

باسمه تعالی

رزومه

کارنامه سوابق تحصیلی، پژوهشی و اجرایی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: آرش دالوند

تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۰۵/۰۹

شماره تلفن ثابت: ۰۳۵-۳۱۴۹۲۲۴۶

شماره تلفن همراه (موبایل): ۰۹۱۳۰۷۹۸۲۲۶

آدرس پست الکترونیکی: arash.dalvand@gmail.com

تحصیلات دانشگاهی

| سال فراغت از تحصیل | کشور محل تحصیل | شهر محل تحصیل | دانشگاه محل تحصیل | درجه علمی | رشته تحصیلی |
|--------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------|
| ۱۳۸۵ | ایران | تهران | علوم پزشکی تهران | کارشناسی | بهداشت محیط |
| ۱۳۸۸ | ایران | تهران | علوم پزشکی ایران | کارشناسی ارشد | مهندسی بهداشت محیط |
| ۱۳۹۵ | ایران | تهران | علوم پزشکی تهران | دکتری تخصصی | مهندسی بهداشت محیط |

پایان نامه های نوشته شده در دوران تحصیل

| عنوان پایان نامه | درجه علمی | رشته تحصیلی |
|---|---------------|--------------------|
| بررسی کارایی فرآیند الکتروشیمیایی جهت حذف ماده رنگزای راکتیو از محیط آبی | کارشناسی ارشد | مهندسی بهداشت محیط |
| بررسی کارایی نانوذرات آهن عامل دار شده جهت حذف آنتی بیوتیک و رنگ از پساب صنایع داروسازی و نساجی | دکتری تخصصی | مهندسی بهداشت محیط |

سابقه ارائه خدمات آموزشی

| سال تدریس | عنوان درس | نوع فعالیت | مقطع تحصیلی | موسسه محل تدریس |
|-----------|--|------------|----------------------------|--|
| ۱۳۹۱-۱۴۰۳ | تصفیه آب | تدریس | کارشناسی پیوسته و ناپیوسته | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۱-۱۴۰۳ | فرآیندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط | تدریس | کارشناسی پیوسته و ناپیوسته | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۱-۱۴۰۳ | مدیریت کیفیت آب | تدریس | کارشناسی پیوسته | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۶-۹۸ | بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب | تدریس | کارشناسی پیوسته | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۶-۱۴۰۳ | مکانیک سیالات | تدریس | کارشناسی پیوسته | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۹-۱۴۰۳ | آزمایشگاه هیدرولیک | تدریس | کارشناسی پیوسته | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۵-۱۴۰۳ | مقاله نویسی فارسی | تدریس | کارشناسی ارشد | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۶-۹۸ | مدیریت و پایش کیفیت منابع آب | تدریس | کارشناسی ارشد | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۶-۱۴۰۳ | محیط سنجی | تدریس | کارشناسی ارشد | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۳۹۶-۹۸ | مدیریت توسعه منابع آب | تدریس | کارشناسی ارشد | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۴۰۰-۱۴۰۳ | برنامه ایمنی آب آشامیدنی | تدریس | کارشناسی ارشد | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۴۰۰-۱۴۰۳ | شناخت و کنترل آلودگی های خاک | تدریس | دکتری تخصصی | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| ۱۴۰۱-۱۴۰۳ | روش های نوین تصفیه آب | تدریس | دکتری تخصصی | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد |
| | | | | |

سابقه فعالیتهای اجرایی

| تاریخ ارائه خدمات | فرد، مرکز یا سازمان دریافت کننده خدمات | نوع خدمت |
|-------------------|--|--|
| ۱۴۰۲-۱۴۰۳ | دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد | مدیر گروه مهندسی بهداشت محیط |
| ۱۳۹۵-۱۴۰۰ | دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد | سرپرست آزمایشگاه های گروه مهندسی بهداشت محیط |
| ۱۳۹۶-۱۴۰۳ | دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد | سرپرست کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشکده بهداشت |
| ۱۳۹۵-۱۴۰۳ | دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد | عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات علوم و فناوری های محیط زیست |
| ۱۳۹۵-۱۴۰۳ | دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد | عضو هیات تحریریه مجله Environmental Health and Sustainable Development |

