



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	14

Papers in Conferences

- سیدعلیرضا ذوالفقاری, 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 ۵۰-۳۲، ارگ، ۱۴۰۳، ۲۰۲۳.
- 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، بهشتر، pp. 0-0, 14 02 2024.
- S. Alireza Zolfaghari, Roya Rateghi ,Stratum ventilation, a novel approach for energy reduction and improving indoor environments نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی، بهشتر، pp. 0-0, 14 02 2024.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری, فاطمه جنیدی, مرتضی طاهری, حسن حسن زاده, بررسی عددی تاثیر قطر آلاینده‌های ذره‌ای بر توزیع و تهشیب آنها در اتاقی با سیستم تهویه اختلاطی, بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران, شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۱۴۰۰.
- سیدعلیرضا 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 شماره صفحات ۵۰-۰، مشهد، ۱۹۰۲۷ ۰۸ ۲۰۱۹ FDC۲۰۱۹.۲۷ ۰۸ ۲۰۱۹، هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، مرتضی طاهری، سعید تیموری، مقایسه عملکرد سیستمهای تهویه ۶. جابه جایی، اختلاطی و لایه ای به لحاظ تأمین شرایط آسایش حرارتی افراد در یک فضای آموزشی، هجدهمین کنفرانس شماره صفحات ۵۰-۰، مشهد، ۱۹۰۲۷ ۰۸ ۲۰۱۹ FDC۲۰۱۹.۲۷ ۰۸ ۲۰۱۹، دینامیک شاره ها.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، سیدمحمد هوشمند، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، بررسی آزمایشگاهی تاثیر جریان ۷. 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 و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۰۴ ۲۰۱۹، ۳۰.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مرتضی طاهری، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، سعید تیموری، مقایسه عملکرد ۸. سیستمهای تهویه جابه 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، ۰۴ ۲۰۱۹.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد دعاگو، سیدعلیرضا ذوالفقاری، بررسی عملکرد سیستم ترکیبی گرمایش از کف خورشیدی برای ۹. 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، ۰۴ ۲۰۱۹.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد افضلیان، مهدی رئیسی، سیدمحمد هوشمند، سعید تیموری، بررسی عملکرد یک سیستم ۱۰. 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، ۰۴ ۲۰۱۹.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، محمد رئیسی، سعید وحدانی، هاشم جاویدان فر، تحلیل مصرف سالیانه انرژی در ۱۱. یک ساختمان نمونه در اقلیم بندرعباس با بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در جداره خارجی ساختمان، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، شماره صفحات ۵۰-۰، شیراز، ۰۲ ۲۰۱۹.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی نصرآبادی، فرزانه ربانتی، مدل سازی و تحلیل حرارتی مخزن ذخیره انرژی به منظور ارزیابی ۱۲. عملکرد آن در چرخه کلکتور خورشیدی، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، شماره صفحات ۵۰-۰، شیراز، ۰۲ ۲۰۱۹.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، سهیلا خلیلی، ریما فیاض، بررسی تأثیر سایه‌اندازی ساختمان‌ها بر شرایط آسایش حرارتی فضای ۱۳. باز در محوطه دانشگاه بیرجند، پنجمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد پیوند انرژی، آب و محیط زیست، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۰۲ ۲۰۱۹.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، انتا عزتیان سرانی، خلیلی خلیلی، تأثیر فشار خون دختران دانشجو بر زمان ۱۴. بازیابی حرارتی دست پس از اعمال تحریک سرد، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۰، سمنان، ۰۴ ۲۰۱۸.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، متگان چاجی، بررسی اثرات نرخ تعویض هوای ساعتی بر راندمان نسبی تهویه در ۱۵. اتاق عمل، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، قزوین، ۰۳ ۲۰۱۸.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، معلمی خیاوی نگین، معرفت مهدی، ارزیابی توزیع دمای موضعی بخشهای مختلف بدن تحت ۱۶. شرایط محیطی غیر یکنواخت، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، قزوین، ۰۴ ۲۰۱۸.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، یگانه سalarباباخانی، بررسی تأثیر جهت استفاده از شیشه های الکتروکرومیک بر مصرف انرژی ۱۷. ساختمان، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، قزوین، ۰۳ ۲۰۱۸.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید عزیزی، سیدمحمد هوشمند، تحلیل تأثیر سرعت و دمای ورودی بر توزیع دما و سرعت در ۱۸. یک استخر قهرمانی با جایگاه تماشگران، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، قزوین، ۰۳ ۲۰۱۸.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، مقایسه مدل ای فوریه ای و غیر فوریه ای در تعیین پاسخ پوست انسان نسبت ۱۹. به تغییرات نوسانی دما، سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات -، بابل، ۱۱ ۲۰۱۷.
- حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، سیدمحمد هوشمند، علی فوادالدینی، ارزیابی آسایش حرارتی، ۲۰. نارضایتی موضعی ناشی از کوران و اختلاف عمودی دما در فن کویل بالا زن و مورب زن، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات ۰۴ ۲۰۱۷.
- حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، سیدمحمد هوشمند، علی فوادالدینی، تأثیر جهت وزش فن ۲۱. کویل در حالت گرمایش بر آسایش حرارتی افراد، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۰۸ ۲۰۱۷.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، مهدی افضلیان، ارزیابی غیر یکنواختی احساس حرارتی برای بخشهای مختلف ۲۲. بدن در یک مکان پر جمعیت، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۰۸ ۲۰۱۷.

- سیدعلیرضا ذوالفقاری،محمد رئیسی،ازیابی عملکرد یک سیستم گرمایش انفرادی در یک محیط اداری با مدل آسایش حرارتی چند نقطه ای،هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها،شماره صفحات -،شهرورد ۰۸ ۲۰۱۷.
- حسن حسن زاده فرزین داوودی،سیدعلیرضا ذوالفقاری،معرفت مهدی،بررسی لزوم بومی سازی شرایط آسایش حرارتی 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.
- سیدعلیرضا 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.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،معلمی خیاوی نگین،معرفت مهدی،تأثیر میزان لباس بخشاهای 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،سیدعلیرضا ذوالفقاری،مرتضی طاهری،تأثیر جانمایی هوای ورودی به اتوبوس بر مصرف انرژی با رعایت قید آسایش حرارتی،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- حسن حسن زاده،فرزین داوودی،سیدعلیرضا 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 -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،فرزین داوودی،حسن حسن زاده،معرفت مهدی،بررسی چگونگی تاثیر عوامل مختلف فردی بر روی احساس حرارتی افراد با استفاده از مدل فردی سه نقطه ای،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهران سعادتی نسب،عنبرسوز مرتضی،الهه نوروزی جاجرم،بررسی رفتار حرارتی نمای دوپوسته دارای شیشه های هوشمند الکتروکرومیک و تاثیر آن بر کاهش مصرف انرژی،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،حانیه بیجاری،مزگان چاجی،بررسی ت ثیر تغییرات دما بر آسایش حرارتی افراد در یک اتاق عمل،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،حامد بیازی،مهمتاب امین زاده،علی فوادالدینی،تحلیل عملکرد یک سیستم گرمایش متتمرکز به منظور تامین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،عبدالعظیم زارعی،ابوالفضل فرساد،بررسی تاثیر استفاده از فضای خورشیدی بر مصرف انرژی در شرایط اقلیمی تهران و تبریز،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهندی افضلیان،بررسی اثرات سرعت هوای ورودی از دریچه ها بر شرایط حرارتی و عملکردی در یک مرکز داده،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،کریم جعفریان،نظری عظیم،بررسی توجیه پذیری اقتصادی استفاده از عایق های متداول در جدار خارجی یک ساختمان نمونه استاندارد در اقلیم تهران،دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی،شماره صفحات -،بیرجند،۰۹ ۲۰۱۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهندی افضلیان،بررسی تاثیرپذیری شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی از جانمایی دریچه های ورودی در یک سالن تئاتر کوچک،شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها،شماره صفحات -،کرمانشاه،۱۱ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهتاب امین زاده،علی صفوی نژاد،تحلیل تاثیر جریان هوای ورودی بر عملکرد تاشنگرهای دما بالا در محیط صنعتی،شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها،شماره صفحات -،کرمانشاه،۱۱ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مریم محمدی،تحلیل تاثیر سایه اندازی روی بام های سبز بر میزان مصرف انرژی در اقلیم تهران،دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک،شماره صفحات -،همدان،۰۸ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،محمدامین دشتی،ازیابی اثرات ترکیبی میان تالار و بام سبز بر مصرف انرژی در یک مجتمع خوابگاه دانشجویی در شرایط اقلیمی تهران،دومین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک،شماره صفحات -،همدان،۰۸ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،مهران سعادتی نسب،حامد مصلحی،بررسی تاثیر دیوار ترومپ بر آسایش حرارتی افراد در اقلیم تهران توسط نرم افزار انرژی پلاس،ششمین کنفرانس بین المللی گرمایش،سرمایش و تهویه مطبوع،شماره صفحات -،تهران،۰۵ ۲۰۱۵.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری،سیدمحمد هوشمند،علی فوادالدینی،بررسی میدانی اثرات استفاده از سیستم های سرمایش ۴۱.

