

بسمه تعالی



❖ اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: احسان ایزدپناه

تاریخ تولد: ۱۳۶۰

محل تولد: یزد

آدرس: بوشهر

تلفن: ۰۹۱۳۳۵۷۰۳۴۹

پست الکترونیکی: Izadpanah_Ehsan@yahoo.com

زبان خارجی / میزان تسلط: انگلیسی / خوب

❖ اطلاعات تحصیلی

مقطع دکتری

رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی

نام و محل موسسه: دانشگاه یزد

عنوان پایان نامه: " شبیه سازی عددی عملکرد تولید کننده های گردابه در افزایش انتقال حرارت سیال غیرنیوتنی "

❖ زمینه کاری افزایش انتقال حرارت، سیال غیرنیوتنی ، توربولانس

مقطع کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی

نام و محل موسسه: دانشگاه یزد

عنوان پایان نامه: " شبیه سازی عددی انتقال حرارت ناشی از عبور لیزر در یک جسم نیمه شفاف "

❖ زمینه کاری انتقال حرارت هدایتی و تشعشی

مقطع کارشناسی

رشته تحصیلی: مهندسی مکانیک - سیالات

نام و محل موسسه: دانشگاه یزد

عنوان پایان نامه: " تعیین خواص ترمودینامیکی آب "

❖ زمینه کاری ترمودینامیک

❖ تجارب و تخصص

◀ آشنایی با نرم افزارهای AUTO CAD, MECHANICAL, SOLID, FLUENT

◀ آشنایی با برنامه نویسی به زبان FORTRAN

❖ سوابق علمی

◀ همکاری در برگزاری کنفرانس دینامیک شاره ها در دانشگاه یزد در آبان ماه ۸۵

◀ همکاری در برگزاری کنفرانس انرژی در دانشگاه آزاد بافق در اسفند ماه ۸۵

◀ همکاری در برگزاری کنفرانس مکانیک در دانشگاه آزاد نیریز دی ۸۸

◀ همکاری در ۱۵ پروژه کارشناسی در رشته مهندسی مکانیک به عنوان استاد راهنما

❖ سوابق کاری

◀ کارشناس دفتر فنی و امور بازرگانی در صنایع امام علی (وزارت دفاع)

◀ سرپرست دفتر فنی قسمت Mechanical شرکت تناوب در ماهشهر

◀ تدریس در دانشگاه علوم تحقیقات واحد یزد (دروس مکانیک سیالات پیشرفته و انتقال حرارت جابجایی) به مدت

۲ ترم

◀ تدریس در دانشگاه آزاد واحد اشکذر به مدت ۸ ترم

◀ تدریس در دانشگاه آزاد واحد بافق به مدت ۱۲ ترم

◀ تدریس در دانشگاه یزد ۴ ترم

◀ تدریس در دانشگاه علمی کاربردی ۱ ترم

◀ تدریس در دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد ۲ ترم

❖ عضویت

◀ انجمن مهندسان مکانیک ایران

◀ نظام مهندسی ساختمان تهران

مقالات ارائه شده در کنفرانس ها

- [1] "Numerical Investigation of Wave Behavior of Temperature Distribution Using Non-Fourier Conduction", 12th Asian Congress of Fluid Mechanics, Korea, August 2008.
- [2] "The Effect of Thermal Mach on Temperature Distribution around a Moving Heat Source", 12th Asian Congress of Fluid Mechanics, Korea, August 2008.
- [3] "The Implementation of Adjoint Equations Method in Inverse Pressure Design", International Conference on Fascinating Advancement in Mechanical Engineering (FAME), December 2008.
- [4] "Non-Iterative Estimation of Thermal Conductivity of Periodically Contacting Surfaces Using Artificial Neural Network Models", the 7th Mechanical Engineering Conference, Tehran University, 2009.
- [5] "انتقال حرارت مرکب هدایت غیر فوری‌های با تشعشع حجمی در یک صفحه تخت نیمه شفاف"، شانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، ۱۳۸۷.
- [6] "شبیه سازی عددی جریان لغزشی در حال توسعه داخل میکرو کانال"، همایش کاربرد مهندسی مکانیک در صنعت، ۱۳۸۹.
- [7] "جریان سیال غیرنیوتنی عبورکننده از روی سیلندر مربعی"، نوزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ISME2011. مقالات ارائه شده در مجلات علمی
- [8] "Heat Transfer in Semitransparent Medium Caused by Laser Pulse", J. IUST, Vol.19, No.5-1, 151-159, 2009.
- [9] "Numerical Analysis on Temperature Distribution around a Moving Heat Source Using Non-Fourier Heat Conduction", International Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol.4, No.2, 197-204, 2009.
- [10] "Numerical Investigation of Adjoint Method in Aerodynamic Optimization", J. Fluids & Aerodynamics, Vol.5, No.1, 75-86, 2009.
- [11] "Constrained and Non Constrained Aerodynamic Optimization Using the Adjoint Equation Approach", J.JMST (ISI), Vol.23, 2479-2491, 2009.
- [12] "Numerical Simulation of Non-Fourier Effects in Combined Heat Transfer", Part C: Journal of Mechanical Engineering Science (ISI), Vol. 224, 2010.
- [13] "Laminar and turbulent power law fluid flow passing a square cylinder", IJPS, vol. 7, 2012.
- [14] "Power-Law Fluid Flow Passing Two Square Cylinders in Tandem Arrangement", ASME, Journal of Fluid Engineering, vol.135, 2013.
- [15] "Developing and Fully Developed Non-Newtonian Fluid Flow and Heat Transfer Through Concentric Annuli", ASME, Journal of Heat Transfer, vol.135, 2013

۱۶- بررسی عملکرد سیال غیر نیوتنی در مبدل های حرارتی (طرح پژوهشی)

[۱۷] "اثر افزودن ملحقه بر عملکرد هیدرودینامیکی و حرارتی سیال نیوتنی و غیرنیوتنی داخل لوله" مجله علمی پژوهشی مهندسی

مکانیک تربیت مدرس، ۱۳۹۲