

پید علیر ضا ذوالفقار

عضو هیات علم گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بیرجند



تحصیلات

فرا دکتری: مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)، دانشگاه تربیت مدرس تهران - ۱۳۹۰
دکتری: مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)، دانشگاه تربیت مدرس تهران - ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹
کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)، دانشگاه تربیت مدرس تهران - ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵
کارشناسی: مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳
دیپلم: ریاضی و فیزیک، دبیرستان استعداد های درخشان، شهید بهشتی بیرجند - ۱۳۷۹

زمینه ها و پژوهش

- آسایش حرارتی (مدلسازی و آزمایشگاهی)، انرژی در ساختمان، تأسیسات و سیستمهای تهویه مطبوع
- انتقال حرارت زیستی در بافت، مدلسازی پاسخ حرارتی بدن، هدایت حرارت غیر فوری در بدن انسان
- مدلسازی ذرات آلاینده در ساختمان، کنترل آلاینده های فضای داخلی، تولید تجهیزات گازسنجی
- پردازش موزی بر مبنای واحد پردازنده گرافیکی، روشهای عددی مدلسازی جریان

دروس تدریس شده دانشگاه

- دکتری و کارشناسی ارشد: مکانیک محیطهای پیوسته، مباحث برگزیده در انرژی (تحلیل جریان و انرژی در ساختمان)، مباحث برگزیده در انرژی (روشهای تحلیلی-تقریبی در انتقال حرارت)، روشهای تحقیق
- کارشناسی: انتقال حرارت ۱، مکانیک سیالات ۱، نیروگاههای حرارتی، حرارت مرکزی و تهویه مطبوع ۱، کارآفرینی، بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان، استاتیک، آشنایی با مهندسی مکانیک، ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱

مدیر دوره ها و کارآفرینی و مهارت

سبک زندگی کارآفرینانه، خلاقیت و جذب ایده، آینده نگاری فناوری، آنچه دانشگاه به ما نمی آموزد، اصول کار تیمی، برندسازی شخصی، آموزش اثربخش در سالهای بی اثری، مهندس خوب بد زشت، چگونه در دانشگاه زنده بمانیم، پژوهش در سالهای فحطی، شبکه سازی اجتماعی، ارائه آسانسوری، ان ال پی برای موفقیت در کسب و کار، مدل های ذهنی، مهارت های مطالعه، هدف گذاری، اصول برنامه ریزی و مدیریت زمان

علاقین شخص

شعر و ادبیات (شاعر و ترانه سرا)، سفر، طبیعت گردی، بردگیم، فیلم، کتابخوانی، کیوکوشین کای کاراته

متولد ۲۳ مرداد ۱۳۶۱، بیرجند

دانشیار تبدیل انرژی دانشگاه بیرجند

مدیر گروه پژوهش انرژی در ساختمان و آسایش حرارت

مهندس پایه یک از زمان نظام مهندسی ساختمان

کارآفرین و مشاور کسب و کار

آدرس:

بخش مهندسی مکانیک، دانشکده مهندسی،

پردیس شوکت آباد، دانشگاه بیرجند، خرابان جنوبی

تلفن: +۹۸-۵۶-۳۶۰۲۶۴۴۱

پست الکترونیکی:

zolfaghari@birjand.ac.ir

alireza.zolfaghari@yahoo.com

zolfaghari_ub@gmail.com

صفحه شخص:

cv.birjand.ac.ir/zolfaghari

صفحات اجتماع:

Telegram: @Zolfaghaari

Instagram: s.a.r.zolfaghari

خلاصه رزومه (تالال ۲۰۲۳):

تعداد کتابها (تالیف و ترجمه) ۱۰

تعداد کل مقالات ۱۸۱

تعداد مقالات در مجلات علمی ۸۵

تعداد مقالات در همایشها ۹۶

تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری ۵۰

اچ ای پندکس (کوکل کولار) ۱۳

کسب عنوان استاد موهنه (آموزش، پژوهش، فرهنگ) ۱۱

تقدیرنامه‌ها، افتخارات و نشان‌ها

- دارای گواهینامه دوره تبرید پاک از موسسه IKKE آلمان.
- کسب رتبه اول در بخش رقابتی فینال فینالیست‌های ترانه کانون ادبی زمستان (نشست درآستانه)، دی ۱۴۰۲.
- کسب رتبه اول برگزیده در بخش ترانه در نشست کانون ادبی زمستان (نشست درآستانه)، آبان ۱۴۰۲.
- انتخاب به عنوان برترین استاد دانشگاه بیرجند به انتخاب مخاطبین شوکت نیوز، ۱۴۰۲.
- کسب عنوان «استاد نمونه» و سرآمد آموزشی دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۲.
- کسب عنوان «استاد نمونه» دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۱.
- کسب رتبه سوم در بخش «بهترین ترانه اجتماعی» در چهارمین دوره جایزه ترانه افشین یداللهی ۱۴۰۰.
- کسب عنوان «استاد نمونه آموزشی» دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰.
- کسب عنوان «استاد نمونه فرهنگی» دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰.
- انتخاب به عنوان «نخبة سرآمد استانی» توسط کمیته پژوهش استان خراسان جنوبی، ۱۳۹۹.
- رتبه دوم هشتمین جشنواره استانی شعر فجر خراسان جنوبی، ۱۳۹۹.
- کسب عنوان «پژوهشگر نمونه» دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۹.
- کسب عنوان «استاد نمونه» دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۹.
- کسب عنوان «استاد نمونه» دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.
- کسب عنوان «پژوهشگر نمونه» دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.
- کسب عنوان «استاد نمونه» دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.
- کسب عنوان «استاد نمونه» دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- برگزیده سومین جشنواره استانی شعر فجر خراسان جنوبی، ۱۳۹۳.
- برگزیده چهارمین سوگواره ملی شعر ۷۲ راوی آسمان، ۱۳۹۱.
- کسب عنوان پژوهشگر برتر در مقطع فرادکتری در دانشگاه تربیت مدرس.
- رتبه اول دوره دکتری با معدل کتبی ۱۹/۱۹ و نمره ۲۰ برای رساله دکتری.
- برگزیده استعداد درخشان دانشجویی در دانشگاه تربیت مدرس.
- برگزیده دانشجوی ممتاز مقطع دکتری در دانشگاه تربیت مدرس.
- برگزیده مرحله دوم المپیاد سراسری فیزیک ایران، ۱۳۷۸.
- برگزیده مرحله دوم المپیاد سراسری کامپیوتر ایران، ۱۳۷۸.

عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

- عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران.
- عضو پیوسته انجمن احتراق ایران.
- عضو انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران.
- عضو کمیته انرژی‌های نو بنیاد ملی نخبگان خراسان جنوبی.
- عضو سازمان نظام مهندسی استان خراسان جنوبی.
- عضو کمیته داوران طرح‌ها و اختراعات در پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی.
- عضو دائم جامعه فارغ‌التحصیلان دانشگاه امیرکبیر.

- کارآفرین و عضو هیأت مدیره چند مجموعه خصوصی (۱۳۸۶ تا کنون).
- عضو هیأت مدیره و فعال در صنعت گردشگری و هتلداری (۱۳۹۰ تا کنون).
- مهندس پایه یک سازمان نظام مهندسی (طراح و ناظر صنعت ساختمان)، (۱۳۹۳ تا کنون).
- و
- دبیر هیأت اندیشه ورز نخبگانی توسعه زنجیره‌های ارزش راهبردی استان خراسان جنوبی (۱۴۰۲ تا کنون).
- عضو هیأت داوری جشنواره جوان برتر سال، اداره کل ورزش و جوانان (۱۴۰۲).
- عضو حقیقی کارگروه ارتباط با صنعت و معدن دانشگاه‌های خراسان جنوبی (۱۴۰۲ تا کنون).
- عضو هیأت مدیره ایپالس (رویداد هم‌افزایی مدیران کسب و کار)، (۱۴۰۲ تا کنون).
- مدرس دپارتمان توسعه فردی مدرسه عالی کسب و کار آروین، (۱۴۰۲ تا کنون).
- رئیس کمیسیون انرژی سازمان نظام مهندسی خراسان جنوبی (۱۴۰۱ تا کنون).
- استاد راهنمای انجمن علمی مهندسی مکانیک دانشگاه بیرجند (۱۴۰۱ تا کنون).
- استاد مشاور کانون شعر و ادب دانشگاه بیرجند (۱۴۰۱ تا کنون).
- عضو کارگروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت موسسه های پژوهشی و فناوری (۱۴۰۱ تا کنون).
- عضو هیأت امناء دبستان دکتر شکوهی بیرجند (۱۴۰۰ تا کنون).
- عضو گروه تخصصی تأسیسات مکانیکی سازمان نظام مهندسی خراسان جنوبی (۱۳۹۹ تا کنون).
- عضو هیأت مدیره بنیاد کودک، نمایندگی خراسان جنوبی (۱۳۹۹ تا کنون).
- رئیس پردیس دانشکده های مهندسی دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱).
- دبیر جشنواره شکوه شرق (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰).
- عضو شورای دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱).
- عضو حقیقی شورای موارد خاص دانشگاه های استان خراسان جنوبی (۱۴۰۰ تا کنون).
- عضو ستاد اقتصاد مقاومتی دانشگاه بیرجند (۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱).
- عضو شورای سیاستگذاری شبکه آزمایشگاهی دانشگاه بیرجند (۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱).
- نماینده اعضای هیأت علمی جوان دانشگاه بیرجند در وزارت عتف (۱۳۹۸).
- عضو شورای سلامت، ایمنی و محیط زیست دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸).
- رئیس کمیته قیمت گذاری اموال آزمایشگاهی دانشکده مهندسی (۱۳۹۸).
- عضو حقیقی کمیته انتخاب دانشجویان نمونه دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸).
- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه بیرجند (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸).
- عضو شورای راهبردی دیپلماسی علمی دانشگاه بیرجند (۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸).
- عضو شورای برنامه ریزی و توسعه آموزشی دانشگاه بیرجند (۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸).
- نماینده دانشگاه بیرجند در کارگروه توسعه فناوری و ارتقا رقابت پذیری استان خراسان جنوبی (۱۳۹۶).
- عضو حقیقی کمیته انتخاب دانشجویان نمونه مقطع دکتری دانشگاه بیرجند (۱۳۹۵ و ۱۳۹۶).
- عضو کمیته امور زیربنایی آب و انرژی شورای راهبری مدیریت سبز دانشگاه بیرجند (۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸).
- سرپرست آزمایشگاه تهویه مطبوع و آسایش حرارتی دانشگاه بیرجند (۱۳۹۴ تا کنون).
- عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه بیرجند (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸).
- عضو کمیته نظارت و ارزیابی دانشگاه‌های استان خراسان جنوبی (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷).
- عضو کمیته علمی برگزاری مراسم چهلمین سال تأسیس دانشگاه بیرجند (۱۳۹۴).
- مشاور دفتر استعداد‌های درخشان دانشگاه در امور دانشجویان دانشکده مهندسی (۱۳۹۴).
- مدیر گروه پژوهشی انرژی در ساختمان و آسایش حرارتی (۱۳۹۳ تا کنون).
- رابط پژوهشی دانشگاه بیرجند با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴).
- معاون گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بیرجند (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴).
- استاد راهنمای دانشجویان مهندسی مکانیک دانشگاه بیرجند (ورودی‌های ۱۳۹۱ و ۱۴۰۱).

