

حسین خراسانی زاده

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک

گروه: مهندسی مکانیک - حرارت و سیالات



برنامه درسی و حضور دکتر حسین خراسانی زاده

(نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳)

20-18	18-16	16-14		12-10	10-8	
آز سیالات	آز سیالات	آز سیالات		مراجعةه دانشجویان ارشد و دکتری با هماهنگی	مراجعةه دانشجویان ارشد و دکتری با هماهنگی	شنبه
امور پژوهشی	امور پژوهشی	امور پژوهشی		جلسات پژوهشی خارج از دانشگاه	جلسات پژوهشی خارج از دانشگاه	یکشنبه
امور پژوهشی	امور پژوهشی یا جلسات			مراجعةه آزاد دانشجویان	تاسیسات مکانیکی، برقی و ... (پ انرژی)	دوشنبه
امور پژوهشی	امور پژوهشی			آز سیالات	مراجعةه آزاد دانشجویان	سه شنبه
				جلسات	جلسات	چهارشنبه

سوابق تحصیلی

قطعه تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۷	مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)	صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۷۲	حرارت و سیالات	New South Whales

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
New South Whales	حرارت و سیالات	۱۳۷۶	دکتری

اطلاعات استخدامی				
پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۳۶	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیئت علمی	دانشگاه کاشان

سوابق اجرایی

مسئولیتهای علمی، آموزشی و اجرائی:
عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان از شهریور ۱۳۷۶ که تاکنون ادامه دارد.

رئیس مرکز محاسبات و دبیر کمیته انفورماتیک دانشگاه کاشان از مهر ۱۳۷۶ تا بهمن ۱۳۷۷.

مدیر گروه مهندسی مکانیک دانشگاه کاشان از اسفند ۱۳۷۷ تا تیر ۱۳۸۰.

معاون دانشکده مهندسی و عضو شورای آموزشی دانشگاه کاشان از شهریور ۱۳۸۰ تا بهمن ۱۳۸۱.

عضو شورای پژوهشی دانشگاه کاشان از بهمن ۱۳۷۹ تا دی ۱۳۸۰ و از اردیبهشت ۱۳۸۲ تا مرداد ۱۳۸۶.

مدیر کل پژوهشی دانشگاه کاشان از آذر ۱۳۸۳ تا مرداد ۱۳۸۶.

عضو شورای دانشگاه کاشان از بهمن ۱۳۸۴ تا شهریور ۱۳۸۶ و از مهر ۱۳۹۵ تا آبان ۱۴۰۰.

عضو شورای پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان از فروردین ۱۳۸۹ تا فروردین ۱۴۰۲.

عضو شورای آموزشی پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان از فروردین ۱۳۸۹ تا فروردین ۱۴۰۲.

عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب کاشان از سال ۱۳۸۰ که تاکنون ادامه دارد.

عضو هیئت نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان اصفهان از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۱.

رئیس مرکز تحقیقات علمی کاربردی آب، تغییر اقلیم و خشکسالی دانشگاه کاشان از مهر ۱۳۹۵ تا فروردین ۱۴۰۲.

عضو شورای حفاظت منابع آب شهرستان کاشان از سال ۱۳۹۵ تا سال ۱۴۰۰.

عضو شورای پژوهشی مرکز پژوهش های شورای شهر کاشان و رئیس کارگروه آب و محیط زیست آن از زمستان ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸.

موضوعات تدریس تخصصی

کارشناسی:

۱. مکانیک سیالات ۱ و ۲ (مهندسی مکانیک)
۲. مکانیک سیالات (مهندسی معدن- فیزیک)
۳. ترمودینامیک ۱ و ۲ (مهندسی مکانیک)
۴. سیستم های انتقال آب
۵. موتورهای احتراق داخلی
۶. ماشین های حرارتی (معدن)
۷. آزمایشگاه مکانیک سیالات

۸. آزمایشگاه شیمی صنعتی

دوره های ارشد و دکترا:

۱. ترمودینامیک پیشرفتی
۲. کاربرد انرژی خورشیدی
۳. کاربرد انرژی خورشیدی در ایران
۴. مباحث منتخب در انرژی
۵. تکنولوژی نیروگاههای حرارتی، خورشیدی و هیدروژن خورشیدی
۶. تکنولوژی معماری
۷. تاسیسات مکانیکی، الکتریکی و تجهیزات
۸. سیستم های مکانیکی، برقی و کنترل در ساختمان

فعالیت های علمی و اجرایی

- تحصیل، تدریس و تحقیق در دانشگاه New South Whales استرالیا از سال ۱۳۷۰ تا سال ۱۳۷۶

مسئولیتهای علمی، آموزشی و اجرایی در ایران:
عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان از شهریور ۱۳۷۶ که تاکنون ادامه دارد.

رئیس مرکز محاسبات و دبیر کمیته انفورماتیک دانشگاه کاشان از مهر ۱۳۷۶ تا بهمن ۱۳۷۷.
مدیر گروه مهندسی مکانیک دانشگاه کاشان از اسفند ۱۳۷۷ تا تیر ۱۳۸۰.

معاون دانشکده مهندسی و عضو شورای آموزشی دانشگاه کاشان از شهریور ۱۳۸۰ تا بهمن ۱۳۸۱.
عضو شورای پژوهشی دانشگاه کاشان از بهمن ۱۳۷۹ تا دی ۱۳۸۰ و از اردیبهشت ۱۳۸۳ تا مرداد ۱۳۸۶.

مدیر کل پژوهشی دانشگاه کاشان از آذر ۱۳۸۳ تا مرداد ۱۳۸۶.
عضو شورای دانشگاه کاشان از بهمن ۱۳۸۴ تا شهریور ۱۳۸۶.

