



Alireza Zolfaghari

Associate Professor

Faculty: Engineering

Department: Mechanical Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2004	Mechanical Engineering	Amirkabir University of Technology
MSc	2006	Mechanical Engineering	Tarbiat Modares University
Ph.D	2010	Mechanical Engineering	Tarbiat Modares University

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Engineering Faculty - Mechanical Engineering	Associate Professor - Department of Mechanical Engineering	Tenured	Full Time	16

Papers in Conferences

1. جواد خادم, محمد جعفریان, سید علیرضا ذوالفقاری, امیر, مهتاب امین زاده, تاثیر شار حرارتی و سرعت سیال و رویدی بر فرکانس و عملکرد حرارتی جت خودتحریک دوگانه, سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران, شماره صفحات ۵۰۰-۵۰۷، اراک، ۱۴۰۵-۲۰۲۴.
2. Javad Khadem,Mohammad Jaafarian,S. Alireza Zolfaghari, Numerical investigation of nozzle-to-target spacing effect on oscillatory behavior in twin self-excited impinging jets سی و دومین, همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران اراک, pp. 0-0 ,07 05 2024.
3. سید علیرضا ذوالفقاری, مجتبی درمیان, مجتبی محمدحسن زاده, مروری بر دلایل و عوامل شکست پره‌های توربین بخار در نیروگاه‌های حرارتی, دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فناوری‌های صنعتی در مهندسی مکانیک, شماره صفحات ۳۰۳-۳۰۷، اراک، ۱۴۰۳-۲۰۲۳.
4. S. Alireza Zolfaghari,Roya Rateghi ,Analyzing energy consumption, IAQ, and thermal comfort conditions under three different strategies of personalized ventilation نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی, بهشهر, pp. 0-0 ,14 02 2024.

5. S. Alireza Zolfaghari,Roya Rateghi ,Stratum ventilation, a novel approach for energy reduction and improving indoor environments. بهشهر ۰-۰ ۱۴ ۰۲ ۲۰۲۴, pp.
- حسن حسن زاده محمد رئیسی, سید علیرضا ذوالفقاری, امیدوار, بررسی تاثیر سرعت و وزش بر توزیع دمای دست انسان در سیستمهای تهویه مطبوع وزشی مستقیم و غیرمستقیم, دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۵ ۲۰۲۴.
- صادق یوسفی, سید علیرضا ذوالفقاری, مهدی سورگی, مجتبی حیدریان شهری, تحلیل آبیودینامیکی تأثیر انحراف از دور طراحی بر عملکرد کمپرسور گریز از مرکز تک مرحله-ای, سی امین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۵ ۲۰۲۲.
- سید علیرضا ذوالفقاری, فاطمه جنیدی, مرتضی طاهری, حسن حسن زاده, بررسی عددی تأثیر قطر آلینده های ذره ای بر توزیع و ته نشینی آنها در اتاقی با سیستم تهویه اختلاطی, بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۷ ۲۰۲۰.
- سید علیرضا ذوالفقاری, سعید تیموری, سجاد حسامی, هاشم جاویدان فر, محمد رئیسی, ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد سیستم توزیع هوای زیر سطحی با دمای ورودی ۱۶ درجه سلسیوس, به لحاظ الگوی دما, سرعت و شرایط آسایش FDC ۲۰۱۹.۰۷ ۰۸ ۲۰۱۹ افراد, هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها.
- سید علیرضا ذوالفقاری, مهدی افضلیان, محمد رئیسی, مرتضی طاهری, سعید تیموری, مقایسه عملکرد سیستمهای تهویه جایی, اختلاطی و لایه ای به لحاظ تأمین شرایط آسایش حرارتی افراد در یک فضای آموزشی, هجدهمین کنفرانس شماره صفحات ۵۰-۰, مشهد, ۱۰ ۰۸ ۲۰۱۹, FDC ۲۰۱۹.۰۷ ۰۸ ۲۰۱۹.
- 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, مشهد, ۱۰ ۰۴ ۲۰۱۹.
- سید علیرضا ذوالفقاری, محمد افضلیان, مهدی افضلیان, سید محمد هوشمند, سعید تیموری, بررسی عملکرد یک سیستم سرمایش انفرادی در محیط اداری با مدل آسایش حرارتی ۶۵ نقطه ای, بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۴ ۲۰۱۹.
- سید علیرضا ذوالفقاری, حسن حسن زاده, مرتضی طاهری, مهدی افضلیان, محمد رئیسی, سعید تیموری, مقایسه عملکرد سیستمهای تهویه جایی کفی و اختلاطی بالاسری داخل اتوبوس در دفع آلینده های ذره ای, بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۴ ۲۰۱۹.
- سید علیرضا ذوالفقاری, سعید تیموری, سید محمد هوشمند, مهدی افضلیان, محمد رئیسی, بررسی آزمایشگاهی تاثیر جریان و وزشی در سیستمهای توزیع هوای زیر سطحی بر شرایط افراد ساکن در محیط اداری, بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۴ ۲۰۱۹.
- سید علیرضا ذوالفقاری, سعید تیموری, محمد رئیسی, سعید وحدانی, هاشم جاویدان فر, تحلیل مصرف سالیانه انرژی در یک ساختمان نمونه در اقلیم بندرعباس با بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در جداره خارجی ساختمان, ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک, شیراز, ۱۰ ۰۲ ۲۰۱۹.
- 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, شیراز, ۱۰ ۰۲ ۲۰۱۹.
- سید علیرضا ذوالفقاری, سهیلا خلیلی, ریما فیاض, بررسی تأثیر سایه اندازی ساختمان ها بر شرایط آسایش حرارتی فضای باز در محوطه دانشگاه بیرونی, پنجمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد پیوند انرژی, آب و محیط زیست, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۲ ۲۰۱۹.
- سید علیرضا ذوالفقاری, خلیلی خلیلی, اتنا عزتیان سرابی, بررسی آزمایشگاهی تاثیر فشار خون دختران دانشجو بر زمان بازیابی حرارتی دست پس از اعمال تحریک سرد, بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران, شماره صفحات ۵۰-۰, سمنان, ۱۰ ۰۴ ۲۰۱۸.
- سید علیرضا ذوالفقاری, حانیه بیجاری, مژگان چاجی, بررسی اثرات نرخ تعویض هوای ساعتی بر راندمان نسبی تهویه در اتاق عمل, سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی, شماره صفحات ۵۰-۰, قزوین, ۱۰ ۰۳ ۲۰۱۸.
- سید علیرضا ذوالفقاری, معلمی خیابوی نگین, معرفت مهدی, ارزیابی توزیع دمای موضعی بخشهای مختلف بدن تحت شرایط محیطی غیر یکنواخت, سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی, شماره صفحات ۵۰-۰, قزوین, ۱۰ ۰۳ ۲۰۱۸.
- سید علیرضا ذوالفقاری, یگانه سالاری باخانی, بررسی تاثیر جهت استفاده از شیشه های الکتروکرومیک بر مصرف انرژی ساختمان, سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی, شماره صفحات ۵۰-۰, قزوین, ۱۰ ۰۳ ۲۰۱۸.
- سید علیرضا ذوالفقاری, سعید عزیزی, سید محمد هوشمند, تحلیل تاثیر سرعت و دمای ورودی بر توزیع دما و سرعت در سیستمهای تهویه مطبوع وزشی مستقیم و غیرمستقیم, دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران, شماره صفحات ۵۰-۰, تهران, ۱۰ ۰۴ ۲۰۲۲.

