

مهدی نصرآبادی

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



--

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	شهید بهشتی (صنعت آب و برق سابق)
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	کالج دابلین (University College Dublin)

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۹

سوابق اجرایی

- مدیر گروه مهندسی مکانیک، فروردین ماه ۱۴۰۳ - تاکنون
- معاون گروه مهندسی مکانیک، مرداد ماه ۱۴۰۱- اسفند ماه ۱۴۰۲
- مسئول مرکز مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشگاه بیرجند، تیرماه ۱۳۹۹- مرداد ماه ۱۴۰۱
- مسئول آزمایشگاه مکانیک سیالات، دانشگاه شهید عباسپور (دانشگاه شهید بهشتی فعلی)، بهمن ماه ۱۳۸۳- دی

ماه 1384

- کارشناس مکانیک (پاره وقت)، پژوهشگاه نیرو، شهریور ماه 1384- اردیبهشت ماه 1385
- کارشناس مکانیک (تمام وقت)، شرکت موندکو ایران، شهریور ماه 1386- اردیبهشت ماه 1388
- Teaching assistant in Energy Engineering Laboratories, Jan 2011- May 2015, (4 (semesters), University College Dublin (UCD
- Teaching assistant in Heat Transfer Laboratories, Sep 2013- Dec 2013, (1 semester), (University College Dublin (UCD

جوایز و تقدیر نامه ها

- برگزیده مرحله دوم المپیاد سراسری فیزیک ایران، 1378
- برگزیده مرحله دوم المپیاد سراسری شیمی ایران، 1378
- رتبه دوم دوره کارشناسی ارشد با معدل 17/90

UCD seed funding award for conference participation in 11th REHVA World, Congress & 8th •
International Conference on IAQVEC, Prague, Czech Republic, June 16-19, 2013

UCD seed funding award for conference participation in 10th International Institute of •
Refrigeration (IIR) Gustav Lorentzen Conference, Delft, The Netherlands, June 25-27th,
.2012

موضوعات تدریس تخصصی

انتقال حرارت هدایت (کارشناسی ارشد)

سمینار (کارشناسی ارشد)

ریاضی مهندسی

زبان تخصصی

انتقال حرارت

سیستم های تهویه مطبوع 1 و 2

ترمودینامیک

سیستم های انتقال آب

نقشه کشی صنعتی 1

نقشه کشی برق

۱. مهدی نصرآبادی، رضا شیخی کاریزکی، ارزیابی بکارگیری برج خنک‌کن و مخزن ذخیره حرارتی جهت سیستم سرمایش تابشی، سی و یکمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و نهمین همایش صنعت نیروگاهی ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۰۵ ۰۹.
۲. مهدی نصرآبادی، محدثه سالخورده، تحلیل و بررسی عملکرد سیستم تهویه مطبوع یک استخر سرپوشیده به کمک نرم افزار انرژی پلاس، بیست و نهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هشتمین همایش صنعت نیروگاه های حرار، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۰۵ ۲۵.
۳. مهدی نصرآبادی، امین رسولی جوکندان، شبیه سازی عددی انتقال حرارت در محفظه رانش موتور سوخت مایع، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۴.
۴. مهدی نصرآبادی، امین رسولی جوکندان، ارزیابی عملکرد سیکل تبرید جذبی تک اثره با سیال عامل آب - لیتیوم بروماید، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۴.
۵. مهدی نصرآبادی، فرزانه ربانی، مدل سازی مخزن ذخیره انرژی جهت ذخیره سازی آب سرد برای استفاده در سیستم های تهویه مطبوع، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۴.
۶. مهدی نصرآبادی، محمد دعاگو، سیدعلیرضا ذوالفقاری، بررسی عملکرد سیستم ترکیبی گرمایش از کف خورشیدی برای ساختمان های مسکونی کوچک در اقلیم ایران، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۰۳.
۷. مهدی نصرآبادی، وحید مختاری ترشیزی، بررسی و تحلیل سیستم سرمایش گرمایش از کف و تهویه هوای متغیر در شرایط مختلف آب و هوایی ایران با توجه به نرم افزار انرژی پلاس، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۰۳.
۸. مهدی نصرآبادی، حسین میرزائی، تحلیل و بررسی سیستم فن کوئل و سرمایش سقفی در مناطق مختلف آب و هوایی ایران توسط نرم افزار انرژی پلاس، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۱۹، ۰۲ ۲۷.
۹. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی نصرآبادی، فرزانه ربانی، مدل سازی و تحلیل حرارتی مخزن ذخیره انرژی به منظور ارزیابی عملکرد آن در چرخه کلکتور خورشیدی، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۱۹، ۰۲ ۲۷.
۱۰. مهدی نصرآبادی، مقایسه سیستم سرمایش از سقف و کف در حالت استفاده از برج خنک کن به عنوان تنها منبع سرمایش در مناطق معتدل، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۱۸، ۰۴ ۲۴.
۱۱. مهدی نصرآبادی، فین دونال، استفاده از برج خنک کن جهت سیستم های سرمایش تابشی در ساختمان های اداری مناطق معتدل، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷.

۱. مهدی نصرآبادی، فرزانه ربانی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، ارزیابی عملکرد منبع ذخیره حرارتی در اتصال با برج خنک‌کن جهت تامین آب سرد مورد نیاز سیستم سرمایش سقفی، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۷۳، شماره ۲۱، شماره صفحات ۱۸۷-۲۰۰، ۲۰۲۳، ISC.
۲. مهدی نصرآبادی، ارزیابی عملکرد سیستم سرمایش سقفی متصل به برج خنک کن در مقایسه با سیستم فن کوئل در مناطق مختلف آب و هوایی ایران، انرژی های تجدیدپذیر و نو، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۶۴-۷۶، ۲۰۲۳، ISC.
۳. فرزانه ربانی، مهدی نصرآبادی، بررسی عوامل تاثیرگذار بر ناحیه ترموکلین در مخزن ذخیره انرژی حرارتی، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۶۴، شماره ۱۹، شماره صفحات ۱۵-۲۱، ۲۰۲۱، ISC.
4. Mehdi Nasrabadi, Donal Finn, Analysis of a low temperature small approach open cooling tower

-
۱. طراحی و شبیه سازی سیستم سرمایش جذبی خورشیدی با کلکتور سهموی و نانوسیال نقره-آب جهت تهویه مطبوع ساختمان های اداری
 ۲. تحلیل عملکرد منبع ذخیره حرارتی در استفاده مستقیم از برج خنک کن برای سیستم سرمایش سقفی