عضو شورای پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان از فروردین ۱۳۸۹ که تاکنون ادامه دارد.

عضو شورای آموزشی پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان از فروردین ۱۳۸۹ که تاکنون ادامه دارد.
عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب کاشان از سال ۱۳۸۰ که تاکنون ادامه دارد.

عضو هیئت نظارت و ارزیابی آموزش عالی استان اصفهان از سال ۱۳۹۳.
رئیس مرکز تحقیقات علمی کاربردی آب، تغییر اقلیم و خشکسالی از سال ۱۳۹۵.

عضو شورای دانشگاه کاشان از مهر ۱۳۹۵.

عضو شورای حفاظت منابع آب شهرستان کاشان از سال ۱۳۹۵.

عضو شورای پژوهشی مرکز پژوهش های شورای شهر کاشان و رئیس کارگروه آب و محیط زیست آن از زمستان ۱۳۹۶.

زمینه های تدریس

دروس تدریس شده در، دوره های کارشناسی:

۱. مکانیک سیالات ۱ و ۲ (مهندسی مکانیک)

2. مکانیک سیالات (مهندسی معدن- فیزیک)
3. ترمودینامیک ۱ و ۲ (مهندسی مکانیک)
4. سیستم های انتقال آب
5. موتورهای احتراق داخلی
6. ماشین های حرارتی (معدن)
7. آزمایشگاه مکانیک سیالات
8. آزمایشگاه شیمی صنعتی

دوره های ارشد و دکترا:

1. ترمودینامیک پیشرفته
2. کاربرد انرژی خورشیدی
3. کاربرد انرژی خورشیدی در ایران
4. مباحث منتخب در انرژی
5. تکنولوژی نیروگاه های حرارتی، خورشیدی و هیدروژن خورشیدی
6. تکنولوژی معماری
7. تاسیسات مکانیکی، الکتریکی و تجهیزات
8. سیستم های مکانیکی، برقی و کنترل در ساختمان

مقالات در همایش ها

۱. حسین خراسانی زاده، حسین تحقیقی، مهدی فرشی کاشانی، سحر قاسمی پیربلوطی، معرفی بهترین مدل برای تخمین میانگین ماهیانه تشعشع روزانه برای شهر قم ایران، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۵ ۲۰۱۷.
۲. حسین خراسانی زاده، مجتبی سپهرنیا، آذالیز تولید انتروپی جریان نانوسیال آب-اکسید مس در چاه‌گرمایی میکروکانالی با آرایش‌های مختلف، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۵ ۲۰۱۷.
۳. حسین خراسانی زاده، مجتبی سپهرنیا، رضا صادقی، بررسی سه بعدی انتقال حرارت نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر در چاه‌گرمایی مستطیلی با آرایش‌های مختلف ورودی و خروجی، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۲ ۲۰۱۷.
۴. محمدعلی هزار، حسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی پارامترهای موثر در هزینه یک استخراج خورشیدی گردیان نمک، دومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک، تهران، ۳ ۲۰۱۷.
۵. محمدعلی هزار، حسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی عملکرد تابش خورشیدی برخوردی به سطح آب در یک استخراج خورشیدی، اولین همایش بین المللی افق‌های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی، تهران، ۲۳ ۲ ۲۰۱۷.
۶. محمدعلی هزار، حسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، محاسبه تابش خورشیدی برخوردی به سطح آب در یک استخراج خورشیدی، اولین همایش بین المللی افق‌های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی، تهران، ۲۳ ۲ ۲۰۱۷.
۷. محمدعلی هزار، حسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی پارامترهای مؤثر در عملکرد استخراج‌های خورشیدی کم عمق، دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، بیرونی، ۹ ۲۰۱۶.
۸. حسین خراسانی زاده، سروش صدری پور، علیرضا آقائی، بررسی عددی مشخصه‌های حرارتی و هیدرولیکی کلکتورهای خورشیدی کنگره‌دار هواگرم، دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، بیرونی، ۹ ۲۰۱۶.
۹. علی عارف منش، حسین خراسانی زاده، علیرضا آقائی، حمید رضا احترام، مسیح شکرآمیز، بررسی اثر مدل kkl بر جریان و انتقال حرارت نانوسیال در محفظه مثلثی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ۱۶ ۴ ۲۰۱۶، ISME.
۱۰. محمدعلی هزار، حسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، مقایسه استخراج‌های خورشیدی کم عمق و گردیان نمک، نخستین همایش بین المللی ایده‌های نوین در معماری، شهرسازی، جغرافیا و محیط زیست پایدار، مشهد، ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۱. محمدعلی هزار، حسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی استفاده از استخراج‌های خورشیدی کم عمق در گرمایش گلخانه، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری‌های اخیر در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، تهران، ۱۱ ۲۰۱۶.

