

## سوابق تحصیلی

- کارشناسی ارشد: مهندسی شیمی - طراحی فرآیند دانشگاه: علم و صنعت ایران
- ✓ استاد راهنما: دکتر سید حسن هاشم‌آبادی
  - ✓ موضوع پایان نامه: تحلیل CFD حسگرهای میکرو ترمال برای اندازه‌گیری جریان گاز مصارف خانگی (حمایت پروژه از طرف شرکت گاز استان تهران)
  - ✓ معدل: ۱۸/۱۹
  - ✓ رتبه اول گروه طراحی فرآیند

- کارشناسی: مهندسی شیمی دانشگاه: شهید باهنر کرمان
- ✓ موضوع پروژه: تولید گاز بیو هیدروژن از لجن فعال فاضلاب شهری
  - ✓ معدل: ۱۵/۷۸

## سوابق شغلی

- ✓ محقق در انستیتو اندازه‌گیری هوشمند گاز
  - ✓ همکاری با انستیتو اندازه‌گیری هوشمند گاز در فاز ۱ تهیه نقشه راه اندازه‌گیری خانگی کارفرما: شرکت ملی گاز ایران - مدیریت پژوهش و فناوری
  - ✓ دستیار آموزشی در دانشگاه علم و صنعت ایران:
- دروس مکانیک سیالات، برنامه نویسی متلب و نرم افزار Aspen HYSYS

## سوابق تحقیقاتی

- ✓ شبیه سازی دبی سنج میکروترمال (MEMS)
- ✓ شبیه سازی عملکرد سنسور پیزوالکتریک التراسونیک برای اندازه‌گیری آب، گاز و نفت
- ✓ بررسی تجربی و شبیه سازی CFD اختلاط در یک راکتور همزن دار مجهز به اسپارجر گاز
- ✓ شبیه سازی هیدرودینامیک راکتور الکترواستاتیک پتروشیمی سازند اراک
- ✓ ساخت چیپ و شبیه سازی تولید الکتریکی میکرو قطره در یک نمونه آزمایشگاهی
- ✓ شبیه سازی پیل سوختی

## مهارت‌ها

- ✓ شبیه‌سازی با نرم افزار Comsol
- ✓ شبیه‌سازی با نرم افزار Ansys-Fluent
- ✓ برنامه نویسی Matlab
- ✓ برنامه نویسی C++
- ✓ شبیه‌سازی فرآیندهای پالایشگاهی و پتروشیمی با نرم افزار Aspen HYSYS
- ✓ گذراندن دوره طراحی فرآیند MEM مربوط به تجهیزات پالایشگاهی و پتروشیمی
- ✓ آشنایی کامل با ICDL

## مقالات

- ✓ Improvements to the meshless generalized finite difference method
- ✓ Effect of geometrical parameters on Thermal MEMS flowmeter sensitivity (در حال نگارش)
- ✓ بازار کنتورهای گاز و افق آینده
- ✓ شبیه‌سازی CFD تاثیر پارامترهای هندسی بر تقسیم جریان گاز بین مسیر اصلی و کنارگذر در جریان سنج‌های میکروترمال برای مصارف خانگی

## وحید کرمانی

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی  
گرایش طراحی فرآیند

اطلاعات فردی

متولد: ۱۳۷۳

وضعیت تاهل: مجرد

وضعیت خدمت: مشمول (بنیاد ملی نخبگان)

اطلاعات تماس

vahidkermani1994@gmail.com

۰۹۲۱۵۷۴۵۱۶۹

شیراز

آشنایی با زبان‌های دیگر

انگلیسی:

- زبان تخصصی بسیار خوب
- درک مطلب خوب
- شنیداری خوب
- گفتاری و نوشتاری متوسط