فعالیت های ویراستاری و همکاری با هیات تحریریه مجلات علمی

| مدت همکاری از لغایت | نوع همکاری با مجله | محل انتشار مجله | نام مجله |
|---------------------------|------------------------|--|---|
| | | | 2017-ongoing |
| 2015-19 | Reviewer | Germany | Clean Soil, Air, Water |
| 2020-ongoing | Reviewer | United Kingdom | International Journal of Environmental Analytical Chemistry |
| 2016-19 | Reviewer | Iran University of Medical Sciences | Iranian Journal of Health, Safety and Environment |
| 2015-19 | Reviewer | Tehran University of Medical Sciences | Journal of Environmental Health Science and Engineering |
| 2016-19 | Reviewer | Shahid Sadoughi University of Medical Sciences | Journal of Environmental Health and Sustainable Development |
| 2016-19 | Editorial board member | Shahid Sadoughi University of Medical Sciences | Journal of Environmental Health and Sustainable Development |
| 2014-2019 | Reviewer | Zahedan University of Medical Sciences | Health Scope |
| ۱۳۹۶-۱۳۸۷ | داور | شهرکرد | مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد |
| ۱۳۹۵ | داور | Guilan University of Medical Sciences | Caspian Journal of Health Research |
| ۱۳۹۵ | داور | تهران | مجله علمی پژوهشی سلامت و محیط |

شرکت در دوره‌های مختلف (آموزشی، پژوهشی و اجرایی)

| نام دوره | نوع (سطح) دوره | محل برگزاری | تاریخ برگزاری |
|--|----------------|--|-------------------------|
| Waste management | Educational | Tehran University of Medical Sciences | 1 October 2016 |
| Optimization and Standardization of Landfills | Educational | Tehran University of Medical Sciences | 13-14 February 2016 |
| Workshop on Inhalation Toxicity Assessment of Nanoparticles | Educational | Tehran (Iran Nano Safety Network, School of Advanced Technology in Medicine) | 7 March 2015 |
| دوره توانمندسازی سرمایه های انسانی فناوری نانو | آموزشی | ستاد ویژه توسعه فناوری نانو - کرج | ۱۳۹۵/۰۵/۱۵ - ۱۳۹۵/۰۵/۱۳ |
| کارگاه آموزشی کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی در مطالعات بهداشت و سلامت | آموزشی | پژوهشکده محیط زیست- دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۵/۰۴/۲۹ - ۱۳۹۵/۰۴/۲۷ |
| کارگاه آموزشی آنالیزهای پیشرفته سامانه اطلاعات جغرافیایی در مطالعات بهداشت و سلامت | آموزشی | پژوهشکده محیط زیست- دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۵/۰۵/۰۴ - ۱۳۹۵/۰۵/۰۲ |
| کارگاه آموزشی مالکیت فکری ۱ و ۲ | آموزشی | دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۴/۱۰/۱۳ - ۱۳۹۴/۱۰/۱۲ |
| کارگاه آموزشی تغییرات اقلیم و سلامت | آموزشی | پژوهشکده محیط زیست- دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۴/۰۲/۲۶ - ۱۳۹۴/۰۲/۲۵ |
| کارگاه آموزشی END NOTE | آموزشی | تهران- دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۲/۱۰/۱۷ |
| کارگاه آموزشی XRD | آموزشی | تهران- پژوهشگاه مواد و انرژی | ۱۳۹۲/۹/۲۵ |
| کارگاه آموزشی مالکیت فکری، ثبت و تحلیل پتنت | آموزشی | تهران- پژوهشگاه مواد و انرژی | ۱۳۹۲/۹/۲۴ |
| کارگاه آموزشی تولید CNG از بیوگاز | آموزشی | تهران- پژوهشگاه مواد و انرژی | ۱۳۹۲/۹/۲۳ |
| کارگاه آموزشی چگونه مقاله منتشر کنیم؟ | آموزشی | تهران- دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۲/۹/۱۷ |
| کارگاه آموزشی مرور سیستماتیک | آموزشی | تهران- دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۲/۸/۷ |
| کارگاه آموزشی بررسی پسماندهای پالایشگاهی تصفیه روغن و فناوریهای نوین بازیافت آن در ایران | آموزشی | تهران- سازمان حفاظت محیط زیست | ۱۳۹۰/۱۰/۲۱ |
| کارگاه آموزشی کاربرد گازهای حاصل از منابع زیست توده در تولید سوختهای مایع | آموزشی | تهران- پژوهشگاه نیرو | ۱۳۹۰/۱۰/۲۰ |
| کارگاه آموزشی فناوریهای ترموشیمیایی تولید انرژی از زیست توده | آموزشی | تهران- پژوهشگاه نیرو | ۱۳۹۰/۱۰/۲۰ |
| کارگاه تخصصی مقاله نویسی | آموزشی | تهران- معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی واحد علوم پزشکی ایران | ۱۳۸۷/۳/۸ |
| تحلیل داده های آماری (SPSS) | آموزشی | تهران- موسسه آموزشی فاتحان فراز دانش (مدرک رسمی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور) | ۱۳۸۶/۱۰/۷- ۱۳۸۶/۷/۲۰ |
| دوره مربیگری امداد و کمکهای اولیه | مربیگری | دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۸۴ |