- یک استخر قهرمانی با جایگاه تماشاگران، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -۱، قزوین، ۱۴۰۳ ۲۰۱۸.
- سید علیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، مقایسه مدل ای فوریه ای و غیر فوریه ای در تعیین پاسخ پوست انسان نسبت به تغییرات نوسانی دما، سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات -، بابل، ۱۱ ۲۰۱۷.
- سید علیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، مهدی افضلیان، ارزیابی غیریکنواختی احساس حرارتی برای بخش‌های مختلف بدن در یک مکان پر جمعیت، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، شماره صفحات -، شاهروд، ۰۸ ۲۰۱۷.
- حسن حسن زاده، سید علیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، سید محمد هوشمند، علی فوادالدینی، تاثیر جهت و وزش فن ۲۵. کویل در حالت گرمایش بر آسایش حرارتی افراد، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۰۸ ۲۰۱۷.
- سید علیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، ارزیابی عملکرد یک سیستم گرمایش انفرادی در یک محیط اداری با مدل آسایش حرارتی چند نقطه ای، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۰۸ ۲۰۱۷.
- حسن حسن زاده، سید علیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، سید محمد هوشمند، علی فوادالدینی، ارزیابی آسایش حرارتی، ۲۷. نارضایتی موضعی ناشی از کوران و اختلاف عمودی دما در فن کویل بالا زن و مورب زن، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۰۸ ۲۰۱۷.
- سید علیرضا ذوالفقاری، معلمی خیاوی نگین، معرفت مهدی، تاثیر میزان لباس بخش‌های مختلف بدن روی احساس حرارتی موضعی و کلی در محیط غیر یکنواخت، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷.
- حسن حسن زاده، فرزین دادوی، سید علیرضا ذوالفقاری، معرفت مهدی، بررسی لزوم بومی سازی شرایط آسایش حرارتی، ۲۹. با توجه به میانگین خصوصیات افراد ساکن در اقلیم های گوناگون، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷.
- سید علیرضا ذوالفقاری، زهره ایمانی نژاد، معرفت مهدی، پاسدار شهری هادی، مقایسه کیفیت هوای داخل در ساختمان های دارای سیستم گرمایش قرنیزی و گرمایش از کف، بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، تهران، ۰۵ ۲۰۱۷.
- سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، بررسی اثرات سرعت هوای ورودی از دریچه‌ها بر شرایط حرارتی و عملکردی در ۳۱. یک مرکز داده، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- حسن حسن زاده، فرزین دادوی، سید علیرضا ذوالفقاری، معرفت مهدی، بررسی تاثیر عوامل فردی بر روی احساس حرارتی افراد با استفاده از مدل سه نقطه ای، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- حسن حسن زاده، سید علیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، تاثیر جانمایی هوای ورودی به اتوبوس بر مصرف انرژی با ۳۳. رعایت قید آسایش حرارتی، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- سید علیرضا ذوالفقاری، فرزین دادوی، حسن حسن زاده، معرفت مهدی، بررسی چگونگی تاثیر عوامل مختلف فردی بر ۳۴. روح احساس حرارتی افراد با استفاده از مدل فردی سه نقطه ای، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، عنبرسوز مرتضی، الهه نوروزی جاجرم، بررسی رفتار حرارتی نمای دوپوسته، ۳۵. دارای شیشه‌های هوشمند الکتروکرومیک و تاثیر آن بر کاهش مصرف انرژی، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- سید علیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، مژگان چاجی، بررسی تاثیر تغییرات دما بر آسایش حرارتی افراد در یک اتاق، ۳۶. عمل، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- سید علیرضا ذوالفقاری، کریم جعفریان، نظری عظیم، بررسی توجیه پذیری اقتصادی استفاده از عایق‌های متداول در ۳۷. جدار خارجی یک ساختمان نمونه استاندارد در اقلیم تهران، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- سید علیرضا ذوالفقاری، حامد بیازی، مهتاب امین زاده، علی فوادالدینی، تحلیل عملکرد یک سیستم گرمایش متمرکز به ۳۸. منظور تامین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- سید علیرضا ذوالفقاری، عبدالعظيم زارعی، ابوالفضل فرساد، بررسی تاثیر استفاده از فضای خورشیدی بر مصرف انرژی در ۳۹. شرایط اقلیمی تهران و تبریز، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۹ ۲۰۱۶.
- سید علیرضا ذوالفقاری، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، تحلیل تاثیر جریان هوای ورودی بر عملکرد تابشگرهای دما ۴۰.

