



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, سیدعلیرضا ذوالفقاری, امیر, مهتاب امین زاده, تاثیر شار حرارتی و سرعت سیال ورودی بر فرکانس و عملکرد حرارتی جت خودتحریک دوگانه, سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران, شماره صفحات ۰۰-۰۵, اراک, ۲۰۲۴, ۰۷ ۰۵ ۲۰۲۴.
2. Javad Khadem, Mohammad Jaafarian, S. Alireza Zolfaghari, امیدوار, امین زاده, 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, 07 05 2024, pp. 0-0.
3. سیدعلیرضا ذوالفقاری, مجتبی دهقانی درمیان, مجتبی محمدحسن زاده, مروری بر دلایل و عوامل شکست پره-های توربین بخار در نیروگاه-های حرارتی, دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فناوری‌های صنعتی در مهندسی مکانیک, شماره صفحات ۰۰-۰۳, اراک, ۲۰۲۳, ۰۷ ۰۳ ۲۰۲۳.
4. S. Alireza Zolfaghari, Roya Rateghi, Analyzing energy consumption, IAQ, and thermal comfort conditions under three different strategies of personalized ventilation, و, نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و, بهشهر, 14 02 2024, pp. 0-0, مدیریت انرژی.

5. S. Alireza Zolfaghari, Roya Rateghi, Stratum ventilation, a novel approach for energy reduction and improving indoor environments, pp. 0-0, 14 02 2024, بهشتر.
6. حسن حسن زاده، محمد رئیسی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، امیدوار، بررسی تاثیر سرعت وزش بر توزیع دمای دست انسان در سیستمهای تهویه مطبوع ورزشی مستقیم و غیرمستقیم، دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۴، ۱۰ ۵۵.
7. صادق یوسفی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی سورگی، مجتبی حیدریان شهری، تحلیل آیرودینامیکی 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲، ۱۰ ۵۵.
8. سیدعلیرضا ذوالفقاری، فاطمه جنیدی، مرتضی طاهری، حسن حسن زاده، بررسی عددی تاثیر قطر آلاینده 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۴ ۰۷.
9. 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 ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۷، FDC۲۰۱۹، هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها.
10. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، مرتضی طاهری، سعید تیموری، مقایسه عملکرد سیستمهای تهویه جابه جایی، اختلاطی و لایه ای به لحاظ تأمین شرایط آسایش حرارتی افراد در یک فضای آموزشی، هجدهمین کنفرانس شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۷، FDC۲۰۱۹، دینامیک شاره ها.
11. 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.
12. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، مهدی افضلیان، سیدمحمد 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۳۰.
13. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مرتضی طاهری، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، سعید تیموری، مقایسه عملکرد سیستمهای تهویه جابه جایی کفی و اختلاطی بالاسری داخل اتوبوس در دفع آلاینده های ذره ای، 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.
14. سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، سیدمحمد هوشمند، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، بررسی آزمایشگاهی تاثیر جریان 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 ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۳۰.
15. سیدعلیرضا 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 جداری خارجی ساختمان، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۱۹، ۰۲ ۲۷.
16. 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.
17. سیدعلیرضا ذوالفقاری، سهیلا خلیلی، ریما فیاض، بررسی تاثیر سایه اندازی ساختمان ها بر شرایط آسایش حرارتی فضای باز در محوطه دانشگاه بیرجند، پنجمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد پیوند انرژی، آب و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۲ ۱۹.
18. سیدعلیرضا ذوالفقاری، خلیلی خلیل، 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 ۰-۰، سمنان، ۲۰۱۸، ۰۴ ۲۴.
19. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، مزگان 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 ۰-۰، قزوین، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۱.
20. سیدعلیرضا ذوالفقاری، معلمی خیایو، 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 ۰-۰، قزوین، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۱.
21. سیدعلیرضا ذوالفقاری، یگانه سالارباباخانی، بررسی تاثیر جهت استفاده از شیشه های الکتروکرومیک بر مصرف انرژی ساختمان، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات ۰-۰، قزوین، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۱.
22. سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید عزیزی، سیدمحمد هوشمند، تحلیل تاثیر سرعت و دمای ورودی بر توزیع دما و سرعت در

