

## محمد رضا جوهر کش

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی، دانشگاه تربیت مدرس تهران  
متولد ۱۳۷۷ | ۰۹۹۳۴۴۸۰۸۵۲ | mohamadreza.joharkesh@gmail.com  
وضعیت خدمت سربازی: اتمام خدمت سربازی

### تحصیلات

#### کارشناسی ارشد (۱۳۹۹-۱۴۰۱)

مهندسی شیمی، فرآیندهای جداسازی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران  
عنوان پروژه: اندازه‌گیری و مدل‌سازی حلالیت کربن دی‌اکسید در سیستم آبی AEEA+DMSO با بهره‌گیری از مدل ترمودینامیکی eNRTL

#### کارشناسی (۱۳۹۵-۱۳۹۹)

مهندسی شیمی، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی همدان، همدان، ایران  
عنوان پروژه: تحقیق و توسعه فرمولاسیون بهینه رنگ Red Solvent 24 و سنتز آن

### مهارت‌های زبان

انگلیسی

### مهارت‌های نرم‌افزاری

نرم‌افزار اسپن هایسیس  
نرم‌افزار متلب  
نرم‌افزار اتوکد  
نرم‌افزار HTRI  
نرم‌افزار اسپن ترمودینامیک  
طراحی وبسایت ورد پرس

### مقالات چاپ شده

M.Joharkesh,Haghtalab.(2024)”High-pressure equilibrium solubility and Enrtl thermodynamics model of carbon dioxide in aqueous solutions of 2-((2- aminoethyl)amino)ethanol + dimethyl Sulfoxide at different temperatures and Compositions,The Journal of Chemical Thermodynamics,Volume 189, 2024, 107192, ISSN 0021-9614, <https://doi.org/10.1016/j.jct.2023.107192>.

## سوابق شغلی

---

- کارشناس آزمایشگاه تحقیق و توسعه رنگ‌های آزو و پیگمننتی شرکت الوان ثابت همدان، تیر ۱۳۹۹

## پروژه‌های تحقیقاتی

---

- مدلسازی ترمودینامیکی سیکل یخچال با استفاده از معادله حالت SRK و PR با بهره‌گیری از نرم‌افزار متلب و ارائه کد محاسباتی جدول ترمودینامیکی برای گاز R-134-a
- تحقیق و بررسی فرآیند تولید پلیمر ABS و شبیه‌سازی فرآیند تولید آن با بهره‌گیری از نرم‌افزار اسپن پلاس و بررسی کاربرد این پلیمر در صنایع مختلف

## افتخارات

---

فارغ‌التحصیل به‌عنوان نفر سوم مقطع کارشناسی، شهریور ۱۳۹۹  
کسب رتبه اول کشور در مسابقات کمیکار، تیر ۱۳۹۸

## دوره‌های آموزشی

---

اصول طراحی و تهیه دیتاشیت تجهیزات فرآیندی، مجتمع فنی فلات قاره، خرداد ۱۴۰۳  
اصول طراحی PFD-P&ID، مجتمع فنی فلات قاره، تیر ۱۴۰۳