۱۲. محمدعلی هزار،حسین خراسانی زاده،رضا مدادیان،مطالعه استخراهای خورشیدی کم عمق و اصول طراحی و نحوه استخراج گرما از آنها،سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک،تهران،۱۴۰۶ ۱۱.
۱۳. علی اکبر عظمتی،حسین خراسانی زاده،بهزاد شیرکوند هداوند،قبر علی شیخ زاده،Study on radiation properties of polyurethane/nano zirconium oxide nanocomposite coatings,International Conference on Frontiers of Composite Material Characterization of Vertical Baffling Effect on Flow Behavior in Flotation Columns Using Two-Phase CFD,XV.INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM AND EXHIBITION,استانبول،۱۵۰۶ ۱۰.
۱۴. محمدعلی هزار،حسین خراسانی زاده،قبر علی شیخ زاده،حسین خراسانی زاده،Characterization of Vertical Baffling Effect on Flow Behavior in Flotation Columns Using Two-Phase CFD,XV.INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING SYMPOSIUM AND EXHIBITION,استانبول،۱۵۰۶ ۱۰.
۱۵. محمدعلی هزار،حسین خراسانی زاده،رضا مدادیان،بررسی استخراخورشیدی و روابط حاکم برپایداری جریان در یک استخراخورشیدی،International Conference and Exhibition On Solar Energy,۲nd International Conference and Exhibition On Solar Energy,تهران،۱۵۰۵ ۸.
۱۶. محمدعلی هزار،حسین خراسانی زاده،تحلیل انرژی یک آبگرمکن خورشیدی خانگی با کلکتور تخت,International Conference and Exhibition On Solar Energy,تهران،۱۵۰۵ ۸.
۱۷. محمدعلی هزار،حسین خراسانی زاده،تحلیل اگززیو شیمیایی زغال سنگ با استفاده از نرم افزار EES,کنفرانس بین المللی علوم،مهندسی و فناوری های محیط زیست (CESET),تهران،۱۵۰۵ ۵.
۱۸. سیدمحمدمهدی ثابت،حسین خراسانی زاده،امیر حسن زاده نجاری،سید عبدالمهدی هاشمی،محاسبه بازده کلکتور خورشیدی صفحه تخت با استفاده از نتایج آزمایش های تجربی،هفتمنی همایش ملی انرژی های تجدید پذیر،پاک و کارآمد،تهران،۱۵۰۵ ۵.
۱۹. حسین خراسانی زاده،علیرضا آقائی،سیدمیرسعید صدری،پیمان آذری،توسعه یک مدل جدید برای پیش بینی تشعشع پخشی خورشیدی،هفتمنی همایش ملی انرژی های تجدید پذیر،پاک و کارآمد،تهران،۱۵۰۵ ۵.
۲۰. حسین خراسانی زاده،مجتبی سپهرنیا،رضا صادقی،محمد ادبی سده،کاربرد نانوسیال آب-اکسید آلیمینیوم در کاهش مصرف انرژی و بهبود انتقال حرارت،چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (ETEC)،تهران،۱۵۰۵ ۲.
۲۱. حسین خراسانی زاده،علیرضا آقائی،احمد ابابایی،شايان سليمان،بررسی اثر کاربرد نانوسیال بر میدان جریان و انتقال حرارت در محفظه ای با موضع سرد استوانه ای،شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها،کرمانشاه،۱۵۰۵ ۱۱.
۲۲. علی اکبر عظمتی،بهزاد شیرکوند هداوند،حسین خراسانی زاده،قبر علی شیخ زاده,Thermo-mechanical behavior of urethane/nano aluminum oxide composite,The 6th international color and coating congress,تهران،۱۵۰۵ ۱۰.
۲۳. حسین خراسانی زاده،علیرضا آقائی،مجتبی سپهرنیا،مقایسه بازده تجربی و تئوری یک کلکتور خورشیدی تخت تجهیز شده با بازتابنده،ششمین همایش ملی انرژی های تجدید پذیر،پاک و کارآمد،تهران،۱۴۰۶ ۱۱.
۲۴. حسین خراسانی زاده،قبر علی شیخ زاده،نجمه حاجی علی گل،معصومه ابراهیم قمی،رقیه حیدری،Effect of aspect ratio on entropy generation in a lid-driven enclosure filled with nanofluid سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،ISME ۱۲۰۱۲،شیراز،۱۴۰۶ ۵.

مقالات در نشریات

1. Hossein Khorasanizadeh ,& Mojtaba Sepehrenia,Performance Evaluation of a Trapezoidal Microchannel Heat Sink with Different Inlet/outlet Arrangements Utilizing Variable Properties,Journal of Applied Fluid Mechanics, Vol. 10, No. 6, pp. 1547-1559, ۱۱ ۰۱ ۲۰۱۷.
۲. اکبر فرانگان ، نرجس خراسانی زاده ، قبر علی شیخ زاده ،حسین خراسانی زاده ،investigations of the two-phase flow behavior in flotation columns equipped with vertical baffle,INT J MINER PROCESS,۹ ۰۱,SCOPUS,El
۳. علیرضا آقائی ، حسین خراسانی زاده ، قبر علی شیخ زاده ، Measurement of the dynamic viscosity of hybrid engine oil-Cuo-MWCNT nanofluid, development of a practical viscosity correlation and utilizing the artificial neural network,HEAT MASS TRANSFER,۷ ۰۱,ISI,SCOPUS,El
۴. قبر علی شیخ زاده ، حسین خراسانی زاده ، علیرضا آقائی ، سروش صدری پور،شبیه سازی جریان آشفته در کلکتورهای خورشیدی تخت هواگرم،ماهnamه بین المللی نفت و انرژی،سال دوازدهم،شماره ۱۲۹،خرداد ۱۳۹۶ ۰۱،مجلد ۱۲۹,۱۴۰۷.
۵. علی اکبر عظمتی ، حسین خراسانی زاده ، بهزاد شیرکوند هداوند ، قبر علی شیخ زاده,Study on Radiation Properties of Polyurethane/Nano Zirconium Oxide Nanocomposite Coatings,Materials Science

- .Forum, Vol. 894, pp. 109-112, 2017 3 01, ISI, SCOPUS, Inspec, EI

۶. حسین خراسانی زاده , مجتبی سپهرنیا , رضا صادقی, بررسی میدان جریان نانوسیال و انتقال حرارت توأم ان در چاه گرمایی میکروکانالی با میکروکانال های مختلف، نشریه علمی- پژوهشی امیرکبیر(مهندسی مکانیک)، انتشار آنلاین از تاریخ ۳ اردیبهشت ۱۳۹۶. شناسه دیجیتال (DOI): .۰۵۳۴۷۲, ۰۲۰۱۷, ۰۵, ۰۱, ISC, SID, HBI, EI

