



نام و نام خانوادگی	عباس راستگوقمصری
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	arastgo@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1355، مهندسی ماشین، امیر کبیر
- 2) کارشناسی ارشد، 1358، مهندسی مکانیک، ایالتی میشیگان
- 3) دکتری، 1366، مهندسی مکانیک، ایالتی میشیگان

کتاب‌های تالیفی

- 1) عباس راستگوقمصری، "محاسبات طراحی برای صنعتگران تاسیساتی"، انتشارات دانشگاه تهران، 1373.
- 2) عباس راستگوقمصری، "تنش در صفحه‌ها و پوسته‌ها"، دانشگاه هرمزگان، 1376.
- 3) عباس راستگوقمصری و ناصر سلطانی، "آزمون کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک"، تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1381.
- 4) عباس راستگوقمصری، "صد نمونه سوال دی‌نامیک مارشین برای آزمون کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک همراه با کلید و حل تشریحی"، انتشارات دانشگاه تهران، 1382.
- 5) عباس راستگوقمصری، "دینامیک ماشین"، تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1383.
- 6) عباس راستگوقمصری و مهدی راستگو، "سوالات تالیفی دینامیک ماشین"، پوران پژوهش، 1386.
- 7) الناز کرمانی، حمید خاکپور و عباس راستگوقمصری، "تشریح کامل مسائل مکانیک محیط‌های پیوسته (برای مهندسين)", نوپردازان، 1386.
- 8) رامین رحمانی، علی قربان پور و عباس راستگوقمصری، "مقدمه‌ای بر نانو کامپوزیت‌ها و نانو لوله‌ها"، نشر کتاب دانشگاهی، 1387.
- 9) عباس راستگوقمصری و حسن بهاء‌لو هوره، "آزمون و تحلیل خستگی"، انتشارات دانشگاه تهران، 1389.
- 10) عباس راستگوقمصری و مهدی راستگو، "دینامیک ماشین"، پوران پژوهش، 1390.
- 11) عباس راستگوقمصری و میثم ربیعی، "راه‌نمای حل مسائل مقدمه‌ای بر مکانیک محیط‌های پیوسته"، تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 12) عباس راستگوقمصری، الناز کرمانی، حمید رضا خاکپور و محمد نبی زاده، "تشریح کامل مسائل مکانیک محیط‌های پیوسته برای مهندسان"، تهران: نوپردازان، 1393.
- 13) عباس راستگوقمصری و وحید فدایی نایینی، "دینامیک ماشین"، تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1395.
- 14) عباس راستگوقمصری، "تشریح کامل مسائل الاستیسیته نظری و کاربردی"، تهران: نو پردازان، 1396.

کتاب‌های ترجمه شده

- 1) عباس راستگوقمصری، "دستورالعمل نگهداری و تعمیرات موتورهای دریایی"، تهران: سازمان بنادر و دریا نوردی، 1361.
- 2) عباس راستگوقمصری، "گیربکس‌های دریایی"، تهران: سازمان بنادر و دریا نوردی، 1362.
- 3) ناصر سلطانی و عباس راستگوقمصری، "تحلیل دستگاه‌های مکانیکی به کمک کامپیوتر"، انتشارات دانشگاه تهران، 1376.
- 4) عباس راستگوقمصری، "طراحی مکانیزم‌ها"، انتشارات دانشگاه تهران، 1376.
- 5) عباس راستگوقمصری، "الاستیسیته نظری و کاربردی"، انتشارات دانشگاه تهران، 1380.
- 6) ناصر سلطانی و عباس راستگوقمصری، "مقدمه‌ای بر روش اجزاء محدود (2 جلدی)", انتشارات دانشگاه تهران، 1388.
- 7) ناصر سلطانی و عباس راستگوقمصری، "مقدمه‌ای بر روش اجزای محدود (2 جلد)", انتشارات دانشگاه تهران، 1388.
- 8) عباس راستگوقمصری و محمد مهدی هیهات، "مکانیک محیط‌های پیوسته برای مهندسين"، انتشارات دانشگاه تهران، 1389.