- بala در محیط صنعتی،شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها،شماره صفحات -،کرمانشاه،۱۷ ۱۱ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهدی افضلیان،بررسی تاثیرپذیری شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی از جانمایی دریچه ۴۱.
- های ورودی در یک سالن تئاتر کوچک،شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها،شماره صفحات -،کرمانشاه،۱۷ ۱۱ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مریم محمدی،تحلیل تاثیر سایه اندازی روی بام های سبز بر میزان مصرف انرژی در اقلیم ۴۲.
- تهران،دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک،شماره صفحات -،همدان،۱۳ ۰۸ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،محمدامین دشتی،ازیابی اثرات ترکیبی میان تالار و بام سبز بر مصرف انرژی در یک مجتمع ۴۳.
- خوابگاه دانشجویی در شرایط اقلیمی تهران،دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک،شماره صفحات -،همدان،۱۳ ۰۸ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهران سعادتی نسب،حامد مصلحی،بررسی تاثیر دیوار ترومپ بر آسایش حرارتی افراد در اقلیم ۴۴.
- تهران توسط نرم افزار انرژی پلاس،ششمین کنفرانس بین المللی گرمایش،سرمایش و تهویه مطبوع،شماره صفحات -،تهران،۲۶ ۰۵ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،سیدمحمد هوشمند،علی فوادالدینی،بررسی میدانی اثرات استفاده از سیستم های سرمایش انفرادی در محیط خواب بر شرایط آسایش حرارتی افراد و درصد نارضایتی ناشی از کوران،نخستین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،تهران،۲۱ ۰۵ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،علی فوادالدینی،سیدمحمد هوشمند،بررسی میدانی اثرات استفاده از سیستم های سرمایش انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی افراد و درصد نارضایتی ناشی از کوران،نخستین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،تهران،۲۱ ۰۵ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،محمد ذبیحی،سعید دادگرجستان،امید دیمی،تحلیل تاثیرات استفاده از سیستمهای نوین ۴۷.
- سرمایشی انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی افراد،بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران،شماره صفحات -،تهران،۱۲ ۰۵ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهران سعادتی نسب،الهه نوروزی جاجرم،حامد مصلحی،تحلیل تاثیرات استفاده از بام سبز به ۴۸.
- عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در اقلیم های مختلف ایران با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلد،چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی،شماره صفحات -،تهران،۱۸ ۰۲ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،علی براتی مازان،تحلیل تاثیرات زاویه پاشش جت دستگاه پرده هوایی به منظور جداسازی ۴۹.
- ایرودینامیکی و حرارتی دو محیط مجاور هم فشار،دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران،شماره صفحات -،سمنان،۱۹ ۱۱ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،علی ایرانی،سعید دادگرجستان،شهرام رحیمی،تحلیل اثرات سرعت و زاویه پاشش جت هوا در ۵۰.
- دستگاه های پرده هوایی بر انتشار آلاینده به داخل ساختمان،دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران،شماره صفحات -،سمنان،۱۹ ۱۱ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،حسین شریعتی ایوری،حسن حسن زاده،مدلسازی و تحلیل اثرات دمای محیط بر میزان آب ۵۱.
- جمع شده در لباس به عنوان یک محیط متخلخل،دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران،شماره صفحات -،سمنان،۱۹ ۱۱ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مژگان نیکودل،حسین وطن پورازغندي،بررسی عملکرد ماهانه کانالهای هوایی زیرزمینی با در ۵۲.
- نظر گرفتن تاثیرات تغییرات روزانه دمایی در اقلیم تهران،چهارمین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی،شماره صفحات -،تهران،۱۷ ۱۰ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،حسین وطن پورازغندي،مژگان نیکودل،تحلیل میزان اثرگذاری تغییرات زمانی عمق نفوذ حرارتی ۵۳.
- بر توان بهره برداری از کانالهای زیرزمینی هوا خاک،پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع،شماره صفحات -،تهران،۱۵ ۰۶ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،کرد جمشیدی ماریا،محمد کاری بهروز،خاتمی سیده منا،بهینه سازی جدار نورگذر ساختمانهای ۵۴.
- اداری با استفاده از الگوریتم ترکیبی ژنتیک پرواز پرندهگان،پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع،شماره صفحات -،تهران،۱۵ ۰۶ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،الهه نوروزی جاجرم،مهران سعادتی نسب،ارزیابی میزان تاثیرگذاری جنس مصالح نمای خارجی ۵۵.
- ساختمان بر مصرف سالانه انرژی در اقلیم های شیراز و اصفهان،پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع،شماره صفحات -،تهران،۱۵ ۰۶ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،الهه نوروزی جاجرم،مهران سعادتی نسب،تجزیه و تحلیل میزان تثیر بام های سبز بر مصرف انرژی سالانه در اقلیم تهران،پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش سرمایش و تهویه مطبوع،شماره صفحات -،تهران،۱۵ ۰۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،بهمن سخاوتمند،تحلیل تاثیر نفوذ هوا بر عملکرد سیستم قرنیزی با تحلیل همزمان آسایش ۵۷.
- حرارتی و مصرف انرژی،بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک،شماره صفحات -،اهواز،۲۲ ۰۴ ۲۰۱۴.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهران سعادتی نسب،الهه نوروزی جاجرم،حامد مصلحی،تحلیل تاثیرات استفاده از نمای دو ۵۸.