کتاب‌های مهندسی

۱. مولفان: سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، مهدی افضلیان، مبان‌ی کاربردی آسایش حرارتی، انتشارات دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۲.
 ۲. مولفان: سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، حمید سعادت فر، مبان‌ی کاربردی استفاده از پردازنده گرافیکی برای محاسبات عددی در علوم مهندسی، انتشارات دانشگاه بیرجند، شابک: ۱۰۰۰-۶۵۸۲-۶۲۲-۹۷۸، ۱۳۹۸.
 ۳. مترجمان: سیدعلیرضا ذوالفقاری، پیمان ابراهیمی ناغانی، سیدرضا جعفری زاده، هندبوک اشری: مبان‌ی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۴۸-۷، نشر نوآور، ۱۳۹۸.
 ۴. مترجمان: سیدعلیرضا ذوالفقاری، پیمان ابراهیمی ناغانی، سیدرضا جعفری زاده، راهنمای عملی کنترل سر و صدا و ارتعاشات در سیستم‌های سرمایش و گرمایش، نویسنده: مارک ای شیفر، شابک: ۱-۴۰۸-۱۶۸-۶۰۰-۹۷۸، نشر نوآور، ۱۳۹۷.
 ۵. مولفان: سیدعلیرضا ذوالفقاری، پیمان ابراهیمی ناغانی، محمدجعفر نیری، روش‌های تولید و توزیع برودت در سیستم‌های تهویه مطبوع (چیلرهای جذبی و تراکمی)، نشر نوآور، ۱۳۹۶.
 ۶. مترجمان: سیدعلیرضا ذوالفقاری، پیمان ابراهیمی ناغانی، علیرضا اعتماد، هندبوک ASHRAE کاربردهای گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، شابک: ۰-۳۴۸-۱۶۸-۶۰۰-۹۷۸، نشر نوآور، ۱۳۹۵.
 ۷. مولفان: حامد مصلحی، رعنا عبداللهی ریزی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، پیمان ابراهیمی ناغانی، طراحی و محاسبه بار تأسیسات مکانیکی در Design Builder، شابک: ۴-۳۳۷-۱۶۸-۶۰۰-۹۷۸، نشر نوآور، ۱۳۹۵.
 ۸. مولفان: سیدعلیرضا ذوالفقاری، پیمان ابراهیمی ناغانی، سید محمد هوشمند، محمد طورچی، مرجع کاربردی طراحی استخر، سونا و جکوزی به همراه پروژه‌های عملی، شابک: ۲-۱۳۳-۱۶۸-۶۰۰-۹۷۸، نشر نوآور، ۱۳۹۵.
9. Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat. **Bioheat Transfer**. In: Bernardes M.A., Editor. Development in Heat Transfer, ISBN: 978-953-307-569-3, Intech Pub., 2011.

کتاب غیرمهندسی

۱۰. مجموعه غزل «آخرین روزهای قرن»، سیدعلیرضا ذوالفقاری، شابک: ۷-۲۸-۷۵۵۲-۶۲۲-۹۷۸، نشر ایهام، ۱۴۰۰.

مشارکت در طرح‌ها و پژوهش

۱. راهبر ششمین دوره طرح شهید احمدی روشن، طراحی و ساخت دستگاه گاز سنج و غبارسنج محیطی قابل حمل برای ارزیابی آلاینده‌ها، شهریور ۱۴۰۱.
۲. همکار طرح پژوهشی تأثیر پارامترهای ساختاری بر ویژگی‌ها صوتی و گرمایی فرش دستباف، حمایت شده توسط صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آبان ۱۴۰۰.
۳. راهبر پنجمین دوره طرح شهید احمدی روشن، طراحی و ساخت سیستم تصفیه هوای انفرادی برای استفاده در صنایع دارای آلاینده‌های تنفسی، شهریور ۱۴۰۰.
۴. مجری طرح پژوهشی برون دانشگاهی پایش میدانی سرعت، دما و غبار سالن پخت تایر کارخانه کویرتایر، خرداد ۱۴۰۰.
۵. راهبر چهارمین دوره طرح شهید احمدی روشن، طراحی و بهینه‌سازی سیستم هوشمند تهویه لباسی برای ماموران، پلیس راهنمایی و رانندگی در شرایط حرارتی تابستانه و زمستانه، مهر ۱۳۹۹.
۶. عضو کمیسیون تدوین استاندارد ملی ایران (۳۱۶)؛ تحت عنوان «روش محاسبه شاخص‌های آسایش حرارتی و معیارهای آسایش حرارت موضعی»، ۱۳۹۰.

مقالات علمی، (الف) مقالات در مجلات بین‌المللی

1. Comparative evaluation of oscillatory behavior and cooling performance of twin and single self-excited jets in a confined heated enclosure, Seyed Mohammad Jafaarian, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, Javad Khadem, Mahtab Aminzadeh, Applied Thermal Engineering, 2024.
2. A feasibility study on using fNIRS brain signals to recognize personal thermal sensation and thermal comfort conditions, Parisa Mohammad Sharooni, Mehdi Maerefat, Seyed Alireza Zolfaghari, M. Dadgostar, Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology, 2023.

3. **An individualized and multi-segmental bioheat model for predicting local conditions of the human body under various thermal environments**, Mahdi Afzalian, Seyed Alireza Zolfaghari, *Journal of Thermal Biology*, 2023.
4. **Effects of weaving parameters on acoustic and thermal insulation properties of handmade carpets**, Homa Maleki, Rouhollah Semnani Rahbar, Seyed Alireza Zolfaghari, *The Journal of The Textile Institute*, 2023.
5. **Effect of resilient architecture in an ancient windmill in the Sistan region on natural ventilation enhancement**, Elham Mohammadi, Mohammadreza Jarkeh, Seyed Alireza Zolfaghari, *Vahid Arbabi, Scientific Reports* 12 (1), 18240, 2022.
6. **A new GPU-based corrected explicit-implicit domain decomposition scheme for convection-dominated diffusion problems**, Ali Foadaddini, Seyed Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian, Hamid Saadatfar, *Computers & Mathematics with Applications*, 123, 184-203, 2022.
7. **Numerical Investigation on Oscillation Behavior of a Non-isothermal Self-excited Jet in a Cavity: The Effects of Reynolds Number and Temperature Differences**, Mahtab Aminzadeh, Javad Khadem, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, *International Journal of Engineering* 35 (6), 1193-1201, 2022.
8. **Analyzing outdoor thermal comfort conditions in a university campus in hot-arid climate: A case study in Birjand, Iran**, Soheila Khalili, Rima Fayaz, Seyed Alireza Zolfaghari, *Urban Climate* 43, 101128, 2022.
9. **Computational study on self-oscillatory flow induced by vertical and horizontal jets in partially heated and cooled cavities**, Mahtab Aminzadeh, Javad Khadem, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 129, 105680, 2021.
10. **Experimental investigation of occupants' thermal sensation under a personalized ventilation system**, Peyman Ebrahimi Naghani, Seyed Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, Jorn Toftum, Seyed Mohammad Hooshmand, Mostafa Izadi, *Journal of Physics: Conference Series* 2069 (1), 012167, 2021.
11. **Analysis of draught discomfort prediction models**, Seyed Mohammad Hooshmand, Seyed Alireza Zolfaghari, Jorn Toftum, *Journal of Physics: Conference Series* 2069 (1), 012236, 2021.
12. **Experimental investigation of the effects of non-uniform clothing ensembles on the occupants' thermal perceptions under a local ventilation system**, Peyman Ebrahimi Naghani, Seyed Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, Jorn Toftum, Seyed Mohammad Hooshmand, *International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration* 29 (02), 2150011, 2021.
13. **The influence of air inlet angle in swirl diffusers of UFAD system on distribution and deposition of indoor particles**, Morteza Taheri, Seyed Alireza Zolfaghari, Mahdi Afzalian, Hassan Hassanzadeh, *Building and Environment* 191, 107613, 2021.
14. **Numerical investigation of the effects of fan-coil airflow direction on distribution and deposition of indoor pollutant particles**, Morteza Taheri, Seyed Alireza Zolfaghari, Hassan Hassanzadeh, Mazyar Salmanzadeh, *Journal of Building Engineering* 33, 101547, 2021.
15. **An efficient GPU-based fractional-step domain decomposition scheme for the reaction-diffusion equation**, Ali Foadaddini, Seyed Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian, Hamid Saadatfar, *Computational and Applied Mathematics* 39, 1-35, 2020.
16. **Numerical study of nozzle width effect on cooling performance of a turbulent impinging oscillating jet in a heated cavity**, Mahtab Aminzadeh, Javad Khadem, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 118, 104899, 2020.
17. **Assessment of overall body thermal sensation based on the thermal response of local cutaneous thermoreceptors**, Negin Moallemi Khiavi, Mehdi Maerefat, Seyed Alireza Zolfaghari, *Journal of Thermal Biology* 83; 187-194, 2019.
18. **A new local index for predicting local thermal response of individual body segments**, Negin Moallemi Khiavi, Mehdi Maerefat, Seyed Alireza Zolfaghari, *Journal of Thermal Biology* 78; 161-173, 2018.
19. **A new individualized thermoregulatory bio-heat model for evaluating the effects of personal characteristics on human body thermal response**, Farzin Davoodi, Hasan Hassanzadeh, Seyed Alireza Zolfaghari, George Havenith, Mehdi Maerefat, *Building and Environment* 136; 62-76, 2018.
20. **A new local thermal bioheat model for predicting the temperature of skin thermoreceptors of individual body tissues**, Negin Moallemi Khiavi, Mehdi Maerefat, Seyed Alireza Zolfaghari, *Journal of Thermal Biology* 74; 290-302, 2018.

