



جعفر غضنفریان

متولد: 28 شهریور 1362، متاهل، یک دختر

تلفن: (+98) 24 33054142

تاریخ آخرین بروز شدن: 25 فروردین، 1397

ghazanfarian.ir

http://www.znu.ac.ir/members/ghazanfarian_jafar

jafar.ghazanfarian@gmail.com

j.ghazanfarian@znu.ac.ir

سایت شخصی:

سایت دانشگاهی:

پست الکترونیکی:

عضو هیئت علمی

1395 تا به حال

دانشیار دانشگاه زنجان، دانشکده فنی، گروه مهندسی مکانیک، اتاق شماره 210

مدیر گروه مهندسی مکانیک و صنایع (1395-1397)

1390 تا 1395

استادیار دانشگاه زنجان، دانشکده فنی، گروه مهندسی مکانیک

تحصیلات

دکتری (1386 تا 1390)

مهندس مکانیک در گرایش تبدیل انرژی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

معدل کل: 19/46 (رتبه اول دوره دکتری از ابتدای تاسیس دانشگاه) نمره رساله: 19/93 (درجه عالی)

کارشناسی ارشد (1384 تا 1386)

مهندسی مکانیک در گرایش تبدیل انرژی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

معدل کل: 17/97 (رتبه اول)

کارشناسی (1380-1384)

مهندسی مکانیک در گرایش حرارت و سیالات از دانشگاه تهران

معدل کل: 16/36 (ما بین ده نفر اول)

دبیرستان (1376-1380)

فارغ التحصیل از مرکز استعدادهای درخشان (سمپاد)، معدل 19/20

تعداد ارجاع	اچ-ایندکس	اچ-ایندکس بدون خودارجاعی
366	11	11
436	12	-
340	11	-

ResearchGate

GoogleScholar

Scopus

زمینه‌های مورد علاقه

- دینامیک سیالات محاسباتی و تولید شبکه محاسباتی،
- حل معادله بولتزمن،
- انرژی‌های تجدیدپذیر،
- جریان و انتقال حرارت در ابعاد میکرو و نانو،
- انتقال حرارت جابجایی و هدایتی: مدل‌های غیرفوریه و اتمی،
- روش‌های مدرن عددی با نگرش لاگرانژی: مونت کارلو، اس-پی-اچ، بولتزمن شبکه،
- واقعیت مجازی و واقعیت افزوده علمی و صنعتی.

افتخارات

1396	داور برگزیده (Outstanding Reviewer) مجله‌های:
	Computational Condensed Matter International Journal of Heat and Mass Transfer Renewable and Sustainable Energy Reviews Energy Applied Thermal Engineering Powder Technology
1396 و 1395	
1395	برنده جایزه Sentinels of Science Award
1394	داور برگزیده (Outstanding Reviewer) مجله: "مهندسی مکانیک امیرکبیر" کاندید شدن کتاب "طراحی توسط تئوری ساختارها" در میان 5 کتاب معرفی شده برای کسب جایزه کتاب سال.
1395	داور برگزیده (Outstanding Reviewer) مجله: "Applied Thermal Engineering"
1392	برنده جایزه پژوهشی استادیاران جوان به نام مرحوم دکتر کاظمی آشتیانی، اعطاء شده از طرف بنیاد ملی نخبگان.
1391	"استاد نمونه از دیدگاه دانشجویان"، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه زنجان.
1390	"دانشجوی ممتاز فارغ‌التحصیل دوره دکتری"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
1390	"دارای بالاترین معدل" و "رتبه یک" دوره دکتری ما بین کلیه ورودی‌های رشته مهندسی مکانیک در کلیه گرایش‌ها از "ابتدای تاسیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر".
1387	"عضو بنیاد ملی نخبگان"، مشمول جوایز علمی بنیاد.
1386	"دانشجوی ممتاز فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
1386	"نفر اول بین کلیه دانشجویان تبدیل انرژی"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
1378	"پذیرفته‌المپیاد کامپیوتر"، مرحله استانی.

سخنرانی‌های علمی و کلیدی

- "سخنران کلیدی" در کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران (NCMEI2014)، شیراز
ایران، 2014، با عنوان: شبیه‌سازی جریان‌های پیچیده به کمک روش SPH.