- پوسته به عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در ساختمان های مسکونی ایران با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر، سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲، ۵۰۲۰.
69. سید علیرضا ذوالفقاری، بهمن سخاوتمند، محمد رحیم پوراصفهانی، حامد مصلحی، مهران سعادتی نسب، تحلیل میزان تاثیرگذاری جنس پوسته خارجی ساختمان بر عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی در اقلیم تهران، دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۳۰۱، ۱۱۰۵، ۲۰۱۳.
70. سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، محمد رحیم پوراصفهانی، حامد مصلحی، تحلیل تاثیرات استفاده از عایقهای تغییر فاز دهنده بر میزان کاهش مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم های مختلف ایران، دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، شماره صفحات -، اصفهان، ۱۳۰۱، ۱۱۰۵، ۲۰۱۳.
71. سید علیرضا ذوالفقاری، محمد صلحی، محمد فتحیان، حامد مصلحی، محمد رحیم پوراصفهانی، تاثیر تثیر بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی ساختمان بر ایجاد شرایط آسایش حرارتی ساکنان بدون نیاز به شماره، ISME ۱۳۰۱، سیستم گرمایش/ سرمایش، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران صفحات -، تهران، ۱۳۰۷، ۰۵۲۰۱۳.
72. سید علیرضا ذوالفقاری، محمد صلحی، محمد فتحیان، مهران سعادتی نسب، حامد مصلحی، محمد رحیم پوراصفهانی، تاثیر دمای ذوب مواد تغییر فاز دهنده بکار رفته در دیوار خارجی بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان، اوایل کنفرانس ملی تاسیسات نوین ساختمانی، شماره صفحات -، کرمان، ۱۳۰۲، ۲۰۱۳.
73. سید علیرضا ذوالفقاری، محمد رحیم پوراصفهانی، مهران سعادتی نسب، حامد مصلحی، مدلسازی عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی در یک ساختمان نمونه با جدار نورگذر جنوبی در اقلیم تهران، اوایل کنفرانس ملی تاسیسات نوین ساختمانی، شماره صفحات -، کرمان، ۱۳۰۲، ۲۰۱۳.
74. سید علیرضا ذوالفقاری، کرد جمشیدی ماریا، محمد کاری بهروز، خاتمی منا، تحلیل تاثیرگذاری میزان مقاومت حرارتی جداره و جهت جداره های نورگذر بر اندازه بهینه پنجره در اقلیم تهران، همایش ملی عایق با رویکردی بر بهینه سازی مصرف انرژی، شماره صفحات -، تهران، ۱۲۰۵، ۱۲۰۱۲.
75. سید علیرضا ذوالفقاری، محمد صلحی، محمد فتحیان، حامد مصلحی، محمد رحیم پوراصفهانی، مهران سعادتی نسب، تحلیل تاثیرات استفاده از عایقهای تغییر فاز دهنده بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم تهران، همایش ملی عایق با رویکردی بر بهینه سازی مصرف انرژی، شماره صفحات -، تهران، ۱۲۰۵، ۱۲۰۱۲.
76. سید علیرضا ذوالفقاری، مژگان نیکودل، حسین وطن پورازغندي، تحلیل عملکرد کانالهای زیرزمینی جهت تامین هوای لازم برای تهویه فضاهای صنعتی با در نظر گرفتن زمان لازم برای احیای سیستم، سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی، شماره صفحات -، تهران، ۱۲۰۲، ۰۲۰۱۲.
77. سید علیرضا ذوالفقاری، معرفت مهدی، مختاری منیزه، سامانی پور رویا، از بین بردن بافت‌های سرطانی به وسیله امواج فرماصوت کانونی باشد بالا، هجدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۱۰۲، ۱۲۰۱۱.
78. S. Alireza Zolfaghari, saeed teymori, Alireza tavassolizade, Hamid Keshavarz, Amirkhossin Zare , Experimental investigation of the effects of diffuser's height on flow pattern and energy consumption of the impinging jet ventilation system, pp. 0-0 , 2024, بهشهر، نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، 14 02.
79. S. Alireza Zolfaghari, Alireza tavassolizade, saeed teymori, Hamid Keshavarz , Experimental investigation of the effect of flow pattern in underfloor air distribution system on occupants' thermal comfort and energy consumption management, pp. 0-0 , 2024, بهشهر، نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، 14 02.
80. S. Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar , Numerical comparative study between flow field characteristics of a double-inlet and single-inlet self-excited jet, pp. 0-0 , 04 07 2020, تهران، ایران.
81. S. Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, saeed teymori , Empirical assessment of air movement acceptability in an office with personalized ventilation system, pp. 0-0 , 04 07 2020, تهران، ایران.
82. S. Alireza Zolfaghari, Roya Rateghi, saeed teymori , Experimental Assessment of Temperature Distribution and Draught Discomfort for a Personalized CJV System, pp. 0-0 , 04 07 2020, تهران، ایران.
83. S. Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar , Influence of a non-isothermal conditions on oscillation characteristics of self-excited jet in a rectangular cavity, FDC2019 , pp. 0-0 , 27 08 2019, مشهد.
84. S. Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian , A domain decomposition approach to accelerate

- the ADI solver on GPU FDC2019 ,pp. 0-0 ,27 08 2019,مشهد هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها.
75. S. Alireza Zolfaghari,saeed teymori ,Experimental investigation of the effects of air temperature on the air movement acceptability in an office with UFAD system هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها FDC2019 ,pp. 0-0 ,27 08 2019,مشهد.
76. S. Alireza Zolfaghari,saeed teymori ,بررسی عملکرد سیستم سرمایش انفرادی بر اساس شرایط آسایش حرارتی,شیراز 2019 ,pp. 0-0 ,27 02 2019, درصد نارضایتی افراد در محیط اداری,ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک ارزیابی احساس حرارتی موضعی بخش های,Shemiranat Conference on Energy Efficiency, 2019.
77. S. Alireza Zolfaghari,Moallemi Khiavi Negin,Maerefat Mehdi ,مخالف بدن انسان تحت تغییرات ناگهانی دمای محیط,بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ,pp. - ,02 05 2017 ,تهران.

