



Mahdi Nasrabadi

Assistant Professor

Faculty: Engineering

Department: Mechanical Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2004	Mechanical Engineering	Isfahan University of Technology
MSc	2006	Mechanical Engineering	Shahid Beheshti
Ph.D	2015	Mechanical Engineering	University College Dublin

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Faculty of Engineering	Assistant Professor- Department of Mechanical Engineering	On Contract	Full Time	3

Papers in Conferences

1. مهدی نصرآبادی، رضا شیخی کاریزکی، ارزیابی بکارگیری برج خنک‌کن و مخزن ذخیره حرارتی جهت سیستم سرمایه‌گذاری 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.
2. 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.
3. 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.
4. مهدی نصرآبادی، امین رسولی جوکندان، ارزیابی عملکرد سیکل تبرید جذبی تک اثره با سیال عامل آب - لیتیم بروماید، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۷ ۰۴.
5. 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.

6. 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 ۳۰.
7. 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 ۳۰.
8. مهدی نصرآبادی، حسین میرزائی، تحلیل و بررسی سیستم فن کویل 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.
9. 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.
10. 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 -، سمنان، ۲۰۱۸، ۰۴ ۲۴.
11. مهدی نصرآبادی، فین دونالد، 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 -، بیرجند، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷.

Papers in Journals

1. مهدی نصرآبادی، فرزانه ربانی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، ارزیابی عملکرد منبع ذخیره حرارتی در اتصال با برج خنک کن جهت تامین آب سرد مورد نیاز سیستم سرمایش سقفی، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۷۳، شماره ۲۱، شماره صفحات ۱۸۷-۲۰۰، ۲۰۲۳، iSC.
2. مهدی نصرآبادی، ارزیابی عملکرد سیستم سرمایش سقفی متصل به برج خنک کن در مقایسه با سیستم فن کویل در iSC، مناطق مختلف آب و هوایی ایران، انرژی های تجدیدپذیر و نو، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۶۴-۷۶، ۲۰۲۳، iSC.
3. فرزانه ربانی، مهدی نصرآبادی، بررسی عوامل تاثیرگذار بر ناحیه ترموکلین در مخزن ذخیره انرژی حرارتی، مدل سازی در iSC، مهندسی، مجلد ۶۴، شماره ۱۹، شماره صفحات ۱۵-۲۵، ۲۰۲۱، iSC.
4. Mehdi Nasrabadi, Donal Finn, Analysis of a low temperature small approach open cooling tower integrated with radiant cooling and displacement ventilation for space conditioning in temperate climates, *Advances in Building Energy Research*, Vol. 6, No. 16, pp. 754-779, 2022, Scopus.