- 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، ۱۵۰۲-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، سیدمحمد هوشمند، بررسی میدانی اثرات استفاده از سیستم های سرمایش ۴۲. 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، ۱۵۰۲-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد ذبیحی، سعید دادگرجستان، امید دیمی، تحلیل تاثیرات استفاده از سیستمهای نوین ۴۳. سرمایشی انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی افراد، بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۵۰۲-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، الله نوروزی جاجرم، حامد مصلحی، تحلیل تاثیرات استفاده از بام سبز به ۴۴. عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در اقلیم های مختلف ایران با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر، چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، شماره صفحات -، تهران، ۱۵۰۲-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسین شریعتی ایوری، حسن حسن زاده، مدلسازی و تحلیل اثرات دمای محیط بر میزان آب ۴۵. جمع شده در لباس به عنوان یک محیط متخلخل، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات -، سمنان، ۱۴۱۱-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی ایرانی، سعید دادگرجستان، شهرام رحیمی، تحلیل اثرات سرعت و زاویه پاشش جت هوا در ۴۶. دستگاه های پرده هوایی بر انتشار آلاینده به داخل ساختمان، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات -، سمنان، ۱۴۱۱-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی برانی مازان، تحلیل تاثیرات زاویه پاشش جت دستگاه پرده هوایی به منظور جداسازی ۴۷. ایرودبینامیکی و حرارتی دو محیط مجاور غیر هم فشار، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات -، سمنان، ۱۴۱۱-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مژگان نیکودل، حسین وطن پورا زغندی، بررسی عملکرد ماهانه کانالهای هوای خاک زیرزمینی با در ۴۸. نظر گرفتن تاثیرات تغییرات روزانه دمایی در اقلیم تهران، چهارمین همایش سرمایش سرمایش، شماره صفحات -، تهران، ۱۵۰۲-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، الله نوروزی جاجرم، مهران سعادتی نسب، تجزیه و تحلیل میزان تثیر بام های سبز بر مصرف ۴۹. انرژی سالانه در اقلیم تهران، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش سرمایش، شماره صفحات -، تهران، ۱۵۰۶.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، الله نوروزی جاجرم، مهران سعادتی نسب، ارزیابی میزان تاثیرگذاری جنس مصالح نمای خارجی ۵۰. ساختمان بر مصرف سالانه انرژی در اقلیم های شیراز و اصفهان، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات -، تهران، ۱۵۰۶-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، کرد جمشیدی ماریا، محمدکاری بهروز، خاتمی سیده منا، بهینه سازی جدار نورگذر ساختمانهای ۵۱. اداری با استفاده از الگوریتم ترکیبی ژنتیک پرواز پرنده‌گان، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات -، تهران، ۱۵۰۶-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسین وطن پورا زغندی، مژگان نیکودل، تحلیل میزان اثرگذاری تغییرات زمانی عمق نفوذ حرارتی ۵۲. بر توان بهره برداری از کانالهای زیرزمینی هوا خاک، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات -، تهران، ۱۵۰۶-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، بهمن سخاوتمند، تحلیل تاثیر نفوذ هوا بر عملکرد سیستم قرنیزی با تحلیل همزمان آسایش ۵۳. حرارتی و مصرف انرژی، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، اهواز، ۱۴۰۲-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، الله نوروزی جاجرم، حامد مصلحی، تحلیل تاثیرات استفاده از نمای دو ۵۴. 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، ۱۵۰۲-۱۵۰۲.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، محمد رحیم پوراصفهانی، حامد مصلحی، محمد صلحی، تحلیل تاثیرات ۵۵. 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، ۱۳۰۲-۱۵۰۱.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، بهمن سخاوتمند، محمد رحیم پوراصفهانی، حامد مصلحی، محمد صلحی، تحلیل میزان ۵۶. 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، ۱۳۰۲-۱۵۰۱.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، حامد مصلحی، محمد صلحی، محمد رحیم پوراصفهانی، مهران سعادتی نسب، ت ۵۷. شیر بکارگیری مواد تغییر فازدهنده در پوسته خارجی ساختمان برایجاد شرایط آسایش حرارتی ساکنان بدون نیاز به شماره، ISME۱۳، سیستم گرمایش/ سرمایش، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران صفحات -، تهران، ۱۳۰۵-۱۵۰۵.

