

# مصطفی آقایی

## دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

متولد: ۱۳۷۵/۷/۲۱ ■ وضعیت تأهل: مجرد ■ وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی



☎ (+۹۸)۹۳۵۸۵۷۴۱۵۳

✉ manmostafa75@gmail.com

📍 تهران، بهارستان، خیابان نیایش، کوچه دانش 4 غربی  
پلاک 17

📞 ۰۲۱۵۶۷۶۲۱۳۳

### سوابق تحصیلی

### درباره من

ورودی سال ۱۳۹۸

#### کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

گرایش: طراحی فرآیند

موسسه/دانشگاه: دانشگاه تربیت مدرس (دولتی)

۱۳۹۸ - ۱۳۹۴

#### کارشناسی مهندسی شیمی

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (دولتی)

معدل: ۱۷.۱۶

۱۳۹۳ - ۱۳۹۰

#### دیپلم ریاضی و فیزیک

موسسه/مدرسه: مدرسه جابر ابن حیان (دولتی)

معدل: ۱۸.۸۸

### تحقیقات

بهار ۱۳۹۸

#### بررسی تعادل فازی جامد-مایع مخلوط دوتایی n

اوکتادکان باتترا دکانوئیک اسید وهگزا دکانوئیک

اسید مورد استفاده به عنوان مواد تغییر فاز

پروژه تحقیقاتی دانشگاهی

### افتخارات

خرداد ۱۳۹۸

#### رتبه یک درمقطع کارشناسی در بین دانشجویان

مهندسی شیمی

فروردین ۱۳۹۷

#### نفر 4 المپیاد علمی دانشجویی در قطب علمی 2

فروردین ۱۳۹۸

#### دانشجوی برتر مهندسی شیمی در مقطع کارشناسی

در دانشکده مهندسی شیمی

اسفند ۱۳۹۷

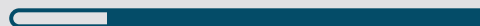
#### پذیرفته شده به عنوان استعداد درخشان در مقطع

کارشناسی ارشد در دانشگاه تربیت مدرس

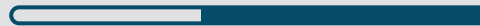
مهندس شیمی وعلاقمند به فعالیت درحوز های مختلف انرژی وشبیه سازی ومدل سازی وتحقیق وتوسعه وآموزش

### مهارت ها

کامپیوتر



نرم افزار متلب



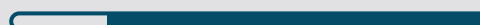
نرم افزار اسپن پلاس



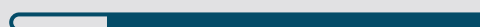
نرم افزار اکسل



word



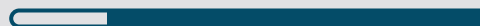
ANSYS CFD-Flo



power point



education (آموزش)



آزمایشگاه شیمی



تجهیزات آزمایشگاه



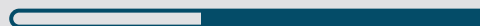
انواع نمونه گیر و آنالیز مربوط به صنعت نفت



برنامه طراحی فرآیندهای شیمیایی hysys



طراحی و شبیه سازی فرآیند



مجموعه آفیس





مهر ۱۳۹۷ - خرداد ۱۳۹۸

مدرس

دانشگاه: دانشگاه صنعتی بابل

تیر ۱۳۹۶ - شهریور ۱۳۹۷

کارآموز

شرکت: پالایشگاه نفت پارس

اردیبهشت ۱۳۹۹ - مرداد ۱۳۹۹

محقق

دانشگاه: مرکز آب و انرژی دانشگاه امام حسین (ع)

وظایف و دستاوردها

در این مرکز در حوزه آب پردازش شده به عنوان محقق فعالیت داشته ام

## پروژه‌ها

تیر ۱۳۹۸

شبیه سازی و بررسی اثر انحنای محفظه های احتراق

میکرونی بر راندمان سیستم های ترموفتولتائیک

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه  
این پروژه به عنوان پایان نامه دوره کارشناسی انجام شد

دی ۱۳۹۷

شبیه سازی تولید شوینده دودسیل بنزن

سولفونات سدیم ازدودسن وبنزن با نرم افزار اسپن

پلاس

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه  
این پروژه درسی به منظور بررسی اقتصادی این فرآیند با استفاده از نرم افزار اسپن پلاس صورت گرفت

آبان ۱۳۹۸

مدل سازی محفظه های حاوی مواد تغییر فاز به

عنوان ذخیره کننده انرژی برای اهداف ذخیره انرژی

خورشیدی

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه

آذر ۱۳۹۸

طراحی مفهومی انواع فرآیند های تولید

محصولات شیمیایی مانند فرآیند تولید بنزن

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه

فروردین ۱۳۹۹

شبیه سازی و بهینه سازی فرآیند PRICO برای

تولید LNG با نرم افزار اسپن هایسیس

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه

پروژه دانشگاهی می باشد

نحوه کارکرد پمپ و کمپرسور

انرژی های تجدیدپذیر

پایتون

## زبان



انگلیسی

مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری

عربی

مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری

ترکی آذربایجانی

مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری