



مدرس:

پیمان ابراهیمی

تحصیلات

- کارشناسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات
- کارشناسی ارشد مکانیک گرایش تبدیل انرژی
- دکترا مکانیک گرایش تبدیل انرژی

سوابق فعالیت

- مدرس و عضو هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی و تهران غرب
- مشاور و طراح ارشد طراحی در بخش‌های مختلف پروژه‌های متعدد و برج‌های مسکونی و تجاری
- مشاور و طراح ارشد طراحی مجتمع‌ها و استخرهای متعدد ورزشی، تفریحی
- مشاور و طراح ارشد عضو تیم طراحی مشاور داروسازی متعدد
- مشاور و طراح ارشد شرکت مهندسی مشاوره آسمان
- مشاور و طراح ارشد شرکت مهندسین صادق رهنمود
- طراح و ناظر طراحی و ناظر مجتمع تجاری چچلاس
- طراح و ناظر طراحی و ناظر مجتمع تجاری چچیکا
- مشاور بهینه سازی سیستم‌های سرمایه‌گذاری نیروگاه شهید رجایی
- مشاور و طراح ارشد برج شمیم رحمت ۱ (۲۵۲ واحد مسکونی)
- مشاور و طراح ارشد بیمارستان شهید نبوی قرارگاه یک و دو سیدالشهدا

مقالات و کتب علمی

- پمپ و پمپاژ کاربردی (چاپ هفتم)
- مرجع کاربردی طراحی استخر، سونا و جکوزی (چاپ ششم)

- بویلرهای آب گرم و بخار صنعتی (چاپ سوم)
- آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی (جلد اول- چاپ هشتم)
- آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات مکانیکی (جلد دوم- چاپ ششم)
- تأسیسات مکانیکی ویژه آزمون‌های نظام مهندسی (جلد سوم- چاپ ششم)
- کلیدواژه آزمون تأسیسات مکانیکی
- طراحی و محاسبه تأسیسات مکانیکی با نرم افزار Design Builder
- هندبوک کاربردهای تهویه مطبوع ASHRAE APPLICATION (چاپ سوم)
- تأسیسات مکانیکی برای مهندسان عمران و معمار
- طراحی سامانه‌های اطفاء حریق (آتش نشانی) چاپ دوم
- کتاب بلند مرتبه (از سری کتاب‌های ASHRAE)
- نویز و آکوستیک (از سری کتاب‌های ASHRAE)
- تألیف: هندبوک تهویه مطبوع، هندبوک سیستم‌های گرمایش ایران، ASHRAE
FUNDAMENTALS، ذخیره سازی انرژی به وسیله ICE BANK، مروری بر
استانداردهای صرفه جویی در مصرف انرژی در استاندارد LEED
- کتاب طبقه بندی رشته معماری ویژه آزمون نظام مهندسی
- کتاب سال به سال رشته معماری ویژه آزمون نظام مهندسی
- "بهینه سازی ساختار ماشین ابزار موازی با توجه به سفتی و تفکیک پذیری انتقالی و دورانی"، میر امین حسینی، حمیدرضا محمدی دانیالی، پیمان ابراهیمی ناغانی،
دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،
اسفند ۸۸
- "High resolution workspace optimization of complex degree of freedom parallel robot", M.A.Hosseini, peymanebrahiminaghani, hamidrezamohammadidania

li,miratahoseini,maryamfariditavana,INT.conf on mathematical applications in engineering, ۳-۵aug.۲۰۱۰,kuala lumpur,malaysia

- "مقایسه شاخص‌های عملکردی ربات‌های موازی تری سپت و مکانیزمی جدید با ساختار ۳-CRS/PU" پیمان ابراهیمی ناغانی، میر امین حسینی، حمیدرضا محمدی دانیالی، دوازدهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه تهران، دی ۹۰
- "Kinematic analysis of a novel complex DOF parallel manipulator",M.A.hosseini,P.ebrahiminaghani,world academy of science,engineering and technology,۶۷,۲۰۱۲
- "Kinematic analysis of a novel ۳-CRS/PU parallel manipulator", P.ebrahiminaghani,M.A.hosseini,Int journal advanced design and manufacturing technology,vol۵/no.۵/dec.۲۰۱۲
- انجام طرح پژوهشی با عنوان "طراحی سینماتیکی یک ربات موازی معادل با ربات موازی تریسپت و مقایسه شاخص‌های عملکرد دو ربات": خاتمه طرح ۱۳۹۰، محل انجام طرح: دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
- انجام طرح پژوهشی با عنوان "طراحی مکانیزم جدید موازی با ۶ درجه آزادی و مقایسه با مکانیزم معیارهای عملکردی استوارت - گوف": خاتمه طرح ۱۳۹۱، محل انجام طرح: دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
- انجام طرح پژوهشی با عنوان "بررسی تاثیر پیاده سازی دو مرحله ای روی خواص مکانیکی آلیاژ TI-خاتمه طرح ۱۳۹۳، محل انجام طرح: دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهران
- مدل‌سازی اثرات متقابل تبخیر، احساس حرارتی و غلظت آلاینده کلر در یک استخر شنای سرپوشیده