شرکت در هم‌اندیشی‌ها و کارگاه‌ها

| نام هم‌اندیشی، بازآموزی، کارگاه و غیره | طول مدت دوره | محل برگزاری | تاریخ برگزاری |
|--|--------------|---|-----------------------------|
| Conference of waste management | 2 days | Tehran University of Medical Sciences | 13-14 February 2016 |
| هم‌اندیشی چالش‌های مدیریت پسماندهای بیمارستانی | ۱ روز | دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۸۶/۳/۲۲ |
| کارگاه ترویجی آموزشی کاربرد سانوسیل در مسائل بهداشت محیط | ۱ روز | بیمارستان امام خمینی تهران - همزمان با هشتمین همایش ملی بهداشت محیط | ۱۳۸۴/۸/۱۸ |
| هشتمین همایش ملی بهداشت محیط | ۳ روز | دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۸۴/۸/۱۷ لغایت ۱۳۸۴/۸/۱۹ |
| دهمین همایش ملی بهداشت محیط | ۳ روز | دانشگاه علوم پزشکی همدان (شهر همدان) | ۱۳۸۶/۸/۸ لغایت ۱۳۸۶/۸/۱۰ |
| اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی | ۲ روز | تهران | ۱۳۸۶/۱۲/۷ لغایت ۱۳۸۶/۱۲/۸ |
| دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط | ۳ روز | دانشگاه شهید بهشتی (تهران) | ۱۳۸۸/۸/۱۲ لغایت ۱۳۸۸/۸/۱۴ |
| اولین همایش ملی آب‌های بسته بندی شده | ۲ روز | دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۴/۷/۱۴ لغایت ۱۳۹۴/۷/۱۵ |
| دومین دوره هم‌اندیشی پایان نامه‌های کاربردی - صنعتی فناوری نانو | ۱ روز | دانشگاه صنعتی امیرکبیر (تهران) | ۱۳۹۵/۰۳/۰۶ |
| اولین همایش بین‌المللی و نوزدهمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار | ۳ روز | دانشگاه علوم پزشکی تهران | ۱۳۹۵ |
| دومین همایش بین‌المللی و بیستمین همایش ملی بهداشت محیط و توسعه پایدار | ۳ روز | دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد | ۱۳۹۶/۰۹/۰۷ لغایت ۱۳۹۶/۰۹/۰۹ |

انتشارات

الف) کتب منتشر شده

| عنوان کتاب | همکار / همکاران | نوع کار | ناشر | شهر و کشور محل نشر | سال چاپ |
|--|--------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|---------|
| تصفیه آب و فاضلاب: راهنمایی برای حرفه‌های غیر مهندسی (جلد اول: تصفیه آب) | محسن سعدانی، آرش دالوند، مریم فرجی | ترجمه | شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان | ایران - اصفهان | ۱۳۸۹ |
| روش‌های نوین تصفیه فاضلاب صنایع نساجی | آرش دالوند، مریم خشیج، محمد مهرعلیان | تالیف | آوای قلم | ایران - تهران | ۱۴۰۱ |