21. **Developing a new individualized 3-node model for evaluating the effects of personal factors on thermal sensation**, Farzin Davoodi, Hasan Hassanzadeh, Seyed Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, *Journal of Thermal Biology* 69; 1-12, 2017.
22. **On the conformity of floor heating systems with sleeping in the eastern-style beds; physiological responses and thermal comfort assessment**, Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, Amir Omidvar, *Building and Environment* 47; 322-329, 2012.
23. **A new predictive index for evaluating both thermal sensation and thermal response of the human body**. Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, *Building and Environment* 46; 855-62, 2011.
24. **A new simplified thermoregulatory bioheat model for evaluating thermal response of the human body to transient environments**. Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, *Building and Environment* 45(10): 2068-76, 2010.
25. **A new simplified model for evaluating non-uniform thermal sensation caused by wearing clothing**. Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, *Building and Environment* 45(3): 776-83, 2010.

مقالات علمی، (ب) مقالات در مجلات فارسی

۱. ارزیابی عملکرد منبع ذخیره حرارتی در اتصال با برج خنک کن جهت تامین آب سرد مورد نیاز سیستم سرمایش سقفی، فرزانه ربانی، مهدی نصرآبادی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مجله مدلسازی مهندسی، دوره ۲۱، شماره ۷۳، تیر ۱۴۰۲.
۲. ارزیابی تأثیر الگوی وزشی سیستم تهویه انفرادی بر احساس گرمایی موضعی بدن، سیدعلیرضا ذوالفقاری، رویا راتقی، مهدی افضلیان، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، دوره ۵۳، شماره ۱۰۲، صفحه ۷۰-۶۱، اردیبهشت ۱۴۰۲.
۳. ارزیابی آزمایشگاهی تأثیر پوشش ناحیه پا بر احساس حرارتی موضعی و کلی افراد تحت سیستم تهویه انفرادی، پیمان ابراهیمی ناغانی، مهدی معرفت، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، دوره ۵۲، شماره ۱۰۰، صفحه ۲۷۳-۲۶۵، آبان ۱۴۰۱.
۴. مدلسازی اثرات عوامل فردی بر دمای موضعی بدن با توسعه یک مدل گرما تنظیم چند بخشی فردی، مهدی افضلیان، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، دوره ۵۲، شماره ۹۹، صفحه ۳۲۸-۳۱۹، مرداد ۱۴۰۱.
۵. توسعه یک مدل چندبخشی برای ارزیابی شرایط حرارتی بدن انسان با اصلاح سیستم گردش خون، مهدی افضلیان، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، دوره ۵۲، شماره ۹۸، صفحه ۳۰۲-۲۹۳، مرداد ۱۴۰۱.
۶. بررسی آزمایشگاهی تأثیر سیستم تهویه انفرادی بر توزیع دما، سرعت و ناراضایتی ناشی از کوران در یک محیط اداری، سیدعلیرضا ذوالفقاری، پیمان ابراهیمی ناغانی، مهدی معرفت، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۷، صفحه ۴۴۱-۴۳۹۷، مهر ۱۴۰۰.
۷. ارزیابی آزمایشگاهی تأثیر جهت و ارتفاع ورودی بر الگوی جریان و شرایط آسایش حرارتی تحت سیستم تهویه انفرادی جت های هم شار، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مصطفی ایزدی، شایان حجتیان، صادق یوسفی، مهدی سورگی، مکانیک سازه ها و شاره ها، دوره ۱۱، شماره ۳، صفحه ۲۰۵-۱۹۵، مرداد ۱۴۰۰.
۸. ارزیابی تجربی تأثیر جهت جریان ورودی بر الگوی جریان و دما در اتاقی با سیستم توزیع هوای زیر سطحی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، سیدمحمد هوشمند، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۵، صفحه ۳۰۷۶-۳۰۵۷، مرداد ۱۴۰۰.
۹. ارائه رویکرد تقسیم دامنه صریح-ضمنی جهت متغیر برای حل معادله انتقال حرارت روی پردازنده گرافیکی، علی فوادالدینی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسین محمودی داریان، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۳، صفحه ۱۹۳۶-۱۹۱۵، خرداد ۱۴۰۰.
۱۰. بررسی آزمایشگاهی اثرات دمای هوای سرمایشی ورودی در سیستم توزیع هوای زیر سطحی بر احساس حرارتی موضعی ساکنان، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۳، صفحه ۱۵۴۸-۱۵۳۷، خرداد ۱۴۰۰.
۱۱. تأثیر جنسیت و تناسب بدنی بر احساس حرارتی افراد خوابیده تحت سیستم تهویه متمرکز، علی فوادالدینی، فرزین داودی، سیدمحمد هوشمند، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۱، صفحه ۴۶۶-۴۵۳، فروردین ۱۴۰۰.
۱۲. مدل سازی تأثیر استفاده از پرده هوایی بر آسایش افراد و کیفیت هوا در استخرهای قهرمانی با جایگاه تماشاگران، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید عزیزی، سید محمد هوشمند، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۱، صفحه ۲۰۸-۱۹۱، فروردین ۱۴۰۰.
۱۳. ارائه شاخص جدید ارزیابی آسایش حرارتی مبتنی بر اصول انتقال حرارت غیر فوریه ای، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۲، شماره ۹، صفحه ۱۶۰-۱۵۱، آذر ۱۳۹۹.
۱۴. ارزیابی تأثیر ناهمگونی پوشش تابستانه بر احساس حرارتی موضعی مسافران در یک اتوبوس تحت دو نوع سیستم تهویه متداول، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مرتضی طاهری، محمد رئیسی، مهدی افضلیان، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۱، شماره ۴، صفحه ۲۰-۱۱، تیر ۱۳۹۹.

۱۵. تأثیر زاویه ورودی از دریچه‌های چرخشی در سیستم توزیع هوای زیر سطحی بر الگوی پخش ذرات میکرونی، مرتضی طاهری، مهدی افضلیان، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۹، شماره ۱۲، صفحه ۳۰۹۳-۳۰۸۳، آذر ۹۸.
۱۶. تأثیر جانمایی دریچه‌های ورود هوا بر عملکرد سیستم تهویه جابه‌جایی بر اساس شرایط آسایش گرمایی، کیفیت هوای داخل و مصرف انرژی در یک مکان پرجمعیت، مهدی افضلیان، سیدعلیرضا ذوالفقاری، دوره ۴۹، شماره ۱، صفحه ۳۰-۲۱، بهار ۹۸.
۱۷. بررسی استفاده از نماهای دو پوسته سبز بر مصرف انرژی ساختمان‌های بلند مرتبه در شرایط اقلیمی تهران، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نوبخت، الهه نوروزی جاجرم، مدلسازی در مهندسی، دوره ۱۷، شماره ۵۶، صفحه ۶۱-۵۱، بهار ۹۸.
۱۸. ارزیابی تأثیر مشخصه‌های فردی بر احساس حرارتی در یک استخر سرپوشیده با تغییر در جانمایی دریچه‌های ورودی هوا، سیدمحمد هوشمند، فرزین داودی، علی فوادالدینی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۰، شماره ۶، صفحه ۱۱۸۴-۱۱۷۵، ۱۳۹۷.
۱۹. ارتقاء عملکرد روش توماس شطرنجی با بهره‌گیری از حافظه اشتراکی برای حل مسائل انتقال حرارت روی پردازنده گرافیکی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، دوره ۸، شماره ۳، صفحه ۳۱۴-۳۰۳، ۱۳۹۷.
۲۰. مروری بر مدل‌های آسایش حرارتی، نگین معلمی خیاوی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، مجله علمی ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران، دوره ۲۷، شماره ۱۲۰، صفحه ۳۳-۲۵، مرداد و شهریور ۹۷.
۲۱. بررسی تأثیر سرعت و زاویه وزش هوا در سیستم‌های نوین سرمایش انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی، امید دیمی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سید مجید ملک جعفریان، نشریه انرژی ایران، دوره ۲۱، شماره ۲، صفحه ۹۷-۷۵، تابستان ۱۳۹۷.
۲۲. کاهش اثرات نامطلوب عدم تقارن تابشی برای مسافران اتوبوس از طریق عدم تقارن وزشی تحت شرایط تابستانه، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، محمد رئیسی، مرتضی طاهری، مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، دوره ۸، شماره ۱، صفحه ۱۴۶-۱۳۵، بهار ۱۳۹۷.
۲۳. ارزیابی تجربی عوامل فردی و فیزیولوژیکی موثر بر پاسخ حرارتی دست انسان تحت تحریک سرمایی شدید، خلیل خلیلی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، آتنا عزتیان سرابی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۸، شماره ۱، صفحه ۳۶۰-۳۵۵، فروردین ۱۳۹۷.
۲۴. بهینه‌سازی انرژی ناشی از ترکیب تالار و بام سبز در یک خوابگاه دانشجویی تحت شرایط اقلیمی مختلف، سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمدمامین دشتی، نشریه انرژی ایران، دوره ۲۰، شماره ۴، صفحه ۱۳۱-۱۱۳، زمستان ۱۳۹۶.
۲۵. ارتقای ساختار مدل آسایش حرارتی مبتنی بر پاسخ حسگرهای حرارتی پوست با استفاده از معادله انتقال حرارت غیرفوری‌ای، حانیه بیجاری، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۱۱، صفحه ۷۶-۷۰، بهمن ۱۳۹۶.
۲۶. تأثیر استفاده از پوشش‌های محافظ دارای مواد تغییرفاز دهنده بر احساس حرارتی انسان تحت شرایط سرمای شدید، سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، محسن طالبی، مجله علمی پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، دوره ۸، شماره ۴، صفحه ۲۴۹-۲۳۹، زمستان ۱۳۹۶.
۲۷. معرفی یک مدل آسایش حرارتی جدید برای ارزیابی احساس حرارتی موضعی و کلی در محیط‌های غیریکنواخت، نگین معلمی خیاوی، مهدی معرفت، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۸، صفحه ۴۵۰-۴۴۴، ۱۳۹۶.
۲۸. بکارگیری سیستم‌های گرمایش انفرادی؛ راهکاری مؤثر برای دستیابی به شرایط آسایش حرارتی و صرفه‌جویی در مصرف انرژی، امید دیمی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سید مجید ملک جعفریان، فصل‌نامه علمی ترویجی انرژی‌های تجدیدپذیر و نو، سال چهارم، شماره ۱، صفحه ۳۳-۲۷، ۱۳۹۶.
۲۹. تحلیل اثرات پوشش افراد بر مصرف انرژی در یک سالن تئاتر کوچک، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، نشریه انرژی ایران، دوره ۲۰، شماره ۱، صفحه ۹۰-۷۵، بهار ۱۳۹۶.
۳۰. ارزیابی عملکرد سرمایشی سیستم‌های تهویه اختلاطی بالاسری و جابه‌جایی کفی داخل اتوبوس با مدل آسایش حرارتی ۶۵ نقطه‌ای، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، محمد رئیسی، مرتضی طاهری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۲، صفحه ۳۴۲-۳۳۳، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳۱. اثرات نرخ تعویض هوا بر آسایش، کیفیت هوا و مصرف انرژی در یک سالن اجتماعات دارای سیستم توزیع هوای زیر سطحی، مهدی افضلیان، سیدعلیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۲، صفحه ۲۹۴-۲۸۴، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳۲. بررسی تأثیرات عوامل فردی بر آسایش حرارتی افراد مستقر در یک محیط پرجمعیت، مهدی افضلیان، فرزین داودی، حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۷، شماره ۲، صفحه ۲۸۳-۲۷۵، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳۳. تأثیر جانمایی دریچه ورودی هوا بر کیفیت هوای داخل و آسایش حرارتی ساکنان در یک اتاق دارای سیستم گرمایش قرینزی، زهره ایمانی نژاد، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، هادی پاسدار شهری، مجله علمی و پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، دوره ۶، شماره ۳، صفحه ۲۷۰-۲۶۱، پاییز ۱۳۹۵.