- 9) عباس راستگوقمصری. "تحلیل و ترکیب بندی مکانیزمها." : دانشگاه هرمزگان، 1389.
- 10) عباس راستگوقمصری و محمد مهدی هیهات . "طراحی مکانیزم های پیشرفته." : نوپردازان، 1389.
- 11) عباس راستگوقمصری و میثم ربیعی . "مقدمه ای بر مکانیک محیط های پیوسته با کاربردهایش." : انتشارات دانشگاه تهران، 1391.
- 12) عباس راستگوقمصری و محمد مهدی هیهات . "دینامیک." تهران: انتشارات علمی و فنی، 1391.
- 13) عباس راستگوقمصری و محمد مهدی هیهات. "مکانیک محیط های پیوسته برای مهندسين." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 14) عباس راستگوقمصری. "الاستیسیته نظری و کاربردی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 15) عباس راستگوقمصری و محمد مهدی هیهات. "مکانیک محیط های پیوسته." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 16) عباس راستگوقمصری و میثم ربیعی. "مقدمه ای بر مکانیک محیط های پیوسته با کاربردهایش." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1393.

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) عباس راستگوقمصری. "مکانیک پرواز هلی کوپتر." : انتشارات دانشگاه تهران، 1372.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Abbas Rastgo Ghamsari, Hadi Shafie , and A Allahverdizadeh . "instability of curved beams made of FGM materials under thermal loading." International Journal of Mechanics and Materials in Design 2, no. 1,2 (2005): 117-128.
- 2) Akbar Allahverdizadeh , Mohammad Hasan Naei, and Abbas Rastgo Ghamsari. "The Effects of Large Vibration Amplitudes on the Stresses of Thin Circular Functionally Graded PLATES." International Journal of Mechanics and Materials in Design 3, no. 2 (2006): -.
- parabolically distributed load with Airy stress functions." International Journal of Mechanics and Materials in Design 11, no. --- (2006): -.
- 3) Abbas Rastgo Ghamsari, and ارمن امیریان . "Estimating the stresses in cantilever beam loaded by a
- 4) Abbas Rastgo Ghamsari, and R Kaviani . "classification of different approaches based on modeling and simulation for a kinematic analysis of planar and spatial mechanism." International Journal of Mechanical and Materials Engineering 2, no. 2 (2007): 139-149.
- 5) Abbas Rastgo Ghamsari, and فرزاد ابراهیمی , محمد حسن کارگر نوین . "Nonlinear free vibration analysis of smart functionally graded plates integrated with piezoelectric layers." KSME 12, no. 12 (2007): 1072-1059
- 6) Abbas Rastgo Ghamsari, and شقایق . "Bending analysis of thick orthotropic sector plates." EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS 11, no. 11 (2008): -.
- 7) Abbas Rastgo Ghamsari, and Farzad Ebrahimi . "Free vibration analysis of smart annular FGM plates integrated with piezoelectric layers." Smart Materials and Structures 17, no. 1 (2008): 1-13.
- 8) Farzad Ebrahimi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "FSDPT based study for vibration analysis of piezoelectric coupled annular FGM plate." Journal of Mechanical Science and Technology 23, no. 23 (2008): 2157-2168.
- 9) F Ebrahimi , Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohamad Hasan Kargarnovin . "Analytical investigation on axisymmetric free vibration of moderately thick circular functionally graded plate integrated with piezoelectric layers." Journal of Mechanical Science and Technology 22, no. 6 (2008): 1058-1072.
- 10) Mehdi Saadatfar , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Stress in piezoelectric hollow sphere with thermal gradient." Journal of Mechanical Science and Technology 22, no. 8 (2008): 1460-1467.
- 11) Abbas Rastgo Ghamsari, and Farzad Ebrahimi . "Free vibration analysis of smart annular FGM plates." International Journal of Mechanic Systems Engineering (IJMSE) 2, no. 2 (2008): 99-94.
- 12) M H Amini , Abbas Rastgo Ghamsari, and M Soleimani . "Effects of geometric nonlinearity on stress analysis in large amplitude vibration of moderately thick annular functionally graded plate." Journal of solid mechanics 1, no. --- (2009): 328-342.
- 13) Farzad Ebrahimi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Temperature effects on nonlinear vibration of FGM plates coupled with piezoelectric actuators." Journal of solid mechanics 1, no. 4 (2009): 288-271.
- 14) Saeed Ajeli , Ali Asghar Jeedi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "A three - dimensional analysis of loop knit structure by using a property of the buckled-twisted elastic rod." JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE 100, no. 2 (2009): 111-119.