دروس ارائه شده

- محاسبات عددی پیشرفته
- مکانیک سیالات پیشرفته
- دینامیک سیالات محاسباتی پیشرفته II
- دینامیک گازها
- توربوماشینها
- انتقال حرارت I و II
- مکانیک سیالات I و II
- آزمایشگاه مکانیک سیالات، توربوماشین، ترمودینامیک

پایان نامه های نظارت شده

- دکتری: اتمام یافته: 1. در جریان: 2.
- کارشناسی ارشد: اتمام یافته 15. در جریان: 7.
- کارشناسی: بیش از 60.

داوری مجلات منتخب

داوری بیش از 150 مقاله در بیش از 45 مجله

Physical Review Letters | IEEE Transactions on Fuzzy Systems | Energy | Microfluidics and Nanofluidics | Applied Thermal Engineering | Applied Mathematical Modelling | International Journal of Thermal Sciences | International Journal of Heat and Mass Transfer | Physical Review E | Renewable & Sustainable Energy Reviewers | International Journal for Numerical Methods for Fluids | Numerical Methods for Partial Differential Equations | Journal of Heat Transfer-ASME | International Journal of Hydrogen Energy | IEEE Trans. On Electron Devices | Physical Review Applied | Journal of Non-Crystalline Solids | Powder Technology | Journal of Fluids Engineering-Transactions of ASME | Heat and Mass Transfer | Journal of Scientific Computing | Journal of Thermophysics and Heat Transfer

مجلات داخلی: بیش از 150 مقاله

International Journal of Engineering | Amirkabir Journal of Science & Research |
مجله | مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز | مکانیک سازه ها و شاره ها | Gas Processing Journal

مجله مدل سازی در مهندسی | مهندسی مکانیک مدرس

گزیده های از عضویت در کمیته علمی

- کنفرانس بین المللی نانومواد و نانوشیمی، آتلانتا، آمریکا، 2017.
- کنفرانس بین المللی تحقیقات معماری و طراحی به کمک کامپیوتر (ICARCAD'16)، رم، ایتالیا، 2016.
- دومین کنفرانس بین المللی معادلات دیفرانسیل نسبی (ICPDE'16)، سوژو، چین، 2016.
- کنفرانس بین المللی مکانیک و فیزیک کاربردی، (ICMAPH'15) رم، ایتالیا، 2015.
- کنفرانس بین المللی معادلات دیفرانسیل نسبی (ICPDE'15)، شانگهای، چین، 2015.

- عضو کمیته علمی و داور اولین جشنواره ملی حلقه‌های علمی بسیج اساتید کشور، مرداد 1393.
- کنفرانس بین‌المللی انتقال حرارت، مکانیک سیالات و ترمودینامیک (HEFAT'14)، اورلاندو، فلوریدا، آمریکا، 14-16 جولای، 2014.

عضویت در مجامع بین‌المللی

- عضو انجمن مهندسين مکانیک ایران: ISME
- عضویت در جامعه مهندسين حرارت و سیالات آمریکا: ASTFE
- عضویت در جامعه محققين اروپایی اس-پی-اچ: SPHERIC

سوابق پژوهشی، آموزشی، اجرایی

- مدیریت گروه مهندسی مکانیک و صنایع دانشگاه زنجان، 1395-1397
- دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی پایه 2 از سازمان نظام مهندسی ساختمان، 1395
- عضو تیم نظارت و ارزیابی "هیات نظارت و ارزیابی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی استان زنجان"، 1392 تا به حال.
- اجرای طرح تحقیقاتی-کابردی: شبیه‌سازی جریان در پمپ دنده‌ای، سازمان صنایع هوافضا، 1388-1391.
- سرپرستی پروژه بهینه‌سازی نیروگاه دودکش خورشیدی واقع در دانشگاه زنجان، 1390-1394.
- پژوهش‌گر در مرکز تحقیقات ترانسفورماتور ایران، کارخانه ایران ترانسفو، بررسی انتقال حرارت در ترانسفورماتورهای توزیع، 1384.
- پژوهش‌گر در مرکز تحقیقات خودرو سوخت و محیط زیست، دانشگاه تهران، طراحی و ساخت دینامومتر AC، 1383-1384.

