

احسان نادری

مشخصات فردی

- مرد 25 سال
- محل سکونت: تهران، میدان هروی
- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی از دانشگاه تهران
- معاف دائم از خدمت
- شماره تماس: ۰۹۱۰۹۰۳۲۰۳۶
- ایمیل: ehsaanaderi@alumni.ut.ac.ir

مشخصات تحصیلی

• کارشناسی ارشد :

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

نمره ۲۰ و درجه عالی پایان نامه با عنوان "کنترل و بهینه سازی مشخصات عملکردی نورگیرها 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

معدل: 17.39/20

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

• کارشناسی :

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

معدل : 15.16/20 (با توجه به گذراندن ۱۴۱ واحد درسی- همراه با نمرات بالا در دروس سیالاتی، حرارتی)

استاد راهنما: دکتر علی نحوی

• نمرات برخی دروس دوره‌ی کارشناسی:

- نیروگاه حرارتی (دکتر کشاورز): ۱۸,۵
- کاربردهای انرژی خورشیدی (دکتر بهبهانی نیا): ۱۷,۵
- توربوماشین‌ها (دکتر اشرفی‌زاده): ۱۷
- دینامیک گازها (دکتر صدیقی): ۱۷
- تهویه مطبوع (دکتر صیادی): ۱۸
- سیستم های انتقال آب (دکتر شمس): ۱۸,۵
- طراحی اجزا: ۱۷

• دیپلم و پیش دانشگاهی:

- دبیرستان و راهنمایی احسان
- رشته ریاضی فیزیک (۱۳۸۳-۱۳۹۰)
- معدل دیپلم: ۱۹,۲۹/۲۰

افتخارات

- دستیار پژوهشی (RA) و دستیار آموزشی (TA) در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران
- مدرس مرکز توسعه‌ی مهارت‌های مهندسی (UT_ESDC)، دانشکده‌ی مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران
- پیگیری معاونت علمی- فناوری رئیس جمهوری بابت سرمایه‌گذاری روی پایان‌نامه، بهمن‌ماه ۱۳۹۷
- قرارگرفتن پایان‌نامه 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 دانش آموختگان احسان و جزو مدرسین آن و سابقه‌ی ۸ سال تدریس خصوصی

ارائه‌ها

- "تجزیه و تحلیل نیروگاه برق با سیکل ترکیبی (Combined Cycle Power Plant)، احسان نادری، محمد هادوی، استاد درس: دکتر کشاورز، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، اردیبهشت ۱۳۹۴
- "Thermal Energy Storage" درس سیستم های انرژی پیشرفته (نمره‌ی ۱۹)، دکتر عباس علی آبادی مدیرعامل گروه مپنا، دانشگاه تهران، تیرماه ۱۳۹۶

مقالات علمی

- مقاله پذیرفته شده در کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک ISME 2019

سوابق کاری

- "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 تغییرات ساعات روشن بودن کولر در دور تند، کند و ساعات خاموشی آن در کولرهای تبخیری مستقیم در اقلیم‌های گوناگون ایران"، شرکت انرژی، بهمن‌ماه ۱۳۹۷
- "شبیه‌سازی انرژی و آب و تأثیر تغییر 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 شبیه‌سازی انرژی در ساختمان، دانشگاه تهران، از سال ۹۷ تاکنون
- دبیر رفع اشکال دروس دبیرستان و مدرس خصوصی، 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 اگزرژی در یک کانال نیمه بی نهایت"، 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 سیستم های تبرید و سردخانه، احسان نادری، دکتر موسوی نائینیان، بهار ۱۳۹۵

مهارت‌های تخصصی

- ANSYS: (DesignModeler, ICEM-CFD, Fluent, etc)
- EnergyPlus, jEplus+EA
- OpenStudio, SketchUp
- تهویه مطبوع: نرم‌افزار Career-HAP
- سیستم‌های انتقال آب: نرم‌افزار Fluid Flow
- CAD: SolidWorks, Familiar with Catia and Auto CAD
- برنامه‌نویسی و اسکریپت: MATLAB
- General Software: Microsoft Office (Word, Excel, Power point, etc)

علايق

- مدل‌سازی انرژی در ساختمان، HVAC
- طراحی سیستم‌های انتقال آب
- نیروگاه سیکل ترکیبی
- سیستم‌های انرژی
- طراحی سیستم تبرید
- انرژی تجدیدپذیر
- بهینه‌سازی مصرف انرژی
- کار گروهی Team Work
- Motivated