۳۴. تحلیل جانمایی دریچه خروجی هوا در یک محیط صنعتی دارای تابشگرهای دما بالا بر بکنواختی شرایط حرارتی و توزیع آلاینده در حضور میدان جریان نامتقارن، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، سید علیرضا ذوالفقاری، مجله علمی و پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، دوره ۶، شماره ۳، صفحه ۲۶۰-۲۴۹، پاییز ۱۳۹۵.
۳۵. توسعه یک مدل سه نقطه‌ای برای پیش بینی تأثیر خصوصیات فردی بر احساس حرارتی و تنظیم حرارتی بدن انسان، فرزین داودی، حسن حسن زاده، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۸، صفحه ۱۵۸-۱۴۹، آبان ۱۳۹۵.
۳۶. مدل‌سازی اثرات متقابل تبخیر، احساس حرارتی و غلظت آلاینده کلر در یک استخر شنای سرپوشیده، سید علیرضا ذوالفقاری، سید محمد هوشمند، علی فؤادالدینی، پیمان ابراهیمی ناغانی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۷، صفحه ۳۱۰-۳۰۲، مهر ۱۳۹۵.
۳۷. تأثیر زاویه ورود هوای گرم توسط دریچه‌های نواری بر شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی در یک تالار اجتماعات، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، فصل‌نامه علمی ترویجی انرژی‌های تجدیدپذیر و نو، سال سوم، شماره ۱، صفحه ۴۴-۳۸، تابستان ۱۳۹۵.
۳۸. تحلیل عملکرد تابشگرهای حرارتی تکی و جفت تحت میدان جریان نامتقارن به منظور ایجاد شرایط بکنواخت در یک محیط صنعتی، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، سید علیرضا ذوالفقاری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۵، صفحه ۴۰۲-۳۹۶، مرداد ۱۳۹۵.
۳۹. ارائه الگوریتم جدید توماس شطرنجی برای حل دستگاه معادلات سه قطری روی پردازنده گرافیکی، سید علیرضا ذوالفقاری، علی فؤادالدینی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۲، صفحه ۳۱۸-۳۰۹، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۴۰. تأثیر به کارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوشش‌های محافظ آتش نشان‌ها بر زمان تاب آوری حرارتی، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، محسن طالبی، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۵، شماره ۱۱، صفحه ۳۷۶-۳۶۸، بهمن ۱۳۹۴.
۴۱. بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در نمای دو پوسته؛ راهکاری مؤثر برای بهره‌گیری از انرژی تجدیدپذیر خورشید، سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب، الهه نوروزی جاجرم، فصل‌نامه علمی ترویجی انرژی‌های تجدیدپذیر و نو، سال دوم، شماره ۲، صفحه ۳۰-۲۳، زمستان ۱۳۹۴.
۴۲. تحلیل عملکرد یک سیستم تهویه مطبوع متمرکز به منظور تأمین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب، سید علیرضا ذوالفقاری، علی فؤادالدینی و سید محمد هوشمند، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۵، شماره ۱۰، صفحه ۳۱۰-۳۰۲، دی ۱۳۹۴.
۴۳. تحلیل انرژی استفاده از نمای دو پوسته دارای مواد تغییر فاز دهنده در یک ساختمان بلند مرتبه در شرایط اقلیمی تهران، سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب و الهه نوروزی جاجرم، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۵، شماره ۵، صفحه ۴۰-۳۴، مرداد ۱۳۹۴.
۴۴. تأثیرات زاویه پاشش جت پرده هوایی بر کیفیت هوای داخل و آسایش حرارتی ساکنان در یک اتاق فشار مثبت، سید علیرضا ذوالفقاری و علی براتی ماژان، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۵، شماره ۳، صفحه ۴۱-۳۵، خرداد ۱۳۹۴.
۴۵. ارزیابی تأثیرات نحوه چیدمان لایه‌های یک لباس متخلخل بر انتقال حرارت و جرم از بدن در شرایط سرما، حسن حسن‌زاده، سید علیرضا ذوالفقاری و حسین شریعتی ایبوری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۵، شماره ۱، صفحه ۲۰۲-۱۹۴، فروردین ۱۳۹۴.
۴۶. ارزیابی میزان تأثیر نمای خارجی ساختمان بر مصرف انرژی سالانه در اقلیم‌های مختلف ایران، سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب و الهه نوروزی جاجرم، نشریه انرژی ایران، دوره ۱۷، شماره ۴، صفحه ۸۰-۶۹، زمستان ۱۳۹۳.
۴۷. تأثیر نفوذ هوا از درز پنجره بر عملکرد سیستم گرمایش قریب‌بزی و شرایط آسایش حرارتی ساکنان، سید علیرضا ذوالفقاری و بهمن سخاومند، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۴، شماره ۸، صفحه ۱۲۰-۱۱۳، آبان ۱۳۹۳.
۴۸. ارائه رابطه کاربردی جدید برای برآورد میزان چگالش در سیستم‌های سرمایش تابشی، سید امیررضا حسینی، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک شریف، دوره ۲۹-۳، شماره ۲، صفحه ۴۶-۳۹، پاییز ۱۳۹۲.
۴۹. استفاده مؤثر از شناور حرارتی وسایل گرمایشی احتراقی به منظور کنترل کیفیت هوای داخل، چمران نوروزی، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک شریف، دوره ۲۹-۳، شماره ۱، صفحه ۱۱۱-۱۰۳، بهار ۱۳۹۲.
۵۰. تحلیل پارامترهای مؤثر بر آسایش حرارتی با مدل‌سازی انتقال حرارت و رطوبت از لباس، عماد پاسدار، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری، نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، سال چهاردهم، شماره ۲، صفحه ۲۸-۶، زمستان ۱۳۹۱.
۵۱. نرخ چگالش در سیستم‌های سرمایش تابشی سقفی در اقلیم‌های ایران و راهکارهای مقابله با آن، سید امیررضا حسینی، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری، نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، دوره ۱۴، شماره ۱، پاییز ۲۷، صفحه ۷۵-۶۰، تابستان ۱۳۹۱.
۵۲. ارزیابی عملکرد سیستم‌های گرمایش از کف با توجه به سبک زندگی رایج در کشورهای شرقی، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، امیر امیدوار، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک شریف، دوره ۳-۲۷، شماره ۱، صفحه ۷۴-۶۷، مرداد ۱۳۹۰.
۵۳. استفاده از روش معکوس برای طراحی حرارتی یک اتاق مسکونی، به منظور ایجاد شرایط آسایش حرارتی، غلامرضا ایمانی، مهدی معرفت، فرشاد کوثری و سید علیرضا ذوالفقاری، مجله علمی و پژوهشی مهندسی مکانیک شریف، دوره ۳-۲۶، شماره ۱، صفحه ۱۰-۳، مرداد و شهریور ۱۳۸۹.

۵۴. مدل‌سازی و تحلیل پاسخ حرارتی بدن تحت تأثیر صرف غذای سرد یا گرم. سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، امیر امیدوار. مجله علمی پژوهشی مهندسی پزشکی زیستی، دوره ۴، شماره ۱، صفحه ۲۲-۱۳، بهار ۱۳۸۹.
۵۵. تأثیر استفاده از پوشش‌های همسانه بر همگن‌سازی حرارتی محیط و کاهش مصرف انرژی در فضاهای اداری و آموزشی، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت و امیر امیدوار، مجله مهندسی مکانیک، سال نوزدهم، شماره ۷۰، صفحه ۳۴-۲۷، ۱۳۸۹.
۵۶. امکان سنجی استفاده از سیستم‌های سرمایش سقفی با توجه به تنوع شرایط آب و هوایی و اقلیمی در ایران، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت و امیر امیدوار، مجله مهندسی مکانیک، سال هجدهم، شماره ۶۴، صفحه ۵۵-۴۷، ۱۳۸۸.
۵۷. ناهماهنگی فصلی و منطقه‌ای استانداردهای آسایش حرارتی، دو عامل مؤثر در مصرف بیش از حد انرژی در بخش ساختمان و مسکن، مهدی معرفت، امیر امیدوار و سید علیرضا ذوالفقاری، مجله مهندسی مکانیک، ۱۳۸۷.
۵۸. تحلیل اقتصاد انرژی در استفاده افراد از پوشش‌های یکسان در ساختمان‌های اداری و آموزشی، سید علیرضا ذوالفقاری و امیر امیدوار، نشریه بررسی‌های اقتصاد انرژی، مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، سال سوم، شماره ۱۰، صفحه ۷۹-۶۵، پاییز ۱۳۸۶.
۵۹. اولویت‌بندی و میزان اثربخشی روش‌های بهینه‌سازی همزمان شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی در ساختمان، امیر امیدوار، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری، مجله علمی پژوهشی مدرس هنر، دوره دوم، شماره ۱، صفحه ۸۲-۷۵، بهار و تابستان ۱۳۸۶.
۶۰. طراحی مناسب نما و پوسته خارجی ساختمان، روشی مؤثر برای جلوگیری از رخداد میعان در سیستم‌های سرمایش سقفی، مهدی معرفت، سید علیرضا ذوالفقاری و امیر امیدوار، نشریه انرژی ایران، سال دهم، شماره ۲۶، صفحه ۱۸-۳، مرداد ۱۳۸۵.

