



مدرس:

هاشم جاویدان فر

## تحصیلات

- کارشناسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
- کارشناسی ارشد مکانیک گرایش تبدیل انرژی

## مقالات و کتب علمی

- طرح پژوهشی ایجاد سرمایش رایگان در سالن بدنه‌سازی ایران خودرو خراسان با استفاده از بادگیر - ۱۳۹۶
- تحلیل مصرف سالیانه انرژی در یک ساختمان نمونه در اقلیم بندرعباس با به‌کارگیری مواد تغییرفازدهنده در جداره خارجی ساختمان، کنفرانس سالیانه انرژی پاک - ۱۳۹۷
- بررسی عملکرد سیستم سرمایش انفرادی براساس شرایط آسایش حرارتی و درصد نارضایتی افراد در محیط اداری، کنفرانس سالیانه انرژی پاک - ۱۳۹۷
- ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد سیستم توزیع هوای زیر سطحی با دمای ورودی ۱۶ درجه سلسیوس، به لحاظ الگوی دما، سرعت و شرایط آسایش افراد، دینامیک شاره‌ها - ۱۳۹۸
- A review of local radiant heating systems and their effects on thermal comfort and sensation/ Energy and Buildings  
296(605):113331/ July 2023
- کتاب آزمون‌های نظام‌مهندسی تأسیسات مکانیکی (جلد اول) - نشر نوآور
- کتاب آزمون‌های نظام‌مهندسی تأسیسات مکانیکی (جلد دوم) - نشر نوآور
- کتاب تأسیسات مکانیکی ویژه آزمون‌های نظام‌مهندسی (جلد سوم) - نشر نوآور
- کتاب راهنمای نشریه‌های ۱۲۸ و ۱۷۲ - نشر نوآور
- کتاب فهرست‌بهای پایه تأسیسات مکانیکی - نشر نوآور

- کتاب فهرست‌بهای پایه تأسیسات برقی - نشر نوآور
- کتاب آزمون‌های نظام‌مهندسی تأسیسات مکانیکی (صلاحیت اجرا) - نشر نوآور
- کتاب مرجع کاربردی طراحی و اجرای سیستم‌های هوارسان، ایرواشر و فن کوئل - نشر نوآور

## دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- محاسبات و طراحی تأسیسات (مرکز ۲۸۰۰ ساعته ایران - آلمان) - ۱۳۹۶
- نقشه‌کشی گاز (مرکز ۲۸۰۰ ساعته ایران - آلمان) - ۱۳۹۶
- طراحی استخر، سونا و جکوزی (مرکز ۲۸۰۰ ساعته ایران - آلمان) - ۱۳۹۶
- طراحی مدارهای هیدرولیک و پنوماتیک (ایران‌خودرو خراسان) - ۱۳۹۷
- کتیا مقدماتی و پیشرفته - ۱۳۹۷
- دوره تربیت متخصص HVAC1 (آموزشگاه فنی نوین پارسیان) - ۱۳۹۸
- دوره تربیت متخصص HVAC2 (آموزشگاه فنی نوین پارسیان) - ۱۳۹۸
- دوره تربیت متخصص HVAC3 (آموزشگاه فنی نوین پارسیان) - ۱۳۹۹

## پروژه‌های اجرایی

- همکاری در طراحی و محاسبات تأسیسات بیمارستان حکیم کرج
- همکاری در طراحی و محاسبات تأسیسات موزه بانک ملی
- کارشناس طراحی تیم مشاوره تأسیسات مجموعه سایکو
- همکاری در طراحی و محاسبات تأسیسات هتل رکسان، فرودگاه بین‌المللی امام خمینی
- همکاری در طراحی و محاسبات تأسیسات مجموعه برج‌های تالی پارک، ورامین

- همکاری در طراحی و محاسبات تأسیسات ساختمان‌های شیرازی و نواب سازمان تبلیغات اسلامی
- کارشناس طراحی سوله مونتاژ گروه صنعتی بوتان

## دوره‌های آموزشی برگزار شده

- دوره تربیت متخصص HVAC2 - نرم‌افزار DESIGN BUILDER - ۱۳۹۹ تا کنون
- دوره تربیت متخصص HVAC3 - نرم‌افزار PIPENET & CONTAM - ۱۴۰۰ تا کنون
- دوره آمادگی آزمون نظام‌مهندسی - ۱۳۹۹ تا کنون
- دوره آموزش نرم‌افزار Design Builder مپنا - ۱۴۰۲
- دوره آموزش اصول طراحی سیستم‌های هوایی (شرکت اتمسفر) - ۱۴۰۲
- دوره آموزش اصول تأسیسات (شرکت فرودگاه‌های ایران) - ۱۴۰۲