کتاب‌ها

2- Jafar Ghazanfarian, Ehsan Khavasi, Hamid Yousefi, Mojtaba Amiraslanspour, Saba Teymouri, Reza Bayat, "Modern Online Learning Tools over the Platform of Virtual/Augmented Reality", IGI Global Press, Pennsylvania, USA, 2018.

1- ترجمه کتاب "طراحی با نظریه ساختارها"، نویسندگان: ادرین بیژن، لورنته، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1393. **کاندید شده برای کسب جایزه کتاب سال، جزو 5 کتاب برتر سال 1394.**

مقالات بین‌المللی

30-Jafar Ghazanfarian, "Introducing the Sliding-Wall Concept for Heat Transfer Augmentation: the Case of Flow over Square Cylinder at Incidence" Heat Transfer Engineering, In press, 2018.

29- Behrad Zeinali, Jafar Ghazanfarian, Bamdad Lessani, "Janus Surface Concept for Three-Dimensional Turbulent Flows", Computers & Fluids, 170-213-221, 2018.

- 28- Kaveh Torkashvand, Esmail Poursaeidi, Jafar Ghazanfarian, "*Experimental and Numerical Study of Thermal Conductivity of Plasma-Sprayed Thermal Barrier Coatings with Random Distributions of Pores*", Applied Thermal Engineering, 137, 494-503, 2018.
- 27- Mohammad Jamshidi, Jafar Ghazanfarian, "*Dual-Phase-Lag Analysis of CNT-MoS₂-ZrO₂-SiO₂-Si Nano-Transistor and Arteriole in Multi-Layered Skin*", Applied Mathematical Modelling, 60, 490-507, 2018.
- 26- Jafar Ghazanfarian, Mahshid Moradi, "*Hybrid SPH-MD two-phase Modelling of 3D Free-surface Flows Introducing Double K-H Instability*", Engineering Analysis with Boundary Elements, 88, 115-131, 2018.
- 25- Jafar Ghazanfarian, Behzad Taghilou, "*Active Heat Transfer Augmentation of Bundle of Tubes by Partial Oscillatory Excitation*", Journal of Thermophysics and Heat Transfer, 32, 590-604, 2018.
- 24- Mojtaba Amiraslanspour, Jafar Ghazanfarian, S.E. Razavi, "*Drag Suppression for 2D Oscillating Cylinder with Various Arrangement of Splitters at Re=100: A High-Amplitude Study with OpenFOAM*", Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 164,128-137, 2017.
- 23- Zahra Shomali, Behrad Pedar, Jafar Ghazanfarian, Abbas Abbassi, "*Monte-Carlo Parallel Simulation of Phonon Transport for 3D Silicon Nano-Devices*", International Journal of Thermal Sciences, 114, 139-154, 2017.
- 22- Sajjad Bouzari, Jafar Ghazanfarian, "*Unsteady Forced Convection over Cylinder with Radial Fins in Cross Flow*", Applied Thermal Engineering, 112, 214-225, 2017.
- 21- Jafar Ghazanfarian, Roozbeh Saghatchi, Mofid Gorji-Bandpy, "*SPH simulation of Turbulent Flow past a High-Frequency In-line Oscillating Cylinder near Free-Surface*", International Journal of Modern Physics C, 27(11), 1650152, 2016.
- 20- Zahra Shomali, Abbas Abbassi, Jafar Ghazanfarian, "*Development of Non-Fourier Thermal Attitude for Three-Dimensional and Graphene-Based MOS Devices*", Applied Thermal Engineering, 104, 616-627, 2016.
- 19- Jafar Ghazanfarian, Zahra Shomali, Abbas Abbassi, "*Macro- to Nanoscale Heat and Mass Transfer: The Lagging Behavior*", International Journal of Thermophysics, 36, 1416-1467, 2015.
- 18- Zahra Shomali, Jafar Ghazanfarian, Abbas Abbassi, "*Effect of film properties for non-linear DPL model in a nanoscale MOSFET with high-k material: ZrO₂/HfO₂/La₂O₃*", Superlattices and Microstructures, 83, 699-718, 2015.
- 17- J. Ghazanfarian, R. Saghatchi, D.V. Patil, "*Implementation of Smoothed-Particle Hydrodynamics for Non-linear Pennes' Bioheat Transfer Equation*", Applied Mathematics and Computation, 259, 21-31, 2015.
- 16- Jafar Ghazanfarian, Roozbeh Saghatchi, Mofid Gorji-Bandpy, "*Turbulent Fluid-Structure Interaction of Water-Entry/Exit of a Rotating Circular Cylinder using SPH Method*", International Journal of Modern Physics C, 26(8), 1550088, 2015.
- 15- Jafar Ghazanfarian, D. Ghanbari "*Computational fluid dynamics investigation of turbulent flow inside a rotary double external gear pump*", Journal of Fluids Engineering-Transactions of ASME, 137(2), 021101, 2015.
- 14- Roozbeh Saghatchi, Jafar Ghazanfarian, "*A Novel SPH Method for the Solution of Dual-Phase-Lag Model with Temperature-Jump Boundary Condition in Nanoscale*", Applied Mathematical Modelling, Applied Mathematical Modelling, Vol. 39(3), 1063-1073, 2015.