پروژه‌های اجرایی

- عضو پایه ارشد سازمان نظام مهندسی
- بازرس گاز سازمان نظام مهندسی
- برگزاری بیش از ۳۰۰ دوره نظام مهندسی در استان‌های: تهران- البرز- زنجان- سمنان- خراسان جنوبی- گلستان- مازندران- بوشهر- لرستان- هرمزگان- چهارمحال و بختیاری- قم- خوزستان- سیستان و بلوچستان- آذربایجان- یزد- اصفهان و ...
- اولین مدرس دارای پروانه آموزش از استان تهران
- عضو شورای آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی
- عضو کمیته آموزش سازمان نظام مهندسی استان البرز
- عضو هیئت تحریریه نشریه نیارش البرز
- عضو شورای مرکزی آموزش سازمان نظام مهندسی کل کشور
- داور نشریه مکانیک دانشگاه تربیت مدرس
- عضو تیم مصاحبه کننده مدرسین دانشگاه منطقه ۸ دانشگاه آزاد اسلامی
- عضو هیئت تحریریه نشریه تخصصی کانون مهندسان ساختمان " آبادبوم "
- راه اندازی کارگاه قالب و قطعات صنعتی در دانشگاه آزاد اسلامی، راه اندازی آزمایشگاه مقاومت مصالح در دانشگاه آزاد اسلامی، راه اندازی آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک در دانشگاه آزاد اسلامی، راه اندازی آزمایشگاه و کارگاه سیستم اندازه گیری در دانشگاه آزاد اسلامی، راه اندازی کارگاه مدارهای الکتریکی در دانشگاه آزاد اسلامی، راه اندازی کارگاه مولد قدرت در دانشگاه آزاد اسلامی، راه اندازی کارگاه انتقال قدرت در دانشگاه آزاد اسلامی، راه اندازی کارگاه دستگاه‌های الکتریکی خودرو در دانشگاه آزاد اسلامی
- واحد مقالات همایش بین المللی ISME

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- تدریس تهویه مطبوع ۱ و ۲، ترمودینامیک، تأسیسات مکانیکی، نقشه کشی صنعتی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب به مدت ۱۲ سال
- تدریس تهویه مطبوع، سیستم‌های انتقال آب، حرارت مرکزی با آب گرم، آز سیالات، حرارت مرکزی با هوای گرم، فیزیک عمومی، اصول سرپرستی، روش‌های تولید علم مواد در دانشگاه آزاد اسلامی کرج به مدت ۵ سال
- تدریس تأسیسات مکانیکی در دانشگاه دولتی بیرجند به مدت ۱ سال
- تدریس تأسیسات مکانیکی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم - تحقیقات به مدت ۱ سال
- تدریس تأسیسات مکانیکی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران سما و کرج به مدت ۱۹ سال
- تدریس HVAC 1, 2, 3، پیشرفته، طراحی استخر، سونا و جکوزی، طراحی سیستم‌های تأسیسات بهداشتی، طراحی موتورخانه آب گرم و چیلر در موسسه عالی نوین پارسین به مدت ۱۵ سال
- تدریس تأسیسات مکانیکی، تأسیسات بهداشتی، تأسیسات گرمایی سرمایی تعویض هوا و تهویه مطبوع، چیلر و برج‌های خنک کن در مرکز آموزش تخصصی جهاد دانشگاهی واحد تهران به مدت ۱۰ سال
- تدریس تأسیسات مکانیکی در موسسه عالی خانه عمران به مدت ۵ سال
- تدریس تأسیسات مکانیکی در شرکت فولاد کاویان جنوب به مدت ۵ سال
- تدریس زمینه‌های مختلف تأسیسات مکانیکی در مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی به مدت ۱۵ سال
- تدریس زمینه‌های مختلف تأسیسات مکانیکی در تام ایران خودرو به مدت ۱ سال
- تدریس زمینه‌های مختلف تأسیسات مکانیکی در نیروگاه شهید رجایی به مدت ۱ سال

- تدریس زمینه‌های مختلف تأسیسات مکانیکی در ایران خودرو به مدت ۱ سال
- تدریس زمینه‌های مختلف تأسیسات مکانیکی در سابا به مدت ۳ ماه
- تدریس تأسیسات مکانیکی و تهویه مطبوع در وزارت ارتباطات به مدت ۴ سال
- تدریس سرمایه‌گذاری گرمایش، تهویه مطبوع و کانال زنی (مبحث چهاردهم)، تأسیسات بهداشتی ساختمان (مبحث شانزدهم)، چیلر و برج‌های خنک‌کن، سرمایه‌گذاری و گرمایش با هوای گرم و سرد در فضاهای پرجمعیت، تأسیسات مکانیکی برای مهندسين عمران و معماری در سازمان نظام مهندسی به مدت ۱۳ سال
- تدریس دوره‌های تأسیسات در گروه مپنا به مدت ۵ سال
- تدریس دوره HVAC مقدماتی تا پیشرفته در شرکت مهندسين مشاور مונکو به مدت ۵ سال
- تدریس دوره‌های تأسیسات در آکادمی معماری ایران به مدت ۴ سال
- تدریس دوره آموزشی چیلر، سیستم‌های سرمایه‌گذاری مقدماتی و پیشرفته در پتروشیمی خارک به مدت ۱ سال
- تدریس دوره آموزشی سیستم‌های سرمایه‌گذاری و گرمایش در شرکت هفت الماس به مدت ۱ سال
- تدریس طراحی سیستم‌های مرکزی و بهینه‌سازی مصرف گاز در شرکت ملی گاز ایران به مدت ۱ سال