(ب) مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس داخلی و بین المللی

| سال ارائه | محل برگزاری | عنوان همایش، کنفرانس و غیره | عنوان مقاله | نویسنده (گان) |
|-----------|------------------|---|---|---|
| ۱۳۸۶ | تهران | اولین همایش ملی حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی | معرفی سیستم جمع آوری مستقیم آب باران (Rainwater Harvesting) و بررسی امکان کاربرد آن در مناطق روستایی و دور افتاده | آرش دالوند، روشنک رضایی |
| ۱۳۸۶ | همدان | دهمین همایش ملی بهداشت محیط | بررسی وضعیت بازیافت کاغذ و مقوا از زباله های شهر اصفهان و ارزیابی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی آن | آرش دالوند، مهدی فرزادکیا، حمیدرضا پورعلاقه بندان، مجید عرفان منش |
| ۱۳۸۸ | تهران | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط | بررسی کارایی فرآیند الکتروکواگولاسیون جهت حذف رنگزای راکتیو قرمز ۱۹۸ از فاضلاب | میترا غلامی، احمد جنیدی، نیاز محمد محمودی، آرش دالوند |
| ۱۳۸۸ | تهران | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط | بررسی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی بازیافت شیشه، کاغذ و مقوا از زباله های شهر دلیجان | مهدی فرزاد کیا، منصوره سلطانی، آرش دالوند |
| ۱۳۸۸ | تهران | دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط | بررسی کمیت و کیفیت زباله تولیدی شهر دلیجان در سال ۸۸-۱۳۸۷ | مهدی فرزاد کیا، منصوره سلطانی، آرش دالوند |
| ۱۳۸۹ | مشهد | پنجمین همایش ملی مدیریت پسماند | بررسی جنبه های اقتصادی بازیافت شیشه از زباله های شهری اصفهان | آرش دالوند، مهدی فرزادکیا، حمید رضا رضوانی، مجید عرفان منش |
| ۱۳۹۳ | تهران | هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست | حذف رنگزای مستقیم از فاضلاب نساجی توسط فرآیند انعقاد شیمیایی | آرش دالوند، امیرحسین محوی |
| ۱۳۹۵ | تهران | دومین دوره هم اندیشی پایان نامه های کاربردی- صنعتی فناوری نانو | بررسی کارایی نانوذرات آهن عامل دار شده جهت حذف آنتی بیوتیک و رنگ از پساب صنایع داروسازی و نساجی (ارائه برتر) | آرش دالوند، امیرحسین محوی |
| 2011 | Rhodes, Greece | 12th International Conference on Environmental Science and Technology | Application of electrocoagulation for dye removal from textile industries effluent | Arash Dalvand, Mitra Gholami, Ahmad Jonidi, Niyaz Mohammad Mahmoodi |
| 2014 | Antalya, Turkey | 2nd International Conference on Environmental Science and Technology | Comparison of Moringa stenopetala seed extract and Alum to remove Direct Red 23 azo dye from Textile Wastewater (poster) | Arash Dalvand, Amir Hossein Mahvi |
| 2014 | Antalya, Turkey | 2nd International Conference on Environmental Science and Technology | Removal of Direct Red 23 azo dye from Textile Wastewater by Nano-Clay: Equilibrium and kinetic studies (oral) | Arash Dalvand, Amir Hossein Mahvi |
| 2015 | Istanbul, Turkey | 3rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology | Adsorption of Reactive Blue 19 azo dye from Textile Wastewater by Fe ₃ O ₄ magnetic nanoparticles: Kinetic and Equilibrium studies (oral) | Arash Dalvand, Ramin Nabizadeh, Mohammad Reza Ganjali, Mehdi Khoobi, Shahrokh Nazmara, Amir Hossein Mahvi |

| | | | | |
|------|------|--|--|---|
| 2017 | Iran | 2ed International and 20th National Conference on Environmental Health and Sustainable Development | Effect of pH Modification on Treatment of Wastewater Produced by a Cardboard Factory | M Gholami, M.T Ghaneian, S.S Fatemi, Arash Dalvand, P Talebi |
| 2017 | Iran | 2ed International and 20th National Conference on Environmental Health and Sustainable Development | Performance Evaluation of AOPS (Hydrogen Peroxide and Sodium Persulfate) in Municipal Wastewater Sludge Treatment Contaminated with PAHS | M Gholami, M Vosougi, Arash Dalvand, S.A Mokhtari |
| 2017 | Iran | 2ed International and 20th National Conference on Environmental Health and Sustainable Development | Assessment of Physical, Chemical, and Microbial Quality of Public Swimming Pools Water in Yazd, Iran | Arash Dalvand, H Amirian, M.H Ehrampoush, M Shiranian, P Talebi, L Hadadi |