- 13- Masood Moghaddam, Jafar Ghazanfarian, Abbas Abbassi, "**Implementation of DPL-DD model for the simulation of nanoscale MOS devices**", IEEE Transactions on Electron Devices, Vol. 61(9), 3131-3138, 2014.
- 12- Roozbeh Saghatchi, Jafar Ghazanfarian, Mofid Gorji-Bandpy, "**Numerical Simulation of Water-Entry and Sedimentation of an Elliptic Cylinder using Smoothed-Particle Hydrodynamics Method**", Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering-Transactions of ASME, 136(3), 031801, 2014.
- 11- R.S. Samian, A. Abbassi, J. Ghazanfarian, "**Transient Conduction Simulation of a Nanoscale Hotspot using Finite Volume Lattice Boltzmann Method**", International Journal of Modern Physics C, Vol. 25(3), 1350103, 2014.
- 10- R.S. Samian, A. Abbassi, J. Ghazanfarian, "**Thermal Investigation of Common 2D FETs and New Generation of 3D FETs using Boltzmann Transport Equation in Nanoscale**", International Journal of Modern Physics C, Vol. 24(9), 1350064, 2013.
- 9- Jafar Ghazanfarian and Zahra Shomali, "**Investigation of Dual-Phase-Lag Heat Conduction Model in a Nanoscale Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor**", International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 55, P. 6231-6237, 2012.
- 8- J. Ghazanfarian and A. Abbassi, "**Investigation of 2-D Transient Heat Transfer under the Effect of Dual-Phase-Lag Model in a Nanoscale Geometry**", International Journal of Thermophysics, Vol. 33, P. 552-566, 2012
- 7- J. Ghazanfarian and A. Abbassi, "**Heat transfer and fluid flow in microchannels and nanochannels at high Knudsen number using thermal lattice-Boltzmann method**", Physical Review E, Vol. 82, 026307, 2010.
 Selected for Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology.
 Published in the book: "Advances in Nanotechnology Research and Application: 2011 Edition", ScholarlyEditions.
- 5- M.R.H. Nobari, J. Ghazanfarian, "**Convective heat transfer from a rotating cylinder with inline oscillation**", International Journal of Thermal Science, Vol. 49, P. 2026-2036, 2010.
- 4- J. Ghazanfarian and M.R.H. Nobari, "**A numerical study of convective heat transfer from a rotating cylinder with cross-flow oscillation**", International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 52, P. 5402–5411, 2009.
 Published in the book: "Issues in Mechanical Engineering: 2011 Edition", ScholarlyEditions.
- 3- M.R.H. Nobari and J. Ghazanfarian, "**A numerical investigation of fluid flow over a rotating cylinder with cross flow oscillation**", Computers and Fluids, Vol. 38, 2026–2036, 2009,
 Selected among 25 hottest articles (No. 10), 2013.
- 2- J. Ghazanfarian and A. Abbassi, "**Effect of boundary phonon scattering on Dual-Phase-Lag model to simulate micro- and nano-scale heat conduction**", International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 52, P. 3706–3711, 2009.
- 1- J. Ghazanfarian and A. Abbassi, "**Mixed Convection in a Square Cavity Filled with a Porous Medium and Different Exit Port Position**", Journal of porous media, Vol. 10, P. 701-718, 2007.

