



نام و نام خانوادگی	حبیب امین فر
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hh_aminfar@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

(1) دکتری حرفه‌ای، ---، مهندسی هسته‌ای،

عناوین دروس

- (1) انتقال حرارت (2)، کارشناسی B.Sc
- (2) انتقال حرارت دو، کارشناسی B.Sc
- (3) انتقال حرارت یک، کارشناسی B.Sc
- (4) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- (5) کارآموزی دو، کارشناسی B.Sc
- (6) کارآموزی یک، کارشناسی B.Sc
- (7) انتقال حرارت پیشرفته (جایجایی)، کارشناسی ارشد M.Sc
- (8) انتقال حرارت جایجایی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (9) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (10) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (11) جریان های دو فازه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (12) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- (13) مباحث برگزیده در انرژی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (14) مباحث منتخب درسیالات، کارشناسی ارشد M.Sc
- (15) انتقال حرارت پیشرفته - جایجایی، دکتری حرفه‌ای
- (16) جریان های دو فازه، دکتری حرفه‌ای
- (17) رساله، دکتری حرفه‌ای
- (18) مباحث برگزیده در انرژی، دکتری حرفه‌ای

کتاب‌های تالیفی

(1) جریان های چندفازی و میدان های مغناطیسی، تالیف، انتشارات دانشگاه تبریز، 1400/07/01

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Aminfar Habib, 1980/01/01, The Radial Distribution of Reflection and Transmission of Scattered Gama Rays, Journal of Nuclear Science and Technology, 1, 537-546
- 2) Aminfar Habib, BRUGGER Robert M., 1981/05/20, 2 keV SCANDIUM FILTERED NEUTRON BEAM USING SEPARATED ISOTOPE AS A SECONDARY FILTER, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 188, 597-601
- 3) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2008/09/01, Lattice Boltzmann BGK model for gas flow in a microchannel, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, 222, 1855-1860

- 4) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2009/03/19, Lattice Boltzmann simulation of droplet base electrowetting, *International Journal of Computational Fluid Dynamics*, 24, 143-156
- 5) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2009/10/01, Lattice Boltzmann method for electrowetting modeling and simulation, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 198, 3852-3868
- 6) Aminfar Habib, Motallebzadeh Roghayyeh, Farzadi Ahmad, 2010/10/29, The Study of the Effects of Thermophoretic and Brownian Forces on Nanofluid Thermal Conductivity Using Lagrangian and Eulerian Approach, *Nanoscale and Microscale Thermophysical Engineering*, 14, 187-208
- 7) Aminfar Habib, 2011/04/01, A numerical study of the hydro-thermal behaviour of nanofluids in rectangular microchannels using a mixture model, *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE*, 225, 791-798
- 8) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Narmani Kahnouei Yousef, 2011/08/01, A 3D numerical simulation of mixed convection of a magnetic nanofluid in the presence of non-uniform magnetic field in a vertical tube using two phase mixture model, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 323, 1963-1972
- 9) Aminfar Habib, Motallebzadeh Roghayyeh, 2011/09/01, Numerical Investigation of the Effects of Nanoparticle Diameter on Velocity Field and Nanoparticle Distribution of Nanofluid Using Lagrangian-Eulerian Approach, *Journal of Dispersion Science and Technology*, 32, 1311-1317
- 10) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2012/01/01, Droplets Merging and Stabilization by Electrowetting: Lattice Boltzmann Study, *Journal of Adhesion Science and Technology*, ahead-of-print, 1-19
- 11) Aminfar Habib, Motallebzadeh Roghayyeh, 2012/01/01, Investigation of the Velocity Field and Nanoparticle Concentration Distribution of Nanofluid Using Lagrangian-Eulerian Approach, *Journal of Dispersion Science and Technology*, 33, 155-163
- 12) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Mohseni Farhang, 2012/03/01, Two-phase mixture model simulation of the hydro-thermal behavior of an electrical conductive ferrofluid in the presence of magnetic fields, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 324, 830-842
- 13) Aminfar Habib, Haghgoo Mohammad Reza, 2012/04/27, Brownian motion and thermophoresis effects on natural convection of alumina-water nanofluid, *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE*, 227, 100-110
- 14) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Sahraro Milad, 2012/08/01, Numerical simulation of nucleate pool boiling on the horizontal surface for nano-fluid using wall heat flux partitioning method, *COMPUTERS & FLUIDS*, 66, 29-38
- 15) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Mohseni Farhang, 2012/12/01, Numerical investigation of thermocapillary and buoyancy driven convection of nanofluids in a floating zone, *International Journal of Mechanical Sciences*, 65, 147-156
- 16) Lotfollahi Yagin Mohammad Ali, Mojtehed Alireza, Aminfar Habib, 2012/12/01, Physical model studies and system identification of hydrodynamics around a vertical square-section cylinder in irregular sea waves, *OCEAN ENGINEERING*, 55, 10-22
- 17) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Ahangar Zonouzi Sajjad, 2013/02/01, Numerical study of the ferrofluid flow and heat transfer through a rectangular duct in the presence of a non-uniform transverse magnetic field, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 327, 31-42
- 18) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Ghaderi Faezeh, 2013/04/01, Two-phase simulation of non-uniform magnetic field effects on biofluid (blood) with magnetic nanoparticles through a collapsible tube, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 332, 172-179
- 19) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Maroofiazar Rasool, 2013/05/01, Eulerian simulation of subcooled boiling flow in straight and curved annuli, *Journal of Mechanical Science and Technology*, 27, 1295-1304