۷. حسین خراسانی زاده , قنبر علی شیخ زاده , علیرضا آقائی, اندازه گیری آزمایشگاهی لزجت دینامیکی نانوسیال هیبریدی روغن روانکار موتور- نانولوله کربنی چند جداره- اکسیدمس و ارائه نتایج به صورت یک رابطه کاربردی, مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۶، شماره ۱۲، صفحه ۵۱۸-۵۲۴, ۰۱ ۲۰۱۷, ۰۵, ISI, SCOPUS, EI

۸. حسین خراسانی زاده , مجتبی سپهرنیا , رضا صادقی, مطالعه سه بعدی آثار دو آرایش ورودی/ خروجی جریان و استفاده از نانوسیال بر عملکرد یک چاه گرمایی با میکروکانال های مختلف، مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۶، شماره ۸، صفحه ۳۸-۴۲, ۰۱ ۲۰۱۷, ۰۱, ISC, SCOPUS, EI

۹. قنبر علی شیخ زاده , محمد مهدی فخاری , حسین خراسانی زاده, Experimental Investigation of Laminar Convection Heat Transfer of Al₂O₃-Ethylene Glycol-water Nanofluid as a Coolant in a Car Radiator, Journal of Applied Fluid Mechanics, Volume 10, Number 1, ۰۱ ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS, ISC, SID, EI

۱۰. حسین خراسانی زاده , کسرا محمدی , نوید گودرزی, Prediction of horizontal diffuse solar radiation using clearness index based empirical models; A case study, INT J HYDROGEN ENERG, ۰۱ ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS, EI

۱۱. حسین خراسانی زاده و مجتبی سپهرنیا, اثر آرایش های مختلف ورودی/ خروجی جریان بر عملکرد چاه گرمایی میکروکانالی ذوزنقه ای متخلخل, مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۶، شماره ۸، صفحه ۲۶۹-۲۸۰, ۰۱ ۲۰۱۶, ۰۱, ISC, SID, EI, IranMedex, EI

۱۲. احمد رضا رحمتی , حسین خراسانی زاده , محمدرضا عرب یارمحمدی, کاربرد روش شبکه بولتزمن برای شبیه- سازی جریان گازی در یک میکروکانال تحت تاثیر میدان مغناطیسی, مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۶، شماره ۷، صفحه ۲۲۹-۲۴۰, ۰۱ ۲۰۱۶, ۰۱, ISC, SID, EI

۱۳. حسین خراسانی زاده , سروش صدری پور , علیرضا آقائی, بررسی عددی مشخصه های حرارتی و هیدرولیکی کلکتورهای خورشیدی کنگره دار هواگرم, مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۶، شماره ۱۳، ویژه نامه مجموعه مقالات کنفرانس (دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، دانشگاه بیرجند، ۰۷ مهر ۹۵، صفحه ۴۶-۵۲, ۰۱ ۲۰۱۶, ۰۱, ISC)

۱۴. علی اکبر عظمتی , بهزاد شیرکوند هداوند , حسین خراسانی زاده , قنبر علی شیخ زاده, مروری بر انتقال حرارت در پوشش های نانوکامپوزیتی و مدل های ریاضی حاکم بر آن, نشریه علمی ترویجی مطالعات در دنیای رنگ, شماره اول، صفحه ۳۷-۵۰, ۰۱ ۲۰۱۶, ۰۱, ISC

۱۵. علیرضا آقائی , قنبر علی شیخ زاده , حسین خراسانی زاده , حمید رضا احترام, Effect of Magnetic Field on Heat Transfer of Nanofluid with Variable Properties on the Inclined Enclosure, Iranian Journal of Mechanical Engineering, Volume 15, Issue 1, Page 28-38, 2014 12 01, ISI

۱۶. شهاب الدین شمشیر بند, Estimating the diffuse solar radiation using a coupled support vector machine-wavelet transform model, RENEW SUST ENERG REV, 2015 12 01, ISI, SCOPUS, SID, EI

۱۷. علیرضا آقائی , حسین خراسانی زاده , قنبر علی شیخ زاده , محمود عباس زاده, Numerical study of magnetic field on mixed convection and entropy generation of nanofluid in a trapezoidal enclosure, J MAGN MAGN MATER, 2015 12 01, ISI, SCOPUS, SID, EI

۱۸. کسرا محمدی , حسین خراسانی زاده , شهاب الدین شمشیر بند , چونگ ون تونگ, Influence of introducing various meteorological parameters to the Angström-Prescott model for estimation of global solar radiation, ENVIRON EARTH SCI, 75 (3), DOI: 10.1007/s12665-015-4871-z, 2016 1 01, ISI, SCOPUS, SID

۱۹. کسرا محمدی , شهاب الدین شمشیر بند , دالییر پتکویک , حسین خراسانی زاده Determining the most important variables for diffuse solar radiation prediction using adaptive neuro-fuzzy methodology; case study: City of kerman, Iran, RENEW SUST ENERG REV, 2015 11 01, ISI, SCOPUS, SID

۲۰. حسین خراسانی زاده & کسرا محمدی, Diffuse solar radiation on a horizontal surface: Reviewing and categorizing the empirical models, RENEW SUST ENERG REV, 2016 1 01, ISI, SCOPUS, Inspec