- یک استخر قهرمانی با جایگاه تماشاگران، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات - ، قزوین، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۱.
23. سیدعلیرضا 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، ۲۰۱۷، ۱۱ ۲۲
24. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، مهدی افضلیان، ارزیابی غیریکنواختی احساس حرارتی برای بخشهای مختلف بدن در یک مکان پر جمعیت، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷
25. حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، سیدمحمد هوشمند، علی فوادالدینی، تاثیر جهت وزش فن کویل در حالت گرمایش بر آسایش حرارتی افراد، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷.
26. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، ارزیابی عملکرد یک سیستم گرمایش انفرادی در یک محیط اداری با مدل آسایش حرارتی چند نقطه ای، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷
27. حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، سیدمحمد هوشمند، علی فوادالدینی، ارزیابی آسایش حرارتی، نارضایتی موضعی ناشی از کوران و اختلاف عمودی دما در فن کویل بالا زن و مورب زن، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۷
28. سیدعلیرضا ذوالفقاری، معلمی خیابوی 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، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
29. حسن حسن زاده، فرزین داودی، 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، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
30. 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، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
31. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی 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، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷.
32. حسن حسن زاده، فرزین داودی، 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، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷
33. حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مرتضی طاهری، تاثیر 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، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷.
34. سیدعلیرضا ذوالفقاری، فرزین داودی، 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، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷
35. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادتینسب، 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، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷
36. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، مژگان چاجی، بررسی تاثیر تغییرات دما بر آسایش حرارتی افراد در یک اتاق . عمل، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷
37. 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، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷
38. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حامد بیازی، مهتاب امین زاده، علی فوادالدینی، تحلیل عملکرد یک سیستم گرمایش متمرکز به منظور تامین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷
39. 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، ۲۰۱۶، ۰۹ ۲۷
40. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، تحلیل تاثیر جریان هوای ورودی بر عملکرد تابشگرهای دما

- بالا در محیط صنعتی، شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، شماره صفحات ۱۷-۲۰، کرمانشاه، ۱۷ ۱۱ ۲۰۱۵.
41. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی 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 ۱۷-۲۰، کرمانشاه، ۱۷ ۱۱ ۲۰۱۵.
42. 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 ۱۳-۰۸، ۲۰۱۵، همدان.
43. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمدمین دشتی، ارزیابی 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 ۱۳-۰۸، ۲۰۱۵، همدان.
44. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب، حامد مصلحی، بررسی تاثیر دیوار ترومب بر آسایش حرارتی افراد در اقلیم تهران توسط نرم افزار انرژی پلاس، ششمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات ۲۶-۰۵، ۲۰۱۵، تهران.
45. 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 ناراضیاتی ناشی از کوران، نخستین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات ۲۱-۰۵، ۲۰۱۵، تهران.
46. سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، سیدمحمد هوشمند، بررسی میدانی اثرات استفاده از سیستم های سرمایش انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی افراد و درصد ناراضیاتی ناشی از کوران، نخستین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، شماره صفحات ۲۱-۰۵، ۲۰۱۵، تهران.
47. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد ذبیحی، سعید دادگر بستان، امید دیمی، تحلیل تاثیرات استفاده از سیستم‌های نوین سرمایشی انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی افراد، بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، شماره صفحات ۱۲-۰۵، ۲۰۱۵، تهران.
48. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب، الهه نوروزی جاجرم، حامد مصلحی، تحلیل تئیرات استفاده از بام سبز به 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 ۱۸-۰۲، ۲۰۱۵، تهران.
49. سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی براتی ماژان، تحلیل تاثیرات زاویه پاشش جت دستگاه پرده هوایی به منظور جداسازی ایرو دینامیکی و حرارتی دو محیط مجاور غیر هم فشار، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات ۱۹-۱۱، ۲۰۱۴، سمنان.
50. سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی ایرانی، سعید دادگر بستان، شهرام رحیمی، تحلیل اثرات سرعت و زاویه پاشش جت هوا در دستگاه های پرده هوایی بر انتشار آلاینده به داخل ساختمان، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات ۱۹-۱۱، ۲۰۱۴، سمنان.
51. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسین شریعتی ایوری، حسن حسن زاده، مدل‌سازی و تحلیل اثرات دمای محیط بر میزان آب جمع شده در لباس به عنوان یک محیط متخلخل، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، شماره صفحات ۱۹-۱۱، ۲۰۱۴، سمنان.
52. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مژگان نیکودل، حسین وطن پورازغندی، بررسی عملکرد ماهانه کانالهای هواخاک زیر زمینی با در نظر گرفتن تاثیرات تغییرات روزانه دمایی در اقلیم تهران، چهارمین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی، شماره صفحات ۱۷-۱۰، ۲۰۱۴، تهران.
53. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسین وطن پورازغندی، مژگان نیکودل، تحلیل میزان اثرگذاری تغییرات زمانی عمق نفوذ حرارتی بر توان بهره برداری از کانالهای زیرزمینی هوا خاک، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات ۱۰-۰۶، ۲۰۱۴، تهران.
54. سیدعلیرضا ذوالفقاری، کرد جمشیدی ماریا، محمدکاری بهروز، خاتمی سیده منا، بهینه سازی جدار نورگذر ساختمانهای اداری با استفاده از الگوریتم ترکیبی ژنتیک پرواز پرندگان، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات ۱۰-۰۶، ۲۰۱۴، تهران.
55. سیدعلیرضا ذوالفقاری، الهه نوروزی جاجرم، مهران سعادت‌نسب، ارزیابی میزان تاثیرگذاری جنس مصالح نمای خارجی ساختمان بر مصرف سالانه انرژی در اقلیم های شیراز و اصفهان، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات ۱۰-۰۶، ۲۰۱۴، تهران.
56. سیدعلیرضا ذوالفقاری، الهه نوروزی جاجرم، مهران سعادت‌نسب، تجزیه و تحلیل میزان تاثیر بام های سبز بر مصرف انرژی سالانه در اقلیم تهران، پنجمین کنفرانس بین المللی گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات ۲۰-۱۴، تهران.
57. سیدعلیرضا ذوالفقاری، بهمن سخاوت‌مند، تحلیل تاثیر نفوذ هوا بر عملکرد سیستم قرنیزی با تحلیل همزمان آسایش حرارتی و مصرف انرژی، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۲۲-۰۴، ۲۰۱۴، اهواز.
58. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب، الهه نوروزی جاجرم، حامد مصلحی، تحلیل تاثیرات استفاده از نمای دو