- 20) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Eynalvandpour Amir, 2013/09/12, Euler-Lagrangian Simulation of Magnetic Field Effects on the Mixed Convection of Ferrofluid, Heat Transfer - Asian Research, 43, 148-166
- 21) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Narmani Kahnamouei Yousef, 2014/01/01, Numerical study of magnetic field effects on the mixed convection of a magnetic nanofluid in a curved tube, International Journal of Mechanical Sciences, 78, 81-90
- 22) Esmaeilnejad Ali, Aminfar Habib, Shafiee Neistanak Mahdiah, 2014/01/01, Numerical investigation of forced convection heat transfer through microchannels with non-Newtonian nanofluids, International Journal of Thermal Sciences, 75, 76-86
- 23) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Ahangar Zonouzi Sajjad, 2014/01/02, Hydrothermal Behavior of a Ferrofluid in a Corrugated Channel in the Presence of a Magnetic Field, Heat Transfer - Asian Research, 43, 80-92
- 24) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Ahangar Zonouzi Sajjad, 2014/03/10, Numerical Investigation of the Transient Hydrothermal Behavior of a Ferrofluid Flowing Through a Helical Duct in the Presence of Nonuniform Magnetic Field, JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME, 136, 061702
- 25) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Sahraro Milad, 2014/03/23, Numerical simulation of nucleate pool boiling on the horizontal surface for ferrofluid under the effect of non-uniform magnetic field, Heat and Mass Transfer, 50, 1167-1176
- 26) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Khajeh Kowsar, 2014/04/01, Concentration polarization effects on the macromolecular transport in the presence of non-uniform magnetic field: A numerical study using a lumen-wall model, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 356, 111-119
- 27) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Maroofiazar Rasool, 2014/07/01, Numerical study of non-uniform magnetic fields effects on subcooled nanofluid flow boiling, Progress in Nuclear Energy, 74, 232-241
- 28) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Maroofiazar Rasool, 2014/10/01, Experimental study on the effect of magnetic field on critical heat flux of ferrofluid flow boiling in a vertical annulus, EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, 58, 156-169
- 29) Aminfar Habib, Razmara Naiyer, Mohammadpourfard Mousa, 2014/10/21, On flow characteristics of liquid-solid mixed-phase nanofluid inside nanochannels, APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION, 35, 1541-1554
- 30) sadeg moghanlo farhad, Shams Amin, Esmaeilzadeh Esmaeil, Aminfar Habib, 2014/11/01, Experimental study on electrohydrodynamically induced heat transfer enhancement in a minichannel, EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, 59, 24-31
- 31) Aminfar Habib, Jafarizadeh Mohammad Ali, Razmara Naiyer, 2014/11/01, Nanoparticles aggregation in nanofluid flow through nanochannels: Insights from molecular dynamic study, INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, 25, 1450066
- 32) Ahangar Zonouzi Sajjad, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2014/11/02, 3D Numerical Investigation of Thermal Characteristics of Nanofluid Flow through Helical Tubes Using Two-Phase Mixture Model, International Journal of Computational Methods in Engineering Science and Mechanics, 15, 512-521
- 33) Aminfar Habib, Razmara Naiyer, Mohammadpourfard Mousa, 2015/09/01, Molecular Dynamics Study of Ferrofluid Flow Inside Nanochannels Under Magnetic Fields, Journal of computational and Theoretical Nanoscience, 12, 2339-2347
- 34) Aminfar Habib, Razmara Naiyer, Mohammadpourfard Mousa, 2015/12/30, Molecular Dynamics Study of Aggregation in Nanofluid Flow: Effects of Liquid-Nanoparticle Interaction Strength and Particles Volume Fraction, International Journal of Applied Mechanics, 07, 1550010
- 35) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Khajeh Kowsar, 2016/01/01, Computational modeling of geometry effects on the IDL surface concentration in the presence of non-uniform magnetic field – links to atherosclerosis, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 398, 38-48