58. سیدعلیرضا 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, اولین کنفرانس ملی تاسیسات نوین ساختمانی, شماره صفحات -، کرمان، ۱۳۰۲، ۲۵۱۳.
59. سیدعلیرضا ذوالفقاری, محمد صلحی, محمد فتحیان, مهران سعادتی نسب, حامد مصلحی, محمد رحیم پوراصفهانی, تاثیر دمای ذوب مواد تغییرفازدهنده بکار رفته در دیوار خارجی بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان, اولین کنفرانس ملی تاسیسات نوین ساختمانی, شماره صفحات -، کرمان، ۱۳۰۲، ۲۵۱۳.
60. سیدعلیرضا 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، ۱۴۰۲، ۲۵۱۲.
61. سیدعلیرضا ذوالفقاری, کرد جمشیدی ماریا, محمدکاری بهروز, خاتمی منا, تحلیل تاثیرگذاری میزان مقاومت حرارتی جداره و جهت جداره‌های نورگذر بر اندازه بهینه پنجره در اقلیم تهران, همایش ملی عایق با رویکردی بر بهینه سازی مصرف انرژی, شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲، ۲۵۱۲.
62. سیدعلیرضا ذوالفقاری, مژگان نیکودل, حسین وطن پورا زغمدنی, 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 بوداشت صنعتی, شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۲، ۲۵۱۲.
63. سیدعلیرضا ذوالفقاری, مختاری منیزه, سامانی پور رویا, از بین بردن بافت‌های سرطانی به وسیله امواج فراصوت کانونی باشد بالا, هجدھمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران, شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱، ۲۵۱۱.
64. S. Alireza Zolfaghari, saeed teymori, Alireza tavassolizade, Hamid Keshavarz, Amirhossin 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.
65. 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.
66. 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, بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی, مهندسی مکانیک ایران
67. 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, بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی, مهندسی مکانیک ایران
68. 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, بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک, ایران
69. S. Alireza Zolfaghari, saeed teymori , Experimental investigation of the effects of air temperature on the air movement acceptability in an office with UFAD system , pp. 0-0 , 27 08 2019, هجدھمین کنفرانس دینامیک شاره ها, FDC2019
70. S. Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar , Influence of a non-isothermal conditions on oscillation characteristics of self-excited jet in a rectangular cavity , pp. 0-0 , 27 08 2019, هجدھمین کنفرانس دینامیک شاره ها, FDC2019
71. S. Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian , A domain decomposition approach to accelerate the ADI solver on GPU , pp. 0-0 , 27 08 2019, مشهد, هجدھمین کنفرانس دینامیک شاره ها, FDC2019
72. S. Alireza Zolfaghari, saeed teymori , بررسی عملکرد سیستم سرمایش انفرادی بر اساس شرایط آسایش حرارتی, pp. 0-0 , 27 02 2019, مشهد, هجدھمین کنفرانس دینامیک شاره ها, FDC2019
73. S. Alireza Zolfaghari, Moallemi Khiavi Negin, Maerefat Mehdi , ارزیابی احساس حرارتی موضعی بخش های مختلف بدن انسان تحت تغییرات ناگهانی دمای محیط, بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک, تهران, ۱۴۰۷, ۰۲ ۰۵.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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 ۹۹,شماره ۵۲,۳۳۸,۲۰۲۲-۳۲۹,isc.
5. 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.
6. S. Alireza Zolfaghari,Hossein Mahmoodi 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. 123,pp. 184-203,2022,JCR,Scopus.
7. 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 ۲۱,۱۸۷,۲۰۰۰,۲۰۲۳,isc.
8. 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 ۵۳,۷۰,۲۰۲۳-۶۱,isc.
9. 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 ۵۲,۲۶۱,۲۰۲۲-۲۵۳,isc.
