی تصفیه خانه فاضلاب کارخانه نساجی رازی (کار گروهی)، ۱۳۷۸.

۱۰) کاربرد غشاء جهت حذف مواد رنگزا از فاضلاب صنایع نساجی ایران، ۱۳۸۳.

۱۱) ارزیابی فرایند پودر کربن فعال- لجن فعال در حذف مواد رنگزای نساجی، ۱۳۸۳.

۱۲) استفاده از فناوری اسمز معکوس جهت حذف آرسنیک از آب آشامیدنی، ۱۳۸۴.

۱۳) بررسی بیماری های قلبی- ریوی مرتبط با آلودگی هوا در مناطق شهری و روستایی استان تهران و چهارمحال بختیاری- کارفرما: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۸۴.

- (۱۴) ارزیابی کیفیت آب سد مخزنی ایلام، شناخت منابع آلوده کننده و رفتار سنجی آلاینده ها، ۱۳۸۴.
- (۱۵) استفاده از فن آوری اسمز معکوس جهت حذف کروم از پساب صنایع آبکاری، ۱۳۸۵.
- (۱۶) شوره زدایی شیمیایی از آب های زیرزمینی توسط اسید سولفامیک و روی، ۱۳۸۵.
- (۱۷) بررسی عملکرد راکتور FBASH (راکتور لجن فعال مخلوط لجن فعال با بستر ثابت) در حذف پلی اتیلن گلیکول، ۱۳۸۶.
- (۱۸) مقایسه فنی و اقتصادی تاثیر لجن فعال خشک شده و جلبک سارگوسوم در حذف کروم از محیط های آبی، ۱۳۸۶.
- (۱۹) توسعه فناوری اسمز معکوس برای حذف آنتی بیوتیک ها از پساب صنایع دارویی، ۱۳۸۷.
- (۲۰) بررسی کارایی فرایند الکتروشیمیایی جهت حذف ماده رنگزای راکتیو از محیط آبی، ۱۳۸۷.
- (۲۱) ارزیابی عملکرد تصفیه خانه های فاضلاب بیمارستان های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۸.
- (۲۲) ارزیابی کارایی سیستم ممبران بیوراکتور (راکتور زیستی غشایی) در تصفیه فاضلابهای صنعتی دارای COD بالا، ۱۳۸۸.
- (۲۳) غیر فعال سازی باکتری های اشرشیاکلی و انتروکوکوس فکالیس با استفاده از امواج مافوق صوت (اولتراسونیک)، ۱۳۸۸.
- (۲۴) بررسی حذف ترکیبات BTX با استفاده از نانو ذرات آهن صفر و اکسید مس نشانده شده بر روی کلینوپتیلولیت اصلاح شده ایرانی
- (۲۵) بررسی کارایی فرایند تلفیقی اکسیداسیون فنتون و تصفیه بیولوژیکی در حذف رنگ آزو **Remazol Black B (RB-B)** از فاضلاب مصنوعی، ۱۳۸۹.
- (۲۶) بررسی کارایی ترکیب فرایندهای تجزیه فتوکاتالیستی - شیمیایی رنگ راکتیو (**RR45**) با استفاده از فرایندهای **UV/H₂O₂/ZnO** در فاضلاب سنتتیک، ۱۳۸۹.
- (۲۷) مدل سازی سینتیکی حذف مواد آلی از فاضلاب شهری در سیستم تصفیه به روش نيزار مصنوعی، ۱۳۸۹.
- (۲۸) نیتریفیکاسیون/ دنیتریفیکاسیون همزمان در یک راکتور تک مخزنی با سلکتور انوکسیک و برگشت جریان، ۱۳۸۹.
- (۲۹) بررسی فن آوری غشای نانو فیلتراسیون جهت حذف سرب از پساب سنتتیک، ۱۳۸۹.
- (۳۰) بررسی کارایی نانو فیلتراسیون (**NF90**) در حذف کادمیوم از فاضلاب سنتتیک، ۱۳۸۹.
- (۳۱) بررسی مقایسه ای کارایی فرایندهای بیوجذب و جذب سطحی در حذف ترکیبات فنلی از محلول های آبی، ۱۳۹۰.
- (۳۲) حذف همزمان نوترینت توسط راکتور تک مخزنی با سلکتور انوکسیک و برگشت جریان، ۱۳۹۰.
- (۳۳) بررسی میزان فلزات سنگین (سرب، روی و کادمیوم) در آب شرب روستاهای مجاور منطقه صنعتی معدنی انگوران (سرب و روی انگوران در سال ۹۰- ارزیابی حذف فلزات سنگین موجود به روش اسمز معکوس خانگی، ۱۳۹۰.
- (۳۴) بررسی کیفیت منابع آب شرب شهرستان بویین زهرا با استفاده از روش **GWQI**، ۱۳۹۰.
- (۳۵) بررسی مقایسه ای کارایی فرایندهای بیوجذب و جذب سطحی در حذف ترکیبات فنلی از محلول های آبی، ۱۳۹۰.
- (۳۶) بررسی فرایند نانو فتوکاتالیستی نانو ذرات اکسیدروی و پرتو فرابنفش در حذف بنزن از هوای آلوده سنتتیک، ۱۳۹۰.
- (۳۷) کاربرد فرایند نانو فتوکاتالیستی نانو ذرات روی، دی اکسیدتیتانیوم و پرتو فرابنفش در حذف ترکیبات **BTEX** از هوای آلوده سنتتیک، ۱۳۹۰.
- (۳۸) بررسی عملکرد ازن زنی کاتالیزوری هتروژنیکی با کاتالیست نانو ذرات **Fe₃O₄** تثبیت شده روی بستر کربن فعال در حذف فنل از پساب سنتتیک، ۱۳۹۰.

