



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 خنک کن 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 ۵۰-۵۵، ۲۰۲۳، تهران.
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 نیروگاههای حرار، شماره صفحات ۵۰-۵۵، ۲۰۲۱، تهران.
3. مهدی نصرآبادی، امین رسولی جوکنдан، شبیه سازی عددی انتقال حرارت در محفظه رانش موتور سوخت مایع، بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۴، ۲۰۲۰، تهران.
4. 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 ۵۰-۵۴، ۲۰۲۰، تهران.
5. مهدی نصرآبادی، فرزانه رباني، 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 ۵۰-۵۷، ۲۰۲۰، تهران.

6. مهدی نصرآبادی، محمد دعاگو، سید علیرضا 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 ۵۰-۰، تهران، ۱۹۰۴-۰۵-۳۵.
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، ۱۹۰۴-۰۵-۳۵.
8. مهدی نصرآبادی، حسین میرزاچی، تحلیل و تحلیل 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، ۱۹۰۲-۰۲-۲۷.
9. سید علیرضا 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، ۱۹۰۲-۰۲-۲۷.
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 -۰، سمنان، ۱۸۰۴-۰۴-۲۴.
11. 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، بیرون ۱۶، ۱۶-۰۹-۲۰۱۶.

Papers in Journals

1. مهدی نصرآبادی، فرزانه ربانی، سید علیرضا 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 ۲۱، شماره ۷۳، مجلد ۱۸۷-۱۸۷، ۲۰۰۰، ۰۲۰۲۳، ISC.
2. مهدی نصرآبادی، ارزیابی عملکرد سیستم سرمایش سقفی متصل به برج خنک کن در مقایسه با سیستم فن کویل در مناطق مختلف آب و هوایی ایران، انرژی های تجدیدپذیر و نو، مجلد ۲، شماره ۰-۶۴-۶۳-۰۲۰۲۳، ISC.
3. فرزانه ربانی، مهدی نصرآبادی، بررسی عوامل تاثیرگذار بر ناحیه ترموکلین در مخزن ذخیره انرژی حرارتی، مدل سازی در ایران، مهندسی، مجلد ۱۹، شماره ۶۴-۱۵-۰۲۰۲۱، 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.