ج) مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی

| سال چاپ | شماره | جلد | نام نشریه | عنوان مقاله | نویسنده (گان) |
|---------|-------|-----|---|--|--|
| ۱۳۸۷ | ۳ | ۱۰ | علمی پژوهشی طبییب شرق | ارزیابی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی بازیافت کاغذ و مقوا از زباله های شهری اصفهان | مهدی فرزادکیا، آرش دالوند، محمد حسین تقدیسی |
| ۱۳۸۸ | ۲ | ۳ | علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ | بررسی کارآیی فرآیند انعقاد الکتروشیمیایی جهت حذف رنگزای راکتیو قرمز ۱۹۸ از پساب رنگی | آرش دالوند، میترا غلامی، احمد جنیدی، نیاز محمد محمودی |
| ۱۳۹۰ | ۱ | ۴ | علمی پژوهشی سلامت و محیط | تصفیه فاضلاب سنتتیک حاوی رنگزای راکتیو قرمز ۱۹۸ با استفاده از فرآیند الکتروکواگولاسیون | آرش دالوند، احمد جنیدی، میترا غلامی، احمد عامری، نیازمحمد محمودی |
| 2011 | 7 | 39 | Journal of CLEAN - Soil ,Air, Water (ISI, IF=1.7) | Dye removal, energy consumption and operating cost of electrocoagulation of textile wastewater as a clean process | Arash Dalvand, Mitra Gholami, Ahmad Jonidi, Niyaz Mohammad Mahmoodi |
| 2013 | 31 | 51 | Journal of Desalination and Water Treatment (ISI, IF= 1.1) | Treatment of colored textile wastewater containing acid dye using electrocoagulation process | Niyaz Mohammad Mahmoodi, Arash Dalvand |
| 2016 | - | 404 | Journal of Magnetism and Magnetic Materials (ISI, IF= 2.7) | Modeling of Reactive Blue19 azo dye removal from colored textile wastewater using L-arginine- functionalized Fe ₃ O ₄ nanoparticles: Optimization, reusability, kinetic and equilibrium studies | Arash Dalvand, Ramin Nabizadeh, Mohammad Reza Ganjali, Mehdi Khoobi, Shahrokh Nazmara, Amir Hossein Mahvi |
| 2016 | 16 | 23 | Environmental Science and Pollution Research (ISI, IF= 5.8) | Comparison of Moringa stenopetala seed extract as a clean coagulant with Alum and Moringa stenopetala-Alum hybrid coagulant to remove direct dye from Textile Wastewater | Arash Dalvand, E Gholibegloo, MR Ganjali, N Golchinpoor, M Khazaei, H Kamani, SS Hosseini, AH Mahvi |
| 2017 | - | 67 | Journal of Desalination and Water Treatment (ISI, IF= 1.1) | Modeling of arsenic removal from aqueous solution by means of MWCNT/alumina nanocomposite | Hamid Zarei, Simin Nasserri, Ramin Nabizadeh, Farzaneh Shemirani, Arash Dalvand, Amir Hossein Mahvi |
| 2017 | 10 | 14 | International Journal of Environmental Science and Technology (ISI, IF= 2) | Elimination of natural organic matter by electrocoagulation using bipolar and monopolar arrangements of iron and aluminum electrodes | M Alimohammadi, M Askari, MH Dehghani, Arash Dalvand, R Saedi, K Yetilmesoz, B Heibati, G McKay |
| 2017 | 12 | 14 | International Journal of Environmental Science and Technology (ISI, IF= 3.1) | Contamination and ecological risk assessment of heavy metals in street dust of Tehran, Iran | H. Kamani, A. H. Mahvi, M. Seyedsalehi, J. Jaafari, M. Hoseini, G. H. Safari, Arash Dalvand, H. Aslani, N. Mirzaei, S. D. Ashrafi, |
| 2017 | 3 | 6 | Health Scope (ISI) | A Review of Adverse Effects and Benefits of Nitrate and Nitrite in Drinking Water and Food on Human Health | , Arash Dalvand , AH M Parvizishad Mahvi |
| 2017 | 3 | 2 | Journal of Environmental Health and Sustainable Development | Application of Chemical Coagulation Process for Direct Dye Removal from Textile Wastewater | Arash Dalvand, MH Ehrampoush, MT Ghaneian, M Mokhtari, AA Ebrahimi, R Malek Ahmadi, AH Mahvi |
| 2018 | 3 | 8 | AMB Express (ISI, IF= 3.7) | Biodegradation and nutrients removal from greywater by an | H Eslami, MH Ehrampoush, H Falahzadeh, P Talebi, |