مقالات علمی، (ج) مقالات در همایش‌ها و ملی و بین‌المللی

۱. بررسی عددی الگوی توزیع و بخش ذرات گردوغبار تحت تاثیر سیستم تهویه جت بر خوردی، فاطمه جنیدی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، نیما سام خانیانی، بیستمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه سمنان، ۱۷ و ۱۸ آبان ۱۴۰۲.
۲. مروری بر دلایل و عوامل شکست پره‌های توربین بخار در نیروگاه‌های حرارتی، مجتبی دهقانی درمیان، مجتبی محمدحسن‌زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، دومین کنفرانس ملی فناوری‌های صنعتی در مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اراک، ۱۶ اسفند ۱۴۰۱.
۳. تحلیل آیرودینامیکی تأثیر انحراف از دور طراحی بر عملکرد کمپرسور گریز از مرکز تک مرحله‌ای، سیدعلیرضا ذوالفقاری، صادق یوسفی، مهدی سورگی، مجتبی حیدریان شهری، سی امین همایش بین‌المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱.
۴. بررسی عددی تأثیر قطر آلاینده‌های ذره‌ای بر توزیع و ته نشینی آنها در اتاقی با سیستم تهویه اختلاطی، فاطمه جنیدی، مرتضی طاهری، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، بیست و هشتمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۷ تا ۹ خرداد، ۱۳۹۹.
5. **Empirical assessment of air movement acceptability in an office with personalized ventilation system**, Peyman Ebrahimi Naghani, Seyed Alireza Zolfaghari, Mehdi Maerefat, Seyed Mohammad Hooshmand, Saeid Teymoori, The 28th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers-ISME2020, 27-29 May, 2020, Tehran, Iran.
6. **Experimental Assessment of Temperature Distribution and Draught Discomfort for a Personalized CJV System**, Seyed Alireza Zolfaghari, Mostafa Izadi, Seyed Mohammad Hooshmand, Roya Rateghi, Mohammad Beheshtian Taherabad, Saeid Teymoori, The 28th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers-ISME2020, 27-29 May, 2020, Tehran, Iran.
7. **Numerical comparative study between flow field characteristics of a double-inlet and single-inlet self-excited jet**, Mahtab Aminzadeh, Javad Khadem, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, The 28th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers-ISME2020, 27-29 May, 2020, Tehran, Iran.
۸. ارزیابی آزمایشگاهی عملکرد سیستم توزیع هوای زیر سطحی با دمای ورودی ۱۶ درجه سلسیوس، به لحاظ الگوی دما، سرعت و شرایط آسایش افراد، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، سجاد حسامی، هاشم جاویدان فر، محمد رئیسی، هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه فردوسی مشهد، ۷-۵ شهریور ۱۳۹۸.
۹. مقایسه عملکرد سیستم‌های تهویه جابه‌جایی، اختلاطی و لایه‌ای به لحاظ تأمین شرایط آسایش حرارتی افراد در یک فضای آموزشی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، محمد رئیسی، مرتضی طاهری، سعید تیموری، هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه فردوسی مشهد، ۷-۵ شهریور ۱۳۹۸.
10. **A domain decomposition approach to accelerate the ADI solver on GPU**, Ali Foadaddini, Seyed Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian, 18th Fluid Dynamics Conference, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, August 27-29, 2019.

11. **Experimental investigation of the effects of air temperature on the air movement acceptability in an office with UFAD system**, Seyed Alireza Zolfaghari, Saeid Teymoori, Seyed Mohammad Hooshmand, Mostafa Izadi, Mahdi Afzalian, 18th Fluid Dynamics Conference, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, August 27-29, 2019.
12. **Influence of a non-isothermal conditions on oscillation characteristics of self-excited jet in a rectangular cavity**, Mahtab Aminzadeh, Javad Khadem, Seyed Alireza Zolfaghari, Amir Omidvar, 18th Fluid Dynamics Conference, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, August 27-29, 2019.
۱۳. بررسی عملکرد سیستم ترکیبی گرمایش از کف خورشیدی برای ساختمان های مسکونی کوچک در اقلیم ایران، مهدی نصرآبادی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد دعاگو، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.
۱۴. بررسی عملکرد یک سیستم سرمایش انفرادی در محیط اداری با مدل آسایش حرارتی ۶۵ نقطه‌ای، سیدعلیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، مهدی افزلیان، سید محمد هوشمند، سعید تیموری، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.
۱۵. مقایسه عملکرد سیستم‌های تهویه جابه جایی کفی و اختلاطی بالاسری داخل اتوبوس در دفع آلاینده های ذره‌ای، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مرتضی طاهری، مهدی افزلیان، محمد رئیسی، سعید تیموری، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.
۱۶. بررسی آزمایشگاهی تاثیر جریان وزشی در سیستم‌های توزیع هوای زیر سطحی بر شرایط افراد ساکن در محیط اداری، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، سیدمحمد هوشمند، مهدی افزلیان، محمد رئیسی، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.
۱۷. بررسی عملکرد سیستم سرمایش انفرادی بر اساس شرایط آسایش حرارتی و درصد ناراضیاتی افراد در محیط اداری، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، سعید تیموری، هاشم جاویدان‌فر، سعید وحدانی، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹ اسفند ۹۷.
۱۸. تحلیل مصرف سالیانه انرژی در یک ساختمان نمونه در اقلیم بندرعباس با بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در جداره خارجی ساختمان، سید علیرضا ذوالفقاری، سعید تیموری، محمد رئیسی، سعید وحدانی، هاشم جاویدان‌فر، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹ اسفند ۹۷.
۱۹. مدل سازی و تحلیل حرارتی مخزن ذخیره انرژی به منظور ارزیابی عملکرد آن در چرخه کلکتور خورشیدی، مهدی نصرآبادی، سید علیرضا ذوالفقاری، فرزانه ربانی، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹ اسفند ۹۷.
۲۰. بررسی تأثیر سایه‌اندازی ساختمان‌ها بر شرایط آسایش حرارتی فضای باز در محوطه دانشگاه بیرجند، سهیلا خلیلی، ریما فیاض، سیدعلیرضا ذوالفقاری، پنجمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی با رویکرد پیوند انرژی، آب و محیط زیست، ۳۰ بهمن تا ۱ اسفند ۱۳۹۷.
۲۱. ارزیابی توزیع دمای موضعی بخشهای مختلف بدن تحت شرایط محیطی غیر یکنواخت، نگین معلمی خیای، مهدی معرفت، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، قزوین، ۱۰ اسفند ۱۳۹۶.
۲۲. بررسی اثرات نرخ تعویض هوای ساعتی بر راندمان نسبی تهویه در اتاق عمل، حانیه بیجاری، مژگان چاچی، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، قزوین، ۱۰ اسفند ۱۳۹۶.
۲۳. بررسی تاثیر جهت استفاده از شیشه های الکتروکرومیک بر مصرف انرژی ساختمان، سیدعلیرضا ذوالفقاری، یگانه سالار باباخانی، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، قزوین، ۱۰ اسفند ۱۳۹۶.
۲۴. تحلیل تاثیر سرعت و دمای ورودی بر توزیع دما و سرعت در یک استخر قهرمانی با جایگاه تماشاگران، سیدعلیرضا ذوالفقاری، سعید عزیزی، سیدمحمد هوشمند، سومین کنفرانس تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، قزوین، ۱۰ اسفند ۱۳۹۶.
۲۵. مقایسه مدل‌های فوریه ای و غیر فوریه ای در تعیین پاسخ پوست انسان نسبت به تغییرات نوسانی دما، سیدعلیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، ۱ تا ۲ آذر ۱۳۹۶.
۲۶. ارزیابی آسایش حرارتی، ناراضیاتی موضعی ناشی از کوران و اختلاف عمودی دما در فن کوئل بالازن و مورب زن، سید علیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مرتضی طاهری، سید محمد هوشمند، علی فوادالدینی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷-۵ شهریور ۱۳۹۶.
۲۷. ارزیابی عملکرد یک سیستم گرمایش انفرادی در یک محیط اداری با مدل آسایش حرارتی چند نقطه‌ای، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷-۵ شهریور ۱۳۹۶.
۲۸. ارزیابی غیر یکنواختی احساس حرارتی برای بخشهای مختلف بدن در یک مکان پر جمعیت، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد رئیسی، مهدی افزلیان، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷-۵ شهریور ۱۳۹۶.