ISC مقالات

- 3- نازیلا نعمت زاده، جعفر غضنفریان، شبیه‌سازی سه‌بعدی جریان خون در قلب مصنوعی با حلزونی دوگانه به کمک مش متحرک، نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، سال 19، شماره 2، پاییز 1396، 6-22.

- 2- جعفر غضنفریان، دورنا جمشید اصلی، عباس عباسی، روش بولتزمن شبکه‌ای حرارتی سه‌بعدی در ابعاد نانو برای مرزهای منحنی در رژیم گذار، مجله مهندسی مکانیک امیرکبیر، دوره 49، شماره 3، پاییز 96، 617-624.
Vol. 49, No. 3, P. 617-624, 2017.
- 1- جعفر غضنفریان، رضا حسینی ابرده، نگاهی بر کاربردهای علم کرایوجنیک در علوم فضایی و پزشکی، مجله مهندسی مکانیک، سال 16، شماره 55، آبان 1386، 62-68.

کنفرانس‌ها

- 23- Mehdi Mehri, Jafar Ghazanfarian, "*Numerical Analysis of 2D Subsonic Flow over Oscillating Airfoil at Incidence*", 26th Annular International Conference on Mechanical Engineering, April 24th, Semnan, Iran, 2018.
- 22- Ehsan Khavasi, Zahra Mashhadi, Jafar Ghazanfarian, "*LES Investigation of 3D turbudity flow with 2 set of particles with various diameters in an experimental setup with a bump using OpenFOAM*", 25th Annular International Conference on Mechanical Engineering, May 2nd, Tehran, Iran, 2017.
- 21- Behrad Zeinali, Jafar Ghazanfarian, "*LES simulation of 3D flow over cylinder with superhydrophobic surfaces*", 25th Annular International Conference on Mechanical Engineering, May 2nd, Tehran, Iran, 2017.
- 20- Jafar Ghazanfarian, Mostafa Mostafavi, "*Aeroacoustic analysis of flow over cylinder with splitter plate using FWH model*", 25th Annular International Conference on Mechanical Engineering, May 2nd, Tehran, Iran, 2017.
- 19- Zahra Shomali, Jafar Ghazanfarian, "*3-D Atomistic Investigation of silicon MOSFETs*", International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, May 28th, Napoli, Italy, 2017.
- 18- Mohammad Jamshidi, Jafar Ghazanfarian, "*Development of DPL-Based Heat Conduction Solver for Multi-Layered Arbitrary Shapes: Nano- and Bio- Case Studies*", International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, May 28th, Napoli, Italy, 2017.
- 17- Z. Shomali, A. Abbassi, J. Ghazanfarian, "*Non-Fourier investigation of the Tri-Gate MOSFET with a graphene heat spreader*", 6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2016), June 1-3, Istanbul, Turkey, 2016.
- 16- J. Ghazanfarian, Z. Shomali, A. Abbassi, "*Non-Fourier behaviours in different three-dimensional MOSFET transistors*", 6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2016), June 1-3, Istanbul, Turkey, 2016.
- 15- Reza Sepahi Samian, Abbass Abbassi, Jafar Ghazanfarian, "*High-Knudsen Conjugate Heat Transfer in Micro/Nano-Channels for use in microelectronic devices: Thermal Lattice Boltzmann Study*", Proceedings of Sixth International Conference on Nanostructures (ICNS6), March 7-10, Kish Island, Iran, 2016.
- 14- Sajad Bouzari, Jafar Ghazanfarian, "*Heat Transfer Augmentation for Flow over Finned Cylinder using OpenFOAM*", Proceedings of 24th Annular Internatioal Conference on Mechanical Engineering (ISME16), April 26-28, Yazd, Iran, 2016.
- 13- Jafar Ghazanfarian, Masood Moghaddam, "*Dual-Phase-Lag Investigation of High-k Material in Novel Generation of Nanoscale MOS Devices*", Proceedings of 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), 12-14 May, Tehran, Iran, 2015.