- ۳۹) بررسی کارایی فرایند الکترو شیمیایی در حذف آنتی بیوتیک کلیندامایسین از فاضلاب سنتتیک با استفاده از آند تیتانیوم با پوشش دی اکسید تیتانیوم و دی اکسید سیلیکون (Ti/TiO₂-SiO₂)، ۱۳۹۱.
- ۴۰) ارزیابی مقایسه ای عملکرد و نحوه مصرف انرژی در سیستم های تصفیه فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی، ۱۳۹۱.
- ۴۱) تعیین کارایی فرایند تلفیقی نانوذرات اکسید آهن صفر در حضور پراکسید هیدروژن و امواج اولتراسونیک در حذف آنتی بیوتیک تینیدازول از محیط های مائی، ۱۳۹۱.
- ۴۲) کاربرد بیدهای شیشه ای اصلاح شده با پوشش لیگندهای گروه سولفونه جهت حذف فلزات سنگین (کادمیوم و سرب) از محلول های آبی، ۱۳۹۱.
- ۴۳) ارزیابی کارایی فرایند الکترواکسیداسیون غشایی با استفاده از الکتروکاتالیست SnO₂-Sb، IrO₂ و IrO₂-SnO₂-Sb در تصفیه تکمیلی پساب تصفیه خانه های فاضلاب صنعت دباغی، ۱۳۹۲.
- ۴۴) بررسی کارایی آنزیم لکاز آزاد و تثبیت شده روی نانو سیلیکای متخلخل در حذف آنتی بیوتیک های سولفانامیدی سولفاتازول و سولفامتوکسازول از محلول های آبی، ۱۳۹۲.
- ۴۵) ارزیابی کارایی فرایند بیوراکتور با بستر متحرک (MBBR) در حذف دی اتیل فتالات (DEP) و دی آلایل فتالات (DAP) از فاضلاب سنتتیک، ۱۳۹۲.
- ۴۶) تاثیر نانو ذره مگنتیک اصلاح شده با ۱، ۶ دی آمینو هگزان در کارایی حذف کروم ۶ ظرفیتی و نیکل از محلول های آبی، ۱۳۹۲.
- ۴۷) 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، ۱۳۹۲.
- ۴۸) : ارزیابی کارایی فرایند راکتور بافل دار بی هوای در حذف دی اتیل فتالات (DEP) از فاضلاب سنتتیک، ۱۳۹۲.
- ۴۹) ارزیابی تصفیه لجن فاضلاب شهری آلوده به PAHs با استفاده از اکسیداسیون پیشرفته (پراکسید هیدروژن و سدیم پرسولفات)، ۱۳۹۲.
- ۵۰) بررسی مقایسه ای شاخص بهداشت کیفیت هوا (AQHI) با شاخص کیفیت هوا (AQI) و ارتباط آن ها با میزان مرگ و میر و بیماری ها در هفت شهر صنعتی ایران در سال ۹۰، ۱۳۹۲.
- ۵۱) ارزیابی عملکرد بیوراکتور غشایی مستغرق (MBR) در تصفیه فاضلاب صنعتی در مقیاس کامل (مطالعات موردی شهرک صنعتی سمنان، تحت بررسی)
- (۵۲)