10. سیدعلیرضا ذوالفقاری,علی فوادالدینی,فرزین داوودی,سیدمحمد هوشمند,حسن حسن زاده,تأثیر جنسیت و تناسب بدنی بر احساس حرارتی افراد خوابیده تحت سیستم تهویه متمنکر,مهندسی مکانیک امیرکبیر,مجلد ۱,شماره ۵۳,۴۶۶,۲۰۲۱-۴۵۳,isc.
11. سیدعلیرضا ذوالفقاری,سعید عزیزی,سیدمحمد هوشمند,مدلسازی تأثیر استفاده از پرده هوایی بر آسایش افراد و کیفیت هوا در استخرهای قهرمانی با جایگاه تماشگران,مهندسی مکانیک امیرکبیر,مجلد ۱,شماره ۵۳,۱۹۱,۲۰۸,۲۰۲۱,isc.
12. سیدعلیرضا ذوالفقاری,مصطفی ایزدی,شايان حجتیان,صادق یوسفی,مهدی سورگی,ارزیابی آزمایشگاهی تأثیر جهت و ارتفاع ورودی بر الگوی جریان و شرایط آسایش حرارتی تحت سیستم تهویه انفرادی جت های هم شار,مهندسی مکانیک سازه ها و شاره ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics,مجلد ۱۱,شماره ۱۱,۲۰۵,۲۰۲۱-۱۹۵,isc.
13. سیدعلیرضا ذوالفقاری,علی فوادالدینی,حسین محمودی داریان,ارائه رویکرد تقسیم دامنه صریح- ضمنی جهت متغیر برای حل معادله انتقال حرارت روی پردازنده گرافیکی,مهندسی مکانیک امیرکبیر,مجلد ۳,شماره ۵۳,۱۴,۲۰۲۱,isc.
14. سیدعلیرضا ذوالفقاری,سعید تیموری,بررسی آزمایشگاهی اثرات دمای هوای سرمایشی ورودی در سیستم توزیع هوای زیر سطحی بر احساس حرارتی موضعی ساکنان,مهندسی مکانیک امیرکبیر,مجلد ۳,شماره ۵۳,۱۱,۲۰۲۱,isc.
15. سیدعلیرضا ذوالفقاری,سعید تیموری,مهدی افضلیان,محمد رئیسی,سیدمحمد هوشمند,ارزیابی تجربی تأثیر جهت جریان ورودی بر الگوی جریان و دما در اتاقی با سیستم توزیع هوای زیر سطحی,مهندسی مکانیک امیرکبیر,مجلد ۱۸,۲۰۲۱-۱,شماره ۵۳,isc.
16. 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.
17. سیدعلیرضا ذوالفقاری,حانیه بیجاری,ارائه شاخص جدید ارزیابی آسایش حرارتی مبتنی بر اصول انتقال حرارت غیر فوریه ای,مهندسی مکانیک امیرکبیر,مجلد ۹,شماره ۵۲,۱۶۰,۲۰۲۰-۱۵۱,isc.
18. حسن حسن زاده,سیدعلیرضا ذوالفقاری,مرتضی طاهری,سلمان زاده مازیار,ارزیابی تأثیر سرعت جریان هوای فنکویل

- isc.، بر توزیع ذرات میکرومتری در ناحیه تنفسی، مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۶، شماره صفحات ۱۸۱-۱۸۰، ۱۹۵، ۲۰۵-۰۲۰. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، الهه نوروزی جاجرم، بررسی تأثیر استفاده از نماهای دوپیوسته سبز بر مصرف انرژی ساختمانهای بلند مرتبه در شرایط اقلیمی تهران، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۶، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱۵-۱۴، ۲۰۱۹-۰۵.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، مهدی افضلیان، حسن حسن زاده، تاثیر زاویه هوای ورودی از دریچه‌های چرخشی در سیستم توزیع هوای زیر سطحی بر الگوی پخش ذرات میکرونی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۲، شماره ۳۰۹۳، ۲۰۱۹-۰۳۰۸۳.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، تاثیر جانمایی دریچه های ورود هوای بر عملکرد سیستم تهویه جابجایی بر اساس شرایط آسایش گرمایی، کیفیت هوای داخل و مصرف انرژی در یک مکان پر جمعیت، مهندسی مکانیک مکانیک دانشگاه ۳۰، ۲۰۱۹-۲۱.isc.