- 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، ۲۰۱۴، ۲۰۰۲
59. سیدعلیرضا ذوالفقاری، بهمن سخاوتمند، محمد رحیم پوراصفهان، حامد مصلحی، مهران سعادت‌نسب، 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، ۲۰۱۳، ۱۱۰۵
60. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب، محمد رحیم پوراصفهان، حامد مصلحی، محمد 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، ۲۰۱۳، ۱۱۰۵
61. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد مصلحی، محمد فتحیان، حامد مصلحی، محمد رحیم پوراصفهان، مهران سعادت‌نسب، ت. اثر بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی ساختمان بر ایجاد شرایط آسایش حرارتی ساکنان بدون نیاز به شماره، ISME ۲۰۱۳، سیستم گرمایش/سرمایش، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۰۷۰۵
62. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد مصلحی، محمد فتحیان، مهران سعادت‌نسب، حامد مصلحی، محمد رحیم پوراصفهان، تاثیر دمای ذوب مواد تغییر فاز دهنده بکار رفته در دیوار خارجی بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان، اولین کنفرانس ملی تاسیسات نوین ساختمانی، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۳، ۰۲۲۳
63. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد رحیم پوراصفهان، مهران سعادت‌نسب، 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، ۲۰۱۳، ۰۲۲۳
64. سیدعلیرضا ذوالفقاری، کرد جمشیدی ماریا، محمدکاری 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، ۲۰۱۲، ۱۲۲۵
65. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد مصلحی، محمد فتحیان، حامد مصلحی، محمد رحیم پوراصفهان، مهران سعادت‌نسب، 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، ۲۰۱۲، ۱۲۲۵
66. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مزگان نیکودل، حسین وطن پورازغندی، 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، ۲۰۱۲، ۱۲۰۲
67. سیدعلیرضا ذوالفقاری، معرفت مهدی، مختاری منیژه، سامانی پور رویا، از بین بردن بافتهای سرطانی به وسیله امواج فراصوت کانونی با شدت بالا، هجدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۱۲۱۴
68. 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, بهشتر, 2024, pp. 0-0, نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی, تهران, 04 07 2020, pp. 0-0, 14 02
69. 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, بهشتر, 2024, pp. 0-0, نهمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی, تهران, 04 07 2020, pp. 0-0, 14 02
70. S. Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, Numerical comparative study between flow field characteristics of a double-inlet and single-inlet self-excited jet, بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک, تهران, 04 07 2020, pp. 0-0, ایران
71. S. Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, saeed teymori, Empirical assessment of air movement acceptability in an office with personalized ventilation system, بیست و هشتمین همایش سالانه بین المللی, تهران, 04 07 2020, pp. 0-0, مهندسی مکانیک ایران
72. S. Alireza Zolfaghari, Roya Rateghi, saeed teymori, Experimental Assessment of Temperature Distribution and Draught Discomfort for a Personalized CJV System, بیست و هشتمین همایش سالانه بین, تهران, 04 07 2020, pp. 0-0, المللی مهندسی مکانیک ایران
73. S. Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, Influence of a non-isothermal conditions on oscillation characteristics of self-excited jet in a rectangular cavity, FDC2019 هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها, مشهد, 27 08 2019, pp. 0-0
74. S. Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian, A domain decomposition approach to accelerate