| | | | | | |
|------|--------------------|-----|--|---|---|
| | | | | integrated fixed - film activated sludge (IFAS) in different organic loadings rates | R Khosravi, Arash Dalvand, A Esmaili, M Taghavi. AA Ebrahimi |
| 2018 | 8 | 26 | Journal of Polymers and the Environment (ISI, IF=5.3) | Reactive Dye Adsorption from Aqueous Solution on HPEI-Modified Fe ₃ O ₄ Nanoparticle as a Superadsorbent: Characterization, Modeling, and Optimization | Arash Dalvand, M Khoobi, R Nabizadeh, M.R Ganjali, E Gholibegloo, A.H Mahvi |
| 2019 | 5 | 36 | Korean Journal of Chemical Engineering (ISI, IF=2.7) | Application of photo-electro oxidation process for amoxicillin removal from aqueous solution: Modeling and toxicity evaluation | R.A Fallahzadeh, A.H Mahvi, M Nabi Meybodi, M.T Ghaneian, Arash Dalvand, M.H Salmani, H Fallahzadeh, M.H Ehrampoush |
| 2019 | - | 6 | MethodsX (ISI, IF=1.9) | Designing and modeling of a novel electrolysis reactor using porous cathode to produce H ₂ O ₂ as an oxidant | R.A Fallahzadeh, M.H Ehrampoush A.H Mahvi, M.T Ghaneian, Arash Dalvand, M.H Salmani, H Fallahzadeh, M Nabi Meybodi |
| 2020 | 2 | 55 | Water Quality Research Journal (ISI, IF=2.3) | Kinetic and equilibrium studies on the adsorption of Direct Red 23 dye from aqueous solution using montmorillonite nanoclay | A.H Mahvi, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2020 | 3 | 49 | Pigment & Resin Technology (ISI, IF=1.4) | Removal of reactive black 5 dye using zero valent iron nanoparticles produced by a novel green synthesis method | M Khashij, Arash Dalvand, M Mehralian, AA Ebrahimi, R Khosravi |
| 2020 | 6 | 37 | Korean Journal of Chemical Engineering (ISI, IF=2.7) | Application of photoelectro-fenton process modified with porous cathode electrode in removing resistant organic compounds from aquatic solutions: modeling, toxicity and kinetics | R.A Fallahzadeh, M.H Ehrampoush, M Nabi Meybodi, M.T Ghaneian, A Dalvand, F Omid, M.H Salmani, H Fallahzadeh, A.H Mahvi, |
| 2020 | - | 1 | International Journal of Environmental Analytical Chemistry (ISI, IF=2.6) | Removal of humic acid from aqueous solution by Fe ₃ O ₄ @L-arginine magnetic nanoparticle: kinetic and equilibrium studies | SM Pormazar, MH Ehrampoush, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2020 | 1 | 37 | Korean Journal of Chemical Engineering (ISI, IF=2.4) | Application of amine-functioned Fe ₃ O ₄ nanoparticles with HPEI for effective humic acid removal from aqueous solution: Modeling and optimization | S.M Pormazar, M.H Ehrampoush, M.T Ghaneian, M Khoobi, P Talebi, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2020 | (Available online) | - | Toxin Reviews (ISI, IF=3.8) | Reducing free residual chlorine using four simple physical methods in drinking water: effect of different parameters, monitoring microbial regrowth of culturable heterotrophic | R Sheikhi, A.H Mahvi, A Norouzian, M Hadi, A Sorooshian, S Golbaz, Arash Dalvand, F Johar, M Rezvani Ghalhari |
| 2021 | - | 28 | Environmental Science and Pollution Research (ISI, IF=5.8) | Treatment of cardboard factory wastewater using ozone-assisted electrocoagulation process: optimization through response surface methodology | Mohammad Mehralian, Maryam Khashij, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2021 | - | 28 | Environmental Science and Pollution Research (ISI, IF=5.8) | Investigation of the association between pesticide exposure and the prevalence of type 2 diabetes in Shahedieh population in Yazd | Zeynab Sharafi, Mohammad Hassan Ehrampoush, Amin Salehi-Abargouei, Mohammad Javad Zare Sakhvidi, Mohsen Askarishahi, Masoud Mirzaei, Amir Houshang Mehrparvar, Hossein Fallahzadeh, Ali Dehghani, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2021 | - | 163 | Renewable energy (ISI, IF=8.7) | Recovery of intermittent cycle extended aeration system sludge through conversion into biodiesel by in-situ transesterification | Behnam Hatami, Aliasghar Ebrahimi, Mohammad Hassan Ehrampoush, Mohammad Hossein Salmani, Arash Dalvand, Neda |