Papers in Journals

1. Javad Khadem,Seyyed Mohammad Jaafarian,S. Alireza Zolfaghari,Amir Omidvar,Numerical investigation of the oscillating behavior and flow field in a dual self-oscillatory jet under dynamic asymmetric boundary condition,Applied Thermal Engineering,Vol. 1,No. 262,pp. 1-15,2025,ISI,JCR,Scopus.
2. Javad Khadem,Mohammad Jaafarian,S. Alireza Zolfaghari,امیدوار,Comparative evaluation of oscillatory behavior and cooling performance of twin and single self-excited jets in a confined heated enclosure,Applied Thermal Engineering,Vol. 1,No. 236,pp. 1-16,2024,JCR,Scopus.
3. Javad Khadem,Mohammad Jaafarian,S. Alireza Zolfaghari,,Study of oscillating flow structure and characterization of merging process in self-excited twin jets: Numerical and analytical approach,International Communication in Heat and Mass Transfer,Vol. 1,No. 156,pp. 1-14,2024,JCR,Scopus.
4. S. Alireza Zolfaghari,Mehdi Maerefat,Parisa Mohammad Sharooni,Mehrdad Dadgostar,A feasibility study on using fNIRS brain signals to recognize personal thermal sensation and thermal comfort conditions,Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology,Vol. 1,No. 2023,pp. 1-10,2023,ISI,JCR,Scopus.
5. S. Alireza Zolfaghari,Elham Mohammadi,Mohammadreza Jarkeh,Vahid Arbabi,Effect of resilient architecture in an ancient windmill in the Sistan region on natural ventilation enhancement,Scientific Reports,Vol. 18240,No. 12,pp. 1-19,2022,JCR,Scopus.
6. سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهدی افضلیان,مدل‌سازی اثرات عوامل فردی بر دمای موضعی بدن با توسعه یک مدل گرما تنظیم چند بخشی فردی,مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز,مجلد ۵۲,شماره ۹۹,صفحات ۳۲۹-۳۲۸,isc.
7. Javad Khadem,S. Alireza Zolfaghari,,Flow regime prediction of a self-oscillatory flow induced by a vertical jet in a heated cavity: Computational and analytical approach,International Journal of Thermal Sciences,Vol. 1,No. 204,pp. 1-11,2024,JCR,Scopus.
8. S. Alireza Zolfaghari,An individualized and multi-segmental bioheat model for predicting local conditions of the human body under various thermal environments,Journal of Thermal Biology,Vol. 103708,No. 117,pp. 1-28,2023,JCR,Scopus.
9. S. Alireza Zolfaghari,HosseinMahmoodi Darian,Hamid Saadatfar,A new GPU-based corrected explicit-implicit domain decomposition scheme for convection-dominated diffusion problems,Computers and Mathematics with Applications,Vol. 10,pp. 184-203,2022,JCR,Scopus.
10. 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,صفحات ۱۸۷-۲۰۰,isc.
11. سیدعلیرضا ذوالفقاری,رویا راتقی,مهدی افضلیان,ارزیابی تأثیر الگوی وزشی سیستم تهویه انفرادی بر احساس گرمایی,موضعی بدن,مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز,مجلد ۱۰۲,شماره ۶۱,صفحات ۷۰,isc.
12. سیدعلیرضا ذوالفقاری,پیمان ابراهیمی ناغانی,مهدی معرفت,ارزیابی آزمایشگاهی تأثیر پوشش ناحیه پا بر احساس حرارتی موضعی و کلی افراد تحت سیستم تهویه انفرادی,مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز,مجلد ۱۰۰,شماره ۵۲,صفحات ۲۶۱,isc.
13. سیدعلیرضا ذوالفقاری,پیمان ابراهیمی ناغانی,مهدی معرفت,بررسی آزمایشگاهی تأثیر سیستم تهویه انفرادی بر توزیع

- دما، سرعت و نارضایتی ناشی از کوران در یک محیط اداری، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۷، شماره ۵۳، ۱۷، ۲۰۲۱-۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، سیدمحمد هوشمند، ارزیابی تجربی تأثیر جهت ۱۴، جریان ورودی بر الگوی جریان و دما در اتاقی با سیستم توزیع هوای زیر سطحی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۱۸، ۲۰۲۱-۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، بررسی آزمایشگاهی اثرات دمای هوای سرمایشی ورودی در سیستم توزیع هوای ۱۵، زیر سطحی بر احساس حرارتی موضعی ساکنان، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۳، شماره ۵۳، ۱، شماره صفحات ۱-۱۱، ۲۰۲۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، حسین محمدی داریان، ارائه رویکرد تقسیم دامنه صریح- ضمیمی جهت متغیر ۱۶، برای حل معادله انتقال حرارت روی پردازنده گرافیکی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۳، شماره ۵۳، ۱، شماره صفحات ۱-۱۴، ۲۰۲۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، مصطفی ایزدی، شایان حجتیان، صادق یوسفی، مهدی سورگی، ارزیابی آزمایشگاهی تأثیر جهت و ۱۷، ارتفاع ورودی بر الگوی جریان و شرایط آسایش حرارتی تحت سیستم تهویه انفرادی جت‌های هم‌شار، مکانیک سازه‌ها و جا، مجلد ۳، شماره ۱۱، ISC، Journal of Solid and Fluid Mechanics، ۲۰۵، ۲۰۲۱-۱۹۵.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید عزیزی، سیدمحمد هوشمند، مدل سازی تأثیر استفاده از پرده هوایی بر آسایش افراد و ۱۸، کیفیت هوا در استخراه‌های قهرمانی با جایگاه تماشاگران، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۱، شماره ۵۳، ۱، شماره صفحات ۱-۱۹۱، ۲۰۸، ۲۰۲۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، فرزین داوودی، سیدمحمد هوشمند، حسن حسن زاده، تأثیر جنسیت و تناسب بدنی بر احساس حرارتی افراد خوابیده تحت سیستم تهویه مرکزی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۱، شماره ۵۳، ۱، شماره ۴۶۶، ۲۰۲۱-۴۰۳، ISC.

حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، سلمان زاده مازیار، ارزیابی تأثیر سرعت جریان هوای فنکوبیل ۲۰، بر توزیع ذرات میکرومتری در ناحیه تنفسی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۶، شماره ۵۲، ۱۹۰، ۲۰۲۰-۱۸۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، ارائه شاخص جدید ارزیابی آسایش حرارتی مبتنی بر اصول انتقال حرارت غیر ۲۱، فوریه‌ای، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۹، شماره ۵۲، ۱۶۰، ۲۰۲۰-۱۵۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، تأثیر جانمایی دریچه‌های ورود هوا بر عملکرد سیستم تهویه جابجایی بر اساس شرایط آسایش گرمایی، کیفیت هوای داخل و مصرف انرژی در یک مکان پر جمعیت، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، مجلد ۱، شماره ۴۹، ۳۰، ۲۰۱۹-۲۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، الهه نوروزی جاجرم، بررسی تأثیر استفاده از نماهای دوپوسته سبز بر مصرف انرژی ساختمانهای بلند مرتبه در شرایط اقلیمی تهران، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۱۷، شماره ۵۶، ۱۴، ۲۰۱۹-۵، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، حسن حسن زاده، تأثیر زاویه هوای ورودی از دریچه‌های ۲۴، چرخشی در سیستم توزیع هوای زیر سطحی بر الگوی پخش ذرات میکرونی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۲، شماره ۳۰۹۳، ۲۰۱۹-۳۰۸۳، ISC.

حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، محمد رئیسی، ارزیابی تأثیر ناهمگونی پوشش تابستانه بر احساس حرارتی موضعی مسافران در یک اتوبوس تحت دو نوع سیستم تهویه متداول، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، ۲۰، ۲۰۱۹-۱۱، ISC.

حسن حسن زاده، علی فوادالدینی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سیدمحمد هوشمند، فرزین داوودی، ارزیابی تأثیر مشخصه‌های فردی بر احساس حرارتی در یک استخر سرپوشیده با تغییر در جانمایی دریچه‌های ورودی هوا، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۶، شماره ۵۰، ۱۱۸۴، ۲۰۱۹-۱۱۷۵.

حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، ریسی محمد، مهدی افضلیان، ارزیابی تأثیر ناهمگونی پوشش تابستانه بر احساس حرارتی موضعی مسافران در یک اتوبوس تحت دو نوع سیستم تهویه متداول، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، ۱۲، ۲۰۱۹-۱، ISC.

سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی ایمید دیمی، سیدمجید ملک جعفریان، بررسی تأثیر سرعت و زاویه وزش هوا در سیستم‌های نوین سرمایش انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی، انرژی ایران، مجلد ۲، شماره ۲۱، شماره صفحات ۱-۷۵، ۹۷، ۲۰۱۸، ISC.

حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، ریسی محمد، مرتضی طاهری، کاهش اثرات نامطلوب عدم تقارن تابشی برای Journal of Solid and Fluid Mechanics، ۱۴۶، ۲۰۱۸-۱۳۵، ۱، شماره ۱، ISC.