- 15) Saed Ajeli , Ali Asghar Jedi , Abbas Rastgo Ghamsari, and Rasel Gorga . "An analysis of the bending rigidity of warp knitted fabrics : a comparison of experimental results to a mechanical model." JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE 100, no. 6 (2009): 496-506.
- 16) Hamidreza Karimi , Aliasghar Jeddi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Theoretical analysis of load–extension behaviour of plain - weft - knitted fabric." JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE 100, no. 1 (2009): 18-27.
- 17) Hamid Karimi , Ali Jeddi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Theoretical analysis of load extension behavior of plain - weft - knitted fabric." JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE 100, no. 1 (2009): 27-18.
- 18) Farzad Ebrahimi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Nonlinear vibration of smart circular functionally graded plates coupled with piezoelectric layers." International Journal of Mechanics and Materials in Design 5, no. 2 (2009): 157-165.
- 19) M H Amini , M Soleimani , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Three - dimensional free vibration analysis of functionally graded material plates resting on an elastic foundation." Smart Materials and Structures 18, no. 8 (2009): -.
- 20) Farzad Ebrahimi , Abbas Rastgo Ghamsari, and Ali Atai . "A theoretical analysis of smart moderately thick shear deformable annular functionally graded plate." EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS 28, no. 5 (2009): 962-973.
- 21) H Sepiani , Abbas Rastgo Ghamsari, Mohamad Ahmadi , A Ghorbanpour Arani , and Kazem Sepanloo . "Elastic Stability Analysis of a Two - layered Functionally Graded Cylindrical Shell under Axial Compression with the use of Energy Approach." ADVANCED COMPOSITES LETTERS 18, no. 6 (2009): -.
- 22) Hossein Ali Sepiani , Abbas Rastgo Ghamsari, and Farzad Ebrahimi . "Vibration and buckling analysis of two - layered functionally graded cylindrical shell considering the effects of transverse shear and rotary inertia." MATERIALS & DESIGN 31, no. 3 (2009): 1069-1063.
- 23) Hossein Ali Sepiani , Abbas Rastgo Ghamsari, Hossein Karimipour , and Mohammad Hasan Naei. "A vibration and buckling investigation of two - layered functionally graded cylindrical structures." Journal of Mechanical Engineering Science 224, no. 9 (2010): 1905-1913 .
- 24) Mohamad Hosein Amini , Abbas Rastgo Ghamsari, and Meysam Oleimani . "Thermal effects on stress analysis in large amplitude vibration of a thick annular functionally graded plate." JOURNAL OF THERMAL STRESSES 33, no. 11 (2010): 1066-1086.
- 25) Ebrahimi Farzad , Abbas Rastgo Ghamsari, and Mansour Nikkhaheh Bahrami. "Investigating the thermal environment effects on geometrically nonlinear vibration of smart functionally graded plates." Journal of Mechanical Science and Technology 24, no. 3 (2010): 791-775.
- 26) Abbas Rastgo Ghamsari, Aliasghar Jadi , and Hadi Dabirian . "The influence of frictional energy on the load - extension behavior of plain woven fabrics." Clothing and Textiles Research Journal -, no. --- (2010): -.
- 27) Mohammad Mehdi Aghelnejada , Kamal Zarea , Farzad Ebrahimi Fardshad Kohan Zadeh , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Nonlinear thermomechanical post - buckling analysis of thin functionally graded annular plates based on von - karmans plate theory." MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES 18, no. 5 (2011): 326-319.
- 28) Farzad Ebrahimi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Nonlinear vibration analysis of piezo - thermo - electrically actuated functionally graded circular plates." ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS 81, no. 3 (2011): 361-383.
- 29) Seyyed Kamal Jalali , Abbas Rastgo Ghamsari, and Iman Eshraghi . "Large amplitude vibration of imperfect shear deformable nano - plates using non - local theory." JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS 3, no. 1 (2011): 73-64.
- 30) Ali Yousefi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Free vibration of functionally graded spatial curved beams." COMPOSITE STRUCTURES 93, no. 11 (2011): 3056-3048.
- 31) Parviz Asadi , Mohammad Kazem Besharati Givi, Abbas Rastgo Ghamsari, M Akbari , V Zakeri , and S Rasouli . "Predicting the grain size and hardness of AZ91/SiC nanocomposite by artificial neural networks." INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY 63, no. --- (2012): 1095-1107.
- of carbon nanocones using molecular mechanics approach." COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE 61, no. 61 (2012): 256-248.
- 32) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Navid Khani, رز امیدوار , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Investigation of elastic and bucking properties

