



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت محیط



مشخصات فردی

نام: سید جواد

نام خانوادگی: جعفری

تاریخ تولد: ۱۳۶۶

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط

سطح تحصیلات: دکتری تخصصی (Ph.D.)

مرتبه علمی: استادیار

زمینه آموزشی و تحقیقاتی:

- فرآیندهای نوین تصفیه فاضلاب
- بهبود کارایی راکتورهای تصفیه بیولوژیک فاضلاب
- کاربرد انواع فرآیندهای اکسیداسیون پیشرفته

پست الکترونیک: sjavadj@gmail.com

آدرس:

ارومیه، کیلومتر ۱۱ جاده سرو، پردیس آموزشی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط،

تلفن: ۰۴۴-۳۲۷۵۲۳۰۰

فکس: ۰۴۴-۳۲۷۷۰۰۴۷

سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	زمان تحصیل	محل تحصیل
کارشناسی (ناپیوسته)	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۴-۱۳۸۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران
کارشناسی ارشد	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۸۸-۱۳۹۱	دانشگاه علوم پزشکی همدان
دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت محیط	۱۳۹۱-۱۳۹۴	دانشگاه تربیت مدرس

کسب رتبه اول آزمون دکتری سال ۱۳۹۱

کسب رتبه اول کلاسی در مقطع دکتری با معدل ۱۸

سوابق آموزشی:

تدریس دروس تخصصی بهداشت محیط در مقطع کارشناسی به شرح زیر:

- آلودگی هوا
- مواد زائد جامد
- بیوتکنولوژی محیط
- بهداشت مسکن
- مدل سازی در علوم مهندسی
- اپیدمیولوژی محیط
- بهداشت محیط ۱، ۲، ۳

تدریس دروس تخصصی بهداشت محیط در مقطع کارشناسی ارشد به شرح زیر:

- کنترل آلودگی هوا
- ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست
- مدیریت مواد زائد جامد

سوابق پژوهشی:

کسب رتبه اول در هفتمین جشنواره علمی بهداشت محیط در بخش "مقاله برتر" سال ۱۳۹۴

کسب عنوان "مؤلف شایسته تقدیر" در هفتمین جشنواره علمی بهداشت محیط در تالیف کتاب سال ۱۳۹۴

داور مجله بین المللی IJCHE

داور مجلات علمی - پژوهشی "مهندسی شیمی"، "سلامت و محیط"، "کومش"

الف- مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی و علمی - پژوهشی:

- 1- [Seyed Javad Jafari](#), Gholamreza Moussavia, Hiwa Hossainia., "Degradation and mineralization of diazinon pesticide in UVC and UVC/TiO₂ process"., *Desalination and Water Treatment*., 57 (2016) 3782-3790
 - 2- [Seyed Javad Jafari](#), Gholamreza Moussavi, Kamyar Yaghmaeian., "High-rate biological denitrification in the cyclic rotating-bed biological reactor: Effect of COD/NO₃⁻, nitrate concentration and salinity and the phylogenetic analysis of denitrifiers"., *Bioresource Technology*., 197 (2015) 482-488
 - 3- Gholamreza Moussavi, [Seyed Javad Jafari](#), Kamyar Yaghmaeian., "Enhanced biological denitrification in the cyclic rotating bed reactor with catechol as carbon source"., *Bioresource Technology*., 189 (2015) 266-272
 - 4- Gholamreza Moussavi, Hiwa Hossaini, [Seyed Javad Jafari](#), Mehrdad Farokhi., "Comparing the efficacy of UVC, UVC/ZnO and VUV processes for oxidation of organophosphate pesticides in water"., *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*., 290 (2014) 86-93
 - 5- Mehdi Shirzad-Siboni, [Seyed Javad Jafari](#), Omid Giahi, Imsoon Kim, Seung-Mok Lee, Jae-Kyu Yang., "Removal of acid blue 113 and reactive black 5 dye from aqueous solutions by activated red mud"., *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*., 20 (2014) 1432-1437
 - 6- Mehdi Shirzad-Siboni, [Seyed-Javad Jafari](#), Mehrdad Farrokhi, Jae Kyu Yang., "Removal of Phenol from Aqueous Solutions by Activated Red Mud: Equilibrium and Kinetics Studies"., *Environmental Engineering Research*., 18 (2013) 247-252
 - 7- M. R. Samarghandi, S. Azizian, M. Shirzad Siboni, [S.J. Jafari](#), S. Rahimi., "Removal of Divalent Nickel from Aqueous Solutions by Adsorption onto Modified Holly Sawdust: Equilibrium and Kinetics"., *Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng.*, 8 (2011) 101-108
- ۸- محمد رضا سمرقندی، [سید جواد جعفری](#) (نویسنده مسئول)، محمد تقی صمدی؛ حذف فتوکاتالیستی کادمیوم با استفاده از نانوذرات اکسید روی (ZnO)؛ مجله مهندسی شیمی ایران؛ (دارای گواهی پذیرش جهت چاپ)
- ۹- رضا شکوهی، [سید جواد جعفری](#)، غلامحسین جوشنی، محمود تقوی، زهرا کاشی تراش اصفهانی؛ "مطالعه تعادل و سینتیک جذب رنگ دایرکت بلو ۱۷ توسط گل قرمز از محیطهای آبی"؛ مجله بهداشت و توسعه؛ ۳۷-۲۸ (۱۳۹۳) ۱
- ۱۰- رضا شکوهی، [سید جواد جعفری](#)، مهدی شیرزاد سیبونی، ندا گمار، سمیرا سعیدی؛ "حذف رنگ اسید بلو ۱۱۳ از محیطهای آبی با استفاده از جذب بر روی گل قرمز فعال شده: مطالعه تعادلی و سینتیکی"؛ مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان؛ ۶۵-۵۵ (۱۳۹۰) ۱۶
- ۱۱- محمدرضا سمرقندی، مهدی شیرزاد سیبونی، افشین ملکی، [سید جواد جعفری](#)، فاطمه ناظمی؛ "تعیین سینتیک و کارایی فرآیند فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم در حذف رنگ (RB5) و سیانید از محلول های آبی"؛ مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی مازندران؛ ۵۲-۴۴ (۱۳۹۰) ۸۱

- ۱۲ - محمدتقی صمدی، زهرا کاشی‌تراش اصفهانی، فریبا آهنگری، شهین احمدی، سید جواد جعفری؛ "حذف نیکل از محیط‌های آبی با استفاده از نانو لوله‌های کربنی"؛ مجله مهندسی آب و فاضلاب اصفهان؛ ۴۴-۳۸ (۱۳۹۲) ۲
- ۱۳ - سید جواد جعفری، رضا شکوهی، ادريس حسين زاده، محمود تقوی، رسول آرزومندی، حیدر احدی؛ "حذف رنگ راکتیو سیاه ۵ (RB5) از محیط‌های آبی با استفاده از گل قرمز فعال شده: مطالعه تعادلی و سینتیکی"؛ مجله علوم بهداشتی جندی شاپور؛ ۶۷-۵۷ (۱۳۹۱) ۱
- ۱۴ - منصور ضرابی، محمد رضا سمرقندی، محمد نوری سپهر، ابراهیم محمدی کلهر، مهدی نوروزی، سید جواد جعفری (نویسنده مسئول)، مهدی فضل زاده؛ "بررسی کارآیی پوکه معدنی اصلاح شده با اسید کلریدریک در تصفیه پسابهای نساجی"؛ مجله سلامت و بهداشت اردبیل؛ ۳۰-۱۹ (۱۳۹۰) ۲
- ۱۵ - قربان عسگری، ادريس حسين زاده، محمود تقوی، سید جواد جعفری، عبدالمطلب صیدمحمدی؛ "حذف رنگ راکتیو سیاه (RB5) از محلول‌های آبی با استفاده از فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با خاکستر استخوان"؛ مجله علوم بهداشتی جندی شاپور؛ ۳۰-۲۱ (۱۳۹۱) ۲
- ۱۶ - ادريس حسين زاده، محمدرضا سمرقندی، فرشید قربانی شهنا، قدرت اله روشنایی، سید جواد جعفری؛ "بررسی میزان پراکنش ذرات معلق (TSP, PM10, PM2.5) در ایستگاه‌های مرکزی اتوبوس شهری همدان و میزان مواجهه با آنها"؛ مجله تحقیقات نظام سلامت؛ ۱۰-۱ (۱۳۹۱) ۷
- ۱۷ - منصور ضرابی، محمد رضا سمرقندی، علیرضا رحمانی، محمد نوری سپهر، ابراهیم محمدی کلهر، سید جواد جعفری (نویسنده مسئول)، سعید نامداری؛ "بررسی حذف رنگ‌های Acid red 18 و Acid red 14 با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی از محیط‌های آبی و تعیین سینتیک‌های آن"؛ مجله سلامت و بهداشت اردبیل؛ ۴۰-۳۱ (۱۳۸۹) ۳