- 36) mohamadpour fard mousa, Aminfar Habib, Ahangar Zonouzi Sajjad, 2016/04/07, Numerical Investigation of the Magnetic Field Effects on the Entropy Generation and Heat Transfer in a Nanofluid Filled Cavity with Natural Convection, Heat Transfer - Asian Research, 46, 409-433
- 37) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Karimi Masoud, 2016/07/01, Numerical investigation of non-uniform transverse magnetic field effects on the swirling flow boiling of magnetic nanofluid in annuli, INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, 75, 240-252
- 38) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Madayen Seyed Ali Naghi, 2017/02/01, Reduction of cavitation in refrigerant fluid flow through micro passages in the presence of external transverse magnetic fields, Heat Transfer - Asian Research, 2, 1-18
- 39) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Khajeh Kowsar, 2017/03/01, Mechanobiology of LDL mass transport in the arterial wall under the effect of magnetic field, part I: Diffusion rate, JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 426, 569-574
- 40) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Mortazazadeh Ramin, 2017/05/17, Numerical simulations of the influence of Brownian and gravitational forces on the stability of CuO nanoparticles by the Eulerian-Lagrangian approach, Heat Transfer - Asian Research, 1, 1-16
- 41) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, masoud Karimi, 2017/07/01, Numerical investigation of subcooled boiling characteristics of magnetic nanofluid under the effect of quadrupole magnetic field, Journal of Engineering Thermophysics, 26, 427-446
- 42) Mortazazadeh Ramin, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2017/10/01, Eulerian–Eulerian simulation of non-uniform magnetic field effects on the ferrofluid nucleate pool boiling, Journal of Engineering Thermophysics, 26, 580-597
- 43) Amirzehni Rana, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2017/10/04, Experimental study of magnetic field effect on bubble lift-off diameter in sub-cooled flow boiling, EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, 89, 62-71
- 44) Ahangar Zonouzi Sajjad, Khodabandeh Rahmatollah, Safarzadeh Habibollah, Aminfar Habib, Trushkina Trushkina, Mohammadpourfard Mousa, Ghanbarpour Morteza, Salazar Alvarezd German, 2017/11/05, Experimental investigation of the flow and heat transfer of magnetic nanofluid in a vertical tube in the presence of magnetic quadrupole field, EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, 91, 155-165
- 45) Shafiei Ayat, Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, 2017/12/12, A numerical simulation of the water vapor bubble rising in ferrofluid by volume of fluid model in the presence of a magnetic field, JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, 449, 185-196
- 46) Ahangar Zonouzi Sajjad, Safarzadeh Habibollah, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2018/01/01, Experimental Study of Subcooled Boiling Heat Transfer of Axial and Swirling Flows inside Mini Annular Gaps, Journal of Applied Fluid Mechanics, 11, 225-232
- 47) Ahangar Zonouzi Sajjad, Safarzadeh Habibollah, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2018/04/20, Experimental and numerical study of swirling subcooled flow boiling of water in a vertical annulus, EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, 1, 1-19
- 48) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Saedi Mostafa, Maroofiazar Rasool, 2018/07/07, Simulation of ferrofluid flow boiling in helical tubes using two-fluid model, HEAT AND MASS TRANSFER, 1, 1-16
- 49) Ahangar zonozi Sajjad, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2019/02/01, A review on effects of magnetic fields and electric fields on boiling heat transfer and CHF, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 151, 11-25
- 50) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Hamdollahi Reza, Jahanshaloo Leila, 2019/04/29, Numerical study of the effects of internal and external forces on the nanoparticle mixing in a ferrofluid flow, Heat Transfer - Asian Research, 48, 2007-2028