- .,llisa ,El
۲۱. حسین خراسانی زاده ، علیرضا آقائی ، حمیدرضا احترام، بررسی عددی جریان سیال، انتقال حرارت و تولید انتروپی در جایه‌جایی توام نانو سیال با خواص متغیر در محفظه‌ای با دو منبع گرم دایره‌ای، مجله علمی پژوهشی مدلسازی در مهندسی-دانشگاه سمنان، دوره ۱۴، شماره ۴۷، صفحه ۱۹۹-۲۰۷، ۱۳۱۲-۱۳۰۱، El ,SID ,HBI ,EI
۲۲. عبداله گانی et al., Day of the year based prediction of horizontal global solar radiation by a neural network auto-regressive model, THEOR APPL CLIMATOL, 2015 6 01, ISI ,SCOPUS ,Inspec
۲۳. نرجس خراسانی زاده ، اکبر فرزانگان ، قنبر علی شیخ زاده ، حسین خراسانی زاده، مطالعه و بررسی تاثیر تیغه گذاری در ستون فلوتاسیون با استفاده از شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی دو فازی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن (IRJME)، دوره نهم شماره ۲۵، صفحه ۲۰۱ تا ۲۰۵، ۱۳۸۲-۱۳۰۵، El ,SID ,EI
۲۴. کسری محمدی & حسین خراسانی زاده,solar, A review of solar radiation on vertically mounted solar surfaces and proper azimuth angles in six Iranian major cities, REN SUST ENERG REV, 2015 1 .01, ISI
۲۵. حسین خراسانی زاده ، محمد مهدی فخاری ، سید پیام غفاری, Effects of properties variations of Al₂O₃-EG-water nanofluid on natural convection heat transfer in a two-dimensional enclosure: Enhancement or deterioration?, HEAT MASS TRANSFER, ۲۰۱۵ ۵ ۰۱, ISI ,SCOPUS ,El
۲۶. علیرضا آقائی ، حسین خراسانی زاده ، قنبر علی شیخ زاده، مطالعه تأثیر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت و تولید انتروپی در جایه‌جایی توام نانو سیال آب- مس در یک محفظه ی ذوزنقه‌ای، مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۴، شماره ۹، صفحه ۱۸۳-۱۹۴، ۱۳۰۴-۲۰۱۴, El ,SID ,EI
۲۷. حسین خراسانی زاده و سید مرتضی مسچی، تعیین زاویه شب بهینه ماهیانه، فصلی، ششم‌ماهه و سالانه کلکتورهای خورشیدی تخت در کاشان، نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی، سال سوم، شماره چهار، صص ۳۸-۴۹، ۱۳۹۲.
۲۸. حسین خراسانی زاده ، نجمه حاج علی گل ، معصومه ابراهیم قمی، مطالعه اثر زاویه قرارگیری محفظه و جهت حرکت دیوارهای متحرک آن روی جایه‌جایی ترکیبی نانو سیال با خواص متغیر، نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر(مهندسی مکانیک)، دوره ۴۶، شماره ۱، ۱۳۹۴-۲۰۱۴, El ,SID ,EI
۲۹. The effect of mineral micro particle in coating on energy consumption reduction and thermal comfort in a room with a radiation cooling panel in different climates, Energy & Buildings, 82 , PP .644-650, October, 2014 7 01, ISI
۳۰. Attaining Optimum Tilts of Flat Solar Surfaces Utilizing Measured Solar Data: Case Study for Ilam, Iran, Iranica Journal of Energy and Environment, 5(3): pp 224-232,, 2014
۳۱. حسین خراسانی زاده ، قنبر علی شیخ زاده ، علی اکبر عظمتی ، بهزاد شیرکوند هداوند, Numerical study of air flow and heat transfer in a two-dimensional enclosure with floor heating, Energy & Buildings, 76, pp. 98-104, 2014 4 01, ISI
۳۲. Hossein Khorasanizadeh, Alireza Aghaei & Kasra Mohammadi, The Potential and Characteristics of Solar Energy in Yazd Province, Iran, Iranica Journal of Energy and Environment, 5(2): pp 173-182, 2014, 2014
۳۳. Hossein Khorasanizadeh , Kasra Mohammadi , Mahdi Jalilvand,A statistical comparative study to demonstrate the merit of day of the year-based models for estimation of horizontal global solar radiation, Energy Conversion and Management 87, pp 37-47, 2014, 2014
۳۴. حسین خراسانی زاده ، سعید نظری ، مجید سبزپوشانی، طراحی، ساخت و آزمایش یک اجاق خورشیدی پخت نان با متمرکزکننده، مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۳، شماره ۱۳، صص ۱-۱۳، اسفند، ۱۳۹۲.
۳۵. Hossein Khorasanizadeh , Mehdi Fakhari , Payam Ghaffari, Investigation of Heat Transfer Enhancement or Deterioration of Variable Properties Al₂O₃-EG-water Nanofluid in Buoyancy Driven Convection, Transport Phenomena in Nano and Micro Scales, 2, pp 50-67, 2014
۳۶. Hossein Khorasanizadeh , Kasra Mohammadi , Ali Mostafaeipour, Establishing a diffuse solar radiation model for determining the optimum tilt angle of solar surfaces in Tabass, Energy Conversion and Management 78, pp 805-814, 2014, 2014
۳۷. Majid Sabzpooshani , Kasra Mohammadi , Hossein Khorasanizadeh, Exergetic performance evaluation of a single pass baffled solar air heater, Energy, Volume 64, pp 697-706, 2014, 2014
۳۸. حسین خراسانی زاده ، قنبر علی شیخ زاده ، امیررضا صابونچی ، هادی بت شکن ارتی جانی، مطالعه و مقایسه اثر پانل‌های سرمایش تابشی سقفی و دیواری بر توزیع دما، سرعت و انتقال حرارت در یک اتاق

- مسکونی،مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۳، شماره ۹، صص ۲۰۱۳-۱۴۹. .ISC،۰۱ ۹ ۱۶۰،۲۰۱۳.
- Ghanbar Ali Sheikhzadeh , Hossein Khorasanizadeh , Payam Ghaffari,Mixed convection of .39
variable properties Al2O3-EG-water nanofluid in a two-dimensional lid-driven enclosure,Transport
.Phenomena in Nano and Micro Scales, 1, pp 75-92, 2013,2013
۴۰. حسین خراسانی زاده ، علیرضا آقایی ، حمیدرضا احترام ، آناهیتا عظیمی،مطالعه و بهینه سازی اگزرسی یک کلکتور خورشیدی حرارتی تخت مجهر شده به بازنگشته ها و عدسه ها در یک مدار بسته با استفاده از نتایج آزمایش ها،نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی، سال سوم، شماره اول، صص ۴۱-۴۰، بهار، ۱۳۹۲.
۴۱. قنبر علی شیخ زاده ، مجید دستمال چی ، حسین خراسانی زاده,Effects of walls temperature variation,Heat and Mass Transfer, DOI 10.1007/s00231-013-1209-9,,2013 8 01,ISI
- Hossein Khorasanizadeh ,& Kasra Mohammadi,Prediction of daily global solar radiation by .42
day of the year in four cities located in the sunny regions of Iran,Energy Conversion and
.Management, 76, pp 385–392,2013
- Hossein Khorasanizadeh , Jafar Amani , Majid Nikfar , M. Hemmat,Numerical Investigation .43
of Nanofluid Mixed Convection and Entropy Generation in an Inclined Ventilating Cavity,Journal
.of Nanostructures, Vol. ۲, pp ۵۰۷-۵۱۶,۲۰۱۳
۴۴. احمد صابری ، حسین خراسانی زاده ، قنبر علی شیخ زاده،مطالعه عددی اثرات ضخامت و ضربیب هدایت حرارتی رسوب بر میدان جریان و انتقال حرارت در یک مبدل حرارتی دو لوله ای،نشریه تخصصی مبدل گرمایی، شماره ۳۶،۱۳۹۱.
- Ghanbar Ali Sheikhzadeh , Majid Dastmalchi , Hossein Khorasanizadeh,Effects of .45
nanoparticles transport mechanisms on Al2O3-water nanofluid natural convection in a square
.enclosure,International Journal of Thermal Sciences, Vol. 66, pp 51–62, April 2013,2013
- Hossein Khorasanizadeh ,& Kasra Mohammadi,Introducing the best model for predicting the .46
monthly mean global solar radiation over six major cities of Iran,Energy, Vol. 51, pp
.257-266,,2013
- Hossein Khorasanizadeh , Jafar Amani , Majid Nikfar,Entropy generation of Cu-water .47
nanofluid mixed convection in a cavity,European Journal of Mechanics B/Fluids, Vol. ۳۷, pp
.۱۴۳-۱۵۲,۲۰۱۳
- Hossein Khorasanizadeh , Jafar Amani , Majid Nikfar,Numerical investigation of Cu-water .48
nanofluid natural convection and entropy generation within a cavity with an embedded
.conductive baffle,Scientia Iranica, Vol. 19, pp. 1996-2003,2012
۴۹. حسین خراسانی زاده ، مجید سبزپوشانی ، رضا عبدالهی طاهری،تحلیل عددی اثر باد بر عملکرد کلکتور خورشیدی بدون پوشش نفوذ پذیر،نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی، سال اول، شماره اول، پاییز ۱۳۹۰.
۵۰. قاسم رسولی فرد ، حسین خراسانی زاده ، قنبر علی شیخ زاده،مطالعه و شبیه سازی اثر استفاده از تکنولوژی تقویت فشار مبرد مایع در سیکل های تبرید تراکم بخار،ماهnamه تهویه مطبوع، شماره ۶۸، صفحه ۱۰ تا ۱۹،آذر ۱۳۸۷.
۵۱. مجتبی سپهرنیا،حسین خراسانی زاده،تحلیل عملکرد حرارتی و انتروپی تولیدی جریان نانوسیال در یک چاه گرمایی ذوزنقه ای با آرایش های مختلف،نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر(مهندسی مکانیک)،ISC, date-error,SID
۵۲. علیرضا آقائی،حسین خراسانی زاده،قنبر علی شیخ زاده،بررسی اثر میدان مغناطیسی بر جابه جایی طبیعی نانوسیال با خواص متغیردر محفظه ای ذوزنقه ای،فصلنامه مکانیک هوافضا،دانشگاه امام حسین،مجلد ۱۵،شماره صفحات ۵۳،۱۳۹۸/۰۴/۲۰,ISC,SID
۵۳. محمد رضا عرب یار محمدی،احمدرضا رحمتی،حسین خراسانی زاده،شبیه سازی سه بعدی و غیر همدمانی اختلاط در مقیاس مزووکوبیک در میکروکانال الکترومغناطیس حاوی گاز یونیزه شده،نشریه مهندسی مکانیک مدرس،مجلد ۱۸،شماره صفحات ۷۵۳،۱۳۹۷/۰۴/۲۰,ISC,SID
۵۴. قنبر علی شیخ زاده،حسین خراسانی زاده،علیرضا آقائی،سروش صدری پور،شبیه سازی جریان آشفته در کلکتورهای خورشیدی تخت هواگرم،ماهnamه بین المللی نفت و انرژی،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۱۲،۱۳۹۶/۰۳/۲۱.
۵۵. قنبر علی شیخ زاده،حسین خراسانی زاده،علیرضا آقائی،سروش صدری پور،شبیه سازی جریان آشفته در کلکتورهای خورشیدی تخت هواگرم،ماهnamه بین المللی نفت و انرژی،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۱۲،۱۳۹۶/۰۳/۲۱.