ب) کتاب‌های چاپ شده

عنوان کتاب	ناشر	سال چاپ	نوع انتشار	عنوان کسب شده
اقدامات بهداشت محیطی در شرایط اضطراری و بلايا	نشر روز اندیش	۱۳۹۰	ترجمه	-
مهندسی آب و فاضلاب	اندیشه رفیع	۱۳۹۳	ترجمه	رتبه اول هفتمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران
کاربرد فرایندهای اکسیداسیون پیشرفته در تصفیه آب و فاضلاب	فنی حسینیان	۱۳۹۳	تالیف	شایسته تقدیر در هفتمین جشنواره علمی بهداشت محیط ایران

ج- مقالات ارائه شده در همایش‌های تخصصی بین‌المللی و داخلی:

- ۱- سید جواد جعفری، سید غلامرضا موسوی، کامیار یغماییان؛ "دنیتریفیکاسیون بیولوژیکی در راکتور با بستر چرخان (CRBR) با استفاده از منبع کربن سمی؛" نهمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست؛ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، دانشگاه تهران
- ۲- سید غلامرضا موسوی، سید جواد جعفری، هیوا حسینی؛ "بررسی کارایی فرایند فتوکاتالیستی نانوذرات دی‌اکسید تیتانیوم در حذف سم دیازینون از آب آلوده؛" پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی؛ بهمن ماه ۱۳۹۳، دانشگاه تهران
- ۳- سید جواد جعفری، محمد رضا سمرقندی، محمد تقی صمدی؛ "حذف فتوکاتالیستی کادمیوم با استفاده از نانوذرات اکسید روی در حضور فنل؛" اولین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو؛ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، دانشگاه تربیت مدرس
- ۴- رضا شکوهی، سید جواد جعفری، ادریس حسین زاده، منصور ضرابی، قدرت‌الله روشنایی؛ "بررسی قابلیت بیوجذب گیاه آلفاآلفا (یونجه) در حذف رنگهای (AB1) و (AB113) از محیط‌های آبی: مطالعه تعادلی؛" چهاردهمین همایش ملی بهداشت محیط، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی یزد
- ۵- محمد رضا سمرقندی، مهدی شیرزاد، سید جواد جعفری؛ "حذف فتوکاتالیستی کروم شش ظرفیتی از محیط‌های آبی با استفاده از اشعه UV در حضور نانوذرات اکسید روی سنتز شده؛" دومین همایش نانوبیوتکنولوژی؛ دی ماه ۱۳۸۸، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار
- ۶- منصور ضرابی، محمد رضا سمرقندی، سید جواد جعفری، محمود تقوی، الهام شاهرخی؛ "بررسی کارایی سنگ آتشفشانی پامیس در تصفیه پسابهای نساجی؛" سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط؛ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی کرمان.
- ۷- ادریس حسین زاده، محمد رضا سمرقندی، سید جواد جعفری، قدرت‌الله روشنایی؛ "بیوجذب رنگ اسیدی از محلول‌های آبی با استفاده از پوست سیب زمینی: مطالعه تعادلی و سینتیکی؛" سیزدهمین همایش ملی بهداشت محیط؛ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی کرمان.
- ۸- محمد رضا سمرقندی، مهدی شیرزاد، سید جواد جعفری، سمیه رحیمی؛ "حذف نیکل دو ظرفیتی از محیط‌های آبی با استفاده از خاک اره درخت راجی اصلاح شده: مطالعه تعادلی و سینتیکی؛" ششمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی؛ اردیبهشت ماه ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۹- محمد رضا سمرقندی، سید جواد جعفری، منصور ضرابی، مطالعه سینتیک حذف رنگ‌های Acid Red 14 و Red 18 با استفاده از پودر آهن صفر ظرفیتی از محیط‌های آبی؛ چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست؛ آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران