

به نام خدا

رزومه احسان نادری

اطلاعات کلی

- کارشناس مهندسی مکانیک در *معاونت طراحی و مهندسی شرکت مینا*
- مدرس دوره‌های مرکز توسعه مهارت‌های دانشگاه تهران
- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، گرایش تبدیل انرژی از دانشگاه تهران
- شماره تماس: ۰۹۱۰۹۰۳۲۰۳۶
- ساکن تهران، میدان هروی
- ایمیل: Naderi_e@mapnamd1.com
- ehsaanaderi@alumni.ut.ac.ir

مشخصات تحصیلی

• کارشناسی ارشد :

مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی- دانشگاه تهران (۱۳۹۷-۱۳۹۵)

نمره ۲۰ و درجه عالی پایان‌نامه با عنوان "کنترل و بهینه‌سازی مشخصات عملکردی سایه بان‌ها به منظور کاهش مصرف انرژی سالانه ساختمان و افزایش آسایش حرارتی و بصری ساکنین" با داوری دکتر محمدحسن سعیدی از دانشگاه صنعتی شریف و دکتر فرشاد کوثری از دانشگاه تهران

اساتید راهنما: دکتر بهرنگ سجادی، دکتر محمد علی اخوان بهابادی

• کارشناسی :

مهندسی مکانیک- دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی (۱۳۹۵-۱۳۹۰)

استاد راهنما: دکتر علی نحوی

• دیپلم و پیش دانشگاهی :

دبیرستان و راهنمایی احسان

رشته ریاضی فیزیک (۱۳۸۳-۱۳۹۰)

افتخارات

- مدرس دوره‌های پیشرفته‌ی مهندسی، دانشکده‌ی مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، از تیرماه ۹۷ تاکنون
- دستیار پژوهشی (RA) و دستیار آموزشی (TA) در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران
- پایان‌نامه منتخب در نمایشگاه پایان‌نامه‌های منتخب کاربردی روز صنعت، دانشکده مکانیک دانشگاه تهران، ۲۱ آبان ۱۳۹۷
- رتبه‌ی برتر در درس طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع در بین بیش از ۴۰ دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک، استاد درس: دکتر صیادی، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، خرداد ماه ۱۳۹۴
- رتبه ۱۴۹ در آزمون کنکور کارشناسی ارشد، اردیبهشت ۱۳۹۵
- رتبه سه‌رقمی کنکور سراسری سال ۱۳۹۰
- فارغ التحصیل ممتاز دبیرستان و راهنمایی احسان
- عضو کانون دانش‌آموختگان احسان و جزو مدرسین آن و سابقه‌ی ۸ سال تدریس

مقالات علمی

- مقاله چاپ شده در ژورنال Building and Environment (Q1, IF=4.97) <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.106570>
- مقاله چاپ شده در ژورنال Journal of Building Engineering (Q1, IF=3.38) <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2020.101514>
- مقاله پذیرفته شده در کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک ISME 2019 (نویسنده اول در هر سه مقاله)

سوابق کاری پروژه‌ای

- "مقایسه‌ی یک سیستم AC با یک سیستم سرمایش تبخیری از نظر بحث انرژی و آسایش افراد و کیفیت هوای داخل در ۴ اقلیم ایران"، شرکت انرژی، دی‌ماه ۱۳۹۸