- حسن حسن زاده، علی فوادالدینی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سیدمحمد هوشمند، فرزین داودی، ارزیابی تاثیر مشخصه های فردی بر احساس حرارتی در یک استخر سر پوشیده با تغییر در جانمایی دریچه های ورودی هوای ورودی، مهندسی مکانیک ۱۱۸۴، ۲۰۱۹-۱۱۷۵.isc.
- حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، ریسی محمد، مهدی افضلیان، ارزیابی تاثیر ناهمگونی پوشش تابستانه بر احساس حرارتی موضعی مسافران در یک اتوبوس تحت دو نوع سیستم تهویه متداول، مهندسی مکانیک ۱۲، ۲۰۱۹-۰۱.isc.
- حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، محمد رئیسی، مهدی افضلیان، ارزیابی تاثیر ناهمگونی پوشش تابستانه بر احساس حرارتی موضعی مسافران در یک اتوبوس تحت دو نوع سیستم تهویه متداول، مهندسی مکانیک ۲۰، ۲۰۱۹-۱۱.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، محسن طالبی، تاثیر استفاده از پوششهای محافظ دارای مواد تغییر فاز دهنده بر Journal of Solid and Fluid Mechanics، شماره ۴، مجلد ۴، امیرکبیر، ۵۱، شماره ۱-۱۲، ۲۰۱۹.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، ارتقا عملکرد روش توماس شطرنجی با بهره گیری از حافظه اشتراکی برای حل مسائل انتقال حرارت روی پردازنده گرافیکی، مکانیک سازه ها و شاره ها، مجلد ۸، شماره ۳، ۳۱۴، ۲۰۱۸-۳۰۳.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، خلیل خلیلی، اتنا عزیزان 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، امید دیمی، سیدمجید ملک جعفریان، بررسی تأثیر سرعت و زاویه وزش هوای در سیستم‌های نوین سرمایش انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی، انرژی ایران، مجلد ۲، شماره ۲۱، شماره صفحات ۷۵-۷۷، 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 ۷۰-۷۶.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، نگین معلمی خیاوی، مروری بر مدل‌های آسایش حرارتی، مهندسی مکانیک، مجلد ۳۰، شماره ۲۷، شماره ۲۳-۳۳.isc.
- حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، ریسی محمد، مرتضی طاهری، کاهش اثرات نامطلوب عدم تقارن تابشی برای انسان تحت اتوبوس از طریق عدم تقارن وزشی تحت شرایط تابستانه، مکانیک سازه ها و شاره ها، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۳۵-۱۴۶، ۲۰۱۸.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، معلمی خیاوی نگین، معرفت مهدی، معرفت یک مدل آسایش حرارتی جدید برای ارزیابی احساس حرارتی موضعی و کلی در محیط های غیر یکنواخت، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۸، شماره صفحات ۴۴۴-۴۵۰، ۲۰۱۷.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، تحلیل اثرات پوشش افراد بر مصرف انرژی در یک سالن تئاتر کوچک، انرژی ۹۰، شماره ۱، مجلد ۲۰، ایران، ۷۵-۷۱.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، محمد رئیسی، مرتضی طاهری، ارزیابی عملکرد سرمایشی سیستمهای تهویه اختلطی بالاسری و جایه جایی کفی داخل اتوبوس با مدل آسایش حرارتی ۶۵ نقطه ای، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۲، شماره صفحات ۳۳۳-۳۴۲، ۲۰۱۷.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، علی فوادالدینی، اثرات نرخ تعویض هوای بر آسایش، کیفیت هوای و مصرف انرژی در یک سالن اجتماعات دارای سیستم توزیع هوای زیرسطحی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۲، شماره صفحات ۲۸۴-۲۹۴، ۲۰۱۷-۲۰۱۷.isc.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، فرزین داودی، حسن حسن زاده، معرفت مهدی، بررسی تاثیرات عوامل فردی بر سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، فرزین داودی، 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 ۲۷۵-۲۷۵، ۲۰۱۷، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، امید دیمی، سید مجید ملک جعفریان، بکارگیری سیستم های گرمایش انفرادی، راهکاری موثر ۳۷، 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، زهره ایمانی نژاد، معرفت مهدی، پاسدار شهری هادی، تثیر 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، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۶۱-۲۷۰، ۲۰۱۶-۲۰۱۶، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، تحلیل اثر جانمایی دریچه خروجی هوا در یک محیط صنعتی ۳۹، دارای تابشگرهای دما بالا بر یکنواختی شرایط حرارتی و توزیع آلینده در حضور میدان جریان