- 33) Ezzatollah Haghghat , Saeed Shaikhzadeh Najar , Elaheh Ahmadloo , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Estimation of the Initial Shear Modulus of Twill Woven Denim Fabrics Based on Fabric Mechanical and Geometrical Properties." *Fibres and Textiles in Eastern Europe* 4, no. 93 (2012): 51-55.
- 34) Hadi Dabiryan , Ali Asghar Asghariyan Jeddi , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Analysis of warp knitted fabric structure Part V : experimental study on the initial modulus of warp knitted fabrics." *JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE* -, no. --- (2012): 1-15.
- 35) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi , Ali Aminib , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Vibrational properties of two and three junctional carbon nanotube." *COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE* 65, no. 65 (2012): 425-411.
- warp - knitted fabric (ticot locknit and satin)." *JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE* 1, no. 1 (2012 , علی اصغر جدی , هادی دبیریان , (36 .- : (and Abbas Rastgo Ghamsari. "Analysis of warp - knitted fabric structure . PatII theoretical study on initial modulus of
- three and four needle)." *JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE* 103, no. 11 (2012): 1213-1227 , علی اصغر اصغریان , هادی دبیریان (37 Ghamsari. "Analysis of warp - knitted fabric structure. PatIII theoretical study on initial modulus of warp - knitted fabric (reverse locknit .and Abbas Rastgo
- 38) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Size-dependent characteristics of electrostatically actuated fluid-conveying carbon nanotubes based on modified couple stress theory." *Beilstein Journal of Nanotechnology* 4, no. 4 (2013): 771-780.
- 39) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Analysis of pull-in instability of electrostatically actuated carbon nanotubes using the homotopy perturbation method." *Journal of Mechanics of Materials and Structures* 8, no. 8-10 (2013): 385-401.
- 40) Mohsen Motamedi, Mahmoud Mousavi Mashhadi, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Vibration Behavior and Mechanical Properties of Carbon Nanotube Junction." *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience* 10, no. 10 (2013): 1-5.
- 41) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Pooria Khoddam Khorasani, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Molecular dynamics simulation of pull-in phenomena in carbon nanotubes with Stone–Wales defects." *SOLID STATE COMMUNICATIONS* 157, no. 157 (2013): 38-44.
- 42) Ali Shanaghi, Sabour Rouhaghdam, Seyyed Ahmad Tabatabaei, Masoud Shariat Panahi, Abbas Rastgo Ghamsari, Akbar Karkhaneh Yousefi, and Mostafa Samadzadeh. "An experimental investigation of corrosion resistance of mild steel by sol-gel process using TiO2 nanostructure coating and prediction of optimal parameters." *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: Journal of Nanoengineering and Nanosystems* 227, no. 2 (2013): 105-111.
- 43) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Ali Amini, Farshid Reshadi, Navid Khani, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Investigation of buckling and vibration properties of hetero-junctioned and coiled carbon nanotubes." *COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE* 73, no. 73 (2013): 93-112.
- 44) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mostafa Samadzadeh. "Multi-objective design optimization of composite laminates using discrete shuffled frog leaping algorithm." *Journal of Mechanical Science and Technology* 27, no. 6 (2013): 1791-1800.
- 45) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Investigation of the Mechanical Behaviors of Carbon Nanotubes Under Electrostatic Actuation Using the Modified Couple Stress Theory." *FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES* 21, no. 10 (2013): 930-945.
- 46) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, Mohammad Taghi Ahmadian, and Mahmoud Mousavi Mashhadi. "Dynamic behaviours of carbon nanotubes under dc voltage based on strain gradient theory." *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS* 46, no. 40 (2013): 405101-405111.
- 47) Mohammad Hossein Amini, Maysam Soleimani, , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Effects of Geometric Nonlinearity on Free and Forced Vibration Analysis of Moderately Thick Annular Functionally Graded Plate." *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES* 20, no. 9 (2013): 709-720.

