

حسین خراسانی زاده

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک

گروه: مهندسی مکانیک - حرارت و سیالات



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	مقطع تحصیلی	سال اخذ درک	کارشناسی
صنعتی اصفهان	مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)		۱۳۶۷	
New South Whales	حرارت و سیالات		۱۳۷۲	کارشناسی ارشد
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 رییس کارگروه آب و محیط زیست آن از زمستان ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸.

موضوعات تدریس تخصصی

کارشناسی:

1. 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

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 اجرائی 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 رییس کارگروه آب و محیط زیست آن از زمستان ۱۳۹۶.

زمینه های تدریس

دروس تدریس شده در دوره های کارشناسی:

1. 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، ۱۴۰۷، ۲۵-۲۰۱۷.

۲. حسین خراسانی زاده، مجتبی سپهرنیا، آنالیز تولید انتروپی جریان نانوسیال آب-اکسید مس در چاه گرمایی میکروکانالی با آرایش های مختلف، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۱۴۰۷، ۵-۲۰۱۷.

۳. حسین خراسانی زاده، مجتبی سپهرنیا، رضا صادقی، بررسی سه بعدی انتقال حرارت نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر در چاه گرمایی مستطیلی با آرایش های مختلف ورودی و خروجی، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۱۴۰۷، ۲۵-۲۰۱۷.

۴. محمدعلی هزار، حسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی پارامترهای موثر در هزینه یک استخراج خورشیدی

- گرادیان نمک، دومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک، تهران، ۲۰۱۷، ۸.
۵. محمدعلی هزارحسین 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، ۲۰۱۷، ۲۳۰.
۶. محمدعلی هزارحسین 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، ۲۰۱۷، ۲۳۳.
۷. محمدعلی هزارحسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی پارامترهای مؤثر در عملکرد استخراهای خورشیدی کم عمق، دومین کنفرانس تهویه مطبوع و تأسیسات حرارتی و برودتی، بیرونی، ۲۰۱۶، 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، ۲۰۱۶، ۲۷۹.
۹. علی عارف منش، حسین خراسانی زاده، علیرضا آقائی، حمیدرضا 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، ISME ۲۰۱۶، ایزد، ۴ ۲۰۱۶.
۱۰. محمدعلی هزارحسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، مقایسه استخراهای خورشیدی کم عمق و گرادیان نمک، نخستین همایش بین المللی ایده‌های نوین در معماری، شهرسازی، جغرافیا و محیط زیست پایدار، مشهد، ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۱. محمدعلی هزارحسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی استفاده از استخراهای خورشیدی کم عمق در گرمایش گلخانه، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری‌های اخیر در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، تهران، ۱۱ ۲۰۱۶.
۱۲. محمدعلی هزارحسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، مطالعه استخراهای خورشیدی کم عمق و اصول طراحی و نحوه استخراج گرما از آنها، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری‌های اخیر در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک، تهران، ۱۱ ۲۰۱۶.
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 ۱۱ ۲۰۱۶، آکلند.
۱۴. علی اکبر فرزانگان، نرجس 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 ۱۰ ۲۰۱۶، استانبول.
۱۵. محمدعلی هزارحسین خراسانی زاده، رضا مداھیان، بررسی استخراج خورشیدی و روابط حاکم بر پایداری جریان در یک استخراج خورشیدی، ۲nd International Conference and Exhibition On Solar Energy، ۸ ۲۰۱۵، تهران.
۱۶. محمدعلی هزارحسین خراسانی زاده، تحلیل انرژی یک آبگرمکن خورشیدی خانگی با کلکتور تخت، ۲nd International Conference and Exhibition On Solar Energy، ۸ ۲۰۱۵، تهران.
۱۷. محمدعلی هزارحسین خراسانی زاده، تحلیل اگززی شیمیایی زغال سنگ با استفاده از نرم افزار EES، کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری‌های محیط زیست (CESET)، تهران، ۵ ۲۰۱۵.
۱۸. سیدمحمد‌مهدی ثابت، حسین خراسانی زاده، امیر حسن زاده نجاری، سید عبدالمهدی هاشمی، محاسبه بازده کلکتور خورشیدی صفحه تخت با استفاده از نتایج آزمایش‌های تجربی، هفتمین همایش ملی انرژی‌های تجدید پذیر، پاک و کارآمد، تهران، ۵ ۲۰۱۵.
۱۹. حسین خراسانی زاده، علیرضا آقائی، سیدمیرسعید صدری، پیمان آذری، توسعه یک مدل جدید برای پیش‌بینی تشعشع پخشی خورشیدی، هفتمین همایش ملی انرژی‌های تجدید پذیر، پاک و کارآمد، تهران، ۵ ۲۰۱۵.
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، ۲ ۲۰۱۵.
۲۱. حسین خراسانی زاده، علیرضا آقائی، احمد ابابایی، شایان سلیمان، بررسی اثر کاربرد نانوسیال بر میدان جریان و انتقال حرارت در محفظه‌ای با موانع سرد استوانه‌ای، شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، کرمانشاه، ۱۱ ۲۰۱۵.
۲۲. علی اکبر عظمتی، بهزاد شیرکوند هداوند، حسین خراسانی زاده، قبر علی شیخ زاده، Thermo-mechanical behavior of urethane/nano aluminum oxide composite، The ۶th international color and coating congress، تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۲۳. حسین خراسانی زاده، علیرضا آقائی، مجتبی سپهرنیا، مقایسه بازده تجربی و تئوری یک کلکتور خورشیدی تخت تجهیز شده با بازتابنده، ششمین همایش ملی انرژی‌های تجدید پذیر، پاک و کارآمد، تهران، ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۴. حسین خراسانی زاده، قبر علی شیخ زاده، نجمه حاجی علی گل، معصومه ابراهیم قمی، رقیه حیدری، Effect of

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 فرزانگان ، 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, ۹ ۰۱, ۲۰۱۷, ISI, SCOPUS, EI
۳. علیرضا آقائی ، حسین خراسانی زاده ، 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, ۷ ۰۱, ۲۰۱۷, ISI, SCOPUS, EI
۴. قنبر علی شیخ زاده ، حسین خراسانی زاده ، علیرضا آقائی ، سروش صدری پور، شبیه‌سازی جریان آشفته در کلکتورهای خورشیدی تخت هواگرم، ماهنامه بین المللی نفت و انرژی، سال دوازدهم، شماره ۱۲۹، خرداد ۱۳۹۶، مجلد ۱۲۹، ۰۱ ۲۰۱۷.
۵. 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. 109-112, ۰۱ ۲۰۱۷, ISI, SCOPUS, Ispc, EI
۶. حسین خراسانی زاده ، مجتبی سپهرنیا ، رضا صادقی، بررسی میدان جریان نانوسيال و انتقال حرارت تؤمنان در چاه گرمایی میکروکانالی با میکروکانال های مثلثی و چهارآرایش مختلف، نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر(مهندسی مکانیک)، انتشار آنلاین از تاریخ ۳ اردیبهشت ۱۳۹۶. شناسه دیجیتال (DOI): ۵۳۴۷, ۲۰۱۷ ۰۱, ISC, SID, HBI, EI
۷. حسین خراسانی زاده ، قنبر علی شیخ زاده ، علیرضا آقائی، اندازه‌گیری آزمایشگاهی لزجت دینامیکی نانوسيال هیبریدی روغن روانکار موتور- نانولوله‌کربنی چند جداره- اکسیدمس و ارائه نتایج بهصورت یک رابطه کاربردی، مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۶، شماره ۱۲، صفحه ۵۱۸-۵۲۴, ۰۱ ۲۰۱۷, ISI, ISC, EI
۸. حسین خراسانی زاده ، مجتبی سپهرنیا ، رضا صادقی، مطالعه سه بعدی آثار دو آرایش ورودی/خروجی جریان و استفاده از نانوسيال بر عملکرد یک چاه گرمایی با میکروکانال های مثلثی، مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۶، شماره ۸، صفحه ۳۸-۴۷, ۰۱ ۲۰۱۷, ISC, 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 ۱۰, Number ۱, ۰۱ ۲۰۱۷, 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, ۱۲ ۰۱, ۲۰۱۶, ISI, SCOPUS
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 ۱۱ ۲۰۱۶, 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 ۱۰ ۲۰۱۶, 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، ۶ و ۷ مهر ۹۵، صفحه ۴۲-۴۶, ۰۱ ۱۰ ۲۰۱۶, ISC, EI
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، ۰۱ ۱۵ ۲۰۱۶ تا ۲۳.

Effect of Magnetic Field on, قنبر علی شیخ زاده , حسین خراسانی زاده , حمیدرضا احترام, 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,ISC

16 et al.,Estimating the diffuse solar radiation using a coupled support vector machine-wavelet transform model,RENEW SUST ENERG REV,2015 12 01,ISI ,SCOPUS ,SID .El

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

18 کسرا محمدی , حسین خراسانی زاده , شهاب الدین شمشیربند , 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

19 کسرا محمدی , شهاب الدین شمشیربند , 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

20 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 ,Illaia ,El

21 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 ۴، شماره ۴۷، صفحه ۱۹۹-۲۰۵، ۱۱۰-۱۱۱. HBI ,El,۰۱

22 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

23 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 ۱۵-۲۱، ۰۱۲-۰۱۲. SCOPUS ,SID

24 کسری محمدی & حسین خراسانی زاده,A review of solar radiation on vertically mounted solar,solar surfaces and proper azimuth angles in six Iranian major cities,REN SUST ENERG REV,2015 1 .01,ISI

25 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,۰۱۵ ۵ ۰۱,ISI ,SCOPUS ,El

26 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 محفظه‌ی ذوزنقه‌ای,مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۴، شماره ۹، صفحه ۱۸۳-۲۰۵، ۱۹۴-۲۰۵. SCOPUS ,SID,۰۱

27 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، ۷۹۳-۱۳۹۲.

28 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، ۲۰۱۴، ۰۱۹. SCOPUS ,SID,۰۱

29 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

30 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

31 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,

Hossein Khorasanizadeh, Alireza Aghaei & Kasra Mohammadi,The Potential and .32
Characteristics of Solar Energy in Yazd Province, Iran,Iranica Journal of Energy and Environment,
.5(2): pp 173-182, 2014,2014

Hossein Khorasanizadeh , Kasra Mohammadi , Mahdi Jalilvand,A statistical comparative .33
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

.٣٤. حسين خراساني زاده ، سعيد نظری ، مجید سبزپوشانی،طراحی، ساخت و آزمایش یک اجاق خورشیدی پخت
نان با مرکزکننده،مهندسی مکانیک مدرس، دوره ١٣، شماره ١٣، صص ١-١٣، اسفند .١٣٩٢.

Hossein Khorasanizadeh , Mehdi Fakhari , Payam Ghaffari,Investigation of Heat Transfer .35
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

Hossein Khorasanizadeh , Kasra Mohammadi , Ali Mostafaeipour,Establishing a diffuse solar .36
radiation model for determining the optimum tilt angle of solar surfaces in Tabass,Energy
.Conversion and Management 78, pp 805-814, 2014,2014

Majid Sabzpooshani , Kasra Mohammadi , Hossein Khorasanizadeh,Exergetic performance .37
.evaluation of a single pass baffled solar air heater,Energy, Volume 64, pp 697-706, 2014,2014

.٣٨. حسين خراساني زاده ، قنبر على شيخ زاده ، اميررضا صابونچي ، هادي 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، دوره ١٣، شماره ٩، صص ١٤٩-٢٠١٣. .ISC، ٩١ ١٦٠،

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

.٤٠. حسين خراساني زاده ، عليرضا آقايى ، حميدرضا احترام ، آناهيتا عظيمي،مطالعه و بهينه سازی اگزرسی یک
كلكتور خورشیدی حرارتی تخت مجهر شده به بازتابنده ها و عدسي ها در يك مدار بسته با استفاده از نتایج
آزمایش ها،نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی، سال سوم، شماره اول، صص ٤٠-٥١، بهار، .١٣٩٢.

Effects of walls temperature variation, حسين خراساني زاده ، قنبر على شيخ زاده ، مجید دستمال چی ،
on double diffusive natural convection of Al2O3-water nanofluid in an enclosure,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 .٤٣
of Nanofluid Mixed Convection and Entropy Generation in an Inclined Ventilating Cavity,Journal
.of Nanostructures, Vol. ٢, pp ٥١٦-٥١٧,٢٠١٣

.٤٤. احمد صابری ، حسين خراساني زاده ، قنبر على شيخ زاده،مطالعه عددی اثرات ضخامت و ضربی هدایت
حرارتی رسوب بر میدان جريان و انتقال حرارت در يك مبدل حرارتی دو لوله ای،نشریه تخصصی مبدل گرمایی،
شماره ٣٦، ١٣٩١.

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 .٤٧
nanofluid mixed convection in a cavity,European Journal of Mechanics B/Fluids, Vol. ٣٧, pp
.١٥٢-١٥٣,٢٠١٣

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، ماهنامه تهويه مطبوع، شماره ۶۸، صفحه ۱۰ تا ۱۹، آذر ۱۳۸۷.

۵۱. علیرضا آقایی ، حسین خراسانی زاده ، قنبر علی شیخ زاده، بررسی اثر میدان مغناطیسی بر جابه جایی طبیعی نانوسیال با خواص متغیر در محفظه ای ذوزنقه ای، نشریه علمی مکانیک هوافضا، دوره ۱۵، شماره ۲، ص ص ۵۳-۶۶، تابستان ۱۳۹۸.

۵۲. 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

۵۳. مجتبی سپهرنیا ، حسین خراسانی زاده ، محمد بهشتاد شفیعی، شبیه سازی عددی اثر میدان مغناطیسی بر عملکرد حرارتی، ترمودرولیکی و تولید انتروپی در چاهگرمایی میکروکانالی سیلیکونی تحت شار حرارتی یکنواخت، نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ویژه ۱، ص ص ۵۱۷-۵۳۸، فروردین، ۱۴۰۰.

۵۴. مجتبی سپهرنیا و 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)، دوره ۵۱، شماره ۴، ص ص ۱۱۰-۱۱۵، مهر و آبان ۱۳۹۸. DOI: ۱۰.۲۲۰۶/mej.۲۰۱۸.۱۳۰۷۰.۵۵۲۱, ۱۳۹۷

۵۵. محمدرضا عرب یار محمدی ، احمد رضا رحمتی ، حسین خراسانی زاده، شبیه سازی سه بعدی و غیر همدمانی اختلاط در مقیاس مزو سکوپیک در میکروکانال الکترو مغناطیس حاوی گاز یونیزه شده، مهندسی مکانیک مدرس دوره ۱۸، شماره ۴، صفحه ۷۵۳-۷۶۲، تیر، ۱۳۹۷.

۵۶. F. Vahidinaia , H. Khorasanizadeh , A. Aghaei, Comparative energy, exergy and CO₂ emission 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

۵۷. F Vahidinia ,& H. Khorasanizadeh, Development of new algebraic derivations to analyze 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

۵۸. M. Sepehrnia , H. Khorasanizadeh , MB Shafii, Effect of transverse and parallel magnetic 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

۵۹. Kasra Mohammadi , Saber Khanmohammadi , Hossein Khorasanizadeh , Kody 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

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

۶۱. M.R. Arabyarmohammadi , A.R. Rahmati , H. Khorasanizadeh, Application of lattice 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

۶۲. Saeed Nazari, Alimohammad Karami, Mehdi Bahiraei, Mohammad Olfati, Marjan Goodarzi & Hossein Khorasanizadeh, 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

۶۳. Kasra Mohammadi , Saber hanmohammadi , Hossein Khorasanizadeh , Kody Powell, A comprehensive review of solar only and hybrid solar driven multigeneration systems:

.Classifications, benefits, design and prospective,Applied Energy, Vol. 268, 114940, 15 June,2020

Saber Khanmohammadi , Shoaib Khanmohammadi , Hossein Khorasanizadeh , Masoud .64

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

A. Aghaei , H. Khorasanizadeh , G.A. Sheikhzadeh,A numerical study of the effect of the .65
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

Kasra Mohammadi ,& Hossein Khorasanizadeh,The potential and deployment viability of .66

.concentrated solar power (CSP) in Iran,Energy Strategy Reviews, 24, pp. 358-369,,2019

M. Arabyarmohammadi , A.R. Rahmati , H. Khorasanizadeh,Implementation of lattice .67

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

Ali Akbar Azemati , Hossain Khorasanizadeh , Behzad Shirkavand Hadavand , Ghanbar Ali .68

Sheikhzadeh,Experimental study on thermal conductivity of polyurethane resin filled with
modified nanoparticles,Journal of Computational & Applied Research in Mechanical Engineering

.(JCARME), 8(1): 97-106, Summer and Autumn,2018

Hossein Khorasanizadeh ,& Mojtaba Sepehrenia,Three dimensional numerical study on a .69

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