- "مدل‌سازی مصرف برق و آب و گاز و بار حرارتی مجتمع نظام پزشکی تبریز"، پروژه‌ای، آذرماه ۱۳۹۸
- "ضبط ویدیوی آموزشی انرژی‌پلاس پیشرفته با مباحث خاص برای اولین بار"، گروه آپگرین‌گرید، آبان‌ماه ۱۳۹۸
- "شبیه‌سازی کیفیت هوای داخل از حیث غلظت دی‌اکسید کربن و رطوبت نسبی و تأثیر پارامتری دبی هوای ورودی بر آن در کولرهای تبخیری مستقیم در اقلیم‌های مختلف"، شرکت انرژی، مهرماه ۱۳۹۸
- "بررسی تأثیر استفاده از شیشه‌های ترموکرومیک و کنترل زاویه سایه‌بان، با استفاده از نوشتن یک کد کنترلی مبتکاری در محیط EMS انرژی‌پلاس و بهینه‌سازی آستانه‌های فعال‌سازی آن نسبت به سه هدف انرژی کل، آسایش حرارتی و آسایش بصری ساکنان"، پروژه‌ای، مردادماه ۱۳۹۸
- "بررسی عملکرد بام سبز و تأثیر پارامترهای مختلف آن بر انرژی سالانه ساختمان"، پروژه‌ای، مردادماه ۱۳۹۸
- "شبیه‌سازی شیشه‌های فوتوبیوراكتور و تأثیر آن بر انرژی و روشنایی سالانه ساختمان"، پروژه‌ای، تیرماه ۱۳۹۸
- "شبیه‌سازی انرژی مصرفی یک کافه در ادمونتون استان آلبرتا، کشور کانادا و انطباق آن با استانداردهای NECB کانادا"، پروژه‌ای، خردادماه ۱۳۹۸
- "بهینه‌سازی مشخصات عملکردی سیستم تهویه مطبوع VRF توسط الگوریتم ژنتیک چندهدفه NSGA-II به هدف کاهش مصرف انرژی سرمایشی و ساعات عدم آسایش افراد"، پروژه‌ای، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۸
- "مدل‌سازی و داده‌بازی ترموستات پیشرفته به هدف تنظیم خودکار طبق آسایش حرارتی افراد با مدل فن‌گر توسط هوش مصنوعی"، پروژه‌ای، فروردین‌ماه ۱۳۹۸
- "مقایسه عملکرد حرارتی ۳ سیستم چیلر فن‌کوئل، سرمایش تبخیری و ترکیب آن‌ها در ۴۰ اقلیم از شهرهای مختلف جهان"، نمایشگاه *ISH فرانکفورت آلمان*، شرکت انرژی، بهمن‌ماه ۱۳۹۷
- "شبیه‌سازی و مدل‌سازی عملکرد سیستم‌های تهویه مطبوع VRF در شرایط آب و هوایی گوناگون ایران"، پروژه‌ای، بهمن‌ماه ۱۳۹۷
- "بهینه‌سازی مصرف آب و برق و آسایش حرارتی ساکنان در اثر مدل‌سازی پارامتری ساعات روشن بودن کولر در دور تند، کند و ساعات خاموشی آن در کولرهای تبخیری مستقیم در اقلیم‌های گوناگون ایران"، شرکت انرژی، بهمن‌ماه ۱۳۹۷
- همکاری با گروه UpGreenGrade به عنوان مدرس و برگزارنده دوره‌های آنلاین و فیلم‌های آموزشی، دی‌ماه ۱۳۹۷ تاکنون
- "شبیه‌سازی انرژی و آب و تأثیر پارامتری دبی هوای ورودی و سرعت فن بر آن در کولرهای تبخیری مستقیم در شهرهای مختلف ایران"، شرکت انرژی، دی‌ماه ۱۳۹۷
- "مدل‌سازی و تحلیل تأثیر بازده پدهای تبخیری بر مصرف آب و برق کولرهای تبخیری مستقیم در ۶ شهر ایران"، شرکت انرژی، مهرماه ۱۳۹۷
- دستیار پژوهشی (RA) و دستیار آموزشی (TA) دکتر بهرنگ سجادی عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، تابستان ۹۷ تاکنون

- مدرس دوره‌های انرژی در ساختمان، مرکز توسعه مهارت‌های مهندسی دانشگاه تهران، از تیرماه ۹۷ تاکنون
- دبیر رفع اشکال دروس دبیرستان و مدرس خصوصی ریاضی و فیزیک، دبیرستان احسان، از سال ۹۰ تاکنون

پروژه‌های دوران تحصیل

- "محاسبه‌ی پارامترهای ترمودینامیکی فرایند سوختن پروپان به وسیله‌ی نرم‌افزار STANJAN و قانون اول"، دکتر افشاری، درس احتراق پیشرفته، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۶
- "حل معادله‌ی انرژی در یک کانال نیمه بی‌نهایت"، دکتر احسان هوشفر، درس ترمودینامیک پیشرفته، دانشگاه تهران، دی ماه ۱۳۹۵
- "طراحی سیستم تهویه مطبوع برای یک بیمارستان چهار طبقه (HVAC System Design for a four-storey hospital)"، دکتر صیادی، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، اردیبهشت ۱۳۹۴
- "طراحی سیستم‌های انتقال آب شهر سبزوار (Water Transmission Design Systems for Sabzevar City)"، درس سیستم انتقال آب، دکتر مهرزاد شمس، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، پاییز ۱۳۹۴
- "تحلیل ضربه‌ی قوچ"، دکتر مهرزاد شمس، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، پاییز ۱۳۹۴
- "طراحی سیستم تبرید در شهر قم (Refrigeration system design in Qom)"، پروژه‌ی درس سیستم‌های تبرید و سردخانه، احسان نادری، دکتر موسوی نائینیان، بهار ۱۳۹۵