- 48) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Pull-In Behaviors of Carbon Nanotubes with Vacancy Defects and Residual Stresses." *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience* 11, no. 1 (2014): 153-159.
- 49) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Nonlinear analysis of carbon nanotube-based nanoelectronics devices." *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE* 228, no. 13 (2014): 2426-2439.
- 50) Mir Masoud Seyyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Carbon nanotube-based nano-fluidic devices." *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS* 47, no. 8 (2014): 14.
- 51) Mir Masoud Seyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Size-dependent instability of carbon nanotubes under electrostatic actuation using nonlocal elasticity." *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES* 80, no. 80 (2014): 144-152.
- 52) Ali Faragpour, Abbas Rastgo Ghamsari, and Moslem Mohammadi. "Surface effects on the mechanical characteristics of microtubule networks in living cells." *MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS* 57, no. 57 (2014): 18-26.
- 53) Mir Masoud Seyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Fluid-solid interaction in electrostatically actuated carbon nanotubes." *Journal of Mechanical Science and Technology* 28, no. 4 (2014): 1431-1439.
- 54) Mir Masoud Seyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, Mohammad Taghi Ahmadian, and Mahmoud Mousavi Mashhadi. "Dynamic analysis of carbon nanotubes under electrostatic actuation using modified couple stress theory." *ACTA MECHANICA* 225, no. 6 (2014): 1523-1535.
- 55) Mohammad Zamani Nejad, Abbas Rastgo Ghamsari, and Amin Hadi. "Effect of Exponentially-Varying Properties on Displacements and Stresses in Pressurized Functionally Graded Thick Spherical Shells with Using Iterative Technique." *Journal of solid mechanics* 6, no. 4 (2014): 366-377.
- 56) Mostafa Jamshidi Avanaki, , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Theoretical estimation of initial uniaxial tensile modulus in 2/2 twill woven structures." *FIBERS AND POLYMERS* 15, no. 9 (2014): 1992-2000.
- 57) Mir Masoud Seyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "On the Pull-in Instability of Double-Walled Carbon Nanotube-Based Nano Electromechanical Systems with Cross-Linked Walls." *FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES* 23, no. 4 (2014): 300-314.
- 58) Mir Masoud Seyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Non-linear behaviors of carbon nanotubes under electrostatic actuation based on strain gradient theory." *INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS* 67, no. 11 (2014): 236-244.
- 59) Mohammad Zamani Nejad, Abbas Rastgo Ghamsari, and Amin Hadi. "Exact elasto-plastic analysis of rotating disks made of functionally graded materials." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE* 85, no. 11 (2014): 47-57.
- 60) Mir Masoud Seyed Fakhrabadi, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Taghi Ahmadian. "Application of electrostatically actuated carbon nanotubes in nanofluidic and bio-nanofluidic sensors and actuators." *MEASUREMENT* 73, no. 11 (2015): 127-136.
- 61) Amir Hossein Ghorbanpour Arani, Abbas Rastgo Ghamsari, Mohammad Mehdi Sharafi, Reza Kolachi, and Ali Ghorbanpour Arani. "Nonlocal viscoelasticity based vibration of double viscoelastic piezoelectric nanobeam systems." *MECCANICA* 51, no. 1 (2015): 25-40.
- 62) Shahab Azimi, Abbas Rastgo Ghamsari, Sorona Sattari, and Alimorad Rashidi. "Defects and Structural Analysis of Multi-Wall Carbon Nano Tubes via Ball milling and Cryo-milling." *Journal of computational applied mechanics* 47, no. 1 (2016): 1-9.
- 63) Amir Hossein Ghorbanpour Arani, Abbas Rastgo Ghamsari, Ali Ghorbanpour Arani, and Mohammad Sharif Zarei. "Nonlocal Vibration of Y-SWCNT Conveying Fluid Considering a General Nonlocal Elastic Medium." *Journal of solid mechanics* 8, no. 2 (2016): 232-246.
- 64) Saeed Momeni Bashusqeh, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Elastic modulus of free-standing lipid bilayer." *SOFT MATERIALS* 14, no. 3 (2016): 210-216.
- 65) Mohammad Reza Farajpour, Abbas Rastgo Ghamsari, Ali Faragpour, and Moslem Mohammadi. "Vibration of piezoelectric nanofilm-based electromechanical sensors via higher-order non-local strain gradient theory." *Micro & Nano Letters* 11, no. 6 (2016): 302-307.