- 12- Dourna Jamshideasli, Abbas Abbassi, Jafar Ghazanfarian, "***Thermal Lattice Boltzmann Method for Curved Boundaries in the Transition Regime***", Proceedings of 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), 12-14 May, Tehran, Iran, 2015.
Selected as "top paper" of conference.
- 11- Jafar Ghazanfarian, Masood Moghaddam, Abbas Abbassi, "***Development of Dual-Phase-Lag model for Conjugate Heat Transfer in Nanoscale MOS Devices***", Proceedings of 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME2015), 12-14 May, Tehran, Iran, 2015.
Selected as "top paper" of conference.
- 10- Nazila Nematzade, Jafar Ghazanfarian, "***Numerical Simulation of blood flow in radial artificial heart with splitter***", Proceedings of 1st Conference on Novel Approaches of Biomedical Engineering in Cardiovascular Diseases (NABICAD2015), January 22-23, Tehran, Iran, 2015.
- 9- Mojtaba Amiraslanspour, Jafar Ghazanfarian, "***Impact of LAF system design factors on contaminant removal and thermal comfort in the operating room HVAC system: CFD approach***", Proceedings of International Conference on Heating Ventilation and Air Conditioning (ICHVAC22014), June 10-12, Tehran, Iran, 2014.
- 8- Zahra Shomali, Jafar Ghazanfarian, Abbas Abbassi, "***Investigation of solid argon film with temperature-dependent properties under the framework of highly non-linear Dual-Phase-Lag Model in a nanoscale geometry***", Proceedings of National Conference on Mechanical Engineering of Iran (NCMEI2014), February 27, Shiraz, Iran, 2014.
- 7- Jafar Ghazanfarian, Roozbeh Saghatchi, "***SPH Simulation of Fluid-Structure Interaction of Flow past a Water-Leaving Rotating Circular Cylinder***", Proceedings of National Conference on Mechanical Engineering of Iran (NCMEI2014), February 27, Shiraz, Iran, 2014.
- 6- R. Saghatchi, M Gorji-Bandpy, J. Ghazanfarian, "***Water Impact and Sedimentation of Solid Bodies in a Newtonian Fluid using SPH Method***", Proceedings of International Conference on Mechanical Engineering and Advanced Technologies (ICMEAT2012), October 10-12, Isfahan, Iran, 2012.
- 5- J. Ghazanfarian, D. Ghanbari, "***2D Numerical Simulation of a Double Gear Pump using Dynamic Mesh***", Proceedings of International Conference on Mechanical Engineering and Advanced Technologies (ICMEAT2012), October 10-12, Isfahan, Iran, 2012.
- 4- J. Ghazanfarian, A. Abbassi, "***Numerical Investigation of Flow over Square Cylinder with Moving Walls and Incident Angle by CBS Method***", Proceedings of the 16th International Conference on Finite Elements in Flow Problems (FEF 2011), March 23-25, Munich, Germany, 2011.
- 3- I. Tasdighi, J. Ghazanfarian, "***Evaluation and Simulation of Surgery Room Air Conditioning System Using Fluent***", Proceedings of the 2nd Conference on Heating, Ventilating and Air Conditioning, June 1-3, Tehran, Iran, 2010.
- 2- J. Ghazanfarian, A. Abbassi, "***Simulation of Nano-scale Heat Conduction Using Dual-Phase-Lag Model and Introducing a General Time Dependent 1-D Model***", Proceedings of the 3rd Conference on Nanostructures (NS2010), March 10-12, Kish Island, Iran, 2010.

1- H. Basirat, J. Ghazanfarian, P. Forooghi, "*Implementation of Dual-Phase-Lag Model at Different Knudsen Numbers within Slab Heat Transfer*", Proceedings of the International Conference on Modeling and Simulation (MS'06), Aug 28-30, Konia, Turkey, 2006.

آشنا به زبان های

- ترکی آذری
- انگلیسی: اخذ گواهینامه *Junior Proficiency Certificate* از کانون زبان ایران به سال 2001.
- فرانسوی

سایر علایق

- پیانو، ساز دهنی، ملودیکا
- بسکتبال، کسب مقام سوم در المپیاد درون دانشگاهی همراه با تیم بسکتبال دانشکده (1388)
- فوتسال، کسب مقام اول در مسابقات درون دانشگاهی مابین اعضای هیات علمی و کارکنان (1394)
- فوتسال، کسب مقام دوم در مسابقات درون دانشگاهی مابین اعضای هیات علمی و کارکنان (1395)