۲۹. تاثیر جهت وزش فن کویل در حالت گرمایش بر آسایش حرارتی افراد، سید علیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مرتضی طاهری، سید محمد هوشمند، علی فوادالدینی، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۷-۵ شهریور ۱۳۹۶.
۳۰. تاثیر میزان لباس بخش‌های مختلف بدن روی احساس حرارتی موضعی و کلی در محیط غیریکنواخت، نگین معلمی خیابوی، مهدی معرفت، سیدعلیرضا ذوالفقاری، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴-۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳۱. ارزیابی احساس حرارتی موضعی بخش‌های مختلف بدن انسان تحت تغییرات ناگهانی دمای محیط، نگین معلمی خیابوی، مهدی معرفت، سیدعلیرضا ذوالفقاری، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴-۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳۲. بررسی لزوم بومی سازی شرایط آسایش حرارتی با توجه به میانگین خصوصیات افراد ساکن در اقلیم های گوناگون، فرزین داودی، حسن حسن زاده، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴-۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳۳. مقایسه کیفیت هوای داخل در ساختمان‌های دارای سیستم گرمایش قرنیزی و گرمایش از کف، زهره ایمانی نژاد، سیدعلیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، هادی پاسدار شهری، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴-۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳۴. بررسی اثرات سرعت هوای ورودی از دریچه‌ها بر شرایط حرارتی و عملکردی در یک مرکز داده، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی افضلیان، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۳۵. بررسی تاثیر استفاده از فضای خورشیدی بر مصرف انرژی در شرایط اقلیمی تهران و تبریز، سید علیرضا ذوالفقاری، عبدالعظیم زارعی، ابوالفضل فرساد، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۳۶. تحلیل عملکرد یک سیستم گرمایش متمرکز به منظور تامین شرایط آسایش حرارتی در هنگام خواب، سید علیرضا ذوالفقاری، حامد بیازی، مهتاب امین زاده، علی فوادالدینی، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۳۷. بررسی توجیه‌پذیری اقتصادی استفاده از عایق‌های متداول در جدار خارجی یک ساختمان نمونه استاندارد در اقلیم تهران، کریم جعفریان، سید علیرضا ذوالفقاری، عظیم نظری، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۳۸. بررسی تاثیر تغییرات دما بر آسایش حرارتی افراد در یک اتاق عمل، سید علیرضا ذوالفقاری، حانیه بیجاری، مژگان چاجی، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۳۹. تحلیل عملکرد تابشگرهای حرارتی از لحاظ شرایط حرارتی، مصرف انرژی و توزیع آلاینده تحت میدان جریان نامتقارن در یک محیط صنعتی، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد، سید علیرضا ذوالفقاری، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۴۰. تاثیر جانمایی دریچه‌های هوای ورودی به اتوبوس بر مصرف انرژی با رعایت قید آسایش حرارتی، سید علیرضا ذوالفقاری، حسن حسن زاده، مرتضی طاهری، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۴۱. بررسی رفتار حرارتی نمای دوپوسته دارای شیشه‌های هوشمند الکتروکرومیک و تاثیر آن بر کاهش مصرف انرژی، مهران سعادت‌نسب، سید علیرضا ذوالفقاری، مرتضی عنبرسوز، الهه نوروزی جاجرم، دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۷-۶ مهر ۱۳۹۵.
۴۲. بررسی تاثیرپذیری شرایط آسایش حرارتی و مصرف انرژی از جانمایی دریچه‌های ورودی در یک سالن تئاتر کوچک، سید علیرضا ذوالفقاری و مهدی افضلیان، شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۲۸-۲۶ آبان ۱۳۹۴.
۴۳. تحلیل تاثیر جریان ورودی بر عملکرد تابشگرهای دما بالا در یک محیط صنعتی، مهتاب امین زاده، علی صفوی نژاد و سید علیرضا ذوالفقاری، شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۲۸-۲۶ آبان ۱۳۹۴.
۴۴. تحلیل اثر هود صنعتی بر دما و آلاینده‌های ناشی از جوشکاری، سید علیرضا ذوالفقاری و عبدالخالق یزدان فر، شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۲۸-۲۶ آبان ۱۳۹۴.
۴۵. تحلیل تاثیر سایه‌اندازی روی بام‌های سبز بر میزان مصرف انرژی در اقلیم تهران، سید علیرضا ذوالفقاری و مریم محمدی، دومین همایش ملی مدیریت انرژی‌های نو و پاک، همدان، ۲۲ مرداد ۱۳۹۴.
۴۶. ارزیابی اثرات ترکیبی میان تالار و بام سبز بر مصرف انرژی در یک مجتمع خوابگاه دانشجویی در شرایط اقلیمی تهران، محمد امین دشتی و سید علیرضا ذوالفقاری، دومین همایش ملی مدیریت انرژی‌های نو و پاک، همدان، ۲۲ مرداد ۱۳۹۴.
۴۷. بررسی تاثیر دیوار ترومب بر آسایش حرارتی افراد در اقلیم تهران توسط نرم افزار انرژی پلاس، حامد مصلحی، سید علیرضا ذوالفقاری و مهران سعادت‌نسب، ششمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، ۵ تا ۷ خرداد ۱۳۹۴.
۴۸. بررسی میدانی اثرات استفاده از سیستم‌های سرمایش انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی افراد و درصد نارضایتی ناشی از کوران، سید علیرضا ذوالفقاری، علی فوادالدینی و سید محمد هوشمند، اولین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴.

۴۹. بررسی میدانی اثرات استفاده از سیستم‌های سرمایش انفرادی در محیط خواب بر شرایط آسایش حرارتی افراد و درصد ناراضی ناشی از کوران، سید علیرضا ذوالفقاری، سید محمد هوشمند و علی فؤادالدینی، اولین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۵۰. برآورد میزان تأثیرگذاری دمای ذوب مواد تغییر فاز دهنده بکار رفته در جدار جنوبی ساختمان بر مصرف انرژی سالانه در شرایط اقلیمی تهران، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد صلحی و پیمان ابراهیمی ناغانی، اولین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۵۱. تحلیل تأثیرات استفاده از سیستم‌های نوین سرمایشی انفرادی بر شرایط آسایش حرارتی افراد، محمد ذبیحی، سید علیرضا ذوالفقاری، سعید دادگر بجستان و امید دیمی، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۵۲. ارزیابی تأثیر پوشش گیاهی بام سبز بر صرفه‌جویی انرژی ساختمان در دو اقلیم تهران و تبریز، سید علیرضا ذوالفقاری، محسن طالبی و سید مهدی قادری، سومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۵۳. تحلیل تأثیرات استفاده از بام سبز به عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در اقلیم‌های مختلف ایران با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر، مهران سعادت‌نسب، سید علیرضا ذوالفقاری، الهه نوروزی جاجرم و حامد مصلحی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، بهمن ۱۳۹۳.
54. Design optimization of glazing façade by using the GPSPSOCCHJ algorithm, Khatami M, Kordjamshidi M, Kari BM, Zolfaghari A., 30th International PLEA Conference, Ahmedabad, India, December 2014.
۵۵. تحلیل تأثیرات زاویه پاشش جت دستگاه پرده هوایی به منظور جداسازی ایروپنایمی و حرارتی دو محیط مجاور غیر هم فشار، علی براتی ماژان و سید علیرضا ذوالفقاری، دومین همایش ملی انتقال حرارت و جرم ایران، دانشگاه سمنان، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۹۳.
۵۶. مدلسازی و تحلیل اثرات دمای محیط بر میزان آب جمع شده در لباس به عنوان یک محیط متخلخل، حسن حسن زاده، حسین شریعتی ایوری و سید علیرضا ذوالفقاری، دومین همایش ملی انتقال حرارت و جرم ایران، دانشگاه سمنان، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۹۳.
۵۷. تحلیل اثرات سرعت و زاویه پاشش جت هوا در دستگاه‌های پرده هوایی بر انتشار آلاینده به داخل ساختمان، علی ایرانی، سید علیرضا ذوالفقاری، سعید دادگر و شهرام رحیمی، دومین همایش ملی انتقال حرارت و جرم ایران، دانشگاه سمنان، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۹۳.
۵۸. بررسی عملکرد ماهانه کانال‌های هواخاک زیر زمینی با در نظر گرفتن تأثیرات تغییرات روزانه دمایی در اقلیم تهران، مژگان نیکودل، سید علیرضا ذوالفقاری و حسین وطن پور، چهارمین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی، دانشگاه صنعتی شریف، ۲۶ و ۲۷ مهر ۱۳۹۳.
۵۹. ارزیابی میزان تأثیرگذاری جنس مصالح نمای خارجی ساختمان بر مصرف سالانه انرژی در اقلیم‌های شیراز و اصفهان، سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب و الهه نوروزی جاجرم، پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، پژوهشگاه صنعت نفت، ۲۰ تا ۲۲ خرداد ۱۳۹۳.
۶۰. بهینه سازی جدار نورگذر ساختمان‌های اداری با استفاده از الگوریتم ترکیبی ژنتیک-پرواز پرندگان، منا خاتمی، ماریا کرد جمشیدی، بهروز محمد کاری و سید علیرضا ذوالفقاری، پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، پژوهشگاه صنعت نفت، ۲۰ تا ۲۲ خرداد ۱۳۹۳.
۶۱. تجزیه و تحلیل میزان تأثیر بام‌های سبز بر مصرف انرژی سالانه در اقلیم تهران، سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب و الهه نوروزی جاجرم، پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، پژوهشگاه صنعت نفت، ۲۰ تا ۲۲ خرداد ۱۳۹۳.
۶۲. تحلیل میزان اثرگذاری تغییرات زمانی عمق نفوذ حرارتی بر توان بهره‌برداری از کانالهای زیر زمینی هوا خاک، مژگان نیکودل، سید علیرضا ذوالفقاری و حسین وطن پور، پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، پژوهشگاه صنعت نفت، ۲۰ تا ۲۲ خرداد ۱۳۹۳.
۶۳. تحلیل تأثیر نفوذ هوا بر عملکرد سیستم قرنیزی با تحلیل همزمان آسایش حرارتی و مصرف انرژی، بهمن سخاوت‌مند و سید علیرضا ذوالفقاری، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۲ تا ۴ اردیبهشت ۱۳۹۳.
۶۴. تحلیل تأثیرات استفاده از نمای دو پوسته به عنوان راهکاری بر نگهداشت انرژی در ساختمانهای مسکونی ایران با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر، مهران سعادت‌نسب، سید علیرضا ذوالفقاری، الهه نوروزی جاجرم و حامد مصلحی، سومین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، دانشگاه تهران، اسفند ۱۳۹۲.
۶۵. تحلیل تأثیرات استفاده از عایق‌های تغییر فاز دهنده بر میزان کاهش مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم‌های مختلف ایران، سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نسب، محمد رحیم پور، حامد مصلحی، محمد صلحی، دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۶۶. تحلیل میزان تأثیرگذاری جنس پوسته خارجی ساختمان بر عملکرد سیستم گرمایش قرنیزی در اقلیم تهران، بهمن سخاوت‌مند، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد رحیم پور، حامد مصلحی، مهران سعادت‌نسب، دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی، ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۲.