- سیدعلیرضا ذوالفقاری,علی فوادالدینی,ارتقا عملکرد روش توماس شترنجی با بهره گیری از حافظه اشتراکی برای حل Journal of Solid and Fluid Mechanics-Mسائل انتقال حرارت روی پردازنده گرافیکی,مکانیک سازه ها و شاره ها مجلد,۳۱۴,۲۰۱۸-۳۰۳,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,محمد فتحیان,محسن طالبی,تأثیر استفاده از پوشش‌های محافظ دارای مواد تغییر فاز دهنده بر احساس حرارتی انسان تحت شرایط سرمای شدید,مکانیک سازه ها و شاره ها Journal of Solid and Fluid Mechanics,۲۴۹,۲۰۱۸-۲۳۹,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,خلیل خلیلی,اتنا عزتیان سرابی,ارزیابی تجربی عوامل فردی و فیزیولوژیکی موثر بر پاسخ حرارتی دست انسان تحت تحريك سرمایی شدید,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۸,شماره ۱,شماره صفحات ۳۵۵-۳۶۰,۲۰۱۸,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,حانیه بیجاری,ارتقای ساختار مدل آسایش حرارتی مبتنی بر پاسخ حسگرهای حرارتی پوست با استفاده از معادله انتقال حرارت غیرفوریه ای,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۷,شماره ۱۱,شماره صفحات ۷۶,۲۰۱۸-۷۰,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,امید دیمی,سیدمجید ملک جعفریان,بکارگیری سیستم های گرمایش انفرادی,راهکاری موثر برای دستیابی به شرایط آسایش حرارتی و صرفه جویی در مصرف انرژی,انرژی های تجدیدپذیر و نو,مجلد ۴,شماره ۳۳,۲۰۱۷-۲۷,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهدى افضلیان,فرزین داوودی,حسن حسن زاده,معرفت مهدی,بررسی تاثیرات عوامل فردی بر آسایش حرارتی افراد مستقر در یک محیط پر جمعیت,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۷,شماره ۲,شماره صفحات ۲۷۵-۲۸۳,۲۰۱۷,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهدى افضلیان,علی فوادالدینی,اثرات نرخ تعویض هوا بر آسایش,کیفیت هوا و مصرف انرژی در یک سالن اجتماعات دارای سیستم توزیع هوای زیرسطحی,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۷,شماره ۲,شماره صفحات ۲۸۴,۲۰۱۷-۲۸۴,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,حسن حسن زاده,محمد رئیسی,مرتضی طاهری,ارزیابی عملکرد سرمایشی سیستمهای تهویه اختلاطی بالاسری و جایه جایی کفی داخل اتوبوس با مدل آسایش حرارتی ۶۵ نقطه ای,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۳۴۲,۲۰۱۷-۳۳۳,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,احساس حرارتی موضعی و کلی در محیط های غیر یکنواخت,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۷,شماره ۸,شماره صفحات ۴۵۰,۲۰۱۷-۴۴۴,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهدى افضلیان,تحلیل اثرات پوشش افراد بر مصرف انرژی در یک سالن تئاتر کوچک,انرژی ایران,مجلد ۲۰,شماره ۱,شماره صفحات ۹۰,۲۰۱۷-۷۵,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهران سعادتی نسب,الهه نوروزی جاجرم,بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در نمای دو پوسته,راهکاری موثر برای بهره گیری از انرژی تجدید پذیر خورشید,انرژی های تجدیدپذیر و نو,مجلد ۲,شماره ۲,شماره صفحات ۳۰,۲۰۱۶-۲۳,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,سیدمحمد هوشمند,علی فوادالدینی,پیمان ابراهیمی ناغانی,مدلسازی اثرات متقابل تبخیر,احساس حرارتی و غلظت آلاینده کلر در یک استخر شنای سرپوشیده,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۶,شماره ۷,شماره ۱۸۸,۲۰۱۶-۱۷۹,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهدى افضلیان,تأثیر زاویه ورود هوای گرم توسط دریچه های نواری بر شرایط آسایش حرارتی,و مصرف انرژی در یک تالار اجتماعات,انرژی های تجدیدپذیر و نو,مجلد ۳,شماره ۱,شماره صفحات ۴۴,۲۰۱۶-۳۸,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهتاب امین زاده,علی صفوی نژاد,تحلیل عملکرد تابشگرهای حرارتی تکی و جفت تحت میدان جریان نامتقارن به منظور ایجاد شرایط یکنواخت در یک محیط صنعتی,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۶,شماره ۵,شماره ۴۰۲,۲۰۱۶-۳۹۶,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,فرزین داوودی,حسن حسن زاده,معرفت مهدی,توسعه یک مدل سه نقطه ای برای پیش بینی تاثیر خصوصیات فردی بر احساس حرارتی و تنظیم حرارتی بدن انسان,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۶,شماره ۸,شماره ۱۵۸,۲۰۱۶-۱۴۹,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,علی فوادالدینی,ارائه الگوریتم جدید توماس شترنجی برای حل دستگاه معادلات سه قطعی روی پردازنده گرافیکی,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۶,شماره ۲,شماره صفحات ۳۱۸,۲۰۱۶-۳۰۹,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهتاب امین زاده,علی صفوی نژاد,تحلیل اثر جانمایی دریچه خروجی هوا در یک محیط صنعتی دارای تابشگرهای دمبالا بر یکنواختی شرایط حرارتی و توزیع آلاینده در حضور میدان جریان نامتقارن,مکانیک سازه ها و شاره ها Journal of Solid and Fluid Mechanics,۲۶۰,۲۰۱۶-۲۴۹,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,زهره ایمانی نژاد,معرفت مهدی,پاسدار شهری هادی,ت ثیر جانمایی دریچه ورودی هوا بر کیفیت هوای داخل و آسایش حرارتی ساکنان در یک اتاق دارای سیستم گرمایش قرنیزی,مکانیک سازه ها و شاره ها Journal of Solid and Fluid Mechanics,۲۷۰,۲۰۱۶-۲۶۱,isc.

