

قنبرعلی 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: 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	روشهای افزایش انتقال حرارت(دفتر)	امور معاونت آموزشی دانشکده	مشاوره دانشجویان با هماهنگی قبلی و مطالعه	پژوهش
دوشنبه	دینامیک سیالات محاسباتی (کلاس 21 انرژی)	شورای دانشکده	نماز و ناهار	روشهای افزایش انتقال حرارت(دفتر)	جلسات فرهنگی، پژوهش و مطالعه	دینامیک سیالات محاسباتی (کلاس مجازی)	ورزش
سه شنبه	امور معاونت آموزشی دانشکده	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 1 س 8 **یکشنبه** 20 خرداد- دینامیک سیالات محاسباتی (مجازی) س 10 **یکشنبه** 20 خرداد

روشهای افزایش انتقال حرارت س 10 **شنبه** 26 خرداد- دینامیک سیالات محاسباتی س 10 **شنبه** 26 خرداد

سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

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

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

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

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

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی 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 ()

توربولانس

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: ۱۳۷۵-۱۳۷۴
تدریس در دانشکده مهندسی دانشگاه کاشان: از تابستان ۱۳۷۶ تاکنون
انجام پروژه 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 هیات امنای دانشگاه کاشان از سال ۹۷ تا سال 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- Petroleum Business Review (PBR) عضو هیات تحریریه نشریه علمی-پژوهشی (، 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 چندجریانی، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، ۳۰ خرداد ۱۳۹۸.
۲. آرام سلیمانی ورکانه قنبرعلی شیخ زاده علی اکبر عباسیان آرانی، مروری بر تاثیر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت نانو سیالات فرومغناطیس، 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، محمدمامین عطارزاده، قنبرعلی شیخ زاده، مطالعه عددی جریان آشفته نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم در لوله مدور شبیدار، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران، ۱۰ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.
۴. قنبرعلی شیخ زاده، علیرضا آقایی، سپهر ناصرشریف، فرهاد منفردی، شبیه سازی عددی انتقال حرارت جابجایی طبیعی در کانال عمودی غیر متقارن، 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 ماریچ 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 نبوتی، فرهاد منفردی، شبیه سازی کلکتورهای خورشیدی هواگرمکن 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 بیرجند، ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک، دانشگاه شیراز، ۸ و ۹

اسفند ۱۳۹۷.

۸. محمدرضا استادیان بیدگلی قنبرعلی شیخزاده علیرضا آقایی، مطالعه عددی تاثیر الگوهای مختلف تیغه‌گذاری بر میدان جریان دوفازی در یک سلول فلوتاسیون ستونی، بیست و ششمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه سمنان، ۴ تا ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷.
۹. قنبرعلی شیخزاده، بهنام خیاط زاده، بررسی اثر جنس صفحات جاذب مختلف بر عملکرد سیستم هواکش خورشیدی با بکارگیری ماده تغییرفازدهنده، 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, 26th Annual International Conference of Iranian Society of Mechanical Engineers-, Semnan University, 24-26 April, 2018.
۱۱. قنبر علی شیخزاده، علیرضا آقایی، محمدرضا استادیان بیدگلی، بررسی اثر وجود زبری‌های دوزنقه‌ای 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.
۱۲. Ghanbarali Sheikhzadeh, Ali Marzban, Majid zarringalam, Gholamreza Ahmadi Sheikh Shabani, Omid Ali Akbari, Laboratory examination of heat transfer parameters Copper Oxide/water nanofluid in double-tube heat exchanger, 3rd Iranian Conference on Heat and Mass Transfer-ICHMT2017, Babol Noshirvani University of Technology, 22-23 November, 2017.
۱۳. GA Sheikhzadeh, Reza Dadsetani, Mohammad Reza Safaei, Exergoeconomic Optimization of Liquefying Cycle for Noble Gas Argon, 3rd Iranian Conference on Heat and Mass Transfer-ICHMT2017, Babol Noshirvani University of Technology, 22-23 November, 2017.
۱۴. آرزوسادات بطحائی، مصطفی رحیمی، قنبرعلی شیخزاده، بررسی تجربی ضریب رسانندگی گرمایی موثر در یک محفظه حاوی سیال آب به روش لی دیسک، سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران ۲۰۱۷، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ۱ تا ۲ آذر ۱۳۹۶.
15. 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 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 میرحکیمی، سمیرا اردکانی، قنبر علی شیخزاده، تحلیل انرژی، انرژی و اقتصادی و بهینه‌سازی بازیافت انرژی از گازهای خروجی توربینهای گازی در ایستگاههای تقویت فشار گاز، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۵ تا ۷ شهریور ۱۳۹۶.
۱۷. قنبر علی شیخزاده، محمد نظیفی فرد، رضا مداحیان، خدیجه کاظمی، شبیه‌سازی عددی دوفازی نانوسیال در یک لوله با نوار چرخان: انتخاب مدل آشفتگی مناسب، هفدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۵ تا ۷ شهریور ۱۳۹۶.
۱۸. قنبر علی شیخزاده، سیدمسعود 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 شیخزاده، علیرضا آقایی، امیر عربی، سیاوش غلامی قلعه ناظری، تحلیل عددی عملکرد یک اجکتور حرارتی در یک اواپراتور بخار، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶.
۲۰. قنبر علی شیخزاده، علیرضا آقایی، مهدی فرشی کاشانی، سحر قاسمی پیربلوطی، 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 شیخزاده، مجتبی سپهرنیا، فریده هدایتی، مطالعه عددی جابجایی طبیعی آشفته نانوسیال 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 26 2016.
۲۳. قنبر علی شیخزاده، حامد یوسفوند، رضا مرادی، تاثیر بافلها در عملکرد مبدلهای حرارتی پوسته لوله، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکترونیک 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 نانوسیال آب-اکسیدمس، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکترونیک و بیومکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۶ خرداد ۱۳۹۵.