۶۷. تأثیر بکارگیری مواد تغییر فاز دهنده در پوسته خارجی ساختمان بر ایجاد شرایط آسایش حرارتی ساکنان بدون نیاز به سیستم گرمایش/سرمایش، محمد صلحی، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، حامد مصلحی، محمد رحیم پور و مهران سعادت‌نی نسب، بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۶۸. تأثیر دمای ذوب مواد تغییر فاز دهنده بکار رفته در دیوار خارجی بر میزان مصرف انرژی سالانه ساختمان، محمد صلحی، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد فتحیان، مهران سعادت‌نی نسب، حامد مصلحی و محمد رحیم پور، اولین کنفرانس ملی تأسیسات نوین ساختمانی، کرمان، اسفند ۱۳۹۱.
۶۹. مدلسازی عملکرد سیستم گرمایش قرینزی در یک ساختمان نمونه با جدار نورگذر جنوبی در اقلیم تهران، محمد رحیم پور، سید علیرضا ذوالفقاری، مهران سعادت‌نی نسب و حامد مصلحی، اولین کنفرانس ملی تأسیسات نوین ساختمانی، کرمان، اسفند ۱۳۹۱.
۷۰. تحلیل تأثیرگذاری میزان مقاومت حرارتی جداره و جهت جداره‌های نورگذر بر اندازه بهینه پنجره در اقلیم تهران، منا خاتمی، ماریا کرد جمشیدی، بهروز محمد کاری و سید علیرضا ذوالفقاری، نخستین همایش ملی عایق، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تهران، ۵ و ۶ دی ۱۳۹۱.
۷۱. تحلیل تأثیرات استفاده از عایق‌های تغییر فاز دهنده بر میزان مصرف سالانه انرژی ساختمان در اقلیم تهران، سید علیرضا ذوالفقاری، محمد صلحی، محمد فتحیان، حامد مصلحی، محمد رحیم پور، مهران سعادت‌نی نسب، نخستین همایش ملی عایق، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، تهران، ۵ و ۶ دی ۱۳۹۱.
۷۲. تحلیل عملکرد کانال‌های زیر زمینی جهت تأمین هوای لازم برای تهویه فضاهای صنعتی با در نظر گرفتن زمان لازم برای احیای سیستم، مژگان نیکودل، سید علیرضا ذوالفقاری، حسین وطن پور، سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، آذر ۱۳۹۱.
۷۳. از بین بردن بافتهای سرطانی به وسیله امواج فراصوت کانونی با شدت بالا (هایفو)، رویا سامانی‌پور، مهدی معرفت، منیژه مختاری و سید علیرضا ذوالفقاری، هجدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، ۲۳ تا ۲۵ آذر ۱۳۹۰.
۷۴. بررسی تأثیر اینرسی حرارتی جداره‌های ساختمانی مسکونی بر آسایش حرارتی و تابش نامتقارن با استفاده از معیار فنگر. مهدی معرفت، سید علیرضا ذوالفقاری، فرزین داودی و سلیم مصلحی. سومین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، ۳ تا ۵ خرداد ۱۳۹۰.
۷۵. بررسی تأثیر اینرسی حرارتی جداره‌های فضاهای مسکونی بر عملکرد سیستم‌های هیدرونیکی گرمایش-سرمایش تشعشعی سقفی. مهدی معرفت، سید علیرضا ذوالفقاری، سلیم مصلحی و فرزین داودی. سومین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، ۳ تا ۵ خرداد ۱۳۹۰.
۷۶. تحلیل و ارزیابی میزان تأثیر پدیده کوران بر تغییر محدوده مجاز آسایش حرارتی با استفاده از شاخص جامع ناراضایتی حرارتی. سید علیرضا ذوالفقاری و مهدی معرفت. سومین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، خرداد ۱۳۹۰.
۷۷. بررسی تأثیر اینرسی حرارتی جداره‌های ساختمان بر مصرف انرژی و آسایش حرارتی در اقلیم‌های مختلف ایران. مهدی معرفت، سید علیرضا ذوالفقاری، فرزین داودی و سلیم مصلحی. نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه بیرجند، اردیبهشت ۱۳۹۰.
۷۸. بررسی عددی پارامترهای مؤثر بر نرخ چگالش بخار آب بر روی پانل‌های سرمایشی تابشی. سید امیررضا حسینی، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری. اولین کنفرانس علوم حرارتی ایران. مشهد، ۱۹ و ۲۰ بهمن ۱۳۸۹.
۷۹. تعیین نرخ بهینه‌ی تهویه جهت دستیابی به کیفیت مناسب هوا در فضاهای دارای وسایل احتراقی. چمران نوروزی، مهدی معرفت، سید علیرضا ذوالفقاری، یاسر محمودی و محمد علی بدری. اولین کنفرانس علوم حرارتی ایران. مشهد، ۱۹ و ۲۰ بهمن ۱۳۸۹.
۸۰. مدلسازی و تحلیل انتقال حرارت و جرم در لباس بعنوان محیط متخلخل. عماد پاسدار، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری. اولین کنفرانس علوم حرارتی ایران. مشهد، ۱۹ و ۲۰ بهمن ۱۳۸۹.
۸۱. معیارهای نوین طراحی سیستم‌های سرمایش و گرمایش در ساختمانها بر مبنای ایجاد شرایط آسایش حرارتی. سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت. دومین همایش فناوریهای نوین ساختمانی و صنعتی سازی. تهران، آذر ۱۳۸۹.
۸۲. تخمین نرخ تهویه‌ی بهینه برای کیفیت مناسب هوای داخل با توجه به نرخ نفوذ هوا و عملکرد وسایل احتراقی. چمران نوروزی، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری. سومین همایش ملی مهندسی مکانیک. دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، آبان ۱۳۸۹.
۸۳. جانمایی مناسب وسایل احتراقی؛ راهکاری در جهت بهبود کیفیت هوای داخل. چمران نوروزی، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری. سومین همایش ملی مهندسی مکانیک. دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، آبان ۱۳۸۹.
84. Thermal response of cutaneous thermoreceptors: A new criterion for the human body thermal sensation, Zolfaghari A, Maerefat M. 17th ICBME Conference, Isfahan, 2010 (Indexed in IEEE Xplore).
۸۵. مدلسازی و تحلیل ناپایایی پاسخ حرارتی بدن انسان در هنگام خواب. سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت. هفدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۸۶. ارائه مدلی جدید به منظور ارزیابی احساس حرارتی افراد در هنگام خواب، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت. هفدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.

۸۷. استفاده از پوشش‌های همسانه؛ راهکاری مناسب در جهت همگن‌سازی حرارتی محیط و کاهش مصرف انرژی در بخش‌های اداری و آموزشی، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت و امیر امیدوار، ششمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اسفند ۱۳۸۷.
۸۸. ارائه روشی جدید برای ارزیابی شرایط حرارتی بدن در شرایط پیچیده محیطی، سید علیرضا ذوالفقاری و مهدی معرفت، پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، مشهد، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۸۷.
۸۹. روشی جدید برای مدلسازی پاسخ حرارتی بدن به شدت اغتشاشات جریان هوای وزشی و تخمین نارضایتی حرارتی ناشی از کوران، امیر امیدوار، سید علیرضا ذوالفقاری و مهدی معرفت، پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، مشهد، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۸۷.
۹۰. تأثیر نوع پوشش محوطه اطراف ساختمان بر مصرف سالانه انرژی، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، امیر امیدوار. شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۹۱. مدلسازی و تحلیل پاسخ حرارتی بدن انسان در برابر تابش‌های شدت بالا، سید علیرضا ذوالفقاری، مهدی معرفت، امیر امیدوار. شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۹۲. مدلسازی و تحلیل پاسخ حرارتی بدن تحت تأثیر صرف غذای سرد یا گرم، سید علیرضا ذوالفقاری، امیر امیدوار و مهدی معرفت، چهاردهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، دانشگاه شاهد، تهران، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۸۶.
۹۳. تأثیر فرش کردن کف اتاق با قالی و یا برخی پوشش‌های سنتی - تزیینی مشابه بر عملکرد سیستم‌های گرمایش از کف هیدرونیکی، امیر امیدوار، سید علیرضا ذوالفقاری و مهدی معرفت، پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، بیرجند، ۲۰ و ۲۱ بهمن، ۱۳۸۶.
۹۴. تأثیر نوع شیفته پنجره بر مصرف انرژی و شرایط آسایش حرارتی در سیستم سرمایش تابشی سقفی، سید علیرضا ذوالفقاری، امیر امیدوار و مهدی معرفت، پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، بیرجند، ۲۰ و ۲۱ بهمن، ۱۳۸۶.
۹۵. تفکیک دامنه عملکرد ترموستات‌های دمای داخل ساختمان بر اساس معیارهای آسایش حرارتی فصلی؛ رهیافتی مؤثر در اقتصاد انرژی، امیر امیدوار، سید علیرضا ذوالفقاری و مهدی معرفت، اولین کنفرانس سراسری بهینه‌سازی مصرف انرژی، مشهد، تیر ۱۳۸۶.
۹۶. لزوم بومی‌سازی استانداردهای آسایش حرارتی در ساختمان و تأثیر آن بر اقتصاد انرژی، امیر امیدوار، سید علیرضا ذوالفقاری و مهدی معرفت، ششمین همایش ملی انرژی ایران، تهران، خرداد ۱۳۸۶.

راهنمای و مشاوره پایان‌نامه‌ها و کارشناسی ارشد

۱. الهام علیزاده، استاد راهنما، در حال انجام.
۲. محمد شخم گر، استاد راهنما، در حال انجام.
۳. آیدا تاجریزی، استاد مشاور، در حال انجام.
۴. مهدی سورگی، تحلیل عددی الگوی جریان در مکانی با سیستم توزیع هوای زیرسطحی متناوب با در نظر گرفتن شرایط آسایش حرارتی افراد، استاد مشاور، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، در حال انجام.
۵. سینا ستوده، تحلیل آسایش حرارتی یک کلاس درس با پنجره بزرگ در فصل گرم با رویکرد بهبود شرایط: مطالعه موردی دانشکده مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی دانشگاه خلیج فارس، استاد مشاور، دانشگاه خلیج فارس، در حال انجام.
۶. علیرضا توسلی زاده، ارزیابی آزمایشگاهی تأثیر موسیقی بر کارایی و آسایش حرارتی افراد در یک محیط اداری، استاد راهنما، در حال انجام.
۷. مریم اخلاقی راد، ارزیابی تأثیر مدل‌های تعامل بدن - لباس بر پیش بینی شرایط آسایش حرارتی افراد، استاد راهنما، بهمن ۱۴۰۱.
۸. رویا راتقی، تحلیل شرایط آسایش حرارتی افراد تحت درجه‌های خطی نزدیک به بدن، استاد راهنما، شهریور ۱۴۰۱.
۹. فهیمه صالحی، طراحی کمپ کویر نوردی با رویکرد کاهش بار سرمایشی با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده (PCM) - مطالعه موردی: (کویر ریگ یلان شهرستان نهبندان)، استاد راهنمای دوم، دانشگاه بجنورد، شهریور ۱۴۰۱.
۱۰. فاطمه جنیدی، بررسی عددی اثرات سیستم تهویه جت بر خوردی بر توزیع و ته‌نشینی آلاینده‌های ذره‌ای، استاد راهنمای اول، دی ۱۴۰۰.
۱۱. پریسا محمد شارونی، پیشنهاد روش برآورد و پیش‌بینی کمی آسایش حرارتی با استفاده از سیگنال‌های مغزی fNIRS، استاد راهنمای دوم، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ۱۴۰۰.
۱۲. فرزانه ربانی، تحلیل عملکرد منبع ذخیره حرارتی در استفاده مستقیم از برج خنک کن برای سیستم سرمایش سقفی، استاد مشاور، شهریور ۱۴۰۰.
۱۳. مصطفی ایزدی، بررسی آزمایشگاهی آسایش حرارتی افراد تحت سیستم انفرادی جت‌های هم‌شار، استاد راهنما، بهمن ۱۳۹۹.
۱۴. شایان رحیمی، مدلسازی انتقال حرارت و جرم در لباس به عنوان یک محیط متخلخل در مدل آسایش حرارتی، استاد مشاور، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۹۸.

