

قبرعلی شیخ زاده نوش آبادی

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک

گروه: مهندسی مکانیک - حرارت و سیالات



برنامه آموزشی، اجرائی و راهنمایی و مشاوره دانشجویان تحت سرپرستی

نیمسال دوم 1402

گروه

دانشکده: مهندسی مکانیک
آموزشی: حرارت و سیالات

پست

تلفن داخلی: 3424

[الکترونیکی:](mailto:sheikhz@kashanu.ac.ir)

نحوه پاسخ‌گویی، راهنمایی و مشاوره: حضوری، تماس تلفنی، ایمیل.

ساعت ایام هفته	8	10	12	12.30	14	16	18
شنبه	پژوهش و مطالعه	امور معاونت آموزشی دانشکده	نماز و ناهار	امور معاونت آموزشی دانشکده	انتقال حرارت 1 (کلاس 15)	دینامیک سیالات محاسباتی (کلاس مجازی)	ورزش
یکشنبه	دینامیک سیالات محاسباتی (کلاس 21 انرژی)	امور معاونت آموزشی دانشکده	نماز و ناهار	امور معاونت آموزشی دانشکده	روشهای افزایش حرارت(دفتر)	مشاوره دانشجویان با هماهنگی قبلی	پژوهش و مطالعه
دوشنبه	دینامیک سیالات محاسباتی (کلاس 21 انرژی)	شورای دانشکده	نماز و ناهار	روشهای افزایش حرارت(دفتر)	جلسات فرهنگی، پژوهش و مطالعه	دینامیک سیالات محاسباتی (کلاس مجازی)	ورزش
سه شنبه	امور معاونت آموزشی دانشگاه	شورای آموزشی دانشگاه	نماز و ناهار	امور معاونت آموزشی دانشکده	انتقال حرارت 1 (کلاس 15)	مشاوره دانشجویان با هماهنگی قبلی	پژوهش و مطالعه
چهارشنبه	مشاوره دانشجویان با هماهنگی قبلی	امور معاونت آموزشی دانشکده	نماز و ناهار	مشاوره دانشجویان با هماهنگی قبلی		ورزش	

امتحانات:

انتقال حرارت ۱ س ۸ پکشنیه ۲۰ خرداد- دینامیک سیالات محاسباتی (مجازی) س ۱۰ پکشنیه ۲۰ خرداد

روشهای افزایش انتقال حرارت س ۱۰ شنبه ۲۶ خرداد- دینامیک سیالات محاسباتی س ۱۰ شنبه ۲۶ خرداد

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک- طراحی جامدات	۱۳۷۲	کارشناسی
دانشگاه شهید باهنر کرمان	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	۱۳۷۵	کارشناسی ارشد
دانشگاه شهید باهنر کرمان	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	۱۳۸۲	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۲۹	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشکده مهندسی مکانیک

سوابق اجرایی

معاون دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان: از ۲۰ شهریور ۱۳۸۳ تا ۱۴ دی ۱۳۸۴

مدیر دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه کاشان: از ۶ مهر ۱۳۸۳ تا ۲۰ اسفند ۱۳۸۵

معاون دانشجوئی و فرهنگی دانشگاه کاشان: از ۲۶ مهر ۱۳۸۴ تا ۲۸ مرداد ۱۳۸۷

رئیس پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان: از ۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۹ تا ۱ تیر ۱۳۹۰

معاون آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان: از ۵ اردیبهشت ۱۳۹۰ تا ۲۱ مرداد ۱۳۹۱

معاون آموزشی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه کاشان: از ۲۲ خرداد ۱۳۹۱ تا ۲۲ شهریور ۱۳۹۳

معاون دانشجوئی دانشگاه کاشان: از ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۳ تا ۲۶ دی ۱۳۹۶

معاون آموزشی و تحصیلات تكمیلی دانشگاه کاشان: از ۲۷ دی ۱۳۹۶ تا ۲۲ خرداد ۱۴۰۱

معاون آموزشی و تحصیلات تكمیلی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه کاشان: از ۴ مهر ۱۴۰۱ تا کنون

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر نمونه دانشگاه در سال ۱۳۸۳
استاد نمونه آموزشی دانشگاه در سال ۱۳۸۷
پژوهشگر نمونه دانشگاه در سال ۱۳۸۹
پژوهشگر نمونه استانی در سال ۱۳۹۰
استاد نمونه آموزشی دانشگاه در سال ۱۳۹۰
پژوهشگر برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۹۱
پژوهشگر برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۹۲
استاد نمونه آموزشی دانشگاه در سال ۱۳۹۲
پژوهشگر برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۹۳
پژوهشگر برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۹۴
پژوهشگر نمونه دانشگاه در سال ۱۳۹۵
استاد نمونه آموزشی دانشگاه در سال ۱۳۹۵

موضوعات تدریس تخصصی

- انتقال حرارت ۱
- انتقال حرارت ۲
- آزمایشگاه انتقال حرارت
- تهویه مطبوع و حرارت مرکزی
- طراحی مبدل‌های حرارتی
- محاسبات عددی پیشرفته
- CFD دینامیک سیالات محاسباتی ()
- توربولنس

فعالیت های علمی و اجرایی

- همکاری آموزشی و پژوهشی با جهاد دانشگاهی دانشکده فنی دانشگاه تهران: ۱۳۷۲ - ۱۳۶۸ و ۱۳۷۶ - ۱۳۷۵
- همکاری آموزشی با بخش مکانیک دانشکده فنی دانشگاه شهید باهنر کرمان: ۱۳۷۴ - ۱۳۷۵
- تدريس در دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان: از تابستان ۱۳۷۶ تاکنون
- انجام پژوهه تحقیقاتی در واحد تحقیقات و مطالعات مجتمع مس سرچشمه: ۱۳۸۲ - ۱۳۷۹
- عضو شورای دانشگاه: از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- دبیر علمی بخش مکانیک مجله مدیریت انرژی: از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- عضو شورای پژوهشکده انرژی از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- عضو ثابت کارگروه بررسی توانایی علمی در کارگروه حرارت و سیالات- تبدیل انرژی از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷
- عضو کمیسیون تخصصی مکانیک هیئت ممیزه از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷
- دبیر شورای فرهنگی دانشکده مکانیک از سال ۱۳۹۲ تاکنون
- استاد مشاور فرهنگی دانشکده مهندسی مکانیک از سال ۱۳۹۲ تاکنون
- استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر از سال ۱۳۹۴ تاکنون
- عضو کمیسیون دائمی هیأت امنای دانشگاه کاشان از سال ۹۷ تا ۱۴۰۰

زمینه های تدریس

انتقال حرارت

محاسبات عددی

دینامیک سیالات محاسباتی

توربولانس

کارگاه ها

برگزاری دوره آموزشی آشنایی با مقررات آموزشی، مهر ۹۱، ۳۰ ساعت، دانشگاه کاشان.

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر اجرایی چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران، ۱۳۹۰

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

۱- عضو هیات تحریریه مجله علمی-پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی، ۲۱/۱/۹۵

۲- عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی Petroleum Business Review (PBR)، ۲۹ / ۴ / ۹۹

مقالات در همایش ها

۱. سعید عابدی اندانی، قنبرعلی شیخ زاده، بررسی عددی اثر پارامترهای هندسی و حرارتی بر یک مبدل حرارتی چندجنبه ایانی، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، ۳۰ خرداد ۱۳۹۸.

۲. آرام سلیمانی و رکانه قنبرعلی شیخ زاده علی اکبر عباسیان آرانی، مروری بر تاثیر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت نانو سیالات فرومغناطیسی، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸

۳. بهنام حبیب نژادلداری، محمدامین عطارزاده، قنبرعلی شیخ زاده، مطالعه عددی جریان آشفته نانو سیال آب- اکسید آلمینیوم در لوله دور شیبدار، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸

۴. قنبرعلی شیخ زاده، علیرضا آقایی، سپهر ناصر شریف، فرهاد منفردی، شبیه سازی عددی انتقال حرارت جابجایی طبیعی در کانال عمودی غیر متقاضی، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸

۵. مهدی جمالی، قنبرعلی شیخ زاده، بررسی عددی تاثیر نوار ماریپیچ بر رسوب گذاری درون لوله مبدل حرارتی، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸

۶. قنبرعلی شیخ زاده، علیرضا آقایی، محسن نبوی، فرهاد منفردی، شبیه سازی کلکتورهای خورشیدی هوایگرمکن در شهرستان قم با استفاده از نتایج تجربی، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸

۷. قنبرعلی شیخ زاده، مهدی ذورقی بارانی، بررسی فنی و اقتصادی استفاده از سیستم ترکیبی باد و خورشیدی برای تأمین برق یک واحد مسکونی در شهرستان بیرون، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹

اسفند ۱۳۹۷.

۸. محمدرضا استادیان بیدگلی قنبر علی شیخ زاده علیرضا آقایی، مطالعه عددی تاثیر الگوهای مختلف تیغه‌گذاری بر میدان جریان دوفازی در یک سلوول فلوتاسیون ستونی، بیست و ششمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، ۴ تا ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷.

۹. قنبر علی شیخ زاده، بهنام خیاط زاده، بررسی اثر جنس صفحات جاذب مختلف بر عملکرد سیستم هوایش خورشیدی با بکارگیری ماده تغییر فازدهند، بیست و ششمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، ۴ تا ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷.

۱۰. Ghanbarali Sheikhzadeh, Mojtaba Sepehrnia, Sahar Mohammadi. Effect of narrow enclosure deviation angle on entropy generation of Ag-water nanofluid turbulent natural convection. ۲۶th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers-. Semnan University, ۲۰۱۸ April, ۲۴-۲۶

۱۱. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقایی، محمدرضا استادیان بیدگلی، بررسی اثر وجود زبری‌های ذوزنقه‌ای شکل بر میدان جریان و انتقال حرارت جابه‌جایی طبیعی سیال، نهمین کنفرانس مبدل گرمایی، چیلر و برج خنک کن، شرکت هم اندیشان کیمیا انرژی، تهران، ۲۳ آذر ماه ۱۳۹۶.

Ghanbarali Sheikhzadeh, Ali Marzban, Majid zarringhalam, Gholamreza Ahmadi Sheikh,

Shabani, Omid Ali Akbari. Laboratory examination of heat transfer parameters Copper Oxide/water nanofluid in double-tube heat exchanger. ۳rd Iranian Conference on Heat and Mass Transfer-ICHMT ۲۰۱۷, Babol Noshirvani University of Technology, ۲۰۱۷ November, ۲۰۱۷

GA Sheikhzadeh, Reza Dadsetani, Mohammad Reza Safaei. Exergoeconomic Optimization of Liquefying Cycle for Noble Gas Argon. ۳rd Iranian Conference on Heat and Mass Transfer-ICHMT ۲۰۱۷, Babol Noshirvani University of Technology, ۲۰۱۷ November, ۲۰۱۷

۱۴. آرزو سادات بطحائی، مصطفی رحیمی، قنبر علی شیخ زاده، بررسی تجربی ضریب رسانندگی گرمایی موثر در یک محفظه حاوی سیال آب به روش لی دیسک، سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران ICHMT ۲۰۱۷، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱ تا ۲ آذر ماه ۱۳۹۶.

F. Nejati, G.A. Sheikhzadeh, F. pourfattah ,Wings shape effect on behavior of hybrid nanofluid in a vortex generator channel ,3rd Iranian Conference on Heat and Mass Transfer-ICHMT2017 ,Babol Noshirvani University of Technology, 22-23 November, 2017

۱۶. شهریار میر حکیمی، سمیرا اردکانی، قنبر علی شیخ زاده، تحلیل انرژی، اگرژی و اقتصادی و بهینه‌سازی بازیافت انرژی از گازهای خروجی توربینهای گازی در ایستگاههای تقویت فشار گاز، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۵ تا ۷ شهریور ۱۳۹۶.

۱۷. قنبر علی شیخ زاده، محمد نظیفی فرد، رضا مدادیان، خدیجه کاظمی، شبیه‌سازی عددی دوفازی نانو سیال در یک لوله با نوار چرخان: انتخاب مدل آشفتگی مناسب، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۵ تا ۷ شهریور ۱۳۹۶.

۱۸. قنبر علی شیخ زاده، سید مسعود قهی نوش ابادی، مهدی ملامهدی، بررسی عددی پارامترهای موثر بر جریان هوا در داخل یک گلخانه در شرایط اقلیمی شهر کاشان، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.

۱۹. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقایی، امیر عربی، سیاوش غلامی قلعه ناظری، تحلیل عددی عملکرد یک اجکتور حرارتی در یک اوپرатор بخار، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.

۲۰. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقایی، مهدی فرشی کاشانی، سحر قاسمی پیربولوی، حسین تحقیقی، بررسی اثر میکروفین استوانه‌ای بر انتقال حرارت و افت فشار میکروکانال با منبع حرارتی، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.

۲۱. قنبر علی شیخ زاده، مجتبی سپهرنیا، فریده هدایتی، مطالعه عددی جابه‌جایی طبیعی آشفته نانو سیال آب-اکسید تیتانیوم درون یک محفظه مستطیلی مایل با زوایای مختلف، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.

۲۲. G. A. Sheikhzadeh, A. Gheibi, Large eddy simulation of turbulent flow in a three-way section using lattice Boltzmann method. First International Conference in New Research on Mechanic, Mechateronic & Biomechanics. AmirKabir University of Technology Tehran. May ۲۶ ۲۰۱۶

۲۳. قنبر علی شیخ زاده، حامد یوسفوند، رضا مرادی، تاثیر بالفلها در عملکرد مبدل‌های حرارتی پوسته لوله، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکاترونیک و بیومکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۶

خرداد ۱۳۹۵

۲۴. احسان عبدی علمی، حسین نوری بیدگلی، قنبر علی شیخ زاده، بررسی تجربی افزایش انتقال حرارت در سیستم خنک کاری پردازشگر کامپیوتر با استفاده از نانوسيال آب-اکسیدمس، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکاترونیک و بیومکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۶ خرداد ۱۳۹۵

۲۵. قنبر علی شیخ زاده، رضا مداھیان، حسن مسعودی راد، ارزیابی عددی عملکرد تهویه آلینده‌ها در یک کارگاه بزرگ جوشکاری در شرایط فصلی، هفتمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، تهران، ۱۰-۱۲ خرداد ۱۳۹۵.

۲۶. مجید دستمال چی، قنبر علی شیخ زاده، احسان کرمانی، اثر بکارگیری لوله میکروفین دار داخلی بر انتقال حرارت نانوسيال در مبدل بازیافت حرارتی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵

۲۷. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، پیمان آذری درجه، شایان سلیمان، مطالعه عددی جابجایی ترکیبی نانوسيال همراه با تشبع در محفظه‌ای متخلخل، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵

۲۸. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، سروش صدری پور، محمد استاجلو، بررسی مشخصه‌های حرارتی و هیدرولیکی جریان آشفته نانوسيال در کانال‌های موج دار در شیفت فازهای مختلف، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵

۲۹. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، احمد ابابایی، محمود نادری، علی مشکانی، بهینه‌سازی موقعیت پره بر مبنای تولید انتروپی در انتقال حرارت جابجایی ترکیبی نانوسيال در محفظه، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵

۳۰. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، بهروز آقائی، سیداحمد هانی طبائی زواره، بررسی عددی جریان و انتقال حرارت گذراي سیال گالینستن در کanal با مانع مربعی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵

۳۱. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، محسن بهرامی کرکوندی، بهنام خیاط زاده، اثر زاویه شب محفظه و قطر نانوذره بر جابجایی طبیعی نانوسيال آب-منیزیم اکسید در محفظه با منابع حرارتی مجزا، بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵

۳۲. علی بلال، قنبر علی شیخ زاده، ابوالفضل فتحی، مژوری بر سامانه‌های فوتولوتابیک حرارتی و بررسی راهکارهای بهبود عملکرد آن، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۵۰ ۲۰۲۴.

۳۳. محمدرضا بابائی، قنبر علی شیخ زاده، محمد عیدیان، بررسی عددی تاثیر هندسه جریان در سامانه خنک‌کاری باتری لیتیوم-یونی خودروهای برقی، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۵۰ ۲۰۲۴.

۳۴. قنبر علی شیخ زاده، سید مصطفی قندی نامقی، حسین رحیمی آسیابرکی، مطالعه عددی میدان جریان و انتقال حرارت در یک مبدل حرارتی لوله و پره بیضوی با آرایش متناوب لوله‌ها، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۵۰ ۲۰۲۴.

۳۵. مهدی سپهری، قنبر علی شیخ زاده، مصطفی محبوی، مطالعه عددی افزودن همزمان میکرودنده و دیواره‌های موجی شکل به مینی کانال چاه حرارتی مارپیچی- حلزونی، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۵۰ ۲۰۲۴.

۳۶. محمدرضا بابائی، قنبر علی شیخ زاده، محمد عیدیان، بررسی عددی تاثیر هندسه جریان در سامانه خنک‌کاری باتری لیتیوم-یونی خودروهای برقی، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۵۰ ۲۰۲۴.

۳۷. احمد بیت‌اللهی توکلی، قنبر علی شیخ زاده، ابوالفضل حاجی‌زاده اقدم، مطالعه و بررسی انواع روش‌های مدرن شیرین‌سازی آب شور؛ مزايا و معایب، فرصت‌ها و چالش‌ها، چهارمین کنفرانس ملی داده‌کاوی در علوم زمین، ۱- اراک، ۵۰ ۲۰۲۴.

۳۸. مهدی اسماعیلی، قنبر علی شیخ زاده، محمدرضا حاتمیان، تاثیر استفاده از بیوگاز بر مسکن معیشت محور و اقتصاد روستا در اقلیم سرد و کوهستانی، اولین همایش ملی ظرفیت روستا در اقتصاد ملی، ۱- تهران، ۱۶۰ ۲۰۲۴.

۳۹. سمیه جلالی چالشتری، قنبر علی شیخ زاده، شبیه‌سازی عددی نرخ کاهش دما بوسیله نانوذرات اکسید نقره در باتری لیتیوم-یون کیسه‌ای، بیستمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱- سمنان، ۱۱ ۲۰۲۳.

۴۰. امید مجنوی، مهران شکیبائی، قنبر علی شیخ زاده، بررسی تجربی و مقایسه آلیندگی بنزین و گاز طبیعی در یک موتور احتراق داخلی، بیستمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱- سمنان، ۱۱ ۲۰۲۳.

۴۲. قنبر علی شیخ زاده، سروش صدری پور، علیرضا آقائی، سید محمد باقر شاهرضاei، محمدرضا بابائی، تامین شرایط آسایش حرارتی خلبان داخل کابین یک بالگرد صحراei، Second International Conference on air conditioning and heating / cooling installations .۲۰۱۶ ۹ ۲۷.
۴۳. قنبر علی شیخ زاده، سروش صدری پور، علیرضا آقائی، سید محمد باقر شاهرضاei، محمدرضا بابائی، تامین شرایط آسایش حرارتی خلبان داخل کابین یک بالگرد صحراei، دومین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، بیرون از، بیرون از، ۲۰۱۶ ۹ ۲۷.
۴۴. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، نرگس احمدی ارجمندی، بررسی عددی جریان آشفته نانوسیال آب- نانولوله کربنی چند جداره در لوله با خم ۱۸۰ درجه و انتخاب مدل توربولانسی بهینه، دومین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، بیرون از، ۲۰۱۶ ۹ ۲۷.
۴۵. قنبر علی شیخ زاده، احمد رحمتی، امین تاج دانی، ارزیابی میدان جریان سیالات غیر نیوتونی در میکروکانالهای لوله ای، اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوا فضا، تهران، ۲۰۱۶ ۴ ۲۰۱۶.
۴۶. احسان عبدی علمی، قنبر علی شیخ زاده، حسین نوری بیدگلی، مروری بر نقش لوله حرارتی در سیستم خنک‌کننده پردازشگر کامپیوتر، اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوا فضا، تهران، ۲۰۱۶ ۴ ۲۰۱۶.
۴۷. علی اکبر عظمتی، حسین خراسانی زاده، بهزاد شیرکوند هداوند، قنبر علی شیخ زاده، Study on radiation properties of polyurethane/nano zirconium oxide nanocomposite coatings، International Conference on Frontiers of Composite Material ۱۱ ۲۰۱۶، آکلند، ۱۹.
۴۸. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، نرگس احمدی ارجمندی، بررسی عددی جریان آشفته نانوسیال آب- نانولوله کربنی چند جداره در لوله با خم ۱۸۰ درجه و انتخاب مدل توربولانسی بهینه، دومین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، بیرون از، ۲۰۱۶ ۱۰ ۲۷.
۴۹. علی اکبر فرزانگان، نرجس خراسانی زاده، قنبر 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، ۱۹.
۵۰. محمد پور جعفرقلی، قنبر علی شیخ زاده، حمید حسن زاده، احمد علی ریبع نتاج درزی، حسین ملک زاده، Analytical and numerical study of Heat transfer and fluid flow of Jeffrey fluid over a stretching or shrinking sheet، Modern Achievements on Aerospace & Related Sciences (AeroMech.ir)، تهران، ۲۰۱۵ ۹ ۲۲.
۵۱. خدیجه کاظمی، قنبر علی شیخ زاده، natural convection of nanofluid and efficiency in different Rayleigh numbers، International conference on research in engineering, science and technology ۲۰۱۵ ۷ ۲۱.
۵۲. علی مرزبان، قنبر علی شیخ زاده، حمید حسن زاده، احمد علی ریبع نتاج درزی، حسین ملک زاده، Numerical investigation of heat transfer enhancement in a pipe heat exchanger by adding nano particle and twisted tape، International conference on research in engineering, science and technology، استانبول، ۲۰۱۵ ۷ ۲۱.
۵۳. علیرضا آقائی، قنبر علی شیخ زاده، مسیح شکرآمیز، مقایسه اثر مدل براونی و خواص ثابت بر انتقال حرارت و افت فشار جریان آشفته نانوسیال در لوله، ششمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، اصفهان، ۲۰۱۵ ۵ ۲۷.
۵۴. مهدی مسلمی، قنبر علی شیخ زاده، محاسبه‌ی فاصله‌ی بهینه‌ی تغییر قطرهای ناگهانی متناوب توسط شبیه سازی جریان گاز متان در لوله، ششمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، اصفهان، ۲۰۱۵ ۵ ۲۷.
۵۵. قنبر علی شیخ زاده، امین تاج دانی، آنالیز انتقال حرارت در سیستم‌های پکیج‌های حرارتی با اتفاق احتراق بسته، اولین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، تهران، ۲۰۱۵ ۵ ۲۱.
۵۶. محمد پور جعفرقلی، قنبر علی شیخ زاده، مطالعه عددی جریان آشفته نانوسیالات حاوی نانولوله کربنی در یک مبدل حرارتی دو لوله ای با جریان مخالف، دومین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۲۰۱۵ ۵ ۲۰.
۵۷. قنبر علی شیخ زاده، مهدی ملامهدی، مهشاد اسماعیلی، بررسی روش بهینه‌ی خنک کاری در یک محفظه مربعی پر شده با نانوسیال آب- اکسید آلومینیوم در حضور میدان مغناطیسی، بیست و سومین همایش سالانه بین-المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME ۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵ ۵ ۱۲.
۵۸. قنبر علی شیخ زاده، مهدی ملامهدی، بررسی تاثیر جنس نانوذرات بر روی جابه‌جایی طبیعی نانوسیال اطراف یک منبع حرارتی داخل یک محفظه مربعی، بیست و سومین همایش سالانه بین-المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME ۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵ ۵ ۱۲.
۵۹. قنبر علی شیخ زاده، فربیا فرجی نیگجه، محمود عباس زاده، بررسی تاثیر طول منبع گرمایی بر انتقال حرارت جابه جایی ترکیبی نانوسیال در یک محفظه‌ی درب متحرک، بیست و سومین همایش سالانه بین-المللی مهندسی

۶۰. محمد پورجعفرقلی,قبر علی شیخ زاده,a,Heat and mass transfer and fluid flow of a nanofluid over a shrinking sheet.Asian Nano Congress ۲۰۱۵ .۸ ۳ ۲۰۱۵
۶۱. محمد پورجعفرقلی,قبر علی شیخ زاده,Numerical study of convective heat transfer of ZnO/Water, and ZnO/EG Nanofluid in the concentric tube heat exchanger.Asian Nano Congress ۲۰۱۵ .۸ ۳
۶۲. قبر علی شیخ زاده,حنانه قاسمی توچایی,علی عارف منش,Study of MHD free convection heat and mass transfer of Alomina/water Nanofluid from a vertical surface embedded in a non-Darcy porous medium.Asian Nano Congress ۲۰۱۵ .۸ ۳ ۲۰۱۵
۶۳. علی رضا مهدی زاده,قبر علی شیخ زاده,Numerical Study Of Pressure Losses Of Turbulent Drilling,Fluid Flow In The Oil Wellbore,17th International Conference on Theoretical and Computational Mechanics,استانبول,۲۰۱۵ .۱۶ ۲ ۲۰۱۵
۶۴. قبر علی شیخ زاده,علیرضا آقائی,حمیدرضا احترام,خشایار جعفری اردبیلی,شايان سليمان,بررسی اثر ضخامت نانولایه بر میدان جریان و انتقال حرارت در جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-مس,شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها,FD,کرمانشاه,۲۰۱۵,۱۷ ۱۱ ۲۰۱۵
۶۵. 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,۲۰۱۵,۱۰ ۱۱ ۲۰۱۵
۶۶. قبر علی شیخ زاده,علی بلال,رضا دهقانی یزدی,مطالعه سیستم (DSF) و ارزیابی آن از دیدگاه حفظ انرژی,چهارمین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی,تهران,۲۰۱۵,۲۱ ۱ ۲۰۱۵
۶۷. قبر علی شیخ زاده,رضا دهقانی یزدی,محمد مهدی اسماعیلی مقدم,احسان کرمانی,سعید خندان سیر,بررسی تاثیر استفاده از نانوسیال بر سرمایش یک لوله گرم,چهارمین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی,تهران,۲۰۱۵,۲۱ ۱ ۲۰۱۵
۶۸. مجید دستمال چی,قبر علی شیخ زاده,سعید گلابی,محمد نظیفی فرد,Numerical Study of Pressure Drop,in Mist Eliminator,Fed Conference on Emerging Trends in Energy Conservation .۲۱ ۱ ۲۰۱۵
۶۹. قبر علی شیخ زاده,خدیجه کاظمی,ا,Thermal Conductivity Enhancement of Phase Change Materials,Conference on Nanotechnology (PCM) by Adding Nanostructures for Thermal Energy Storage: A REVIEW,2nd International Conference on Nanotechnology (ICN ۲۰۱۴),استانبول,۹ ۷ ۲۰۱۴
۷۰. قبر علی شیخ زاده,علی بلال,علیرضا نیکخواه قمری,خدیجه کاظمی,A numerical Study on Cooling of a Thermal Element in a Square Enclosure with Mixed Convection Flow of Nano-fluid,2nd International Conference on Nanotechnology (ICN ۲۰۱۴),استانبول,۹ ۷ ۲۰۱۴
۷۱. قبر علی شیخ زاده,رضا دهقانی یزدی,احسان کرمانی,محمد مهدی اسماعیلی مقدم,بررسی انتقال حرارت جابجایی طبیعی نانوسیال ناشی از منابع گرم دایره‌ای شکل درون یک محفظه سرد,پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت,تهران,۲۰۱۴,۲۱ ۵ ۲۰۱۴
۷۲. قبر علی شیخ زاده,محمد مهدی اسماعیلی مقدم,احسان کرمانی,رضا دهقانی یزدی,بررسی میدان جریان و انتقال حرارت داخل یک محفظه با گرمایش موضعی در دیواره‌ها و سرمایش از سقف,پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت,تهران,۲۰۱۴,۲۱ ۵ ۲۰۱۴
۷۳. قبر علی شیخ زاده,حسن مسعودی راد,علیرضا آقائی,بررسی خنک‌کاری سلول‌های خورشیدی در جابه‌جایی ترکیبی نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر,بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران,اهواز,۲۰۱۴,۲۲ ۴ ۲۰۱۴
۷۴. حسین پورمحمدیان,قبر علی شیخ زاده,احسان دعاخوان,بررسی انتقال حرارت در نانوساختارها,بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران,اهواز,۲۰۱۴,۲۲ ۴ ۲۰۱۴
۷۵. قبر علی شیخ زاده,علیرضا آقائی,سیدمحمدحسین حسینی,تعیین زاویه بهینه‌ی کلکتورهای تخت خورشیدی در شهر زنجان,پنجمین همایش ملی انرژی‌های تجدیدپذیر,پاک و کارآمد,تهران,۲۰۱۴,۶ ۳ ۲۰۱۴
۷۶. قبر علی شیخ زاده,مجید دستمال چی,Effects of nanoparticles transportmechanisms on nanofluid,natural convection,Proceeding of the ۶th International conference on nanostructures .۳ ۲۰۱۴,کیش,۲۰۱۴
۷۷. قبر علی شیخ زاده,محمد پورجعفرقلی,حل جریان سیال ویسکوالاستیک روی یک صفحه متحرک,سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران,تهران,۲۰۱۴,۴ ۳ ۲۰۱۴
۷۸. قبر علی شیخ زاده,سیدمرتضی مسچی,سیستم های ذخیره انرژی پوسته- لوله با به کارگیری مواد

- تغییرفازدهنده،سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی،تهران،۲۰۱۴،۲۳۰. ۷۹ قنبر علی شیخ زاده،علیرضا آقائی،حمیدرضا احترام،مجتبی سپهرنیا،بررسی کاهش مصرف انرژی در فرآیند انتقال حرارت نانوسيال با کاربرد تحلیل انتروپی،سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی،تهران،۲۰۱۴،۲۳۰.
۸۰. سیدامین رضویه،میلاد فدایی،قنبر علی شیخ زاده،محمد رضا بابایی،بررسی عددی خنک کاری لایه ای در سطح مکش پره راهنمای توربین گاز دومین کنگره بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی،خمینی شهر،۲۵۲۰۱۴.
۸۱. قنبر علی شیخ زاده،مریم مشایخ پور،صدیقه خادمی،Numerical Study of Laminar Forced Convection of Nano-Fluid Through Finned Channel.
۸۲. احمد رضا رحمتی،قنبر علی شیخ زاده،امیر مشهدی رمضان،ابوالفضل طوقانیان،شبیه سازی عددی انتقال حرارت جابه جایی آزاد نانوسيال درون حفره مربعی مانع دار بر روی دیواره گرم با روش شبکه بولتزمن،اولین همایش داخلی مکانیک،دانشگاه آزاد اسلامی واحد نطنز،اصفهان،۱۲۰۱۴.
۸۳. احمد رضا رحمتی،قنبر علی شیخ زاده،امیر مشهدی رمضان،ابوالفضل طوقانیان،شبیه سازی عددی جابه جایی آزاد نانوسيال در حفره گرم شده از کف در حضور میدان مغناطیسی خارجی با استفاده از روش شبکه بولتزمن،اولین همایش داخلی مکانیک،دانشگاه آزاد اسلامی واحد نطنز،اصفهان،۴۱۲۰۱۴.
۸۴. قنبر علی شیخ زاده،علیرضا آقائی،احمد ابابایی،فرزاد عابدی مبارکه،بررسی اثر مدل های مختلف ضربی رسانایی حرارتی بر افت فشار و انتقال حرارت جریان جابه جایی مغشوش نانوسيال در کانال افقی با سطح دندانه ای،ششمین همایش ملی مبدل های گرمایی،تهران،۱۱۰۲۰۱۴.
۸۵. قنبر علی شیخ زاده،احمد ابابایی،هادی فلاخ،علیرضا آقائی،بررسی عددی جریان جابه جایی طبیعی نانوسيال آب-مس درون یک محفظه مربعی کج شده با مانع عایق مرکزی،ششمین همایش ملی مبدل های گرمایی،تهران،۱۱۰۲۰۱۴.
۸۶. قنبر علی شیخ زاده،حمیدرضا احترام،علیرضا آقائی،هادی فلاخ،بررسی جریان و انتقال حرارت در جابه جایی طبیعی نانوسيال با خواص متغیر در محیط متخلخل،دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران،سمنان،۱۱۰۲۰۱۴.
۸۷. قنبر علی شیخ زاده،حسن مسعودی راد،رضا مدادیان،شبیه سازی عددی موقعیت بهینه دریچه های هوا برای تهویه یک کارگاه صنعتی با وجود منبع آلاینده،هشتمین همایش دانشجویی مکانیک ایران،رشت،۱۰۰۲۰۱۴.
۸۸. علی اکبر عباسیان آرانی،سعید خندان سیر،بهنام قدیمی،قنبر علی شیخ زاده，NUMERICAL INVESTIGATION OF NANOFLOUDS SWIRAL FLOW IN CIRCULAR TUBE EQUIPPED WITH TWISTED TAPE،International conference on nuclear & renewable energy resources،۰۲۶۱۰۰۲۰۱۴،آنطالیا،۰۴.
۸۹. قنبر علی شیخ زاده،رضا دهقانی یزدی،حمیدرضا احترام،علی بلال،مطالعه عددی جریان سیال و انتقال حرارت جابه جایی ترکیبی درون یک محفظه با مانع،چهارمین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی،تهران،۱۰۰۲۰۱۴.
۹۰. حسن رحیمی پور،علی قربانی پور،قنبر علی شیخ زاده،Nonlocal Vibration Behaviour of a Pasternak-Bonded Double-Piezoelectric-DWBNNT-Reinforced Microplate-System،International Conference on Machine Learning, Electrical and Mechanical Engineering (ICMLEME'۰۲۰۱۴)،دبی،۰۸.
۹۱. قنبر علی شیخ زاده،حمیدرضا احترام،علیرضا آقائی،سیدمیرسعید صدری،زهرا شمس قهقرخی،بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر میدان جریان و انتقال حرارت نانوسيال با خواص متغیر در محفظه مربعی کج شده،دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد،اصفهان،۱۰۱۰۰۲۰۱۴.
۹۲. قنبر علی شیخ زاده،سعید نظری،سیدمهدی دیهیم،Numerical study of Natural convection in a square cavity filled with a Porous Medium saturated with nanofluid مکانیک،ملایر،۰۲۰۱۳.
۹۳. مجید سیز پوشانی،قنبر علی شیخ زاده،مجتبی یگانه امین،تأثیر بکارگیری ماده تغییرفازدهنده در یک دیواره مرکب بر بهینه نمودن انتقال و ذخیره انرژی،دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی،تهران،۱۹۰۲۰۱۳.
۹۴. قنبر علی شیخ زاده،علیرضا آقائی،حمیدرضا احترام،بررسی عددی جریان و انتقال حرارت جابه جایی توام نانوسيال با خواص متغیر در محفظه ای با منابع گرم دایره ای در آرایش مثلثی،پانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها،بندرعباس،۱۲۰۱۳.
۹۵. قنبر علی شیخ زاده،علیرضا آقائی،حمیدرضا احترام،مصطفی پایی،بررسی میدان جریان،انتقال حرارت و تولید آنتروپی جابه جایی توام نانوسيال با خواص متغیر در کانالی افقی با دو پره پنجمین همایش بین المللی مبدل های گرمایی در صنعت نفت و انرژی،تهران،۱۱۰۲۰۱۳.
۹۶. قنبر علی شیخ زاده،مطالعه تجربی اثر استفاده از نانوسيال آب-اتیلنگلیکول-آلومینا بر عملکرد حرارتی رادیاتور

- خودرو،بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،تهران،۱۴۰۲. ۶۵
۹۷. قنبر علی شیخ زاده،محمدمهدی فخاری،مطالعه تجربی اثر استفاده از نانوپلیمر آب-اتیلنگلیکول-آلومینا بر عملکرد حرارتی رادیاتور خودرو،بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،تهران،۱۴۰۲. ۶
۹۸. قنبر علی شیخ زاده،مجید نیک فر،رضا اشرفی نوش آبادی،ابوالفضل فتاحی،عادل حافظی حقانی،بررسی عددی اثر موقعیت قرارگیری یک مانع درون یک محفظه حاوی نانوپلیمر آب-اتیلنگلیکول-آلومینا بر عملکرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت،آبادان،۱۴۰۲. ۱۶۵
۹۹. حسین خراسانی زاده،قنبر 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،ISME۱۴۰۲،شیراز،۱۴۵
۱۰۰. قنبر علی شیخ زاده،معصومه ابراهیم قمی،نجمه حاجی علی گل،بررسی اثر تغییر نسبت ابعاد سطح مقاطع بر جابجاگی ترکیبی نانوپلیمر آب-اتیلنگلیکول-آلومینا با اعمال میدان مغناطیسی موضوعی،بیستمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،ISME۱۴۰۲،شیراز،۱۵۵
۱۰۱. قنبر علی شیخ زاده،حمدی تیموری،امیرحسین نیرومند،علی ضامن مقصودی，NUMERICAL STUDY OF NANOFUID MIXED CONVECTION IN A CHANNEL WITH TWO PROTRUDING HEAT SOURCES،۱۴th Conference On Fluid Dynamics،بیرونی،۱۴۵
۱۰۲. قنبر علی شیخ زاده،رضا دهقانی یزدی،مهندی سوزنیان کاشانی،بررسی دینامیک سیال درون مبدل‌های ذوب مس،هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک،تهران،۱۴۰۲. ۲۰۳
۱۰۳. قنبر علی شیخ زاده،سعید نظری،مطالعه عددی جابجاگی ترکیبی نانوپلیمر آب-مس در یک محفظه مربعی با دیواره‌های گرم و سرد،دومین همایش ملی مهندسی مکانیک،شیراز،۱۴۰۲. ۲۲۲
۱۰۴. محسن پیرمحمدی،مجید قاسمی،قنبر علی شیخ زاده،مقایسه اثر مدل براونی و خواص ثابت بر انتقال حرارت و افت فشار جریان آشفته نانوپلیمر در لوله،دومین همایش ملی مهندسی مکانیک،شیراز،۱۴۰۲. ۲۲۲
۱۰۵. قنبر علی شیخ زاده،حمدی تیموری،علی ضامن مقصودی،امیرحسین نیرومند،مطالعه عددی جابجاگی ترکیبی نانوپلیمر آب-اتیلنگلیکول-آلومینا در یک کانال افقی با سه منبع حرارتی مجزا روی دیواره پائینی،نوزدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،ISME۱۴۰۱،بیرونی،۱۵۵

مقالات در نشریات

۱. فائزه نجاتی بزرگی قنبر علی شیخ زاده مرتضی خوشوقت علی آبادی علی اکبر عباسیان آرانی،عملکرد هیدرولیکی حرارتی پره ذوزنقه‌های مجهز به مولد گردابه و حفره: بررسی اثر - موقعیت مولد گردابه و حفره،نشریه مهندسی مکانیک امیر کبیر،آماده انتشار از فروردین ۱۳۹۹.
- Faezeh Nejati Barzoki, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Morteza Khoshvaght Aliabadi, Ali Akbar Abbasian Arani, ASSESSMENT OF VORTEX GENERATOR SHAPES FOR ENHANCING THERMOHYDRAULIC PERFORMANCE OF FLUID FLOW IN A CHANNEL EQUIPPED WITH PERFORATED CHERVON PLATE-FIN, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, January 2021
- Masomeh Ebrahim Qomi Ghanbar Ali Sheikhzadeh Abolfazl Fattahi, Heat transfer enhancement .3 in a microchannel using a pulsating MHD hybrid nanofluid flow, Energy Sources, Nov 2020
۴. سید مهدی دیهیم قنبر علی شیخ زاده علیرضا آقایی،تأثیر ارتفاع ساختمان‌های متقابل بر جریان هوا و توزیع آلاینده‌های خیابان‌های باریک و عمیق شهری در شرایط وقوع پدیده غبار-مه،نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی،مجلد ۱۰،شماره ۳،شماره صفحات ۱۱۴-۱۲۹،شهریور ۱۳۹۹
۵. قنبر علی شیخ زاده،سیدمهدی تقی،یک شرط مرزی منحنی ساده در مرزهای ساکن یا متحرک برای روش بولترمن شبکه‌ای،روش‌های عددی در مهندسی،مجلد ۳۹،شماره ۱،شماره صفحات ۸۷-۱۰۴،شهریور ۱۳۹۹
۶. قنبر علی شیخ زاده محمد پورجعفرقلی رضا مادحیان،مطالعه عددی تأثیر پدیده هال بر جریان دو بعدی مافوق صوت در ژنراتور ام.اچ.دی،نشریه مهندسی مکانیک امیر کبیر،مجلد ۵۲،شماره ۴،شماره صفحات ۷-۱۰۳،۱۰۵-۱۰۴،تیر ۱۳۹۹

- Reza Dadsetani Ghanbar Ali Sheikhzadeh Mohammad Reza Safaei Arturo S. Leon Marjan .۷ Goodarzi, Cooling Enhancement and Stress Reduction Optimization of Disk-Shaped Electronic Components Using Nanofluids, Symmetry, مجلد ۱۲،شماره ۶،شماره صفحات ۹۳۱-۲۰۲۰،June
۸. مجید دستمالچی،علی عارف منش،قنبر علی شیخ زاده،مطالعه تجربی انتقال حرارت جریان نانوپلیمر آب-اتیلنگلیکول-آلومینا بر عملکرد رادیاتور خودرو،بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،تهران،۱۴۰۲. ۶

آلومینیوم در لوله‌های مارپیچ میکروفین‌دار، نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۵۲، شماره ۲، صفحات ۱۴۱-۱۵۰، اردیبهشت ۱۳۹۹.

Seyed Mohammad Mousavi, Omid Ali Akbari, Ghanbarali Sheikhzadeh, Ali Marzban, Davood .۹ Toghraie and Ali J. Chamkha, Two-phase modeling of nanofluid forced convection in different arrangements of elliptical tube banks, International Journal of Numerical Methods for Heat and .June ۲۰۱۹ ۱۹۶۶, ۱۹-۱۹۳۷, شماره ۴, مجلد ۳۰, Fluid Flow

Reza Dadsetani, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Mohammad Reza Hajmohammadi, Mohammad .10 Reza Safaei, Introduce a novel configuration of microchannel and high-conductivity inserts for cooling of disc-shaped electronic components,, International Journal of Numerical Methods for .Heat and Fluid Flow, Vol. 30, No. 6, pp. 2845-2859, 03 March 2019

.۱۱. فرهاد وحیدی نیا قنبرعلی شیخ زاده، ضریب اصطکاک جریان مغذوش سیال پایه و نانوسیال از دیدگاه آماری، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، مجلد ۳۱، شماره ۱، صفحات ۱۰۵-۱۲۲، پائیز و زمستان ۱۳۹۸ .۱۲ A. SobhaniNasab H. Pourmohamadian M. Rahimi, & Nasrabadi G. A. Sheikhzadeh H. Basirat Tabrizi, Evaluation of the thermal properties of SrCO₃-microencapsulated palmitic acid composites as thermal energy storage materials, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, No. 140, pp. 2123-2130, November 2019

M. Ashoori, G. A. Sheikhzadeh, S. Sadripour, The effects of using ceiling fans on human .13 thermal comfort in a three-dimensional room with centralized heating including an occupant, International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, Vol. 29, No. 10, pp. .3976-3993, 7 October 2019

Alireza Aghaei, Hossein Khorasanizadeh, and Ghanbar Ali Sheikhzadeh, A numerical study of .14 the effect of the magnetic field on turbulent fluid flow, heat transfer and entropy generation of hybrid nanofluid in a trapezoidal enclosure, THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 28 June .2019

.۱۵. علیرضا آقایی، حسین خراسانی زاده، قنبرعلی شیخ زاده، بررسی اثر میدان مغناطیسی بر جابه جایی طبیعی جریان آرام و متلاطم نانوسیال در محفظه ذوزنقه‌ای، فصلنامه علمی- پژوهشی مکانیک هوافضا، مجلد ۵۱، شماره ۲، صفحات ۵۳-۶۶، تابستان ۱۳۹۸ .۱۶

Ali Marzban, GhanbarAli Sheikhzadeh, Davood Toghraie, Laminar flow and heat transfer of .16 water/NDG nanofluid on tube banks with rhombic cross section with different longitudinal arrangements, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, September 2019

Behrouz Mozafari, Ali Akbar Abbasian Arani, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Mahmoud .17 Salimi, Brownian models effect on turbulent fluid flow and heat transfer and entropy generation of water/boehmite alumina nanofluid inside enclosure, International Journal of Numerical .Methods for Heat and Fluid Flow, June 2019

H. Pourmohamadian M. Rahimi Nasrabadi A. Sobhani Nasab G. A. Sheikhzadeh H. Basirat .18 Tabrizi, Experimental Study of the Thermal Properties of Microencapsulated Palmitic Acid Composites with CuCO₃ Shell as Thermal Energy Storage Materials, Chemistry Select, Vol. 4, No. .21, pp. 6501-6505, June 2019

Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Faezeh Nejati Barzoki, Ali Akbar Abbasian Arani, Farzad .19 Pourfattah, Wings shape effect on behavior of hybrid nanofluid inside a channel having vortex .generator, Heat and Mass Transfer, Vol. 55, No. 7, pp. 1969-1983, July 2019

Reza Dadsetani, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Abdulwahab A. Alnaqi, Reza .20 Amirroon, Exergoeconomic optimization of liquefying cycle for noble gas argon, Heat and Mass .Transfer, Vol. 55, No. 7, pp. 1995-2007, July 2019

Mojtaba Sepehrnia, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Golnoush Abaei, Mahdi Motamedian, Study of .21 flow field, heat transfer, and entropy generation of nanofluid turbulent natural convection in an enclosure utilizing the computational fluid dynamics-artificial neural network hybrid method, Heat .Transfer - Asian Research, Vol. 48, No. 4, pp. 1151-1179, January 2019

Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Farhad Monfaredi, Ali Reza Aghaei, Soroush Sadripour, Mohammad .22 Adibi, Numerical analysis of thermal-hydraulic properties of turbulent aerosol-carbon black

- nanofluid flow in corrugated solar collectors with double application,Journal of Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS),Vol. 7,No. 1,pp. 37-52,Winter and Spring 2019
- Pourmohamadian Hossein, Sheikhzadeh Ghanbar Ali, Aghaei Alireza, Ehteram Hamidreza, .23
- Adibi Mohammad,Investigating the effect of Brownian motion models on heat transfer and entropy generation in nanofluid forced convection,THERMAL SCIENCE,Vol. 23,No. 2,pp. 485-496,February 2019
- .24. حجت طالبی، قنبر علی شیخ زاده و سید شهریار میرحکیمی،آنالیز اگزرزی و ارزیابی راندمان برای یک کوره ذوب آلومینیوم،مهندسی و مدیریت انرژی،مجلد ۹،شماره ۱،صفحات ۵۶-۶۳،بهار ۱۳۹۸.
- .25. قنبر علی شیخ زاده، محمد نظیفی فرد، رضا مداھیان، خدیجه کاظمی،بررسی تغییرات هیدرودینامیکی- حرارتی یک نانوسیال در یک لوله مجهز به نوار پیچشی،مهندسی و مدیریت انرژی،مجلد ۸،شماره ۴،صفحات ۸۶-۹۹،زمستان ۱۳۹۷.
- .26. قنبر علی شیخ زاده، محمد نظیفی فرد، رضا مداھیان، خدیجه کاظمی،شبیه سازی عددی انتقال حرارت نانوسیال در یک لوله مجهز به نوار پیچشی با استفاده از مدل دوفاژی اویلری - لاغرانژی،مهندسی مکانیک مدرس،مجلد ۹،شماره ۱،صفحات ۵۲-۶۲،دی ۱۳۹۷.
- .27. قنبر علی شیخ زاده، مجتبی سپهرنیا، محمد رضایی، مهدی ملامهدی، جابه جایی آزاد آشفته نانوسیال آب- اکسیدآلومینیوم با خواص متغیر درون یک محفظه با وجود منبع گرم و منبع سرد روی دیوارهای عمودی آن،نشریه مهندسی مکانیک امیر کبیر،مجلد ۵،شماره ۶،صفحات ۱۲۳-۱۲۵،بهمن ۱۳۹۷،اسفند ۱۳۹۷.
- Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Alireza Aghaei, Samereh soleimani,Effect of nanoparticle shape on .28 natural convection heat transfer in a square cavity with partitions using water-SiO₂ nanofluid,Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS),Vol. 6,No. 1,pp. 27-38,Winter and Spring 2018
- Ghanbar. Ali. Sheikhzadeh, Mahdi. Mollamahdi, Mahmoud. Abbaszadeh,Flow field and heat .29 transfer of Ag-MgO/water micropolar hybrid nanofluid in a permeable channel,Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS),Vol. 6,No. 1,pp. 13-26,Winter and Spring 2018
- Mohammad Parsaiemehr, Farzad Pourfattah, Omid Ali Akbari, Davood Toghraie, Ghanbarali .30 Sheikhzadeh,Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures,Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures,Vol. 96,pp. 73-84,February 2018
- M. H. Bahmani, G. A. Sheikhzadeh, M Zarringhalam. O. Ali Akbari, A. AAA Alrashed, G. .31 Ahmadi Sheikh Shabani, M Goodarzi Sheikh Shabani Marjan Goodarzi,Investigation of turbulent heat transfer and nanofluid flow in a double pipe heat exchanger,Advanced Powder Technology,Vol. 29,No. 2,pp. 273-282,February 2018
- Mahdi Mollamahdi, Mahmoud Abbaszadeh, Ghanbar Ali Sheikhzadeh,Analytical study of .32 Al2O3-Cu/water micropolar hybrid nanofluid in a porous channel with expanding/contracting walls in the presence of magnetic field,Scientia Iranica,Vol. 25,No. 1,pp. 208-220,January and .,February 2018
- Hossein Pourmohamadian, Mehdi Rahimi ,& Nasrabadi, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Hasan .33 Basirat Tabrizi,Preparation of SrTiO₃-microencapsulated palmitic acid by means of a sol-gel approach as thermal energy storage materials,Journal of Materials Science: Materials in Electronics,Vol. 29,No. 1,pp. 794-800,January 2018
- Alireza Aghaei, Hossein Khorasanizadeh, Ghanbar Ali Sheikhzadeh,Measurement of the .34 dynamic viscosity of hybrid engine oil-Cuo-MWCNT nanofluid, development of a practical viscosity correlation and utilizing the artificial neural network,Heat and Mass Transfer,Vol. 54,No. 1,pp. 151-161,January 2018
- M. Dastmalchi, A. Arefmanesh, G.A. Sheikhzadeh,Numerical investigation of heat transfer .35 and pressure drop of heat transfer oil in smooth and micro-finned tubes,International Journal of Thermal Sciences,Vol. 121,pp. 294-304,November 2017
- Farzad Pourfattah, Mahdi Motamedian, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Davood Toghraie, Omid Ali .36 Akbari,The numerical investigation of angle of attack of inclined rectangular rib on the turbulent heat transfer of Water-Al2O3 nanofluid in a tube,International Journal of Mechanical Sciences,Vol. 131,pp. 1106-1116,October 2017

۳۷. محمد پورجعفرقلی، قنبرعلی شیخ زاده، رضا مدادحیان، بررسی عددی اثر هندسه و شرایط مرزی بر جریان مافق صوت در کانال دو بعدی ام.اچ.دی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۸، شماره صفحات ۳۱۲-۳۰۵، آبان ۱۳۹۶.
۳۸. محمد رضا بابائی و قنبر علی شیخ زاده، دارو رسانی هدفمند و درمان سرطان با نانو ذرات مغناطیسی، فصلنامه علمی ترویجی دنیای نانو، مجلد ۱۳، شماره ۴۷، شماره صفحات ۴-۹، تابستان ۱۳۹۶.
۳۹. قنبر علی شیخ زاده، حسین خراسانی زاده، علیرضا آقائی، سروش صدری پور، شبیه‌سازی جریان آشفته در کلکتورهای خورشیدی تخت هوگرم، ماهنامه بین المللی نفت و انرژی، مجلد ۱۴، شماره ۱۲۹، خرداد ۱۳۹۶.
- Farzanegan, A.; Khorasanizadeh, N.; Sheikhzadeh, G.A.; Khorasanizadeh, H., Laboratory and CFD investigations of the two-phase flow behavior in flotation columns equipped with vertical baffle (Article), International Journal of Mineral Processing, Vol. 166, pp. 79-88, 10 September 2017
- Hamid Teimouri Ghanbar Ali Sheikhzadeh Masoud Afrand Mohammad Mahdi Fakhari, Mixed convection in a rotating eccentric annulus containing nanofluid using bi-orthogonal grid types: A finite volume simulation, Journal of Molecular Liquids, Vol. 227, pp. 114-126, February 2017
- Ali Akbar Azemati, Hossein Khorasanizadeh, Behzad Shirkavand Hadavand, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Study on Radiation Properties of Polyurethane/Nano Zirconium Oxide Nanocomposite Coatings, Materials Science Forum, Vol. 894, pp. 109-112, March 2017
۴۳. امیر سلیمانی، قنبر علی شیخ زاده، رضا مدادحیان، بهبود عملکرد روش تاثیر فیزیکی بر روی شبکه حجم محدود مرکز سلولی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۲، شماره صفحات ۵۸۲-۵۷۱، زمستان ۱۳۹۵.
۴۴. حسین خراسانی زاده، قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، اندازه‌گیری آزمایشگاهی لزجت دینامیکی نانوسیال هیبریدی روغن روانکار موتور-نانولوله کربنی چند جداره- اکسیدمس و ارائه نتایج به صورت یک رابطه کاربردی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۲، شماره صفحات ۵۱۸-۵۲۴، اسفند ۱۳۹۵.
۴۵. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، نرگس احمدی ارجمندی، بررسی عددی جریان آشفته نانوسیال آب-نانولوله کربنی چند جداره در لوله با خم 180° و انتخاب مدل توربولانسی بهینه، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۵۲-۱۵۶، مهر ۱۳۹۵.
۴۶. قنبر علی شیخ زاده، سروش صدری پور، علیرضا آقائی، سید محمد باقر شاهرضائی، محمد رضا بابائی، تأمین شرایط آسایش حرارتی خلبان داخل کابین یک بالگرد صحرایی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۰۰-۱۰۳، مهر ۱۳۹۵.
- Soroush Sadripour, Mahdi Mollamahdi, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Mohammad Adibi, Providing thermal comfort and saving energy inside the buildings using a ceiling fan in heating systems, J BRAZ SOC MECH SCI, Vol. 39, No. 10, pp. 4219-4230, October 2017
۴۸. قنبر علی شیخ زاده، سروش صدری پور، ملامهدی مهدی، بررسی عددی تأثیر سرعت و مکان قرارگیری فن سقفی بر آسایش حرارتی و کاهش مصرف انرژی در ساختمانهای اداری، نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۵۰، شماره ۲، شماره صفحات ۳۰۹-۳۲۶، خرداد و تیر ۱۳۹۷.
- M. Dastmalchi, G.A. Sheikhzadeh, A. Arefmanesh, Optimization of micro-tuned tubes in double pipe heat exchangers using particle swarm algorithm, Applied Thermal Engineering, Vol. 119, pp. 1-9, June 2017
- Mahdi Mollamahdi, Mahmoud Abbaszadeh, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Flow field and heat transfer in a channel with a permeable wall filled with Al₂O₃-Cu/water micropolar hybrid nanofluid, effects of chemical reaction and magnetic field, Journal of Heat and Mass Transfer Research, Vol. 3, No. 2, pp. 101-114, Summer and Autumn 2016
- G.A. Sheikhzadeh, Mohammad mahdi Fakhari, Hossein Khorasanizadeh, 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, Vol. 10, No. 1, pp. 209-219, January 2017
۵۲. سعید اسفندی، علی خراسانی صفار، علی اکبر دهقان، قنبر علی شیخ زاده، مهدی جمالی، مطالعه تجربی ضریب پسا و ساختار جریان یک مدل متقاضن محوری و عوامل موثر بر آن، در تونل باد، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۷، شماره صفحات ۷۱-۸۲، مهر ۹۵.
۵۳. علی اکبر عظمتی، بهزاد شیرکوند هداوند، حسین خراسانی زاده، قنبر علی شیخ زاده، مروری بر انتقال حرارت در پوشش‌های نانوکامپوزیتی و مدل‌های ریاضی حاکم بر آن، نشریه علمی ترویجی مطالعات در دنیای رنگ، مجلد

۶. شماره ۱، شماره صفحات ۲۳-۳۷، بهار ۱۳۹۵.
- G.A. Sheikhzadeh, A. Aghaei, H.R. Ehteram, M. Abbaszadeh, Analytical study of parameters .54 affecting entropy generation of nanofluid turbulent flow in channel and micro-channel, THERMAL SCIENCE, Vol. 20, No. 6, pp. 2037-2050, January 2016, ISI
۵۵. قنبر علی شیخ زاده، مهدی ملامهدی، بررسی عددی تاثیر تهنشینی نانوذرات بر میدانهای جریان، انتقال حرارت و انتقال جرم نانوسیال آب اکسید آلمینیوم در یک محفظه، نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۴۹، شماره ۳، شماره صفحات ۵۸۱-۵۹۶، پاییز ۱۳۹۶، SID: ۰۵۹۴-۵۸۱.
- H. R. Ehteram, A. A Abbasian Arani, G. A. Sheikhzadeh, A. Aghaei, A.R. Malihi, The effect of .56 various conductivity and viscosity models considering Brownian motion on nanofluids mixed convection flow and heat transfer, Journal of Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS), Vol. 4, No. 1, pp. 19-28, Winter and Spring 2016
- A. Aghaei, H. Khorasanzadeh, G.A. Sheikhzadeh, M. Abbaszadeh, Numerical study of .57 magnetic field on mixed convection and entropy generation of nanofluid in a trapezoidal enclosure, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 403, No. 1, pp. 133-145, April 2016
- G. A. Sheikhzadeh, R. Dehghani Yazdeli, M. Soozanian Kashani, Fluid Dynamics in a Copper .58 Converter: an Investigation on Mixing Phenomena in an Experimental Model, International Journal of Engineering TRANSACTIONS A: Basics, Vol. 29, No. 1, pp. 118-126, January 2016
- A. Aghaei G. A. Sheikhzadeh H. Ehteram M. Hajiahmadi, Numerical Investigation of Mixed .59 Convection Fluid Flow, Heat Transfer and Entropy Generation in Triangular Enclosure Filled with a Nanofluid, JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS (JAFM), Vol. 9, No. 1, pp. 147-156, January 2016
۶۰. محمد پورجعفرقلی، قنبر علی شیخ زاده، ژنراتورهای مگنتوهدرو دینامیک و چالشهای استفاده از آنها برای کاهش هزینه تولید برق، مجله علمی ترویجی مهندسی مکانیک، مجلد ۲۴، شماره ۱۰۱، شماره صفحات ۷۳-۸۸، خرداد و تیر ۱۳۹۴.
- M. Afrand, S. Farahat, A. Hossein Nezhad, G. A. Sheikhzadeh, F. Sarhaddi S. .61 Wongwises, Multi-objective optimization of natural convection in a cylindrical annulus mold under magnetic field using particle swarm algorithm, INT COMMUN HEAT MASS, Vol. 60, pp. 13-20, January 2015
- M. Dastmalchi, G. A. Sheikhzadeh, A. A. Abbasian, Double-diffusive natural convective in a .62 porous square enclosure filled with nanofluid, International Journal of Thermal Sciences, Vol. 95, pp. 88-98, September 2015
- A. Aghaei, G. A. Sheikhzadeh, H. R. Ehteram, M. Hajiahmadi, MHD Natural Convection and .63 Entropy Generation of Variable Properties Nanofluid in a Triangular Enclosure, Journal of Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS), Vol. 3, No. 1, pp. 37-45, Winter and Spring 2015
۶۴. قنبر علی شیخ زاده، محمد رضایی، محمود احمدی، محمدرضا بابایی، جابه جایی آزاد نانوسیال آب-اکسید آلمینیوم با خواص متغیر درون یک محفظه با وجود منبع گرم و منبع سرد روی دیوارهای عمودی آن، مجله مدل سازی در مهندسی، مجلد ۱۵، شماره ۴۹، شماره صفحات ۱-۱۶، تابستان ۱۳۹۶.
۶۵. قنبر علی شیخ زاده، مجید مرادی باستانی، بررسی افت فشار جریان تراکم ناپذیر مغشوش در اریفیس های صنعتی چند مرحله ای و مقایسه آن با نتایج تجربی، نشریه مدل سازی در مهندسی، مجلد ۱۵، شماره ۴۸، شماره صفحات ۹۹-۱۰۹، بهار ۱۳۹۶.
۶۶. محمد پورجعفرقلی، قنبر علی شیخ زاده، بررسی ویژگیهای نانوسیالات و چالشهای استفاده از آنها برای بهبود انتقال حرارت، مجله علمی ترویجی مهندسی مکانیک، مجلد ۲۳، شماره صفحات ۹۸، شماره ۲۷-۴۱، آذر و دی ۱۳۹۳.
۶۷. نرجس خراسانی زاده، اکبر فرزانگان، قنبر علی شیخ زاده، حسین خراسانی زاده، بررسی تأثیر تیغه گذاری در ستون فلوتاسیون با استفاده از شبیه سازی دینامیک سیالات محاسباتی دو فازی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن، مجلد ۹، شماره ۲۵، شماره صفحات ۷۱-۸۳، زمستان ۱۳۹۳.
- A. Aghaei, G. A. Sheikhzadeh, M. Dastmalchi, H. Forozande, Numerical investigation of .68 turbulent forced-convective heat transfer of Al203-water nanofluid with variable properties in tube, Ain Shams Engineering Journal, Vol. 6, No. 2, pp. 577-585, June 2015
۶۹. قنبر علی شیخ زاده و سید پیام غفاری جعفرزادگان، مدل سازی عددی اثر انتقال نانو ذرات در جریان جابه جایی

ترکیبی نانوسیال با خواص متغیر در محفظه مربعی با درگاه ورود و خروج جریان، مجله مدل سازی در
مهندسی، مجلد ۱۲، شماره ۳۸، صفحات ۸۳-۱۰۲، پائیز ۱۳۹۳.
۷۰. علیرضا آقایی، حسین خراسانی زاده، قنبرعلی شیخزاده، مطالعه تأثیر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت و تولید
انتروپی در جابجایی توام نانوسیال آب- مس در یک محفظه ذوزنقه ای، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد
۱۴، شماره ۹، صفحات ۱۸۳-۱۹۴، پائیز ۱۳۹۳.

A. A. Abbasian Arani, G. A. Sheikhzadeh, A. Ghadirian Arani, Study of fluid flow and heat transfer of Al₂O₃-water as a non-newtonian nanofluid through lid-driven enclosure, Transport Phenomena in Nano and Micro Scales, Vol. 2, No. 2, pp. 118-131, Summer and Autumn 2014, ISC
G.A. Sheikhzadeh, M. Hajilou, H. Jafarian, Analysis of thermal performance of a car radiator employing nanofluid, International Journal of Mechanical Engineering and Applications, Vol. 2, No. 4, pp. 47-51, September 2014

M. Afrand, S. Farahat, A. Hossein Nezhad, G. A. Sheikhzadeh, F. Sarhaddi, 3-D numerical investigation of natural convection in a tilted cylindrical annulus containing molten potassium and controlling it using various magnetic fields, International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Vol. 46, No. 4, pp. 809-821, October 2014

G.A. Sheikhzadeh, A.A. Azemati, H. Khorasanizadeh, B. Shirkavand Hadavand, A. Saraei, 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 and Buildings, Vol. 82, pp. 644-650, October 2014

M. Afrand, S. Farahat, A. Hossein Nezhad, G. A. Sheikhzadeh, F. Sarhaddi, Numerical simulation of electrically conducting fluid flow and free convective heat transfer in an annulus on applying a magnetic field, Heat Transfer Research, Vol. 45, No. 8, pp. 749-766, January 2014

H. Khorasanizadeh, G.A. Sheikhzadeh, A.A. Azemati, B. Shirkavand Hadavand, Numerical study of air flow and heat transfer in a two-dimensional enclosure with floor heating, Energy and Buildings, Vol. 78, pp. 98-104, August 2014

A.R. Aghaei, G.A. Sheikhzadeh, H. Khorasanizadeh, H.R. Ehteram, Effect of Magnetic Field on Heat Transfer of Nanofluid with Variable Properties on the Inclined Enclosure, Iranian Journal of Mechanical Engineering, Vol. 15, No. 22, pp. 28-38, Winter and Spring 2014

G. A. Sheikhzadeh, M. Nikfar, Aspect ratio effects of an adiabatic rectangular obstacle on natural convection and entropy generation of a nanofluid in an enclosure, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 27, No. 11, pp. 3495-3504, November 2013

G. A. Sheikhzadeh, Hajaligol, R. Heydari, A. Fattahi and M. A. Mehrabian, Heat and mass transfer by natural convection around a hot body in a rectangular cavity, Scientia Iranica, Vol. 20, No. 5, pp. 1474-1484, October 2013

۸۰. قنبرعلی شیخزاده، حمیدرضا احترام، علیرضا آقایی، بررسی عددی جابجایی طبیعی نانوسیال در محفظه مربعی با منبع حرارتی مرکزی و ارائه روابطی برای محاسبه عدد ناسلت، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۳، شماره ۱۵، صفحات ۶۲-۷۴، دی ۱۳۹۲.

۸۱. حسین خراسانی زاده، قنبرعلی شیخزاده، 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، مجلد ۱۳، شماره ۹، صفحات ۱۴۹-۱۶۰، آذر ۱۳۹۲.

G.A. Sheikhzadeh, S.P. Ghaffari, M.M. Fakhari, The Effect of Variable Properties on Rayleigh-Benard Convection in an Enclosure Filled with Al₂O₃-EG-Water Nanofluid, International Journal of Engineering, Vol. 26, No. 12, pp. 1411-1422, December 2013

G.A. Sheikhzadeh, S. Mazrouei Sebdani, M. Mahmoodi, Elham Safaeizadeh and Sayed Ebrahim Hashemi, Effect of a Magnetic Field on Mixed Convection of a Nanofluid in a Square Cavity, Journal of Magnetics, Vol. 18, No. 3, pp. 321-325, September 2013

۸۴. قنبرعلی شیخزاده، علی عارف-منش، مجید دستمالچی و آرش اردشیری، مطالعه عددی جابجایی طبیعی نانوسیال آب-اکسید آلومنیوم با خواص متغیر در یک محفظه، نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر، مجلد ۴۵، شماره ۱، صفحات ۳۹-۴۹، تابستان ۱۳۹۲.

G. A. Sheikhzadeh, M. Dastmalchi, H. Khorasanizadeh, Effects of walls temperature variation .85

- on double diffusive natural convection of Al₂O₃-water nanofluid in an enclosure,HEAT MASS TRANSFER,Vol. 49,No. 12,pp. 1689–1700,December 2013
- A. A. Abbasian Arani, P. Shahmohamadi, G. A. Sheikhzadeh, M. A. Mehrabian,Convective .86
Heat Transfer from a Heated Rotating Disk at Arbitrary Inclination Angle in Laminar Flow,International Journal of Engineering, Transactions B: Applications,Vol. 26,No. 8,pp. .865-874,August 2013
- G.A. Sheikhzadeh, S. Nazari,Numerical Study of Natural Convection in a Square Cavity Filled .87 with a Porous Medium Saturated with Nanofluid,Transport Phenomena in Nano and Micro Scales .(TPNMS),Vol. 1,No. 2,pp. 138-146,Summer and Autumn 2013
- G.A. Sheikhzadeh, H. Khorasanizadeh, S.P. Ghaffari,Mixed convection of variable properties .88 Al₂O₃-EG-water nanofluid in a two-dimensional lid-driven enclosure,Transport Phenomena in Nano and Micro Scales (TPNMS),Vol. 1,No. 2,pp. 75-92,Summer and Autumn 2013
- G. A. Sheikhzadeh, H. Teimouri, M. Mahmoodi,Numerical study of mixed convection of .89 nanofluid in a concentric annulus with rotating inner cylinder,Transport Phenomena in Nano and .Micro Scales (TPNMS),,Vol. 1,No. 1,pp. 26-36,Winter and Spring 2013
- G. A. Sheikhzadeh, M. Dastmalchi, H. Khorasanizadeh,Effects of nanoparticles transport .90 mechanisms on Al₂O₃-water nanofluid natural convection in a square enclosure,International .Journal of Thermal Sciences,Vol. 66,pp. . 51-62,April 2013
- G. A. Sheikhzadeh, M. Ebrahim Qomi, N. Hajialigol, A. Fattahi,Effect of Al₂O₃-water nanofluid .91 on heat transfer and pressure drop in a three-dimensional microchannel,International Journal of Nano Dimension (IJND),Vol. 3,No. 4,pp. 281-288,Spring 2013
- G. A. Sheikhzadeh, M. Arbaban and M.A. Mehrabian,Laminar natural convection of Cu-water .92 nanofluid in concentric annuli with radial fins attached to the inner cylinder,Heat and Mass Transfer,Vol. 49,No. 3,pp. 391–403,March 2013
- S. A. Hashemi, A. Fattahi, G. A. Sheikhzadeh,Presumed PDF modeling of reactive oxy-fuel .93 flow in a model combustor,Energy Engineering & Management,Vol. 2,No. 4,pp. 48-57,Winter .1391
- .۹۴. قنبرعلی شیخزاده و مجید دستمالچی,مطالعه عددی انتقال نانوذرات در جابجایی طبیعی نانوسیال آب- اکسید آلومینیوم با خواص متغیر در یک محفظه مربعی,روشهای عددی در مهندسی,مجلد ۳۱،شماره ۲،صفحات ۹۹-۱۱۳،زمستان ۱۳۹۱.
- S. A. Hashemi, A. Fattahi, G. A. Sheikhzadeh, N. Hajialigol, M. Nikfar,Numerical investigation .95 of NO_x reduction in a sudden-expansion combustor with inclined turbulent air jet,International .Journal of Mechanical Science and Technology,Vol. 26,No. 11,pp. 3723-3731,November 2012
- S. A. Hashemi, A. Fattahi, G. A. Sheikhzadeh,The Effect of Air Preheating on a Sudden- .96 Expansion Turbulent Diffusion Air-fuel Flame,Arabian Journal for Science and Engineering (B- .Engineering),Vol. 38,No. 10,pp. 2801–2808,October 2012
- .۹۷. قنبرعلی شیخزاده، مریم اربابان، جابجایی طبیعی نانوسیال آب-مس بین دو استوانه هم-محور افقی با وجود شش پره- شعاعی روی استوانه داخلی، مهندسی و مدیریت انرژی، مجلد ۲، شماره ۲، صفحات ۶۱-۵۲، تابستان ۱۳۹۱.
- G. A. Sheikhzadeh, M. Nikfar, A. Fattahi,Numerical study of natural convection and entropy .98 generation of Cu-water nanofluid around an obstacle in a cavity,Journal of Mechanical Science and Technology,Vol. 26,No. 10,pp. 3347-3356,October 2012
- S.A. Hashemi, A. Fattahi, G. A. Sheikhzadeh, and M.A. Mehrabian,The effect of oxidant flow .99 rate on a coaxial oxy-fuel flame,Journal of Heat and Mass Transfer,Vol. 48,No. 9,pp. .1615-1626,September 2012
- G. A. Sheikhzadeh, A Fattahi, and M A Mehrabian,Numerical study of steady magneto- .100 convection around an adiabatic body inside a square enclosure in low Prandtl numbers,HEAT MASS TRANSFER,Vol. 47,No. 1,pp. 27-34,January 2011
- G. A. Sheikhzadeh, M. Ebrahim ,& Qomi, N. Hajialigol, A. Fattahi,Laminar Mixed Convection .101 of Al₂O₃-Water Nanofluid in a Three-Dimensional Microchannel,Journal of Nano Structures,Vol.

- A. A. Abbasian, G. A. Sheikhzadeh, R. Heidary, N. Hajjaligol, M. Ebrahim, & Qomi,Numerical .102
Study of Mixed Convection in a Lid-Driven Enclosure with a Centered Body Using Nanofluid
.Variable Properties,Journal of NanoStructures,Vol. 2,No. 1,pp. 51-60,June 2012
- G.A. Sheikhzadeh, M. Ebrahim Qomi, N. Hajjaligol, A. Fattahi,Numerical study of mixed .103
convection flows in a lid-driven enclosure filled with nanofluid using variable properties,Results in
.Physics,Vol. 2,pp. 5-13,February 2012
- N. Hajjaligol, G.A. Sheikhzadeh, M. Ebrahim Qomi, A. Fattahi,Laminar mixed convection of .104
Cu-water nano-fluid in twosided lid-driven enclosures,Journal of NanoStructures,Vol. 1,No. 1,pp.
.44-53,January 2012
- G. A. Sheikhzadeh, A. Arefmanesh, M.H. Kheirkhah, and R. Abdollahi,Numerical Study of .105
Natural Convection in an Inclined Cavity with Partially Active Side Walls Filled with Cu-water
Nanofluid,International Journal of Engineerng: IJE Transactions B,Vol. 24,No. 3,pp.
.279-292,October 2011
۱۰۶. قبرعلی شیخزاده و مصطفی محمودی,مطالعه عددی جابه‌جایی آزاد نانوسبیل در یک محفظه مربعی با وجود
اجزای سرد و گرم روی دیواره‌های عمودی آن,روشهای عددی در مهندسی,مجلد ۳۰,شماره ۱,شماره صفحات ۷۹-
.۹۶,۱۳۹۰
- S.A. Hashemi, A. Fattahi, G. A. Sheikhzadeh, and M.A. Mehrabian,Investigation of the effect .107
of air turbulence intensity on NOx emission in non-premixed hydrogen and hydrogen-hydrocarbon
composite fuel combustion,International journal of hydrogen energy,Vol. 36,No. 16,pp.
.10159-10168,August 2011
۱۰۸. قبرعلی شیخ‌زاده، محمد رضا بابایی و وحید رحمانی، مطالعه عددی تأثیر اعمال میدان مغناطیسی و زاویه
آن بر جابجایی آزاد در یک محفظه مربعی کج شده با دیواره‌های جانبی دما ثابت، مجله مواد مهندسی، مجلد
.۲،شماره ۳،شماره صفحات ۲۴۹-۲۶۵،آبان ۱۳۸۹
۱۰۹. قبرعلی شیخ‌زاده، مجید سبزپوشانی، وحید رحمانی و محمد رضا بابایی، تأثیر اعمال میدان مغناطیسی ثابت
بر جابجایی آزاد گذرا در یک محفظه مربعی و بررسی خطوط گرما، مجله مواد مهندسی، مجلد ۲،شماره ۳،شماره
صفحات ۲۳۳-۲۴۸،آبان ۱۳۸۹
۱۱۰. قبرعلی شیخ‌زاده، وحید رحمانی و محمد رضا بابایی، تأثیر اعمال میدان مغناطیسی بر جابجایی آزاد گذرا در
یک محفظه دو بعدی با دیواره‌های جانبی دما ثابت، نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، مجلد ۱۲،شماره
.۱،شماره صفحات ۲۶-۴۵،تابستان ۱۳۸۹
- G. A. Sheikhzadeh, A. Arefmanesh, and M. Mahmoodi,Numerical Study of Natural .111
Convection in a Differentially-Heated Rectangular Cavity Filled with TiO2-Water Nanofluid,Journal
.of Nano Research,Vol. 13,pp. 75-80,February 2011
- G.A.Shekizadeh, A.Arefmanesh, M.H.Kheirkhah, R.Abdollahi,Natural convection of .112
Cu-water nanofluid in a cavity with partially active side walls,European Journal of Mechanics -
.B/Fluids,Vol. 30,No. 2,pp. 166-176,March-April 2011
- G. A. Sheikhzadeh, A Fattahi, and M A Mehrabian,Numerical study of steady magneto- .113
convection around an adiabatic body inside a square enclosure in low Prandtl numbers,Heat and
.Mass Transfer,Vol. 47,No. 1,pp. 27-34,January 2011
- G. A. Sheikhzadeh, A Fattahi, M A Mehrabian, and M. Pirmohammadi,Effect of Geometry on .114
Magneto-Convection in a Square Enclosure Filled with a Low Prandtl Number Fluid,Proc. IMechE
.Part E: J. Process Mechanical Engineering,Vol. 225,No. 1,pp. 53-61,February 2011
- G.A. Sheikhzadeh, M. R. Babaei, V. Rahmany, M A Mehrabian,The Effects of an Imposed .115
Magnetic Field on Natural Convection in a Tilted Cavity with Partially Active Vertical Walls:
.Numerical Approach,IJE Transactions A,Vol. 23,No. 1,pp. 65-78,January 2010
۱۱۶. احمد خدادادی، سیدجواد کلینی، علیرضا ربیعه، قبرعلی شیخ‌زاده، و مسعود حسنی، مدل سازی ریاضی و
طراحی نرم افزار مناسب جهت هیپ لیچینگ کانی های اسیده مس، نشریه مهندسی معدن انجمن مهندس معدن
ایران، مجلد ۴،شماره ۷،شماره صفحات ۲۳-۸۸،۱۳۸۴
- M. Pirmohammadi, M. Ghassemi, Gh. A. Sheikhzadeh,Effect of Magnetic Field on Transient .117
Natural Convection Heat Transfer,IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS,Vol. 45,No. 6,pp.

M. Pirmohammadi, M. Ghassemi, Gh. A. Sheikhzadeh,Effect of a Magnetic Field on .118
Buoyancy-Driven Convection in Differentially Heated Square Cavity,IEEE TRANSACTIONS ON
.MAGNETICS,Vol. 45,No. 1,pp. 407-411,February 2009

G A Sheikhzadeh and M A Mehrabian,Simulation of heap leaching process in a bed of .119
porous and spherical or particiles,International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid
.Flow,Vol. 17,No. 6,pp. 638-653,August 2007

M A Mehrabian, G A Sheikhzadeh , M Khorramabadi,Application of numerical methods to .120
study the effect of axial conduction in plates and flow channels on the performance of plate
heat exchangers,International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow,Vol. 16,No.
.1,pp. 67-83,January 2006

G A Sheikhzadeh , M A Mehrabian, S H Mansouri, and A Sarrafi,Computational modelling of .121
unsaturated flow of liquid in heap leaching—using the results of column tests to calibrate the
.model,International Journal of Heat and Mass Transfer,Vol. 48,No. 2,pp. 279-292,January 2005

G A Sheikhzadeh , M A Mehrabian, S H Mansouri, and A Sarrafi,Application of numerical .122
methods to simulate the unsteady flow of lean liquor solution through a porous medium made
up of porous ore particles,International Journal for Engineering Modelling,Vol. 16,pp.
.29-39,January 2003

۱۲۳. امید مجنوی,قبر علی شیخ زاده,مدل‌سازی و مطالعه انفجار مخازن ذخیره گاز در ایستگاه‌های سوخت گاز
طبیعی فشرده (CNG),نشریه مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها,ISC,date-error.

۱۲۴. امید مجنوی,قبر علی شیخ زاده,مدل‌سازی و مطالعه انفجار مخازن ذخیره گاز در ایستگاه‌های سوخت گاز
طبیعی فشرده (CNG),نشریه مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها,مجلد ۱۴,شماره صفحات ۰۴/۳۰-۰۵/۴۰,ISC:۴۵,۱۴۰۳/۰۴/۳۰.

۱۲۵. حسین خراسانی زاده,قبر 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.,مجلد ۱۳,شماره صفحات ۰۸/۰۱-۱۳۹۲,ISC:۱۴۹,

M A Mehrabian, S H Mansouri, and G A Sheikhzadeh,The overall heat transfer .126
characteristics of a double pipe heat exchanger: comparison of experimental data with
predictions of standard correlations,International Journal of Engineering: IJE Transactions B,Vol.
.15,No. 4,pp. 395-406,December 2002

127. علی بلال,قبر علی شیخ زاده,ابوالفضل فتاحی,Cooling of a PV Panel in Arid Weather Using Channel Heat Exchanger and Impingement Flow
.Nozzles,Journal of Heat and Mass Transfer Research,Vol. 11,pp. 195,2024 11 01,SCOPUS ,ISC

128. رویا محمدعلی,مرتضی بیاره,قبر علی شیخ زاده,Study of flow uniformity within convergent, microchannels with a circular manifold,Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences
.and Engineering,Vol. 43,pp. 1,2021 01 22,SCOPUS ,ISC ,JCR

129. قبر علی شیخ زاده,محمد رضا بابائی,وحید رحمانی,مظفر علی مهرابیان,The Effects of an Imposed Magnetic Field on Natural Convection in a Tilted Cavity with Partially Active Vertical Walls:
Numerical Approach,International Journal of Engineering-Transactions A: Basics,Vol. 23,pp.
.65,2020 01 01,ISC

130. قبر علی شیخ زاده,مجید نیک فر,natural convection and entropy generation of a nanofluid in an enclosure,Journal of Mechanical
Science and Technology,Vol. 27,pp. 3495,2013 11 21,SCOPUS ,JCR

131. علی اکبر عباسیان آرانی,پویان شاه محمدی,قبر علی شیخ زاده,Magnetic Heat Transfer from a Heated Rotating Disk at Arbitrary Inclination Angle in Laminar Flow,Journal of
Engineering, Transactions B: Applications,Vol. 26,pp. 865,2013 08 01,ISC

132. علی اکبر عباسیان آرانی,پویان شاه محمدی,قبر علی شیخ زاده,Magnetic Heat Transfer from a Heated Rotating Disk at Arbitrary Inclination Angle in Laminar Flow,Journal of
.Engineering, Transactions B: Applications,Vol. 26,pp. 865,2013 08 01,ISC

133. قبر 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
134. قنبر علی شیخ زاده,مریم اربابان اصفهان,مظفرعلی مهرابیان,Laminar natural convection of Cu-water,Heat and Mass Transfer,Vol. 49,pp. 391,2012 11 06,SCOPUS ,JCR
135. محسن پیرمحمدی,مجید قاسمی,قنبر علی شیخ زاده,محسن حامدی,Turbulent Magneto-convection in a Differentially Heated Enclosure,Journal of Iron and Steel Research International,Vol. 19,pp. 586,2012 10 15,SCOPUS
136. سید عبدالمهدی هاشمی,ابوالفضل فتاحی,قنبر علی شیخ زاده,The effect of fuel turbulence intensity,Effects of Radial Fins on the Laminar Natural Convection of a Nanofluid in Concentric Annuli,Kuwait Journal of Science and Engineering, Section B: Engineering, Vol. 39,pp. 233,2012 06 01,ISC ,JCR
137. قنبر علی شیخ زاده,مریم اربابان اصفهان,علی عارف منش,Numerical Study of Natural Convection in an Inclined Cavity with Partially Active Side Walls Filled with Cu-water .Nanofluid,International Journal of Engineering,Vol. 24,pp. 279,2011 10 01,ISC
138. قنبر علی شیخ زاده,علی عارف منش,محمدحسین خیرخواه راوندی,رضا عبدالهی طاهری,Effect of Geometry on Magneto-Convection in a Square Enclosure Filled with a Low Prandtl Number Fluid,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering,Vol. 225,pp. 53,2010 09 08,SCOPUS ,JCR
139. محسن پیرمحمدی,مجید قاسمی,قنبر علی شیخ زاده,محسن پیرمحمدی,Effect of Magnetic Field on Transient Natural Convection Heat Transfer,IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS,Vol. 45,pp. 2788,2009 05 20,SCOPUS ,JCR
140. محسن پیرمحمدی,مجید قاسمی,قنبر علی شیخ زاده,Effect of a Magnetic Field on Buoyancy-Driven Convection in Differentially Heated Square Cavity,IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS,Vol. 45,pp. 407,2009 01 30,SCOPUS ,JCR
141. محمدصادق عسکریان,قنبر علی شیخ زاده,علیرضا آقایی,شبیه سازی عددی مبدل حرارتی زمین گرمایی مجهز به توربولاتور حاوی نانوسيال هيريدی دو فاز,IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS,Vol. 45,pp. 407,2009 01 30,SCOPUS ,JCR
142. محمدصادق عسکریان,قنبر علی شیخ زاده,علیرضا آقایی,شبیه سازی عددی مبدل حرارتی زمین گرمایی مجهز به توربولاتور حاوی نانوسيال هيريدی دو فاز,IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS,Vol. 45,pp. 407,2009 01 30,SCOPUS ,JCR