



سهیل حدادپور

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی شیمی
تاریخ تولد: ۱۳۷۲/۱۰/۰۳، تهران
شماره تماس: ۰۹۳۶۱۴۵۷۰۴۵

ملیت: ایرانی

وضعیت نظام وظیفه: معاف تحصیلی

پست الکترونیکی: Hadadpour.sohail@gmail.com

تحصیلات حرفه‌ای

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش فرآیندهای جداسازی (مهر ۱۳۹۶ الی خرداد ۱۳۹۹)

- ✓ دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ معدل: ۱۶/۷۷
- ✓ استاد راهنما: پروفسور تورج محمدی
- ✓ موضوع سمینار: بررسی روش‌های به کار رفته برای کاهش مقاومت گرفتگی غشاهای بر پایه اسمز
- ✓ عنوان پایان‌نامه: ساخت و بررسی غشای لایه نازک اسمز مستقیم اصلاح شده با نانوذرات کربنی ساخته شده از زغال چوب
- ✓ نمره پایان نامه: ۱۹/۵۲

کارشناسی مهندسی شیمی (مهر ۱۳۹۱ الی شهریور ۱۳۹۵)

- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
- ✓ معدل: ۱۶/۶۹
- ✓ استاد راهنما: دکتر لیلا وفاجو
- ✓ عنوان پایان نامه: مروری بر روش‌های حذف ترکیبات گوگردی از هوای صنعتی آلوده

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- ✓ کاربرد غشاهای در زمینه های نفت، گاز، پتروشیمی
- ✓ فرآیندهای تصفیه آب و پساب
- ✓ شبیه سازی فرآیندها، شبیه سازی فرآیندهای غشایی
- ✓ فناوری های اسمز معکوس / اسمز مستقیم
- ✓ سنتز نانومواد

- 1- **Soheil Hadadpour**, Iman Tavakol, Zahra Shabani, Maryam Ahmadzadeh tofighy, Toraj Mohammadi, Synthesis and characterization of novel thin film composite forward osmosis membrane using charcoal-based carbon nanomaterials for desalination application, *Submitted to Desalination (IF=6), (under review)*
- 2- Iman Tavakol, **Soheil Hadadpour**, Zahra Shabani, Toraj Mohammadi, Soleyman Sahebi, Synthesis of novel thin film composite (TFC) forward osmosis (FO) membrane incorporated with carboxylated carbon nanofibers (CNFs), *Submitted to Reactive and Functional Polymers (IF=3), (submitted)*

تجربه کاری

- ✓ پالایشگاه نفت تهران (شهید تندگویان)، واحد آیزوماکس، دوره کارآموزی، تابستان ۱۳۹۴
- ✓ کمک مدرس در حل تمرین کاربرد ریاضیات مهندسی شیمی دکتر مهدی اسداللهزاده، نیمسال دوم ۹۶-۹۷ (دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب)

پروژه های انجام شده

- ✓ مروری بر کاربرد و انواع تله بخارها (۱۳۹۳)
- ✓ مروری بر کاربرد و انواع مبدل های حرارتی (۱۳۹۳)
- ✓ مروری بر انواع برج های تقطیر (۱۳۹۳)
- ✓ مروری بر انواع کنترلرها و شیرهای کنترل (۱۳۹۴)
- ✓ انجام پروژه های درس نقشه کشی صنعتی با نرم افزار AutoCAD (۱۳۹۴)
- ✓ بررسی پیل های سوختی اسیدی مس-منیزیم و ساخت باتری جهت شرکت در مسابقات کمیکار (۱۳۹۵)
- ✓ برنامه نویسی برای حل عددی مسائل ترمودینامیک و انتقال حرارت به کمک نرم افزار MATLAB (۱۳۹۶)
- ✓ مروری بر انواع ستون های استخراج (۱۳۹۶)
- ✓ مروری بر فرآیندها و تجهیزات مربوط به تصفیه خانه های آب و فاضلاب (۱۳۹۶)
- ✓ بررسی روش های عامل دار کردن نانوفیبرهای کربنی و ساخت نانوفیبر کربنی کربوکسیله و آمینه (۱۳۹۸)
- ✓ بررسی استفاده از نانوجاذبها در ساخت جاذب های غشایی (۱۳۹۸)
- ✓ ساخت و بررسی غشای TFC و اصلاح زیرلایه به کمک CNF-COOH (۱۳۹۸)
- ✓ ساخت و بررسی غشای TFC و اصلاح زیرلایه به کمک CNM (۱۳۹۹)

فعالیت‌های داوطلبانه

- ✓ عضو تیم کمیکار دانشگاه آزاد تهران جنوب و شرکت در یازدهمین دوره مسابقات کشوری کمیکار، دانشگاه مازندران (۱۳۹۵)

مهارت‌ها

| | | |
|---------|-----------------------------------|---|
| پیشرفته | Office (Word, Excel, Power point) | ✓ |
| متوسط | MATLAB | ✓ |
| متوسط | Aspen hysys | ✓ |
| مقدماتی | AutoCAD | ✓ |
| مقدماتی | PDMS | ✓ |
| مقدماتی | ROSA | ✓ |
| متوسط | تحلیل نقشه‌های P&ID و PFD | ✓ |

معرف‌ها

دکتر تورج محمدی،

- ✓ استاد ممتاز، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ پست الکترونیکی: torajmohammadi@iust.ac.ir

دکتر احمد رهبر،

- ✓ دانشیار، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ پست الکترونیکی: ahmadrahbar@iust.ac.ir

دکتر علیرضا همتی،

- ✓ استادیار، دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز، دانشگاه علم و صنعت ایران
- ✓ پست الکترونیکی: alireza_hemmati@iust.ac.ir