۱۵. سهیلا خلیلی، تحلیل تأثیرگذاری عوامل محیطی بر شرایط آسایش حرارتی در فضای باز دانشگاهی: مطالعه موردی دانشگاه بیرجند، استاد راهنمای دوم، دانشگاه هنر تهران، شهریور ۱۳۹۸.
۱۶. سعید تیموری، بررسی آزمایشگاهی و عددی آسایش حرارتی افراد در اتاقی با سیستم توزیع هوای زیر سطحی، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۸.
۱۷. مژگان چاچی، تحلیل اثرات آسیب زا و درمانی سرمای شدید در بافت‌های زنده با رهیافت هدایت حرارت غیر فوری‌های، استاد راهنمای اول، بهمن ۱۳۹۷.
۱۸. سعید عزیزی، تأثیر متقابل سیستم‌های مجزای تهویه برای بخش‌های مختلف یک مجموعه آبی سرپوشیده، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۷.
۱۹. آتنا عزتیان سرابی، اندازه‌گیری تغییرات دمای سطح بدن در مقابل تغییرات ناگهانی دمای اعمالی به سطح پوست با استفاده از ترموگرافی، استاد مشاور، شهریور ۱۳۹۷.
۲۰. مرتضی طاهری، مدل‌سازی تأثیر الگوی جریان بر توزیع ذرات میکرونی در داخل ساختمان، استاد راهنمای اول، شهریور ۱۳۹۷.
۲۱. حانیه بیجاری، توسعه یک مدل آسایش حرارتی بر اساس حسگرهای بدن مبتنی بر اصول هدایت حرارت غیرفوری‌های، استاد راهنما، بهمن ۱۳۹۶.
۲۲. عظیم مرادی، تحلیل عملکرد تهویه ضربانی برای پارکینگ‌های زیر زمینی، استاد مشاور، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، آذر ۱۳۹۶.
۲۳. فاطمه بهرامی، تحلیل شرایط آسایش حرارتی و کیفیت هوا در کابین هواپیما، استاد راهنمای دوم، بهمن ۱۳۹۵.
۲۴. مهدی افضلیان، تحلیل آسایش حرارتی، کیفیت هوای داخل و مصرف انرژی سیستم‌های تهویه در مکان‌های پر جمعیت، استاد راهنما، بهمن ۱۳۹۵.
۲۵. محمد رئیسی، تحلیل شرایط آسایش حرارتی افراد تحت وزش موضعی، استاد راهنما، بهمن ۱۳۹۵.
۲۶. مهتاب امین زاده، ارزیابی تأثیر چیدمان تابشگرهای دما بالا بر ایجاد شرایط حرارتی مطلوب و یکنواخت در یک محیط صنعتی، استاد راهنمای دوم، بهمن ۱۳۹۴.
۲۷. سید محمد هوشمند، تحلیل تأثیر الگوی توزیع هوا بر کیفیت هوای داخل و شرایط آسایش حرارتی در یک استخر سرپوشیده، استاد راهنما، بهمن ۱۳۹۴.
۲۸. علی فؤادالدینی، ارزیابی مزیت بهره‌گیری از پردازنده گرافیکی همه منظوره برای شبیه‌سازی مسائل انرژی در ساختمان، استاد راهنما، بهمن ۱۳۹۴.
۲۹. امید دیمی، تحلیل عملکرد سیستم‌های سرمایش/گرمایش انفرادی از لحاظ مصرف انرژی و آسایش حرارتی، استاد راهنمای اول، ۱۳۹۴.
۳۰. زهره ایمانی نژاد، ارزیابی عملکرد سیستم قرنیزی با تحلیل همزمان مصرف انرژی، آسایش حرارتی و کیفیت هوای داخل، استاد راهنمای اول، ۱۳۹۳.
۳۱. علی براتی مازان، تحلیل تأثیرات دستگاه‌های پرده هوایی بر مصرف انرژی و کیفیت هوای داخل ساختمان، استاد راهنما، ۱۳۹۳.
۳۲. حسین شریعتی ایوری، مدل‌سازی انتقال حرارت و جرم در لباس به عنوان یک محیط متخلخل در مدل آسایش مبتنی بر پاسخ حسگرهای حرارتی پوست، استاد راهنمای دوم، ۱۳۹۳.
۳۳. محمد فتحیان، مدل‌سازی تأثیرات مواد تغییر فاز دهنده در پوشش‌های محافظ بر احساس حرارتی افراد تحت شرایط بحرانی، استاد راهنما، ۱۳۹۲.
۳۴. محمد صلحی، تحلیل عملکرد حرارتی مواد تغییر فاز دهنده به عنوان عایق حرارتی در جدار خارجی ساختمان، استاد راهنما، ۱۳۹۲.
۳۵. بهمن سخاوت‌مند، بهینه‌سازی عملکرد سیستم قرنیزی با تحلیل همزمان مصرف انرژی و آسایش حرارتی، استاد راهنما، ۱۳۹۲.
۳۶. سیده منا خاتمی، تحلیل همزمان عملکرد حرارتی و روشنایی پنجره در اقلیم تهران، استاد مشاور، دانشگاه ایلام، ۱۳۹۲.

راهنمای مشاوره‌راله‌هاے دكترے

۱. مجنبي دهقانی درمیان، استاد راهنما، در حال انجام.
۲. سعید تیموری، استاد راهنما، در حال انجام.
۳. حانیه بیجاری، استاد راهنما، در حال انجام.
۴. ملیحه کامکار، استاد راهنمای دوم، در حال انجام.
۵. ندا فلاح نژاد، استاد راهنمای دوم، در حال انجام.
۶. سیدعلیرضا شکوری، تحلیل عددی تأثیر الگوی تهویه بر رفتار ذرات معلق غیرکروی در صنعت ریسندگی، استاد راهنمای دوم، در حال انجام.
۷. محمد رئیسی، مدل سازی زیست-گرمایی دست انسان با در نظر گرفتن تأثیر عوامل فردی و محیطی، استاد راهنمای دوم، در حال انجام.

۸. محمد جعفریان، تحلیل عددی مشخصه‌های نوسانی جت‌های صفحه‌ای دوگانه خودتحریرک، استاد راهنمای اول، در حال انجام.
۹. مهدی افزلیان، توسعه یک مدل زیست-گرمایی مبتنی بر حساسیت حرارتی برای پیش‌بینی درک و آسایش حرارتی افراد، استاد راهنما، شهریور ۱۴۰۲.
۱۰. علی فوادالدینی، توسعه رویکرد تقسیم بندی انبوه دامنه برای پیاده سازی حلگرهای معادلات جابجایی پخش دو بعدی روی پردازنده گرافیکی، استاد راهنما، دی ۱۴۰۱.
۱۱. مهتاب امین زاده، تحلیل مشخصه‌های جت نوسانی خود-تحریرک تحت شرایط غیر یکنواخت حرارتی، استاد راهنمای دوم، شهریور ۱۴۰۱.
۱۲. پیمان ابراهیمی ناغانی، مطالعه و تحلیل آزمایشگاهی اثر غیریکنواختی پوشش بر احساس حرارتی افراد، استاد راهنما، تابستان ۱۴۰۰.
۱۳. نگین معلمی خیایوی، توسعه یک مدل آسایش حرارتی موضعی بر مبنای پاسخ حسگرهای حرارتی پوست، استاد مشاور، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ۹۷.
۱۴. فرزین داودی، استاد راهنمای دوم، ارائه یک مدل آسایش حرارتی فردی مبتنی بر پاسخ حسگرهای حرارتی بدن انسان، اردیبهشت ۹۷.

عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

- عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران.
- عضو پیوسته انجمن احتراق ایران.
- عضو انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران.
- عضو کمیته انرژی‌های نو بنیاد ملی نخبگان خراسان جنوبی.
- عضو سازمان نظام مهندسی استان خراسان جنوبی.
- عضو کمیته داوران طرح‌ها و اختراعات در پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی.
- عضو دائم جامعه فارغ‌التحصیلان دانشگاه امیرکبیر.

همکاران با مجلات علمی

- عضو هیات تحریریه مجله تبدیل انرژی کاربردی
- عضو هیات تحریریه مجله انرژی‌های تجدید پذیر و نو
- دبیر تخصصی مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس
- داور مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس
- داور مجله علمی پژوهشی سوخت و احتراق
- داور مجله علمی پژوهشی انجمن مهندسان مکانیک ایران
- داور مجله علمی پژوهشی مدل‌سازی در مهندسی
- داور مجله علمی پژوهشی دینامیک سازه‌ها و شاره‌ها
- داور مجله علمی پژوهشی مکانیک شریف
- داور مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک تبریز
- داور مجله علمی پژوهشی مهندسی مکانیک امیرکبیر
- داور مجله علمی پژوهشی علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک
- داور مجله Energy and Buildings
- داور مجله Building and Environment
- داور مجله Applied Mathematical Modelling
- داور مجله Journal of Thermal Biology
- داور مجله Informatics in Medicine Unlocked
- داور مجله Journal of Thermal Engineering
- داور مجله Iranian Journal of Mechanical Engineering Transactions of the ISME
- داور مجله Scientia Iranica

- داور بیست و هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۹.
- عضو کمیته علمی هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱۳۹۸.
- عضو کمیته علمی بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۸.
- عضو کمیته علمی پنجمین همایش ملی فن‌آوری‌های نوین صنعت ساختمان، ۱۳۹۷.
- عضو کمیته علمی بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۷.
- عضو کمیته علمی هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱۳۹۶.
- عضو کمیته علمی بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۶.
- دبیر دومین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۱۳۹۵.
- عضو کمیته علمی هفتمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، ۱۳۹۵.
- داور بیست و چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۵.
- عضو کمیته علمی ششمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، ۱۳۹۴.
- عضو کمیته علمی نخستین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، ۱۳۹۴.
- داور سومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه‌سازی مصرف انرژی، ۱۳۹۴.
- داور بیست و سومین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۹۴.
- عضو کمیته علمی پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، ۱۳۹۳.
- داور بیست و دومین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۹۳.
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، ۱۳۹۱.
- عضو کمیته اجرایی چهاردهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱۳۹۱.
- عضو کمیته علمی سومین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، ۱۳۹۰.