- 51) Aminfar Habib, Ahookhosh Kaveh, Yaqoubi Shadi, Mohammadpourfard Mousa, hamishekar hamed, 2019/07/01, Experimental investigation of aerosol deposition through a realistic respiratory airway replica: An evaluation for MDI and DPI performance, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, 566, 157-172
- 52) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, kamali Mir amin, Jahanshaloo Leila, 2019/08/24, Numerical investigation of nonuniform transverse magnetic field effects on the flow and heat transfer of magnetic nanofluid in a sintered porous channel, *Heat Transfer - Asian Research*, 1, 1
- 53) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Ahangar zonozi Sajjad, Safarzadeh Habibollah, Khodabandeh Rahmatollah, Ghanbarpour Morteza, 2019/11/19, Experimental study of the subcooled flow boiling heat transfer of magnetic nanofluid in a vertical tube under magnetic field, *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, 1, 1-12
- 54) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Ahookhosh Kaveh, Pourmehran Oveis, Sarafraz Mohammad Mohsen, 2020/01/21, Development of Human Respiratory Airway Models: A Review, *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, 1, 105233
- 55) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Khajeh Kowsar, Masuda Yoshihiro, 2020/04/20, Implementation of magnetic field force in molecular dynamics algorithm: NAMD source code version 2.12, *JOURNAL OF MOLECULAR MODELING*, 26, 1
- 56) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Ahangar Zonouzi Sajjad, Shi Err, 2020/06/17, Enhancement of the performance of a NEPCM Filled Shell-and-Multi Tube Thermal Energy Storage System Using Magnetic Field: A Numerical Study, *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, 1, 1-46
- 57) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Ahookhosh Kaveh, Saidi maysam, Hamishehkar Hamed, Yaqoubi Shadi, 2020/07/11, Dry Powder Inhaler Aerosol Deposition in a Model of Tracheobronchial Airways: Validating CFD Predictions with In Vitro Data, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, 1, 1
- 58) Soroureddinn Amir, Shervani Tabar Mohammad Taghi, Aminfar Habib, 2020/09/30, Numerical investigation of the effect of viscosity on bubble dynamics in a narrow channel, *Scientia Iranica*, 0, 0-0
- 59) Khajeh Kowsar, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2020/11/01, Molecular dynamics simulation of the magnetic field influence on the oil-water interface, *FLUID PHASE EQUILIBRIA*, 1, 1
- 60) Khajeh Kowsar, Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, 2020/11/01, A Molecular Dynamics Simulation of the Toluene-Water Interface in the Presence of an External Magnetic Field., *Journal of Applied Fluid Mechanics*, 13, 1
- 61) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Jahanshaloo Leila, Jafari Habil, 2021/01/18, Experimental study of the effects of quadrupole magnetic field and hydro-thermal parameters on bubble departure diameter and frequency in a vertical annulus, *EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER*, 1, 1
- 62) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Ahangar Zonouzi Sajjad, Khosravifar Paria, 2021/02/01, Numerical investigation of the condensation of a rising bubble inside a subcooled liquid under magnetic field, *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES*, 160, 1
- 63) Mohammadpourfard Mousa, Taheri Muhammadhadi, Khani Leyla, Aminfar Habib, 2021/06/06, Multi-objective optimization of a novel biomass-based multigeneration system consisting of liquid natural gas open cycle and proton exchange membrane electrolyzer, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH*, 1, 1-18
- 64) Ahookhosh Kaveh, Mohammadpourfard Mousa, Saidi maysam, Aminfar Habib, Hamishe kar Hamed, Farnoud Ali, Schmid Otmar, 2021/06/14, Flow Structure and Particle Deposition Analyses for Optimization of a Pressurized Metered Dose Inhaler (pMDI) in a Model of Tracheobronchial Airway, *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, 1, 1
- 65) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Taheri Muhammadhadi, Ahookhosh Kaveh, Javadi Eshkalak Nazli, 2022/01/23, Numerical investigation of blood flow and red blood cell rheology: the magnetic field effect, *ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE*, 1, 1-14

66) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Taheri Muhammadhadi, Khani Leyla, Gokcen Akkurt Gulden, 2022/04/26, Multi-objective optimization of a novel supercritical CO₂ cycle-based combined cycle for solar power tower plants integrated with SOFC and LNG cold energy and regasification, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 1, 1

67) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Heydarpour Tabrizi Atta, Ahangar zonozi Sajjad, 2022/05/03, Bubble lift-off diameter and frequency in ferrofluid subcooled flow boiling, HEAT TRANSFER ENGINEERING, 1, 1-21

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) Aminfar Habib, Haghgoo Mohammad Reza, 2011/05/10, Modeling of Upward Subcooled Flow Boiling of Refrigerant-113 in a Vertical Annulus, iranian journal of mechanical engineering, 12, 19-40

2) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Einalvandpour Amir, 2012/05/15, Eulerian Simulation of Bubble Columns Reactors and Effect of Various Parameters on the Gas Holdup, iranian journal of mechanical engineering, 13, 52-67

3) Aminfar Habib, Khajeh Kowsar, Jahanshalou Leila, Ebrahimi Shahin, 2018/01/29, Mixed convection heat transfer of Al₂O₃ nano-fluid on the elliptical shapes: Numerical study of irreversibility, Journal of Applied Fluid Mechanics "JAFM", 1, 177-189

of Magnetic Field on Critical Heat Flux of Ferrofluid Flow Boiling in a Vertical Tube, 126-116, 19, مهندسی مکانیک ایران, Mousa, Aminfar Habib, Maroofiazar Rasool, Qhafuri Amir, 2018/09/01, Experimental Study on the Effect

4) Mohammadpourfard

5) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، 1384/11/05، آنالیز انتقال حرارت در میلۀ سوخت راکتور هسته ای، مجله دانشکده فنی - تخصصی شده دانشگاه تبریز، 32، 35-21

6) امین فر حبیب، غفاری محمدحسین، 1387/07/01، آنالیز انتقال حرارت در حالت غیر هم محور بودن قرصهای سوخت و غلاف در میله سوخت راکتور هسته ای به روش های تحلیلی و عددی، علوم و فنون هسته ای - سازمان انرژی اتمی، 44، 18-9

7) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، 1388/11/13، مطالعه عددی عملکردهای مختلف پدیده الکتروویتینگ با روش لیتس بولتزنم و آنالیز خطای این روش، مهندسی مکانیک - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 11، 128-97

8) امین فر حبیب، رزم آرا نیر، 1392/05/09، شبیه سازی دینامیک مولکولی جریان آرگون مایع درون نانو کانال با استفاده از تابع پتانسیل های مختلف، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 13، 125-114

9) امین فر حبیب، نصیری محمد، خضولو مرضیه، 1394/09/01، بررسی عددی آنتروپی تولیدی جریان نانوسیال در کانال سینوسی عمودی تحت میدان مغناطیسی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 15، 94-87

10) آهنگرزوزی سجاد، صفرزاده حبیب اله، امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، 1396/08/19، مدلسازی عددی به حرکت درآوردن جریان نانوسیال مغناطیسی در یک سیکل خنک کاری بسته با به کار گیری میدان مغناطیسی و اثر ترمومغناطیسی، مهندسی مکانیک مدرس، 17، 117-109

11) خواجه کوثر، ابراهیمی شاهین، امین فر حبیب، انتقال حرارت جایجایی ترکیبی نانوسیال اکسید آلومینیم روی بیضی گون: مطالعه ی عددی بازگشت ناپذیری، مکانیک هوا فضا - دانشگاه امام حسین (ع)

همایش های بین المللی

1) Aminfar Habib, Narmani Kahnamouei Yousef, Mohammadpourfard Mousa, Esmaeilzadeh Esmaeil, ICNN, announcer, complete article, NUMERICAL INVESTIGATION INTO HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF WATER-AL₂O₃ NANOFLUID IN A CURVED TUBE USING TWO-PHASE MIXTURE MODEL, 2010/11/09, 2010/11/11

2) Aminfar Habib, Razmara Naiyer, Tasdighi Iman, ICHMT2012, announcer, complete article, Molecular Dynamics Simulations of the Effect of Interaction Potential and Lattice Structure on the Slippage in a Couette Flow, 2012/09/11, 2012/09/13

3) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Nasiri Mohammad, ISME2014, announcer, complete article, Effect of magnetic field in microchannel with slip regime, 2014/04/22, 2014/04/24

4) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Khajeh Kowsar, ISME 2015, announcer, complete article, computational modeling of geometry effects on the lipid surface concentration in the presence of non uniform magnetic field-linked to atherosclerosis, 2015/05/12, 2015/05/14

5) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Khajeh Kowsar, 3rd ICOGP, poster presentation, complete article, Demulsification in EOR operations: current and future directions, 2015/12/13, 2015/12/13

6) Aminfar Habib, Mohammadpourfard Mousa, Khajeh Kowsar, 18 ICCB, announcer, complete article, A numerical simulation of arterial mass transport in presence of magnetic field-linked to Atherosclerosis, 2016/01/12, 2016/01/13

7) امین فر حبیب، عین الوندپور امیر، محمدپورفرد موسی، بیستمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی رفتار حرارتی و هیدرودینامیکی فروسیال تحت تاثیر میدان مغناطیسی با روش دوفازی اولر لاگرانژ، 1391/02/12، 1391/02/14

8) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، قادری فایزه، بیستمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی عددی رفتار نانوسیال مغناطیسی در کانالی با پله عقبگرد در حضور میدان مغناطیسی، 1391/02/19، 1391/02/21

9) محمدپورفرد موسی، امین فر حبیب، مداین سیدعلی النقی، بیست و یکمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی عددی انتقال حرارت سیال غیرنیوتنی در کانال شامل پله عقبگرد و با حضور استوانه، 1392/02/03، 1392/02/05

10) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، خواجه کوثر، بیست و یکمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی عددی جریان آرام نانو سیال حول استوانه محدود بین صفحات تحت اثر میدان مغناطیسی، 1392/02/17، 1392/02/19

11) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، فشلاق سفلی صابر، بیستمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی عددی جریان حلقوی آب-هوا در لوله ی عمودی، 1392/02/17، 1392/02/19

12) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، غفوری امیر، نصیری محمد، بیست و یکمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی قانون دوم برای مبدل های پوسته ای- لوله ای، 1392/02/17، 1392/02/19

13) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، خواجه کوثر، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، شبیه سازی عددی پدیده غلظت دوقطبی در رگ دارای گرفتگی متقارن محوری و بررسی نقش آن بر گسترش تصلب شریان، 1393/02/04، 1393/02/02

14) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، ساعدی مصطفی، بیست و چهارمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، حل عددی جایجایی طبیعی یک نانوسیال غیرنیوتنی بر اساس مدل کاریو-باسودا در یک حفره، 1395/02/07، 1395/02/09

15) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، کمالی میرامین، بیست و چهارمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی عددی عملکرد حرارتی نانوسیال نانولوله کربن، 1395/02/07، 1395/02/09

16) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، شفیعی دیزجی آیت، بیست و چهارمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی عددی انتقال حرارت، تولید آنتروپی و افت فشار در جایجایی اجباری درون محفظه تهویه شونده، 1395/02/07، 1395/02/09

17) امین فر حبیب، معروفی آذر رسول، هیجدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، بررسی تفاوت مدل های تکفازی و دوفازی در بررسی انتقال حرارت جایجایی نانو سیال در میکروکانال

18) امین فر حبیب، هوشمند مجید، پانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، افزایش انتقال حرارت در کانال های مستطیلی با حضور پره های تولیدکننده جریان گردابه ای

19) امین فر حبیب، فرزندی احمد، مطلب زاده رقیه، پانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، بررسی انتقال حرارت همرفتی در نانو سیال

20) امین فر حبیب، شانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، بررسی عددی کارایی جت های برخوردی مثلثی در انتقال حرارت از یک سطح صاف

21) فلاح محسن، امین فر حبیب، رنجبر سید فرامرز، غفارزاده سعید، پانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، طراحی بهینه به منظور افزایش بازده حرارتی و حد دوام یک خنک کن مدار EGR

همایش‌های داخلی

1) Mohammadpourfard Mousa, Aminfar Habib, Ahangar Zonouzi Sajjad, 4th National conference on Mechanical Engineering, announcer, complete article, Thermal fluid modeling of a magnetic-boiling pump, 2019/06/01, 2019/06/01

2) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، نهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، سخنران، مقاله کامل، بررسی عددی انتقال حرارت در کانال سوخت راکتور هسته ای، 1383/12/12، 1383/12/13

3) محمدپورفرد موسی، امین فر حبیب، آهنگر زنوزی سجاد، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا، سخنران، مقاله کامل، مطالعه جریان مغناطیسی تیلور-کوئت شامل جریان محوری تحت میدان مغناطیسی، 1398/02/30، 1398/02/30

4) تقی زاده جاهد رسول، نوردانش نادر، امین فرحیب، اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستم های مکانیکی، ارائه پوستر، مقاله کامل، افزایش انتقال حرارت به روش جایجایی آزاد و تشعشع با بهینه سازی هندسه دو صفحه موازی نامحدود، 1390/02/14

5) امین فرحیب، طلعتی کلاسر فرامرز، یوسفی مقدم محمد، غبرایی رحیم، ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک، بررسی و امکان سنجی بازیافت گرما و طراحی مبدل های حرارتی جدید برای ایزوماکس پالایشگاه تبریز

6) امین فرحیب، مطلب زاده رقیه، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، سخنران، تحلیل انتقال حرارت رسانشی در نانو سیال

7) تقی زاده جاهد رسول، شکوری پور محمدرضا، امین فرحیب، اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستم های مکانیکی، ارائه پوستر، مقاله کامل، حل عددی روش های مختلف خنک کاری منابع گرمایی 3 بعدی موجود در کف کانال مستطیلی