نامتناهی، مکانیک سازه ها و شاره ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۴۹-۲۶۰، ۲۰۱۶-۲۰۱۶، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، تاثیر زاویه ورود هوای گرم توسط دریچه های نواری بر شرایط آسایش حرارتی ۴۰، و مصرف انرژی در یک تالار اجتماعات، انرژی های تجدیدپذیر و نو، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۳۸-۴۴، ۲۰۱۶-۲۰۱۶، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، سید محمد هوشمند، علی فواد الدینی، پیمان ابراهیمی ناغانی، مدلسازی اثرات متقابل تبخیر، احساس حرارتی و غلظت آلینده کلر در یک استخر شنای سرپوشیده، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۷، شماره ۱۷۹-۲۰۱۶، صفحات ۱۸۸، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، فرزین داویدی، حسن حسن زاده، معرفت مهدی، توسعه یک مدل سه نقطه ای برای پیش بینی ۴۲، تاثیر خصوصیات فردی بر احساس حرارتی و تنظیم حرارتی بدن انسان، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۸، شماره ۱۴۹-۲۰۱۶، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فواد الدینی، ارائه الگوریتم جدید توماس شترنجی برای حل دستگاه معادلات سه قطری ۴۳، روی پردازنده گرافیکی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۲، شماره صفحات ۳۰۹-۳۱۸، ۲۰۱۶-۲۰۱۶، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، تحلیل عملکرد تابشگرهای حرارتی تکی و جفت تحت میدان جریان نامتناهی به منظور ایجاد شرایط یکنواخت در یک محیط صنعتی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۵، شماره ۳۹۶-۴۰۲، ۲۰۱۶-۲۰۱۶، 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 ۲۳-۳۰، ۲۰۱۶-۲۰۱۶، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، محسن طالبی، تاثیر به کارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوشش های محافظ ۴۶، آتش نشان ها بر زمان تاب آوری حرارتی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۶۸-۳۷۶، ۲۰۱۶-۲۰۱۶، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فواد الدینی، سید محمد 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 ۳۹۲-۳۱۰، ۲۰۱۵-۲۰۱۵، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتی نسب، الهه نوروزی جاجرم، تحلیل انرژی استفاده از نمای دوپوسته دارای مواد ۴۸، تغییر فاز دهنده در یک ساختمان بلندمرتبه در شرایط اقلیمی تهران، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۵، شماره ۳۴-۴۰، ۲۰۱۵-۲۰۱۵، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی براتی مازان، تاثیرات زاویه پاشش جت پرده هوایی بر کیفیت هوای داخل و آسایش ۴۹، حرارتی ساکنان در یک اتاق فشار ثابت، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۳، شماره صفحات ۳۵-۴۱، ۲۰۱۵-۲۰۱۵، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، حسین شریعتی ایوری، ارزیابی تاثیرات نحوه چیدمان لایه های یک لباس ۵۰، متخخل بر انتقال حرارت و جرم از بدن در شرایط سرما، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۱، شماره صفحات ۱۹۴-۲۰۲، ۲۰۱۵-۲۰۱۵، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، بهمن سخاوتمند، تثیر نفوذ هوا از درزهای پنجه بر عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی و شرایط آسایش ۵۱، آسایش حرارتی ساکنان، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۸، شماره صفحات ۱۱۳-۱۱۴، ۲۰۱۴-۲۰۱۴، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسینی سید امیرضا، معرفت مهدی، ارائه ی کاربودی جدید برای برآورد میزان چگالش ۵۲، در سیستمهای سرمایش تابشی، شریف، مجلد ۲۹، شماره ۲، شماره صفحات ۳۹-۴۶، ۲۰۱۳-۲۰۱۳، ISC.
- سیدعلیرضا ذوالفقاری، پاسدار عماد، معرفت مهدی، تحلیل پارامترهای موثر بر آسایش حرارتی با مدلسازی انتقال ۵۳، Iranian Journal of Mechanical Engineering Transactions of the ISME، مجلد ۱۴، شماره ۲، شماره صفحات ۶-۱۳، ۲۰۱۳-۲۰۱۳، ISC.
54. 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.

55. S. Alireza Zolfaghari, ارزیابی شرایط حرارتی بدن انسان با اصلاح سیستم گردش خون, مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز, Vol. 1, No. 52, pp. 295-304, 2022, isc.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. 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. Developments in Heat Transfer