۵۶. حسین خراسانی زاده, مجتبی سپهرنیا, رضا صادقی, بررسی میدان جریان نانو سیال و انتقال حرارت توانمن در چاه گرمایی میکرو کانالی با میکرو کانال های مثلثی و چهار آرایش مختلف, نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر (مهندسی مکانیک), مجلد ۴۹, شماره صفحات ۱۳۹۶/۰۲/۲۱, Ei, ISc, SID, HBI.

۵۷. حسین خراسانی زاده, قنبر علی شیخ زاده, علیرضا آقائی, اندازه گیری آزمایشگاهی لزجت دینامیکی نانو سیال هیبریدی رونگ رو انکار موتور- نانولوله کربنی چند جداره- اکسیدمس و ارائه نتایج به صورت یک رابطه کاربردی, مهندسی مکانیک مدرس, مجلد ۱۶, شماره صفحات ۱۳۹۵/۱۲/۲۱, ISc, Scopus, ISI.

۵۸. حسین خراسانی زاده, قنبر علی شیخ زاده, امیر رضا صابونچی, هادی بت شکن ارتی جانی, مطالعه و مقایسه اثر پانل های سرمایش تابشی سقفی و دیواری بر توزیع دما, سرعت و انتقال حرارت در یک اتاق مسکونی, مهندسی مکانیک مدرس, مجلد ۱۳, شماره صفحات ۱۳۹۲/۰۸/۰۱, ISc, Scopus.

۵۹. Solar exergy evaluation and empirical model establishment; case study: Iran, Heliyon, Vol. 6, pp. 5638, 2020 12 01, SCOPUS, PubMed, ISI-Listed

۶۰. حسین خراسانی زاده, مجتبی سپهرنیا, Three dimensional numerical study on a trapezoidal microchannel heat sink with different inlet/outlet arrangements utilizing variable properties nanofluid, Transport Phenomena in Nano and Micro Scales, Vol. 6, pp. 133, 2018 07 11, ISc, SID, .IranMedex

۶۱. علی اکبر عظمتی, حسین خراسانی زاده, بهزاد شیرکوند هداوند, قنبر علی شیخ زاده, thermal conductivity of polyurethane resin filled with modified nanoparticles, Journal of Computational and Applied Research in Mechanical Engineering (JCARME), Vol. 8, pp. 97, 2018 04 11, SCOPUS, ISC, SID

۶۲. حسین خراسانی زاده, مجتبی سپهرنیا, Performance Evaluation of a Trapezoidal Microchannel Heat Sink with Different Inlet/outlet Arrangements Utilizing Variable Properties, Journal of Applied Fluid Mechanics, Vol. 10, pp. 1547, 2017 12 11, ISc, SCOPUS, ISC, SID, EI

۶۳. اکبر فرازانگان, نرجس خراسانی زاده, قنبر علی شیخ زاده, حسین خراسانی زاده, Laboratory and CFD investigations of the two-phase flow behavior in flotation columns equipped with vertical baffle, INT J MINER PROCESS, Vol. 166, pp. 79, 2017 09 11, ISc, SCOPUS, EI

۶۴. علیرضا آقائی, حسین خراسانی زاده, بهزاد شیرکوند هداوند, قنبر علی شیخ زاده, Measurement of the dynamic viscosity of hybrid engine oil-CuO-MWCNT nanofluid, development of a practical viscosity correlation and utilizing the artificial neural network, HEAT MASS TRANSFER, Vol. 53, pp. 1, 2017 07 11, ISc, .SCOPUS, EI

۶۵. علی اکبر عظمتی, حسین خراسانی زاده, بهزاد شیرکوند هداوند, قنبر علی شیخ زاده, Study on Radiation Properties of Polyurethane/Nano Zirconium Oxide Nanocomposite Coatings, Materials Science Forum, Vol. 894, pp. 109, 2017 03 11, ISc, SCOPUS, ISpec, EI

۶۶. قنبر علی شیخ زاده, مجید دستمال چی, حسین خراسانی زاده, Effects of nanoparticles transport mechanisms on Al2O3-water nanofluid natural convection in a square enclosure, International Journal of Thermal Sciences, Vol. 66, pp. 51, 2013 01 02, SCOPUS, JCR

۶۷. حسین خراسانی زاده, جعفر امانی, مجید نیک فر, Numerical investigation of Cu-water nanofluid, ISc, .Scientia Iranica, Vol. 19, pp. 1996, 2012 12 01, SCOPUS, ISC, IranMedex, PubMed, ISI-Listed

۶۸. علیرضا آقائی, حسین خراسانی زاده, قنبر علی شیخ زاده, بررسی اثر میدان مغناطیسی بر جابه جایی طبیعی نانو سیال با خواص متغیر در محفظه ای ذوزنقه ای, نشریه علمی مکانیک هوافضا, دوره ۱۵, شماره ۲, ص ص ۵۳-۵۶, تابستان ۱۳۹۸

۶۹. F. Vahidinaia, H. Khorasanizadeh, A. Aghaei, Study of thermal and hydrodynamic performances of a parabolic trough solar collector using hybrid MWCNT/Fe₃O₄-Therminol VP-1 nanofluid, Energy Engineering Management, Accepted July ۲۵, ۲۰۲۱. (In Persain), ۲۰۲۱

۷۰. مجتبی سپهرنیا, حسین خراسانی زاده, محمد بهشاد شفیعی, شبیه سازی عددی اثر میدان مغناطیسی بر عملکرد حرارتی, ترموهیدرولیکی و تولید انتروپی در چاه گرمایی میکرو کانالی سیلیکونی تحت شار حرارتی یکنواخت, نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر, دوره ۵۳, شماره ۵۱۷, ص ص ۵۳-۵۱, فروردین, ۱۴۰۰

۷۱. مجتبی سپهرنیا و حسین خراسانی زاده, تحلیل عملکرد حرارتی و انتروپی تولیدی جریان نانو سیال در یک چاه گرمایی ذوزنقه ای با آرایش های مختلف, نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر (مهندسی مکانیک), دوره ۵۱, شماره ۴, ص ص ۱۱۰-۱۰۱, مهر و آبان, ۱۳۹۸

۷۲. محمد رضا عرب بیار محمدی , احمد رضا رحمتی , حسین خراسانی زاده, شبیه سازی سه بعدی و غیر همد مای اختلاط در مقیاس مزو سکوییک در میکرو کانال الکترو مغناطیس حاوی گاز یونیزه شده, مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۸، شماره ۴، صفحه ۷۵۳-۷۶۲، تیر ۱۳۹۷.

F. Vahidinaia , H. Khorasanzadeh , A. Aghaei, Comparative energy, exergy and CO₂ emission .73 evaluations of a LS-2 parabolic trough solar collector using Al2O₃/SiO₂-Syltherm 800 hybrid nanofluid, Energy Conversion and Management, Volume 245, 1 October 2021, 114596. DOI: .10.1016/j.enconman.2021.114596,2021

F Vahidinia ,& H. Khorasanzadeh, Development of new algebraic derivations to analyze .74 minichannel solar flat plate collectors with small and large size minichannels and performance evaluation study", Energy, Vol. 228, pp. 120640, 1 August 2021. DOI: .10.1016/j.energy.2021.120640,2021

M. Sepehrnia , H. Khorasanzadeh , MB Shafii, Effect of transverse and parallel magnetic .75 fields on thermal and thermo-hydraulic performances of Ferro-nanofluid flow in trapezoidal microchannel heat sink, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, Vol. .31 No. 7, pp. 2089-2111, 2021. DOI: 10.1108/HFF-12-2019-0907,2021

Saber Khanmohammadi , Shoaib Khanmohammadi , Hossein Khorasanzadeh , Masoud .76 Afrand, Exergy and exergoeconomic analysis and multi-criteria optimization of 1 MW installed CCHP system (a case study in Kashan University), International Journal of Exergy, Vol. 32 No. 1, .pp. 45 – 61,,2020

H. Khorasanzadeh ,& M Sepehrnia, Solar exergy evaluation and empirical model .77 establishment; case study: Iran, Heliyon, 6 (12), pp. e05638, 2020. DOI: .10.1016/j.heliyon.2020.e05638,2020

M.R. Arabyarmohammadi , A.R. Rahmati , H. Khorasanzadeh, Application of lattice .78 Boltzmann method to simulate a pressure-affected electroosmotic pump with hydrophobic thermally-jumped walls and temperature-sensitive operating fluid, Mathematics and Computers in .Simulation, 2020-10-06 , DOI: 10.1016/j.matcom.2020.09.028,2020

Kasra Mohammadi , Saber Khanmohammadi , Hossein Khorasanzadeh , Kody .79 Powell, Development of high concentration photovoltaics (HCPV) power plants in the US Southwest: Economic assessment and sensitivity analysis, Sustainable Energy Technologies and .Assessments, Vol. 42, 100873, December,2020

Saeed Nazari, Alimohammad Karami, Mehdi Bahiraei, Mohammad Olfati, Marjan Goodarzi & .80 Hossein Khorasanzadeh, A novel technique based on artificial intelligence for modeling the required temperature of a solar bread cooker equipped with concentrator through experimental .data, Food and Bioproducts Processing, Vol. 123, pp. 437-449, September,2020

Kasra Mohammadi , Saber hanmohammadi , Hossein Khorasanzadeh , Kody Powell,A .81 comprehensive review of solar only and hybrid solar driven multigeneration systems: .Classifications, benefits, design and prospective, Applied Energy, Vol. 268, 114940, 15 June,2020

M. Arabyarmohammadi , A.R. Rahmati , H. Khorasanzadeh, Implementation of lattice .82 Boltzmann method to study mixing reduction in isothermal electroosmotic pump with hydrophobic walls, Transport Phenomena in Nano and Micro Scales, 7(1): 28-36, Winter and .Spring 2019, DOI: 10.22111/tpnms.2018.25600.1157,2019

Kasra Mohammadi ,& Hossein Khorasanzadeh, The potential and deployment viability of .83 concentrated solar power (CSP) in Iran, Energy Strategy Reviews, 24, pp. 358-369,,2019

A. Aghaei , H. Khorasanzadeh , G.A. Sheikhzadeh, A numerical study of the effect of the .84 magnetic field on turbulent fluid flow, heat transfer and entropy generation of hybrid Nnanofluid .in a trapezoidal enclosure, The European Physical Journal Plus, 134, Article number 310,2019

Ali Akbar Azemati , Hossain Khorasanzadeh , Behzad Shirkavand Hadavand , Ghanbar Ali .85 Sheikhzadeh, Experimental study on thermal conductivity of polyurethane resin filled with modified nanoparticles, Journal of Computational & Applied Research in Mechanical Engineering .(JCARM), 8(1): 97-106, Summer and Autumn,2018

Hossein Khorasanzadeh ,& Mojtaba Sepehrenia,Three dimensional numerical study on a .86 trapezoidal microchannel heat sink with different inlet/outlet arrangements utilizing variable properties nanofluid,Transport Phenomena in Nano and Micro Scales, , 6(2): 133-151, Summer .and Autumn,2018