- سیدعلیرضا ذوالفقاری,محمد فتحیان,محسن طالبی,تأثیر به کارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوشش های محافظ. 49. آتش نشان ها بر زمان تاب آوری حرارتی,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۵,شماره ۱۱,شماره صفحات ۳۶۸-۳۷۶,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,حسن حسن زاده,حسین شریعتی ایوری,ارزیابی تاثیرات نحوه چیدمان لایه های یک لباس ۵۰. متخلخل بر انتقال حرارت و جرم از بدن در شرایط سرما,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۵,شماره ۱,شماره صفحات ۱۹۴-۲۰۲,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,علی براتی مازان,تأثیرات زاویه پاشش جت پرده هوایی بر کیفیت هوای داخل و آسایش ۵۱. حرارتی ساکنان در یک اتاق فشار ثابت,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۵,شماره ۳,شماره صفحات ۳۵-۴۱,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,علی فوادالدینی,سیدمحمد هوشمند,تحلیل عملکرد یک سیستم تهویه مطبوع مرکز به منظور تامین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۵,شماره ۱۰,شماره صفحات ۳۰۲-۳۱۰,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,مهران سعادتی نسب,الهه نوروزی جاجرم,تحلیل انرژی استفاده از نمای دوپوسته دارای مواد تغییر فاز دهنده در یک ساختمان بلندمرتبه در شرایط اقلیمی تهران,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۵,شماره ۵,شماره ۴۰,صفحات ۳۴-۴۰,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,بهمن سخاوتمند,ت ثیر نفوذ هوا از درزهای پنجره بر عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی و شرایط آسایش حرارتی ساکنان,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۴,شماره ۸,شماره صفحات ۱۱۳-۱۲۰,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,حسینی سید امیرضا,معرفت مهدی,ارائه ی رابطه ی کاربردی جدید برای برآورد میزان چگالش ۵۵. در سیستمهای سرمایش تابشی,شریف,مجلد ۲۹,شماره ۲,شماره صفحات ۳۹-۴۶,isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری,پاسدار عmad,معرفت مهدی,تحلیل پارامترهای موثر بر آسایش حرارتی با مدلسازی انتقال ۵۶. Iranian Journal of Mechanical Engineering Transactions of the ISME,۲۸,۲۰۱۳-۶,شماره ۱۴,مجلد ۱۴,شماره ۲,شماره صفحات ۶-۱۳,isc.
57. Rouhollah Semnani Rahbar,S. Alireza Zolfaghari,Effects of weaving parameters on acoustic and thermal insulation properties of handmade carpets,JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE,Vol. 1,No. 1,pp. 1-12,2023,JCR.Scopus.
58. S. Alireza Zolfaghari,Amir Omidvar,Numerical Investigation on Oscillation Behavior of a Non-isothermal Self-excited Jet in a Cavity: The Effects of Reynolds Number and Temperature Differences,International Journal of Engineering,Vol. 6,No. 35,pp. 1193-1201,2022,isc.Scopus.
59. S. Alireza Zolfaghari,Soheila Khalili,,Analyzing outdoor thermal comfort conditions in a university campus in hot-arid climate: A case study in Birjand, Iran,Urban Climate,Vol. 101128,No. 43,pp. 1-19,2022,ISI.JCR.isc.Scopus.
- توسعه یک مدل چندبخشی برای ارزیابی شرایط حرارتی بدن انسان با اصلاح سیستم گردش,خون,مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز 60. Vol. 1,pp. 295-304,2022,isc.
61. S. Alireza Zolfaghari,Amir Omidvar,Computational study on self-oscillatory flow induced by vertical and horizontal jets in partially heated and cooled cavities,International Communication in Heat and Mass Transfer,Vol. 105680,No. 129,pp. 1-13,2021,JCR.Scopus.
62. S. Alireza Zolfaghari,Mehdi Maerefat,Jorn Toftum,Experimental Investigation of the Effects of Non-Uniform Clothing Ensembles on the Occupants' Thermal Perceptions under a Local Ventilation System,International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration,Vol. 2,No. 29,pp. 1-14,2021,Scopus.
63. S. Alireza Zolfaghari,Hasan Hassanzadeh,The influence of air inlet angle in swirl diffusers of UFAD system on distribution and deposition of indoor particles,BUILDING AND ENVIRONMENT,Vol. 107613,No. 191,pp. 1-13,2021,JCR.Scopus.
64. S. Alireza Zolfaghari,Hasan Hassanzadeh,Mazyar Salmanzadeh,Numerical investigation of the effects of fan-coil airflow direction on distribution and deposition of indoor pollutant particles,journal of building engineering,Vol. 101547,No. 33,pp. 1-10,2021,ISI.JCR.Scopus.
65. S. Alireza Zolfaghari,Hossein Mahmoodi Darian,Hamid Saadatfar,An efficient GPU-based fractional-step domain decomposition scheme for the reaction-diffusion equation,Computational and Applied Mathematics,Vol. 305,No. 39,pp. 1-35,2020,ISI.JCR.Scopus.
66. S. Alireza Zolfaghari,امیدوار,Numerical study of nozzle width effect on cooling performance of a turbulent impinging oscillating jet in a heated cavity,International Communication in Heat and Mass Transfer,Vol. 104899,No. 118,pp. 1-10,2020,JCR.Scopus.
67. S. Alireza Zolfaghari,Mehdi Maerefat,Negin Moallemi Khiavi,Assessment of overall body thermal

- sensation based on the thermal response of local cutaneous thermoreceptors,Journal of Thermal Biology,Vol. 83,No. 83,pp. 187-194,2019,JCR.Scopus.
68. Hasan Hassanzadeh,S. Alireza Zolfaghari,havenic jorg,marfat mehdi,A new individualized thermoregulatory bio-heat model for evaluating the,BUILDING AND ENVIRONMENT,No. 136,pp. 62-76,2018,JCR.Scopus.
69. S. Alireza Zolfaghari,Moallemi Khiavi Negin,Maerefat Mahdi,A new local index for predicting local thermal response of individual body segments,Journal of Thermal Biology,Vol. 78,No. 1,pp. 161-173,2018,JCR.Scopus.
70. S. Alireza Zolfaghari,Hasan Hassanzadeh,Havenith George,Maerefat Mehdi,A new individualized thermoregulatory bio-heat model for evaluating the effects of personal characteristics on human body thermal response,BUILDING AND ENVIRONMENT,Vol. 136,pp. 62-76,2018,JCR.Scopus.
71. S. Alireza Zolfaghari,Moallemi Khiavi Negin ,Maerefat Mehdi,A new local thermal bioheat model for predicting the temperature of skin thermoreceptors of individual body tissues,Journal of Thermal Biology,Vol. 78,pp. 290-302,2018,JCR.Scopus.
72. Hasan Hassanzadeh,S. Alireza Zolfaghari,Mehdi Maerefat,developing a new individualized 3-node model for evaluating the effect of personal factors on thermal sensation,Journal of Thermal Biology,Vol. 69,pp. 1-12,2017,JCR.Scopus.

Books

-
1. Developements in Heat Transfer