

saeed.pourahmadi@gmail.com



(+۹۸)۹۱۲۲۴۸۵۶۸۸



۰۹۳۵۲۴۸۵۶۸۸



تهران، تهرانپارس فلکه چهارم خیابان وفادار شرقی
خیابان صاحب الزمان مجتمع مسکونی فرهنگیان
بلوک ۱۲، واحد ۳۰

سعید پوراحمدی

کارشناس ارشد مهندسی شیمی/طراحی فرایند

متولد: ۱۳۶۱/۴/۲۵

وضعیت تأهل: متأهل

وضعیت سرپای: پایان خدمت



درباره من

اپراتور سایت و برد واحدهای مختلف پتروشیمی و پالایشگاهی

سوابق شغلی

اپراتور سایت و اتاق کنترل

پتروشیمی ایلام

ایلام

آغاز همکاری از دی ۱۳۸۵

وظایف و دستاوردها

- اپراتور سایت و اتاق کنترل، واحد پلی اتیلن
- سنگین، واحد یوتیلیتی، واحد نیروگاه، واحد
- الفین، واحد گوگردزدایی، کار با نرم افزار فلونت و
- گمبیت، آشنایی با استاندارد API

سوابق تحصیلی

دیپلم ریاضی

گرایش: پیش دانشکاهی

موسسه/مدرسه: استادپورد اوود دولتی

تهران

۱۳۷۹ - ۱۳۷۸

معدل: ۱۵.۶۳

کارشناسی مهندسی

گرایش: بهره برداری

موسسه/دانشگاه: محلات آزاد

مرکزی، محلات

۱۳۸۳ - ۱۳۷۹

معدل: ۱۴.۱۶

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

گرایش: طراحی فرایند

موسسه/دانشگاه: تهران شمال پیام نور

تهران

۱۳۹۷ - ۱۳۹۹

معدل: ۱۸.۰۵

مهارت‌ها

نرم افزار گمبیت

شبیه سازی با نرم افزار فلونت

نرم افزار افیس

نرم افزار فتوشاپ

دوره‌ها و گواهینامه‌ها

نحوه کارکرد پمپ و کمپرسور

موسسه: پتروشیمی تبریز
دی ۱۳۸۵

انواع مبدل های حرارتی

موسسه: پتروشیمی تبریز
بهمن ۱۳۸۵

کلیدهای فشار قوی

موسسه: پتروشیمی تبریز
اسفند ۱۳۸۵

آتش نشانی و ایمنی

موسسه: پتروشیمی تبریز
فروردین ۱۳۸۶

سرویس و نگهداری بویلر

موسسه: پتروشیمی تبریز
اردیبهشت ۱۳۸۶

آتش نشانی و ایمنی

موسسه: پتروشیمی بندر امام
مرداد ۱۳۸۶

تصفیه پساب صنعتی

موسسه: شرکت پارس جنوبی
دی ۱۳۸۷

اصول ایمنی و حفاظت

موسسه: شرکت پارس جنوبی
بهمن ۱۳۸۷

مخاطرات گاز h2s

موسسه: شرکت پارس جنوبی
اسفند ۱۳۸۷

piping

موسسه: شرکت پارس جنوبی
فروردین ۱۳۸۸

نقشه های pfd و pid

موسسه: شرکت پارس جنوبی
تیر ۱۳۸۹

Valves

موسسه: شرکت پارس جنوبی
دی ۱۳۹۰

نصب و راه اندازی دیزل ژنراتور

موسسه: شرکت پارس جنوبی
شهریور ۱۳۹۱

انواع استانداردهای مهندسی

موسسه: شرکت پارس جنوبی
آبان ۱۳۹۳

سیستم های ایمنی و حریق و ارتباط با سیستم کنترل F&G پراتوری سیستم های کنترل DCS/ESD

