



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، ---، مهندسی هسته ای،

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 درانرژی، کارشناسی ارشد M.Sc
- 14) مباحث منتخب درسیالات، کارشناسی ارشد M.Sc
- 15) انتقال حرارت پیشرفته - جایجایی، دکتری
- 16) جریان های دو فازه، دکتری
- 17) رساله، دکتری
- 18) مباحث برگزیده درانرژی، دکتری

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 ISOTOPES 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, Motalebzadeh 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 Kahnamouei 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, Motalebzadeh 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, Motalebzadeh 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) 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
- 16) 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
- 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) Esmailnejad Ali, Aminfar Habib, Shafiee Neistanak Mahdih, 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) 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
- 31) sadeg moghanlo farhad, Shams Amin, Esmailzadeh Esmail, Aminfar Habib, 2014/11/01, Experimental study on electrohydrodynamically induced heat transfer enhancement in a minichannel, *EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE*, 59, 24-31
- 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) 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

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

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

(5) امین فر حبیب، محمدپورفرد موسی، 1384/11/05، آنالیز انتقال حرارت در میله 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 الکترووتینگ 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، مدل سازی 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 جابجایی 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 NANOFUID 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 هیدروپنایمی فرسیال تحت تاثیر میدان مغناطیسی با روش دوفازی اولر لاگرانژ، 1391/02/12، 1391/02/14

- 8) امین فرحبیب، 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 فرحبیب، 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 فرحبیب، 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 فرحبیب، محمدپورفرد موسی، فیشلاق 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 فرحبیب، محمدپورفرد موسی، غفوری امیر، نصیری محمد، بیست و یکمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی قانون دوم برای میدل های پوسته ای- لوله ای، 1392/02/17، 1392/02/19
- 13) امین فرحبیب، 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، 1393/02/02، 1393/02/04
- 14) امین فرحبیب، محمدپورفرد موسی، ساعدی مصطفی، بیست و چهارمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، حل عددی جابجایی طبیعی یک نانوسیال غیرنیوتنی بر اساس مدل کاریوو-پاسودا در یک حفره، 1395/02/07، 1395/02/09
- 15) امین فرحبیب، محمدپورفرد موسی، شفیع دیزجی آیت، بیست و چهارمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، بررسی عددی انتقال حرارت، تولید آنتروپی و افت فشار در جابجایی اجباری درون محفظه تهویه شونده، 1395/02/07، 1395/02/09
- 16) امین فرحبیب، 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
- 17) امین فرحبیب، فرزدی احمد، مطلب زاده رقیه، پانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، بررسی انتقال حرارت همرفتی در نانو سیال
- 18) امین فرحبیب، شانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، بررسی عددی کارایی جت های برخوردی مثلثی در انتقال حرارت از یک سطح صاف
- 19) امین فرحبیب، هوشمند مجید، پانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، افزایش انتقال حرارت در کانال های مستطیلی با حضور پره های تولیدکننده جریان گردابه ای
- 20) امین فرحبیب، معروفی آذر رسول، هیجدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، سخنران، بررسی تفاوت مدل های تکفازی و دوفازی در بررسی انتقال حرارت جابجایی نانو سیال در میکروکانال
- 21) فلاح محسن، امین فرحبیب، 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

همایش های 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 فرحبیب، محمدپورفرد موسی، نهمین کنفرانس دینامیک شماره ها، سخنران، مقاله کامل، بررسی عددی انتقال حرارت در کانال سوخت راکتور هسته ای، 1383/12/12، 1383/12/13
- 3) محمدپورفرد موسی، امین فرحبیب، 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 فرحبیب، اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستم های مکانیکی، ارائه پوستر، مقاله کامل، افزایش انتقال حرارت به روش جابجایی آزاد و تشعشع با بهینه سازی هندسه دو صفحه موازی نامحدود، 1390/02/14
- 5) امین فرحبیب، طلعتی کلاسر فرامرز، یوسفی مقدم محمد، غبرایی رحیم، ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک، بررسی و امکان سنجی بازیافت گرما و طراحی میدل های حرارتی جدید برای آیزوماکس پالایشگاه تبریز
- 6) تقی زاده جاهد رسول، شکوری پور محمدرضا، امین فرحبیب، 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

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