

سید محمد شیرافکن

سوابق شغلی

اسفند ۱۳۹۹ - در حال حاضر

❖ تدریس یار

دانشگاه صنعتی قم
استاد حل تمرین درس انتقال حرارت

مرداد ۱۳۹۹ - مهر ۱۳۹۹

❖ کارآموزی

پالایشگاه نفت تهران
کارآموزی مقطع کارشناسی رشته مهندسی انرژی

سوابق تحصیلی

مهر ۱۴۰۰ - ۱۴۰۲

❖ کارشناسی ارشد

رشته مهندسی سیستم‌های انرژی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر - پلی تکنیک تهران
پذیرش یافته بدون آزمون مقطع کارشناسی ارشد

مهر ۱۳۹۶ - تیر ۱۴۰۰

❖ کارشناسی

رشته مهندسی انرژی
دانشگاه صنعتی قم

سوابق پژوهشی و پروژه‌ها

- تحلیل و بررسی در ساخت و عملکرد سیستم‌های پیل سوختی میکروبی (MDC) جهت تصفیه آب و تولید هم‌زمان الکتریسیته؛ به عنوان پروژه پایانی کارشناسی
- تحلیل و بررسی چرخه مصرف انرژی از چاه تا چرخ در خودروهای الکتریکی، بنزینی، CNG، هیدروژنی
- تحلیل و بررسی تأثیر اپیدمی ویروس کرونا (کووید-۱۹) بر انرژی، در جهان
- بررسی مبانی انرژی هیدروژنی



اطلاعات تماس



sm.shirafkan@aut.ac.ir



<https://www.linkedin.com/in/seyyed-mohammad-shirafkan-542018170>



مشخصات فردی

تهران

محل سکونت

مجرد

وضعیت تاهل

معافیت تحصیلی

خدمت سربازی

- زبان
- انگلیسی -متوسط
- عربی -مقدماتی

- نرم افزار
- Aspen Plus
- Pvsyst
- MATLAB
- RETscreen
- Microsoft Package: Excel, Word, Power point

مطالعات تخصصی آکادمیک

- اصول کار نیروگاه های حرارتی: بررسی تخصصی عملکرد انواع نیروگاه های تولید انرژی حرارتی
- اقتصاد: مبانی اقتصاد، اقتصاد انرژی
- مهندسی فرآورش، انتقال و توزیع نفت و گاز
- انرژی، پمپ، پمپ
- ممیزی انرژی: سیستمهای دوار پمپ و توربین
- انرژی های تجدید پذیر: بررسی تخصصی انرژی های مربوطه و سیستمهای تولید انرژی
- مبانی تحلیل سیستم های انرژی، تبدیل انرژی

دوره های آموزشی

- تحلیل و بررسی طرح توجیهی نیروگاه های تولید توان، در نرم افزار RETScreen
- دوره آموزشی طراحی نیروگاه خورشیدی، با استفاده از نرم افزار Pvsyst
مدرک دوره از دانشگاه صنعتی قم
- بررسی و انجام محاسبات اقتصادی (نرخ بازگشت سرمایه، دوره بازگشت سرمایه)،
با استفاده از نرم افزار Excel
- دوره آموزشی مقدماتی نرم افزار MATLAB
- دوره آموزشی آشنایی با مفاهیم عمومی استاندارد و کیفیت
گواهی نامه پایان دوره از سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آموزشی نرم افزارهای Excel, Power Point, Word, Access
- همایش سرمایه گذاری در حوزه مدیریت و ممیزی انرژی در ساختمان
مدرک دوره از معاون علمی و پژوهشی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر وطنی
- دوره آموزشی و فنی طراحی و ساخت عملی ربات
مدرک پایان دوره از موسسه فنی حرفه ای تهران