کتاب و مقالات منتشر شده

فارسی

- 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) 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.
- ۴) 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 ۱، ۶۱، زمستان ۱۳۸۶، صفحات ۵۹-۷۰.
- ۵) 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 ۱۳، ۱۹۱-۸۳: بهار ۱۳۸۷.
- ۶) غلامی میترا، ناصری سیمین، میرزایی رویا، شمس خرم آبادی قدرت اله، توسعه فناوری غشاهای صافسازی جهت حذف رنگزای راکتو از فاضلاب صنایع نساجی، مجله دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دوره یازدهم، شماره ۲، تابستان ۸۸.

۷) روانی پور معصومه، غلامی میترا، رشیدی جواد، عامری احمد، بررسی وضعیت پسماند جامد خطرناک صنایع شهرستان دشتستان از نقطه نظر زیست محیطی با بهره گیری از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، فصلنامه سلامت کار ایران، دوره پنجم، شماره ۳ و ۴، پاییز و زمستان ۱۳۸۷.

۸) 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.

۹) 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.

۱۰) 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.

۱۱) بهمنی پگاه، رضایی کلانتری روشنک، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، جوادی زهره، بررسی توانایی باکتری 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 سیتیک 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) 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 کلینوپیتولیت اصلاح شده ایرانی، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره چهاردهم، ویژه نامه ۱، صفحات ۲۹-۲۳، زمستان 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 باکتری های شاخص مدفوعی اشرشیاکلی و انتروکوکوس فکالیس از آب آشامیدنی، مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل، دوره چهارم، ویژه نامه ۱، صفحات ۴۴-۴۱، زمستان ۱۳۹۰.

۱۶) 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.