| | | | | | |
|------|--------------------|-----|--|---|--|
| | | | | | Pirmoradi, Irini Angelidaki, Ioannis A Fotidis, Mehdi Mokhtari |
| 2022 | 18 | 102 | International Journal of Environmental Analytical Chemistry (ISI, IF=2.6) | Modeling of Reactive Black 5 azo dye adsorption from aqueous solution on activated carbon prepared from poplar sawdust using response surface methodology | Mehrnaz Hosseinzehi, Masoumeh Khatebasreh, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2022 | 17 | 102 | International Journal of Environmental Analytical Chemistry (ISI, IF=2.6) | Investigating the efficiency of coagulation and flocculation process in wastewater treatment of paper and cardboard recycling industry | Maryam Gholami, Mohammad Taghi Ghaneian, Seyedeh Salehe Fatemi, Parvaneh Talebi, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2022 | - | 364 | Journal of Molecular Liquids (ISI, IF=6) | Recycled PET/metal oxides nanocomposite membrane for treatment of real industrial effluents: Membrane fabrication, stability, antifouling behavior, and process modeling | Maryam Khashij, Mehdi Mokhtari, Arash Dalvand, Fateme Haghirsadat, Hossien Fallahzadeh, Mohammad Hossein Salmani |
| 2023 | 16 | 103 | International Journal of Environmental Analytical Chemistry (ISI, IF=2.6) | Eco-environmental preparation of magnetic activated carbon modified with 3-aminopropyltrimethoxysilane (APTMS) from sawdust waste as a novel efficient adsorbent for humic acid | Mehrnaz Hosseinzehi, Mohammad Hassan Ehrampoush, Fatemeh Tamaddon, Mehdi Mokhtari, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2023 | 11 | 40 | Korean Journal of Chemical Engineering (ISI, IF=2.7) | Modeling of heterogeneous fenton process using catalyst produced from date palm waste for dye removal: Catalyst characterization and process optimization | Faeze Moslemi, Mohammad Hassan Ehrampoush, Mohammad Mehralian, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2023 | 2 | 13 | Applied Water Science (ISI, IF=5.5) | The ozonation effect on flocculation and polymer consumption reduction in the hybrid treatment of Iran Central iron ore companies' effluent: a cost-benefit study | Mahrokh Jalili, Fariba Abbasi, Arash Dalvand, Hamed Fatahi Bafghi, Ali Asghar Ebrahimi |
| 2023 | 1 | 13 | Scientific Reports (ISI, IF=4.6) | Application of artificial neural network and dynamic adsorption models to predict humic substances extraction from municipal solid waste leachate | Salimeh Rezaeinia, Ali Asghar Ebrahimi, Arash Dalvand, Mohammad Hassan Ehrampoush, Hossien Fallahzadeh, Mehdi Mokhtari |
| 2023 | 8 | 13 | Applied Water Science (ISI, IF=5.5) | Development of electrocoagulation-based continuous-flow reactor for leachate treatment: Performance evaluation, energy consumption, modeling, and optimization | Mohammad Mehralian, Mohammad Hassan Ehrampoush, Ali Asghar Ebrahimi, Arash Dalvand* (Corresponding author) |
| 2024 | (Available online) | - | International Journal of Environmental Analytical Chemistry (ISI, IF=2.6) | Feasibility and recyclability study of magnetic activated carbon derived from palm tree fibres (AC/Fe ₃ O ₄) in thorium (IV) removal from aqueous solution | Mohadeseh Dehghan Banadaki, Arash Dalvand, Seyedeh Mahtab Pormazar, Fahimeh Teimouri, Zahra Shiri-Yekta |
| 2024 | 133263 | 686 | Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (ISI, IF=5.2) | Electro-catalytic ozonation of contaminants in landfill leachate: Optimization by BBD, economic evaluation, mechanism, and reaction pathway | Mohammad Mehralian, Mohammad Hassan Ehrampoush, Ali Asghar Ebrahimi, Arash Dalvand* (Corresponding author) |

تاریخ تکمیل: ۱۴۰۳/.../..

امضاء: آرش دالوند