

پیمان کریم زاده سورشجانی

مهندس شیمی

karimzadeh.payman@gmail.com

(+۹۸)۹۱۳۴۴۷۸۸۹۷

تهران، خیابان هاشمی

متولد: ۱۳۷۶/۷/۲۳

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: پایان

خدمت

خلاصه رزومه

مهندس شیمی با سابقه ی فعالیت در صنعت نفت و گاز و علاقه مند به کارهای تیمی و دارای استعداد در حل مسائل و درک مطالب مربوط به حوزه های مهندسی شیمی و تسلط به نرم افزار های پرکاربرد در مهندسی شیمی

مهارت ها

CFD

نرم افزار HTRI

ASPEN PLUS

AutoCAD

PFD,P&ID

ASPEN HYSYS

زبان برنامه نویسی python

MATLAB

Machine Learning

openfoam

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ۱۳۹۹ - ۱۴۰۱

گرایش: طراحی فرآیند

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

تهران

معدل: ۱۸.۱

کارشناسی مهندسی شیمی ۱۳۹۵ - ۱۳۹۹

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

تهران

معدل: ۱۷/۶۳

سوابق شغلی

کارشناس فرآیند شهریور ۱۴۰۲ - اکنون

شرکت هتکو

تهران

وظایف و دستاوردها

- طراحی و تهیه ی مدارک فرآیندی از جمله Cause & Effect، Control Philosophy، P&ID، PFD مربوط به فرآیندهای تولید هوا، ASU، PSA، کمپرسور و ...
- شبیه سازی فرآیندها با نرم افزار Aspen Hysys
- شبیه سازی برج ها و فرآیندهای جذب مانند PSA با نرم افزار Aspen Adsorption
- آشنایی با مباحث ابزار دقیق و کنترل
- طراحی و سایزینگ PSV
- طراحی مبدل های پوسته و لوله

آبان ۱۳۹۹ - **کارشناس فرآیند**

مرداد ۱۴۰۲

شرکت پنتان شیمی

تهران

وظایف و دستاوردها

- طراحی هیدرولیکی، سایزینگ و شبیه سازی Rate-Based برج های سینی دار و پکینگ
- طراحی تجهیزات داخلی برج ها و راکتورها مانند Liquid Distributor، Chimney Tray، Inlet Device و ...
- تسلط به نقشه های General Arrangement، Assembly و TA مربوط به برج های تقطیر

تیر ۱۳۹۸ - **کارآموز**

شهریور ۱۳۹۸

پالایش نفت تهران

تهران

وظایف و دستاوردها

- آشنایی با واحد KHDS و GHDS شرکت پالایش نفت تهران

زبان

انگلیسی

مهارت خواندن ■■■■■ ■■■■■ مهارت نوشتن ■■■■■ ■■■■■ مهارت گفتاری ■■■■■ ■■■■■ مهارت شنیداری ■■■■■

تحقیقات

۱۳۹۸ **بررسی اصول و مراحل نانو پوشش کردن فلز مس به وسیله شعله**

ناشر: کنگره ملی فناوری های نوین و علوم نانو

۱۴۰۱ **بررسی هیدرودینامیکی راکتور صنعتی پلی اتیلن سبک خطی در دو پیکربندی مختلف**

ناشر: دومین کنفرانس ملی بکارگیری روش های تجربی و عددی در صنایع شیمیایی و معدنی

پروژه ها

۱۴۰۰ **شبیه سازی راکتور بستر سیال واحد تولیدکننده LLDPE با کمک دینامیک سیالات محاسباتی**

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه امیرکبیر

۱۳۹۹ **مروری بر راکتورهای فتوشیمیایی و مدل های ارائه شده برای راکتور فوارهای**

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه امیرکبیر

افتخارات

۱۳۹۹ **ممتاز دانشگاهی در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد**

۱۳۹۸ **مشمول دریافت جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان در سال های مختلف**

۱۳۹۶ **عضو اصلی انجمن علمی دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه امیرکبیر**

۱۳۹۸ **سردبیر نشریه علمی-ترویجی فراورش**

Peyman Karimzadeh 

شبکه اجتماعی