۲۵. قنبر علی شیخ زاده، رضا مداحیان، حسن مسعودی راد، ارزیابی عددی عملکرد تهویه آلاینده‌ها در یک کارگاه بزرگ جوشکاری در شرایط فصلی، هفتمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایه‌ش و تهویه مطبوع، تهران، ۱۰-۱۲ خرداد ۱۳۹۵.

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

۲۷. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، پیمان آذری درچه، شایان سلیمان، مطالعه عددی جابجایی ترکیبی نانوسیال همراه با تشعشع در محفظه‌ای متخلخل، بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی 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 نانوسیال در کانال‌های موج‌دار در شیف‌ت فازهای مختلف، بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی 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 انرژی در انتقال حرارت جابه‌جایی ترکیبی نانوسیال در محفظه، بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی 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 گذرای سیال گالینستن در کانال با مانع مربعی، بیست و چهارمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه یزد، ۷-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵.

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

۳۲. علی بلال، قنبر علی شیخ زاده، ابوالفضل فتاحی، مروری بر سامانه های فوتوولتائیک حرارتی و بررسی راهکارهای بهبود عملکرد آن، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۲۰۲۴ ۰۵ ۰۷ .

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، ۲۰۲۴ ۰۵ ۰۷ .

۳۴. قنبر علی شیخ زاده، سیدمصطفی قندی نامقی، حسین رحیمی آسیابری، مطالعه عددی میدان جریان و انتقال حرارت در یک مبدل حرارتی لوله و پره بیضوی با آرایش متناوب لوله ها، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۲۰۲۴ ۰۵ ۰۷ .

۳۵. مهدی سپهری، قنبر علی شیخ زاده، مصطفی محبوبی، مطالعه عددی افزودن همزمان میکرودرنده و دیواره‌های موجی شکل به مینی کانال چاه حرارتی ماریچی- حلزونی، سی و دومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱- اراک، ۲۰۲۴ ۰۵ ۰۷ .

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، ۲۰۲۴ ۰۵ ۰۷ .

۳۷. احمد بیت الهی توکلی، قنبر علی شیخ زاده، ابوالفضل حاجی‌زاده اقدم، مطالعه و بررسی انواع روش‌های مدرن شیرین‌سازی آب شور؛ مزایا و معایب، فرصت‌ها و چالش‌ها، چهارمین کنفرانس ملی داده‌کاوی در علوم زمین، ۱- اراک، ۲۰۲۴ ۰۲ ۱۹ .

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، ۲۰۲۴ ۰۱ ۱۶ .

۳۹. سمیه جلالی چالشتی، قنبر علی شیخ زاده، شبیه‌سازی عددی نرخ کاهش دما بوسیله نانوذرات اکسید نقره در باتری لیتیوم-یون کیسه ای، بیستمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱- سمنان، ۲۰۲۳ ۱۱ ۰۸ .

۴۰. امید مجنونی، مهران شکیبائی، قنبر علی شیخ زاده، بررسی تجربی و مقایسه آلاینده‌ی بنزین و گاز طبیعی در یک موتور احتراق داخلی، بیستمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، ۱- سمنان، ۲۰۲۳ ۱۱ ۰۸ .

41. Mostafa Mahboobi, Heat Transfer Enhancement in Serpentine Mini-Channel Heat Sink by

Wavy Side Walls and CuO Nanofluid, 20th Fluid Dynamics Conference, 11 08 2023, سمنان

۴۲. قنبر علی شیخ زاده، سروش صدری پور، علیرضا آقائی، سیدمحمدباقر شاهرزائی، محمدرضا بابائی، تامین شرایط آسایش حرارتی خلبان داخل کابین یک بالگرد صحرائی، Second International Conference on air conditioning and heating / cooling installations، بیرجند، ۲۰۱۶، ۲۷ ۹.
۴۳. قنبر علی شیخ زاده، سروش صدری پور، علیرضا آقائی، سیدمحمدباقر شاهرزائی، محمدرضا بابائی، تامین شرایط آسایش حرارتی خلبان داخل کابین یک بالگرد صحرائی، دومین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، بیرجند، ۲۰۱۶، ۲۷ ۹.
۴۴. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، نرگس احمدی ارجنکی، 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، بیرجند، ۲۰۱۶، ۲۷ ۹.
۴۵. قنبر علی شیخ زاده، احمدرضا رحمتی، امین تاج دانی، ارزیابی میدان جریان سیالات غیر نیوتنی در میکروکانالهای لوله ای، اولین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و هوا فضا، تهران، ۲۰۱۶، ۱۴ ۴.
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، ۱۴ ۴.
۴۷. علی اکبر عظمتی، حسین خراسانی زاده، بهزاد شیرکوند هدوند، قنبر علی شیخ زاده، Study on radiation properties of polyurethane/nano zirconium oxide nanocomposite coatings، International Conference on Frontiers of Composite Material، آکلند، ۲۰۱۶، ۱۹ ۱۱.
۴۸. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، نرگس احمدی ارجنکی، 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، بیرجند، ۲۰۱۶، ۲۷ ۱۰.
۴۹. علی اکبر فرزندگان، 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، استانبول، ۲۰۱۶، ۱۹ ۱۰.
۵۰. محمد پورجعفرقلی، قنبر علی شیخ 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، ۲۲ ۹.
۵۱. خدیجه کاظمی، قنبر علی شیخ زاده، Effect of fin length on the heat source Inside cavity on the natural convection of nanofluid and efficiency in different Rayleigh numbers، International conference on research in engineering, science and technology، استانبول، ۲۰۱۵، ۲۱ ۷.
۵۲. علی مرزبان، قنبر علی شیخ زاده، حمید حسن زاده، احمدعلی ربیع 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، ۲۱ ۷.
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، ۲۷ ۵.
۵۴. مهدی مسلمی، قنبر علی شیخ زاده، محاسبه ی فاصله ی بهینه ی تغییر قطرهای ناگهانی متناوب توسط شبیه سازی جریان گاز متان در لوله، ششمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲۷ ۵.
۵۵. قنبر علی شیخ زاده، امین تاج دانی، آنالیز انتقال حرارت در سیستم های پکیج های حرارتی با اتاقت احتراق بسته، اولین کنفرانس بین‌المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی، تهران، ۲۰۱۵، ۲۱ ۵.
۵۶. محمد پورجعفرقلی، 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، ۲۰ ۵.
۵۷. قنبر علی شیخ زاده، مهدی ملامهدی، مهشاد اسماعیلی، بررسی روش بهینه ی خنک کاری در یک محفظه مربعی پر شده با نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم در حضور میدان مغناطیسی، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، SME۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۵.
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 بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، SME۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۵.
۵۹. قنبر علی شیخ زاده، فریبا فرجی نیگجه، محمود عباس زاده، بررسی تاثیر طول منبع گرمایی بر انتقال حرارت جابه جایی ترکیبی نانوسیال در یک محفظه ی درب متحرک، بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی

مکانیک ایران، ۲۰۱۵، SME، تهران، ۱۲ ۵

۶۰. محمد پورجعفرقلی، قنبر علی شیخ زاده، Heat and mass transfer and fluid flow of a nanofluid over a, Asian Nano Congress ۲۰۱۵، shrinking sheet، کیش، ۲۰۱۵، ۸ ۳
۶۱. محمد پورجعفرقلی، قنبر علی شیخ زاده، Numerical study of convective heat transfer of ZnO/Water، Asian Nano Congress ۲۰۱۵، and ZnO/EG Nanofluid in the concentric tube heat exchanger، کیش، ۲۰۱۵، ۸ ۳
۶۲. قنبر علی شیخ زاده، حنا قاسمی توچایی، علی عارف منش، Study of MHD free convection heat and mass transfer of Alumina/water Nanofluid from a vertical surface embedded in a non-Darcy porous medium، Asian Nano Congress ۲۰۱۵، کیش، ۲۰۱۵، ۸ ۳
۶۳. علی رضا مهدی زاده، قنبر علی شیخ زاده، Numerical Study Of Pressure Losses Of Turbulent Drilling، Fluid Flow In The Oil Wellbore، ۱۷th International Conference on Theoretical and Computational Mechanics، استانبول، ۲۰۱۵، ۱۶ ۲
۶۴. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، حمیدرضا احترام، خشایار جعفری اردبیلی، شایان سلیمان، بررسی اثر ضخامت نانولایه بر میدان جریان و انتقال حرارت در جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-مس، شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها FD۲۰۱۵، کرمانشاه، ۲۰۱۵، ۱۷ ۱۱
۶۵. علی اکبر عظمتی، بهزاد شیرکوند هداوند، حسین خراسانی زاده، قنبر علی شیخ زاده، Thermo-mechanical behavior of urethane/nano aluminum oxide composite، The ۶th international color and coating congress، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱۱
۶۶. قنبر علی شیخ زاده، علی بلال، رضا دهقانی یزدلی، مطالعه سیستم (DSF) و ارزیابی آن از دیدگاه حفظ انرژی، چهارمین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۲۰۱۵، ۲۱ ۱
۶۷. قنبر علی شیخ زاده، رضا دهقانی یزدلی، محمد مهدی اسمعیلی مقدم، احسان کرمانی، سعید خندان سیر، بررسی تاثیر استفاده از نانوسیال بر سرمایه‌های یک لوله گرم، چهارمین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۲۰۱۵، ۲۱ ۱
۶۸. مجید دستمال چی، قنبر علی شیخ زاده، سعید گلابی، محمد نظیفی فرد، Numerical Study of Pressure Drop، Fed Conference on Emerging Trends in Energy Conservation، تهران، ۲۰۱۵، ۲۱ ۱
۶۹. قنبر علی شیخ زاده، خدیجه کاظمی، Thermal Conductivity Enhancement of Phase Change Materials (PCM) by Adding Nanostructures for Thermal Energy Storage: A REVIEW، ۲nd International Conference on Nanotechnology (ICN ۲۰۱۴)، استانبول، ۲۰۱۴، ۹ ۷
۷۰. قنبر علی شیخ زاده، علی بلال، علیرضا نیکخواه قمصری، خدیجه کاظمی، A numerical Study on Cooling of a Thermal Element in a Square Enclosure with Mixed Convection Flow of Nano-fluid، International Conference on Nanotechnology (ICN ۲۰۱۴)، استانبول، ۲۰۱۴، ۹ ۷
۷۱. قنبر علی شیخ زاده، رضا دهقانی یزدلی، احسان کرمانی، محمد مهدی اسمعیلی مقدم، بررسی انتقال حرارت جابه‌جایی 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
۷۲. قنبر علی شیخ زاده، محمد مهدی اسمعیلی مقدم، احسان کرمانی، رضا دهقانی یزدلی، بررسی میدان جریان و انتقال حرارت داخل یک محفظه با گرمایش موضعی در دیواره‌ها و سرمایه‌های از سقف، پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، تهران، ۲۰۱۴، ۲۱ ۵
۷۳. قنبر 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
۷۴. حسین پورمحمدیان، قنبر علی شیخ زاده، احسان دعاخوان، بررسی انتقال حرارت در نانوساختارها، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۴
۷۵. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، سیدمحمدحسین حسینی، تعیین زاویه بهینه ی کلکتورهای تخت خورشیدی در شهر زنجان، پنجمین همایش ملی انرژی‌های تجدیدپذیر، پاک و کارآمد، تهران، ۲۰۱۴، ۶ ۳
۷۶. قنبر علی شیخ زاده، مجید دستمال چی، Effects of nanoparticles transport mechanisms on nanofluid، Proceeding of the ۵th International conference on nanostructures، کیش، ۲۰۱۴، ۳ ۶
۷۷. قنبر علی شیخ زاده، محمد پورجعفرقلی، حل جریان سیال ویسکوالاستیک روی یک صفحه متحرک، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، ۲۰۱۴، ۴ ۳
۷۸. قنبر علی شیخ زاده، سیدمرتضی مسچی، سیستم‌های ذخیره انرژی پوسته-لوله با به‌کارگیری مواد

- تغییرفازدهنده، سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۲۰۱۴، ۳ ۲.
۷۹. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، حمیدرضا احترام، مجتبی سپهرنیا، بررسی کاهش مصرف انرژی در فرآیند انتقال حرارت نانوسیال با کاربرد تحلیل انتروپی، سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۲۰۱۴، ۳ ۲.
۸۰. سیدامین رضویه، میلاد فدایی، قنبر علی شیخ زاده، محمدرضا بابایی، بررسی عددی خنک‌کاری لایه‌ای در سطح مکش پره راهنمای توربین گاز، دومین کنگره بین‌المللی پژوهش‌های نوین در مهندسی، خمینی‌شهر، ۲۰۱۴، ۲ ۲۵.
۸۱. قنبر علی شیخ زاده، مریم مشایخ پور، صدیقه خادمی، Numerical Study of Laminar Forced Convection of Nano-Fluid Through Finned Channel، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی شیمی، کیش، ۲۰۱۴، ۲ ۲۴.
۸۲. احمدرضا رحمتی، قنبر علی شیخ زاده، امیر مشهدی رمضان، ابوالفضل طوقانیان، شبیه‌سازی عددی انتقال حرارت جابه‌جایی آزاد نانوسیال درون حفره مربعی مانع‌دار بر روی دیواره گرم با روش شبکه بولتزمن، اولین همایش داخلی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نطنز، اصفهان، ۲۰۱۴، ۱۲ ۴.
۸۳. احمدرضا رحمتی، قنبر علی شیخ زاده، امیر مشهدی رمضان، ابوالفضل طوقانیان، شبیه‌سازی عددی جابه‌جایی آزاد نانوسیال 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، ۲۰۱۴، ۱۲ ۴.
۸۴. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، احمد ابابایی، فرزاد عابدی مبارکه، بررسی اثر مدل‌های مختلف ضریب رسانایی حرارتی بر افت فشار و انتقال حرارت جریان جابه‌جایی مغشوش نانوسیال در کانال افقی با سطح دندانه‌ای، ششمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۰.
۸۵. قنبر علی شیخ زاده، احمد ابابایی، هادی فلاح، علیرضا آقائی، بررسی عددی جریان جابه‌جایی طبیعی نانوسیال آب-مس درون یک محفظه مربعی کج شده با مانع عایق مرکزی، ششمین همایش ملی مبدل‌های گرمایی، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۰.
۸۶. قنبر علی شیخ زاده، حمیدرضا احترام، علیرضا آقائی، هادی فلاح، بررسی جریان و انتقال حرارت در جابه‌جایی طبیعی نانوسیال با خواص متغیر در محیط متخلخل، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۹.
۸۷. قنبر علی شیخ زاده، حسن مسعودی راد، رضا مداحیان، شبیه‌سازی عددی موقعیت بهینه دریچه‌های هوا برای تهویه یک کارگاه صنعتی با وجود منبع آلاینده، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، رشت، ۲۰۱۴، ۱۰ ۷.
۸۸. علی اکبر عباسیان آرانی، سعید خندان سیر، بهنام قدیمی، قنبر علی شیخ زاده، NUMERICAL INVESTIGATION OF NANOFLUIDS SWIRAL FLOW IN CIRCULAR TUBE EQUIPPED WITH TWISTED TAPE، International conference on nuclear & renewable energy resources، آنتالیا، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۶.
۸۹. قنبر علی شیخ زاده، رضا دهقانی یزدلی، حمیدرضا احترام، علی بلال، مطالعه عددی جریان سیال و انتقال حرارت جابه‌جایی ترکیبی درون یک محفظه با مانع، چهارمین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۸.
۹۰. حسن رحیمی پور، علی قربانپور، 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'۲۰۱۴)، دبی، ۲۰۱۴، ۸ ۱.
۹۱. قنبر علی شیخ زاده، حمیدرضا احترام، علیرضا آقائی، سیدمیرسعید صدری، زهرا شمس قهفرخی، بررسی تاثیر میدان مغناطیسی بر میدان جریان و انتقال حرارت نانوسیال با خواص متغیر در محفظه مربعی کج شده، دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد، اصفهان، ۲۰۱۴، ۲۱ ۲.
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، همایش ملی مهندسی مکانیک، ملایر، ۲۰۱۳، ۳۰ ۵.
۹۳. مجید سبز پوشانی، قنبر علی شیخ زاده، مجتبی یگانه امین، تاثیر بکارگیری ماده تغییرفازدهنده در یک دیواره مرکب بر بهینه نمودن انتقال و ذخیره انرژی، دومین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، تهران، ۲۰۱۳، ۲ ۱۹.
۹۴. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، حمیدرضا احترام، بررسی عددی جریان و انتقال حرارت جابه‌جایی توام نانوسیال با خواص متغیر در محفظه ای با منابع گرم دایره ای در آرایش مثلثی، پانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، بندرعباس، ۲۰۱۳، ۱۲ ۱۸.
۹۵. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، حمیدرضا احترام، مصطفی پاپی، بررسی میدان جریان، انتقال حرارت و تولید آنتروپی جابه‌جایی توام نانوسیال با خواص متغیر در کانالی افقی با دو پره، پنجمین همایش بین المللی مبدل‌های گرمایی در صنعت نفت و انرژی، تهران، ۲۰۱۳، ۱۱ ۲۱.
۹۶. قنبر علی شیخ زاده، مطالعه تجربی اثر استفاده از نانوسیال آب-اتیلنگلیکول-آلومینا بر عملکرد حرارتی رادیاتور

- خودرو، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۲، ۵ ۶.
۹۷. قنبر علی شیخ زاده، محمد مهدی فخاری، مطالعه تجربی اثر استفاده از نانوسیال آب-اتیلنگلیکول-آلومینا بر عملکرد حرارتی رادیاتور خودرو، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۲، ۵ 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 نانوسیال بر جریان جابجایی طبیعی، چهارمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت، آبادان، ۲۰۱۲، ۱۶ ۵.
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، ISME ۲۰۱۲، شیراز، ۲۰۱۲، ۱۶ ۵.
۱۰۰. قنبر علی شیخ زاده، معصومه ابراهیم قمی، نجمه حاجی علی گل، بررسی اثر تغییر نسبت ابعاد سطح مقطع بر جابجایی ترکیبی نانوسیال در یک میکروکانال با اعمال میدان مغناطیسی موضعی، بیستمین همایش سالانه بین-المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME ۲۰۱۵، شیراز، ۲۰۱۲، ۱۵ ۵.
۱۰۱. قنبر علی شیخ زاده، حمید 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، بیرجند، ۲۰۱۲، ۱ ۵.
۱۰۲. قنبر علی شیخ زاده، رضا دهقانی یزدلی، مهدی سوزنیان کاشانی، بررسی دینامیک سیال درون مبدل‌های ذوب مس، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، تهران، ۲۰۱۲، ۳ ۲۰.
۱۰۳. قنبر علی شیخ زاده، سعید نظری، مطالعه عددی جابجایی ترکیبی نانوسیال غیرنیوتنی آب-مس در یک محفظه مربعی با دیواره‌های گرم و سرد، دومین همایش ملی مهندسی مکانیک، شیراز، ۲۰۱۲، ۲۲ ۲.
۱۰۴. محسن پیرمحمدی، مجید قاسمی، قنبر علی شیخ زاده، مقایسه اثر مدل براونی و خواص ثابت بر انتقال حرارت و افت فشار جریان آشفته نانوسیال در لوله، دومین همایش ملی مهندسی مکانیک، شیراز، ۲۰۱۲، ۲۲ ۲.
۱۰۵. قنبر علی شیخ زاده، حمید تیموری، علی ضامن مقصودی، امیرحسین نیرومند، مطالعه عددی جابجایی ترکیبی نانوسیال در یک کانال افقی با سه منبع حرارتی مجزا روی دیواره پائینی، نوزدهمین همایش سالانه بین-المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME ۲۰۱۱، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

مقالات در نشریات

۱. فائزه نجاتی برزکی قنبرعلی شیخ زاده مرتضی خوشوقت علی آبادی علی اکبر عباسیان آرانی، عملکرد هیدرولیکی حرارتی پره دوزنق‌های مجهز به مولد گردابه و حفره: بررسی اثر - موقعیت مولد گردابه و حفره، نشریه مهندسی مکانیک امیر کبیر، آماده انتشار از فروردین ۱۳۹۹.
2. 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.
3. Masomeh Ebrahim Qomi Ghanbar Ali Sheikhzadeh Abolfazl Fattahi, Heat transfer enhancement 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 آلاینده‌ها در 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. قنبرعلی شیخ زاده، سیدمهدی نقوی، یک شرط مرزی منحنی ساده شده در مرزهای ساکن یا متحرک برای روش بولتزمن شبکه‌ای، روش‌های عددی در مهندسی، مجلد ۳۹، شماره ۱، شماره صفحات ۸۷-۱۰۴، شهریور ۱۳۹۹.
۶. قنبرعلی شیخ زاده محمد پورجعفرقلی رضا مداحیان، 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 ۱۰۳۷-۱۰۵۴، تر ۱۳۹۹.
7. Reza Dadsetani Ghanbar Ali Sheikhzadeh Mohammad Reza Safaei Arturo S. Leon Marjan Goodarzi, Cooling Enhancement and Stress Reduction Optimization of Disk-Shaped Electronic Components Using Nanofluids, Symmetry, June ۲۰۲۰، ۹۳۱ صفحات، شماره ۶، شماره ۱۲، مجلد ۱۲، شماره ۶، شماره صفحات ۹۳۱-۱۰۴۰، June ۲۰۲۰.
۸. مجید دستمالچی، علی عارف منش، قنبرعلی شیخ زاده، مطالعه تجربی انتقال حرارت جریان نانوسیال آب-اکسید

- آلومینیوم در لوله‌های ماریپیچ میکروفین‌دار، نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۵۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۴۱-۱۵۰، اردیبهشت ۱۳۹۹.
۹. Seyed Mohammad Mousavi, Omid Ali Akbari, Ghanbarali Sheikhzadeh, Ali Marzban, Davood 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 Fluid Flow*, مجلد ۳۰، شماره ۴، شماره صفحات ۱۹۳۷-۱۹۶۶، ۲۰۱۹ June.
۱۰. Reza Dadsetani, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Mohammad Reza Hajmohammadi, Mohammad 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 مغشوش سیال پایه و نانوسیال از دیدگاه آماری، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، مجلد ۳۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۵-۱۲۲، پائیز و زمستان ۱۳۹۸.
۱۲. A. Sobhani Nasab 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.
۱۳. M. Ashoori, G. A. Sheikhzadeh, S. Sadripour, The effects of using ceiling fans on human 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.
۱۴. Alireza Aghaei, Hossein Khorasanizadeh, and Ghanbar Ali Sheikhzadeh, A numerical study of 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 دوزنقه ای، فصلنامه علمی- پژوهشی مکانیک هوافضا، مجلد ۵۱، شماره ۲، شماره صفحات ۵۳-۶۶، تابستان ۱۳۹۸.
۱۶. Ali Marzban, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Davood Toghraie, Laminar flow and heat transfer of water/NDG nanofluid on tube banks with rhombic cross section with different longitudinal arrangements, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, September 2019.
۱۷. Behrouz Mozafari, Ali Akbar Abbasian Arani, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Mahmoud 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.
۱۸. H. Pourmohamadian M. Rahimi Nasrabadi A. Sobhani Nasab G. A. Sheikhzadeh H. Basirat 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.
۱۹. Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Faezeh Nejati Barzoki, Ali Akbar Abbasian Arani, Farzad 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.
۲۰. Reza Dadsetani, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Abdulwahab A. Alnaqi, Reza Amirioon, Exergoeconomic optimization of liquefying cycle for noble gas argon, *Heat and Mass Transfer*, Vol. 55, No. 7, pp. 1995-2007, July 2019.
۲۱. Mojtaba Sepehrnia, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Golnoush Abaei, Mahdi Motamedian, Study of 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.
۲۲. Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Farhad Monfaredi, Ali Reza Aghaei, Soroush Sadripour, Mohammad 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, 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
۲۴. حجت طالبی، قنبر علی شیخ زاده و سید شهریار میرحکیمی، آنالیز آگرژی و ارزیابی راندمان برای یک کوره ذوب آلومینیوم، مهندسی و مدیریت انرژی، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات ۵۶-۶۳، بهار ۱۳۹۸.
۲۵. قنبر علی شیخ زاده، محمد نظیفی فرد، رضا مداحیان، خدیجه کاظمی، بررسی تغییرات هیدرودینامیکی-حرارتی یک نانوسیال در یک لوله مجهز به نوار پیچشی، مهندسی و مدیریت انرژی، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۸۶-۹۹، زمستان ۱۳۹۷.
۲۶. قنبر علی شیخ زاده، محمد نظیفی فرد، رضا مداحیان، خدیجه کاظمی، شبیه سازی عددی انتقال حرارت نانوسیال در یک لوله مجهز به نوار پیچشی با استفاده از مدل دوفازی اویلری - لاگرانژی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات ۵۳-۶۲، دی ۱۳۹۷.
۲۷. قنبر علی شیخ زاده، مجتبی سپهرنیا، محمد رضایی، مهدی ملامهدی، جابه جایی آزاد آشفته نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر درون یک محفظه با وجود منبع گرم و منبع سرد روی دیواره های عمودی آن، نشریه مهندسی مکانیک امیر کبیر، مجلد ۵، شماره ۶، شماره صفحات ۱۲۳۷-۱۲۵۰، بهمن و اسفند ۱۳۹۷.
28. Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Alireza Aghaei, Samereh soleimani, Effect of nanoparticle shape on 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
29. Ghanbar. Ali. Sheikhzadeh, Mahdi. Mollamahdi, Mahmoud. Abbaszadeh, Flow field and heat 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
30. Mohammad Parsaiemehr, Farzad Pourfattah, Omid Ali Akbari, Davood Toghraie, Ghanbarali Sheikhzadeh, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, Vol. 96, pp. 73-84, February 2018
31. M. H. Bahmani, G. A. Sheikhzadeh, M Zarringalam. O. Ali Akbari, A. AAA Alrashed, G. 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
32. Mahdi Mollamahdi, Mahmoud Abbaszadeh, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Analytical study of 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
33. Hossein Pourmohamadian, Mehdi Rahimi, & Nasrabadi, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Hasan 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
34. Alireza Aghaei, Hossein Khorasanizadeh, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, 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 and Mass Transfer*, Vol. 54, No. 1, pp. 151-161, January 2018
35. M. Dastmalchi, A. Arefmanesh, G.A. Sheikhzadeh, Numerical investigation of heat transfer 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
36. Farzad Pourfattah, Mahdi Motamedian, Ghanbar Ali Sheikhzadeh, Davood Toghraie, Omid Ali 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 مداحیان، بررسی عددی اثر هندسه و شرایط مرزی بر جریان مافوق صوت در کانال دو بعدی ام.اچ.دی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۷، شماره ۸، شماره صفحات ۳۰۱-۳۱۲، آبان ۱۳۹۶.
۳۸. محمدرضا 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 ۹-۴، تابستان ۱۳۹۶.
۳۹. قنبر علی شیخ زاده، حسین خراسانی زاده، علیرضا آقائی، سروش صدری پور، شبیه سازی جریان آشفته در کلکتورهای خورشیدی تخت هواگرم، ماهنامه بین المللی نفت و انرژی، مجلد ۱۴، شماره ۱۲۹، خرداد ۱۳۹۶.
40. 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.
41. 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.
42. 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، قنبرعلی شیخ زاده، رضا مداحیان، بهبود عملکرد روش تاثیر فیزیکی بر روی شبکه حجم محدود مرکز سلولی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۲، شماره صفحات ۵۷۱-۵۸۲، زمستان ۱۳۹۵.
۴۴. 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، مجلد ۱۶، شماره ۱۲، شماره صفحات ۵۱۸-۵۲۴، اسفند ۱۳۹۵.
۴۵. قنبر علی شیخ زاده، علیرضا آقائی، نرگس احمدی ارجنکی، بررسی عددی جریان آشفته نانوسیال آب-نانولوله کربنی چند جداره در لوله با خم ۱۸۰° 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، سیدمحمدباقر شاهرزائی، محمدرضا بابائی، تأمین شرایط آسایش حرارتی خلبان داخل کابین یک بالگرد صحرایی، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۰۰-۱۰۳، مهر ۱۳۹۵.
47. 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. قنبرعلی 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.
49. M. Dastmalchi, G.A. Sheikhzadeh, A. Arefmanesh, Optimization of micro-annular tubes in double pipe heat exchangers using particle swarm algorithm, Applied Thermal Engineering, Vol. 119, pp. 1-9, June 2017.
50. 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.
51. 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 اسفنده، علی خراسانی صفار، علی اکبر دهقان، قنبر علی شیخ زاده، مهدی جمالی، مطالعه‌ی تجربی ضریب پسا و ساختار جریان یک مدل متقارن 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 پوشش های نانوکامپوزیتی و مدل های 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 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 ته نشینی نانوذرات بر میدانهای جریان، انتقال حرارت و انتقال جرم نانوسیال آب اکسید آلومینیوم در یک محفظه، نشریه مهندسی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۴۹، شماره ۳، شماره صفحات ۵۸۱-۵۹۴، پاییز ۱۳۹۶، ISC, SID,

H. R. Ehteram, A. A Abbasian Arani, G. A. Sheikhzadeh, A. Aghaei, A.R. Malihi, The effect of 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. Khorasanizadeh, G.A. Sheikhzadeh, M. Abbaszadeh, Numerical study of 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 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 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، قنبرعلی شیخزاده، ژنراتورهای مگنتوهیدرودینامیک 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. 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 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 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، محمد رضا بابایی، جابه جایی آزاد نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر درون یک محفظه با وجود منبع گرم و منبع سرد روی دیواره های 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 ۹۸، شماره صفحات ۲۷-۴۱، آذر و دی ۱۳۹۳.

۶۷. نرجس خراسانی زاده، اکبر فرزندگان، قنبرعلی شیخزاده، حسین خراسانی زاده، بررسی تاثیر 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 turbulent forced-convective heat transfer of Al₂O₃-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 سیدپيام 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، شماره صفحات ۸۳-۱۰۲، پائیز ۱۳۹۳.
۷۰. علیرضا آقایی، حسین خراسانی زاده، قنبرعلی شیخ زاده، مطالعه تأثیر میدان مغناطیسی بر انتقال حرارت و تولید انرژی در جابجایی توام نانوسیال آب- مس در یک محفظه ی دوزنقه ای، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۹، شماره صفحات ۱۸۳-۱۹۴، پاییز 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, Hajjaligol, 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. قنبر علی شیخ زاده، 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 ۱۰، شماره صفحات ۶۲-۷۴، دی ۱۳۹۲.
۸۱. حسین خراسانی زاده، قنبر علی شیخ زاده، امیررضا صابونچی، هادی بت شکن ارتنی 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 ۹، شماره 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 Magnetism*, Vol. 18, No. 3, pp. 321-325, September 2013.
۸۴. قنبرعلی شیخ-زاده، علی عارف-منش، مجید دستمالچی و آرشد شیرینی، مطالعه عددی جابجایی طبیعی نانوسیال آب-اکسید آلومینیوم با خواص متغیر در یک محفظه، نشریه علمی-پژوهشی امیرکبیر، مجلد ۴۵، شماره ۱، شماره 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 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 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 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 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 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. Hajjaligol, A. Fattahi, Effect of Al₂O₃-water nanofluid 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 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 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، شماره صفحات ۹۹-۱۱۳، زمستان ۱۳۹۱
- S. A. Hashemi, A. Fattahi, G. A. Sheikhzadeh, N. Hajjaligol, M. Nikfar, Numerical investigation 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-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، شماره صفحات ۶۱-۵۲، تابستان ۱۳۹۱
- G. A. Sheikhzadeh, M. Nikfar, A. Fattahi, Numerical study of natural convection and entropy 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 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-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. Hajjaligol, A. Fattahi, Laminar Mixed Convection of Al₂O₃-Water Nanofluid in a Three-Dimensional Microchannel, Journal of Nano Structures, Vol.

- .2, No. 1, pp. 61-68, June 2012
102. A. A. Abbasian, G. A. Sheikhzadeh, R. Heidary, N. Hajjaligol, M. Ebrahim, & Qomi, Numerical 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
103. G.A. Sheikhzadeh, M. Ebrahim Qomi, N. Hajjaligol, A. Fattahi, Numerical study of mixed convection flows in a lid-driven enclosure filled with nanofluid using variable properties, *Results in Physics*, Vol. 2, pp. 5-13, February 2012
104. N. Hajjaligol, G.A. Sheikhzadeh, M. Ebrahim Qomi, A. Fattahi, Laminar mixed convection of Cu-water nano-fluid in twosided lid-driven enclosures, *Journal of NanoStructures*, Vol. 1, No. 1, pp. 44-53, January 2012
105. G. A. Sheikhzadeh, A. Arefmanesh, M.H. Kheirkhah, and R. Abdollahi, Numerical Study of Natural Convection in an Inclined Cavity with Partially Active Side Walls Filled with Cu-water Nanofluid, *International Journal of Engineering: IJE Transactions B*, Vol. 24, No. 3, pp. 279-292, October 2011
۱۰۶. قنبرعلی شیخزاده و مصطفی محمودی، مطالعه عددی جابه‌جایی آزاد نانوسیال در یک محفظه مربعی با وجود اجزای سرد و گرم روی دیواره های عمودی آن، *روشهای عددی در مهندسی*، مجلد ۳۰، شماره ۱، شماره صفحات ۷۹-۹۶، ۱۳۹۰
107. S.A. Hashemi, A. Fattahi, G. A. Sheikhzadeh, and M.A. Mehrabian, Investigation of the effect 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. قنبرعلی شیخ زاده، محمد رضا بابایی و وحید رحمانی، مطالعه عددی تأثیر اعمال میدان مغناطیسی و زاویه آن بر جابجائی 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. قنبرعلی شیخ زاده، مجید سبزویشانی، وحید رحمانی و محمد رضا بابایی، تأثیر اعمال میدان مغناطیسی ثابت بر جابجائی آزاد گذرا در یک محفظه مربعی و بررسی خطوط گرما، *مجله مواد مهندسی*، مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات ۲۳۳-۲۴۸، آبان ۱۳۸۹
۱۱۰. قنبرعلی شیخ زاده، وحید رحمانی و محمد رضا بابایی، تأثیر اعمال میدان مغناطیسی بر جابجائی آزاد گذرا در یک محفظه دوبعدی با دیواره‌های جانبی دما ثابت، *نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران*، مجلد ۱۲، شماره ۱، شماره صفحات ۲۶-۴۵، تابستان ۱۳۸۹
111. G. A. Sheikhzadeh, A. Arefmanesh, and M. Mahmoodi, Numerical Study of Natural Convection in a Differentially-Heated Rectangular Cavity Filled with TiO₂-Water Nanofluid, *Journal of Nano Research*, Vol. 13, pp. 75-80, February 2011
112. G.A. Sheikhzadeh, A. Arefmanesh, M.H. Kheirkhah, R. Abdollahi, Natural convection of 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
113. G. A. Sheikhzadeh, A Fattahi, and M A Mehrabian, Numerical study of steady magneto-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
114. G. A. Sheikhzadeh, A Fattahi, M A Mehrabian, and M. Pirmohammadi, Effect of Geometry on 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
115. G.A. Sheikhzadeh, M. R. Babaei, V. Rahmany, M A Mehrabian, The Effects of an Imposed 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، قنبرعلی 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 ۲۳-۱۳۸۸، ۳۴
117. M. Pirmohammadi, M. Ghassemi, Gh. A. Sheikhzadeh, Effect of Magnetic Field on Transient 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 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 porous and spherical or particles, 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 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 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 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. 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، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۳۹۲/۰۸/۰۱، ISC، ۱۴۹۰
- M A Mehrabian, S H Mansouri, and G A Sheikhzadeh, The overall heat transfer 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
125. رویا محمدعلی، مرتضی بیاره، قنبر 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
126. قنبر علی شیخ زاده، محمدرضا بابائی، وحید رحمانی، مظفرعلی مهربان، 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
127. قنبر علی شیخ زاده، مجید نیک فر، 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, pp. 3495, 2013 11 21, SCOPUS, JCR
128. علی اکبر عباسیان آرانی، پویان شاه محمدی، قنبر علی شیخ زاده، مظفرعلی مهربان، Convective 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
129. علی اکبر عباسیان آرانی، پویان شاه محمدی، قنبر علی شیخ زاده، مظفرعلی مهربان، Convective 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
130. 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
131. قنبر علی شیخ زاده، مریم اربابان اصفهان، مظفرعلی مهربان، Laminar natural convection of Cu-water nanofluid in concentric annuli with radial fins attached to the inner cylinder, Heat and Mass Transfer, Vol. 49, pp. 391, 2012 11 06, SCOPUS, JCR
132. 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

133. سيد عبد المهدى هاشمى, ابوالفضل فتاحى, قنبر على شيخ زاده, The effect of fuel turbulence intensity on NOx formation in turbulent diffusion CH4-air flames, Kuwait Journal of Science and Engineering, Section B: Engineering, Vol. 39, pp. 233, 2012 06 01, ISC, JCR
134. قنبر على شيخ زاده, مریم اربابان اصفهان, على عارف منش, Effects of Radial Fins on the Laminar Natural Convection of a Nanofluid in Concentric Annuli, Computational Thermal Sciences, Vol. 4, pp. 151, 2012 05 15, SCOPUS
135. قنبر على شيخ زاده, على عارف منش, محمد حسين خيرخواه راوندی, رضا عبدالهى طاهرى, 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
136. قنبر على شيخ زاده, ابوالفضل فتاحى, مظفرعلى مهربان, محسن پيرمحمدى, 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
137. محسن پيرمحمدى, مجيد قاسمى, قنبر على شيخ زاده, Effect of Magnetic Field on Transient Natural Convection Heat Transfer, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 45, pp. 2788, 2009 05 20, SCOPUS, JCR
138. محسن پيرمحمدى, مجيد قاسمى, قنبر على شيخ 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
139. محمدصادق عسکريان, قنبر على شيخ زاده, عليرضا آقايى, شبیه سازی عددی مبدل حرارتی زمین گرمایی مجهز به توربولاتور حاوی نانوسیال هیبریدی دو فاز, نشریه علمی مهندسی و مدیریت انرژی, ISC, 00 00 0000.