مشهد, 27 08 2019, pp. 0-0, FDC2019 هجدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها, the ADI solver on GPU

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 شماره 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, 27 02 2019, pp. 0-0, و درصد نارضایتی افراد در محیط اداری, ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک

77. 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, 02 05 2017, pp. -

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, مدل سازی اثرات عوامل فردی بر دمای موضعی بدن با توسعه یک مدل گرما ISC. تنظیم چند بخشی فردی, مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز, مجلد 99, شماره 52, شماره صفحات 338, 2022-339.
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, 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, No. 123, 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 73, شماره 21, شماره صفحات 187-200, 2023, ISI.
11. سیدعلیرضا ذوالفقاری, رویا رانقی, مهدی افضلیان, ارزیابی تأثیر الگوی ورزشی سیستم تهویه انفرادی بر احساس گرمایی ISC. موضعی بدن, مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز, مجلد 102, شماره 53, شماره صفحات 61-70, 2023.
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 100, شماره 52, شماره صفحات 253-261, 2022, ISI.
13. سیدعلیرضا ذوالفقاری, پیمان ابراهیمی ناغانی, مهدی معرفت, بررسی آزمایشگاهی تأثیر سیستم تهویه انفرادی بر توزیع

31. سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، ارتقا عملکرد روش توماس شطرنجی با بهره گیری از حافظه اشتراکی برای حل. *Journal of Solid and Fluid Mechanics*، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۳۰۳-۲۰۱۸، ۳۱۴.
32. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، محسن طالبی، تاثیر استفاده از پوششهای محافظ دارای مواد تغییر فاز دهنده بر. *Journal of Solid and Fluid Mechanics*، مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۲۳۹-۲۰۱۸، ۲۴۹.
33. سیدعلیرضا ذوالفقاری، خلیل خلیلی، اتنا عزتیان سرابی، ارزیابی تجربی عوامل فردی و فیزیولوژیکی موثر بر پاسخ حرارتی دست انسان تحت تحریک سرمای شدید، *مهندسی مکانیک مدرس*، مجلد ۱۸، شماره ۱، شماره صفحات ۳۵۵-۳۶۰، ۲۰۱۸، iSC.
34. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، ارتقای ساختار مدل آسایش حرارتی مبتنی بر پاسخ حسگرهای حرارتی پوست با. *ISC*، استفاده از معادله انتقال حرارت غیرفوریه ای، *مهندسی مکانیک مدرس*، مجلد ۱۷، شماره ۱۱، شماره صفحات ۷۰-۲۰۱۸، ۷۶.
35. 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، شماره صفحات ۲۷-۲۰۱۷، ۳۳.
36. 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 ۲۷۵-۲۸۳، ۲۰۱۷، iSC.
37. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی 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، ۲۹۴.
38. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، محمد رئیسی، مرتضی طاهری، ارزیابی عملکرد سرمایشی سیستمهای تهویه اختلاطی بالاسری و جابه جایی کفی داخل اتوبوس با مدل آسایش حرارتی ۶۵ نقطه ای، *مهندسی مکانیک مدرس*، مجلد ۱۷، شماره ۲، شماره صفحات ۳۳۳-۲۰۱۷، ۳۴۲.
39. سیدعلیرضا ذوالفقاری، معلمی خیایوی نگین، معرفت مهدی، معرفی 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 ۴۴۴-۲۰۱۷، ۴۵۰.
40. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، تحلیل اثرات پوشش افراد بر مصرف انرژی در یک سالن تئاتر کوچک، انرژی. *ISC*، ایران، مجلد ۲۰، شماره ۱، شماره صفحات ۷۵-۲۰۱۷، ۹۰.
41. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت 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 ۲۳-۲۰۱۶، ۳۰.
42. سیدعلیرضا ذوالفقاری، سیدمحمد هوشمند، علی فوادالدینی، پیمان ابراهیمی ناغانی، مدل سازی 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، صفحات ۱۷۹-۲۰۱۶، ۱۸۸.
43. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، تاثیر زاویه ورود هوای گرم توسط دریچه های نواری بر شرایط آسایش حرارتی. *ISC*، و مصرف انرژی در یک تالار اجتماعات، انرژی های تجدیدپذیر و نو، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۳۸-۲۰۱۶، ۴۴.
44. 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، صفحات ۳۹۶-۲۰۱۶، ۴۰۲.
45. سیدعلیرضا ذوالفقاری، فرزین داودی، 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، صفحات ۱۴۹-۲۰۱۶، ۱۵۸.
46. سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، ارائه الگوریتم جدید توماس شطرنجی برای حل دستگاه معادلات سه قطری. *ISC*، روی پردازنده گرافیکی، *مهندسی مکانیک مدرس*، مجلد ۱۶، شماره ۲، شماره صفحات ۳۰۹-۲۰۱۶، ۳۱۸.
47. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، تحلیل اثر جانمایی دریچه خروجی هوا در یک محیط صنعتی دارای تابشگرهای دمابالا بر یکنواختی شرایط حرارتی و توزیع آلاینده در حضور میدان جریان نامتقارن، *مکانیک سازه ها و* *Journal of Solid and Fluid Mechanics*، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۴۹-۲۰۱۶، ۲۶۰، شماره ۳، شماره ۲۴۹-۲۰۱۶، ۲۶۰.
48. 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 قرینزی، *مکانیک سازه ها و* *Journal of Solid and Fluid Mechanics*، مجلد ۶، شماره ۳، شماره صفحات ۲۶۱-۲۰۱۶، ۲۷۰، شماره ۳، شماره ۲۶۱-۲۰۱۶، ۲۷۰.

49. سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، محسن طالبی، تاثیر به کارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوشش های محافظ. ISC، آتش نشان ها بر زمان تاب آوری حرارتی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۱۱، شماره صفحات ۳۶۸-۳۷۶، ۲۰۱۶.
50. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، حسین شریعتی ایوری، ارزیابی تاثیرات نحوه چیدمان لایه های یک لباس متخلخل بر انتقال حرارت و جرم از بدن در شرایط سرما، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۱، شماره صفحات ۱۹۴-۲۰۲، ۲۰۱۵، ISC.
51. سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی براتی ماژان، تاثیرات زاویه پاشش جت پرده هوایی بر کیفیت هوای داخل و آسایش. ISC، حرارتی ساکنان در یک اتاق فشار مثبت، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۳، شماره صفحات ۳۵-۴۱، ۲۰۱۵.
52. سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، سیدمحمد هوشمند، تحلیل عملکرد یک سیستم تهویه مطبوع متمرکز به منظور تامین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۵، شماره ۱۰، شماره صفحات ۳۰۲-۳۱۰، ۲۰۱۵، ISC.
53. سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب، 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 صفحات ۳۴-۴۰، ۲۰۱۵، ISC.
54. سیدعلیرضا ذوالفقاری، بهمن سخاوت‌مند، تیر نفوذ هوا از درزهای پنجره بر عملکرد سیستم گرمایش قریزی و شرایط. ISC، آسایش حرارتی ساکنان، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۸، شماره صفحات ۱۱۳-۱۲۰، ۲۰۱۴.
55. سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسینی سید امیررضا، معرفت مهدی، ارائه ی رابطه ی کاربردی جدید برای برآورد میزان چگالش. ISC، در سیستمهای سرمایش تابشی، شریف، مجلد ۲۹، شماره ۲، شماره صفحات ۳۹-۴۶، ۲۰۱۳.
56. سیدعلیرضا ذوالفقاری، پاسدار عماد، معرفت مهدی، تحلیل پارامترهای موثر بر آسایش حرارتی با مدلسازی انتقال. ISC، مجلد ۱۴، شماره ۲، شماره صفحات ۶-۲۸، ۲۰۱۳، Iranian Journal of Mechanical Engineering Transactions of the ISME.
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.
60. S. Alireza Zolfaghari, توسعه یک مدل چندبخشی برای ارزیابی شرایط حرارتی بدن انسان با اصلاح سیستم گردش خون، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، Vol. 1, No. 52, 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*