موسسه: EIED
مرداد ۱۳۹۷

موسسه: EIED
بهمن ۱۳۹۷

گوگردزدایی از روش مراکس

موسسه: پالایشگاه شازند
آذر ۱۳۹۶

توربین های بخار و گازی

موسسه: پتروشیمی بندر امام
آبان ۱۳۸۶

شناخت کامل لوله و اتصالات صنایع نفت، گاز و

پتروشیمی

موسسه: بنیاد کاوشگران راستین
آبان ۱۳۹۸

استاندارد API

موسسه: شرکت پارس جنوبی
تیر ۱۳۹۲

استاندارد های مهندسی

موسسه: شرکت EIED
آبان ۱۳۹۷

عضو انجمن مهندسی شیمی ایران

موسسه: انجمن مهندسی شیمی ایران
فروردین ۱۳۹۷

عضو ستاد نانو ایران

موسسه: ستاد نانو ایران
فروردین ۱۳۹۷

تحقیقات

شبیه سازی عددی انتقال حرارت همرفتی جریان آشفته حامل نانوسیال داخل تیوب فین دار

مرداد ۱۳۹۹

امروزه بدون هیچ تردیدی علم انتقال گرما یکی از اساسی ترین و پرکاربردترین علوم در مهندسی است. فرآیندهای انتقال حرارت و کنترل و بهینه سازی آن یکی از مباحث حائز اهمیت و مطرح در مجامع علمی است. لزوم انتقال حرارت با شدت بالا در حداقل زمان یکی از چالش های این بخش است. نانو سیال ها گروه ذرات بسیار کوچک در ابعاد نانو هستند که درون سیال های انتقال حرارتی متداول نظیر آب، اتیلن گلیکول و روغن موتور استفاده می شوند. این ذرات باعث بهبود هدایت حرارتی سیال پایه می شوند و در بهینه سازی سیستم های انتقال حرارتی دارای کاربردهای فراوانی هستند. در این پژوهش بررسی جریان حامل نانوسیال اکسید آلومینیوم درون تیوب با سطح مقطع دایره و دارای فین با شکل مستطیلی و دوزنقه ای را بررسی کرده است. و تاثیر حضور نانو ذرات آلومینیوم اکسید را بر انتقال حرارت نشان داده شده است. محیط تولید هندسه استفاده شده در این پژوهش، نرم افزار گمبیت می باشد و همچنین به منظور حل عددی و تحلیل انتقال حرارت جریان از نرم افزار تجاری انسیس فلوئنت بکار گرفته شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد که حضور نانوسیال باعث رشد چشمگیر انتقال حرارت می شود. همچنین تاثیر پارامتر کسر حجمی نانو سیال در انتقال حرارت نیز مطالعه شده است که بر این اساس، با افزایش کسر حجمی نانو سیال از یک تا پنج درصد میزان انتقال حرارت افزایش یافته است. علاوه بر این تاثیر وجود فین و نوع آن درون تیوب مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج پژوهش افزایش میزان انتقال حرارت در حضور فین را تایید کرده و علاوه بر اینکه با تغییر هندسه از تیوب ساده به تیوب دارای فین میزان انتقال حرارت افزایش یافته، با افزایش کسر حجمی نانوسیال آلومینیوم اکسید از 0 تا 5 درصد در سیال پایه مقدار انتقال حرارت افزایش یافت.

پروژه ها

راه اندازی یوتیلیتی فاز ۱ و ۹ پارس جنوبی

کارفرما / درخواست کننده: شرکت نفت و گاز پارس جنوبی
دی ۱۳۸۷

راه اندازی واحد آب و برق و بخار پالایشگاه پنجم فاز نه و ده پارس جنوبی

راه اندازی واحد گوگردزایی پتروشیمی ایلام

کارفرما / درخواست کننده: پتروشیمی ایلام
فروردین ۱۳۹۷

نصب و راه اندازی واحد گوگردزایی پتروشیمی ایلام

افتخارات

نفر برتر ایمنی و بهداشت شرکت پارس جنوبی

شهریور ۱۳۹۲

حسن انجام امورات متحوله در کسوت خدمت سربازی

مرداد ۱۳۸۴

شبکه اجتماعی

saeed.pourahmadi  saeed pourahmadi 