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

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

- ۱۹) 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.
- ۲۰) 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 ۱-۱۲، پاییز ۱۳۹۱.
- ۲۱) قلیزاده عبدالمجید، کرمانی مجید، غلامی میترا، فرزادکیا مهدی، بررسی مقایسه ای عملکرد حذف ۲ کلروفنل و ۴ کلروفنل توسط کرین فعال گرانوله و خاکستر سیوس برنج، مجله طلوع بهداشت یزد، سال یازدهم، شماره ۳، صفحات ۷۸-۶۶، پاییز ۱۳۹۱.
- ۲۲) 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.
- ۲۳) 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.
- ۲۴) 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.
- ۲۵) 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.
- ۲۶) رحمانی زهرا، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، محمودی نیاز محمد، مقایسه فناوری اکسیداسیون پیشرفته (UV/H_2O_2) در حذف رنگزای $RR120$ و $BV16$ از فاضلاب صنایع نساجی، فصلنامه علمی- پژوهشی طلوع بهداشت یزد، سال ۱۲، دوره ۴، ۱۳۹۲.
- ۲۷) رحمانی زهرا، غلامی میترا، خوشنویس زاده احمد، رضایی کلانتری روشنک، بررسی کیفیت منابع آب شرب شهرستان بوئین زهرا با استفاده از روش $GWQI$ ، نشریه علمی- پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی البرز، دوره ۲، شماره ۳، ۱۳۹۲.
- ۲۸) سعدانی محسن، غلامی میترا، غدیری سیدکمال، شجاع اسماعیل، ابویی مهریزی احسان، بررسی ایزوترم و سینتیک جذب سرب و کادمیم از شیرابه زیاله توسط جاذب های طبیعی، مجله تحقیقات نظام سلامت، سال نهم، شماره ۱۰، دی ۹۲.
- ۲۹) محدثه شهمرادی، میترا غلامی، مریم مهایی، 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، ویژه نامه کمیته تحقیقات دانشجویی، صفحات ۹۲۷-۹۳۳، ۱۳۹۲.
- ۳۰) ناصحی نیا حمیدرضا، غلامی میترا، بررسی کمی و کیفی پس مانده های خطرناک صنایع شهرستان دامغان، دوماهنامه سلامت کار ایران، (پذیرفته شده).
- ۳۱) حسن پور مالک، غلامی میترا، جنیدی جعفری احمد، فرزادکیا مهدی، تحلیل و مقایسه فناوری های احیا و روانکارهای مصرف شده در جهان، (پذیرفته شده).

۳۲) زهرا ترکشوند، میترا غلامی، مهدی فرزادکیا، علی اسرافیلی، علی آذری، 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، پذیرفته شده

۳۳) بدایق صیاد، مهدی فرزادکیا، رامین نبی زاده نودهی، میترا غلامی، ارزیابی عملکرد مبتنی بر شاخص های مقایسه ای و کارایی انرژی در تصفیه خانه های شهری استان آذربایجان غربی، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست

۳۴) بدایق صیاد، مهدی فرزادکیا، رامین نبی زاده نودهی، میترا غلامی، ارزیابی قابلیت اطمینان بازدهی تصفیه خانه های شهری استان آذربایجان غربی، مجله آب و فاضلاب

احمدی (۳۵)

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 Polymide 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*(2012), 287, 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)*(2012), Vol.9, No.19.
- 17) **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.**
- 18) **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* (2012),Vol. 24, No. 11, 5257-5263.
- 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*(2013), 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**(2013), 25(6), 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(11):9055-65.
- 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) **Rahmani H., Gholami^{3,1*}, Mahvi A.H., Alimohammadi M., Azarian G. , Esrafilly 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

- 25) **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 Sciences & Engineering** 2013, **11:29**.
- 26) **Roohollah Rostami,, Ahmad Jonidi Jafari, Roshanak Rezaei Kalantari, Mitra Gholami ,** 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**.
- 1) **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
- 2) **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**, ACCEPTED.
- 3) **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.
- 4) **Gholami M. , Davoudi M., Farzadkia M., Esrafil A., Dolati A.,** Electrochemical degradation of antibiotic Clindamycin by anodic oxidation on SnO₂-Sb coated titanium anodes, **Journal of Electroanalytical Chemistry (Under review)**.
- 5) **Gholizadeh A. , Gholami M., Farzadkia M., Davoodi R.,** Nutrients and Organic Matters Removal in a Full Scale Constructed Wetland; Efficiency and Kinetic Modeling(UNDER REVIEW).
- 6) **Jafarzadeh Hagi T., Mortezaeifar S., Gholami M., Farzadkia M.,** Performance of the enhanced SBR reactor with pre-anoxic zone and internal recycle on simultaneous nitrogen and phosphorous removal, (UNDER REVIEW).
- 7) **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**, (UNDER REVIEW).

ارائه مقاله در کنفرانسهای خارجی و داخلی

- 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 زباله 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.

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 پروفسور 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 Surveillance 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) رییس 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