- 66) Mohammad Zamani Nejad, Amin Hadi, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Buckling analysis of arbitrary two-directional functionally graded Euler–Bernoulli nano-beams based on nonlocal elasticity theory." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE* 103, no. 11 (2016): 1-10.
- 67) Amir Hossein Ghorbanpour Arani, Abbas Rastgo Ghamsari, Ali Ghorbanpour Arani, and Reza Kolachi. "Vibration Analysis of Carotid Arteries Conveying NonNewtonian Blood Flow Surrounding by Tissues." *Journal of solid mechanics* 8, no. 4 (2016): 693-704.
- 68) Amir Hossein Ghorbanpour Arani, Abbas Rastgo Ghamsari, Ali Hafizi Bidgoli, Reza Kolachi, and Ali Ghorbanpour Arani. "Wave propagation of coupled double-DWBNTs conveying fluid-systems using different nonlocal surface piezoelectricity theories." *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES* 1, no. 1 (2016): 1-21.
- 69) Amir Hossein Ghorbanpour Arani, Abbas Rastgo Ghamsari, Mohammad Sharif Zarej, Ali Ghorbanpour Arani, and Elham Haghparast. "Nonlocal elastic medium modeling for vibration analysis of asymmetric conveyed-fluid Y-shaped single-walled carbon nanotube considering viscothermal effects." *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE* 231, no. 3 (2017): 574-595.
- 70) Ali Farajpour, Abbas Rastgo Ghamsari, and Moslem Mohammadi. "Vibration, buckling and smart control of microtubules using piezoelectric nanoshells under electric voltage in thermal environment." *PHYSICA B-CONDENSED MATTER* 509, no. 1 (2017): 100-114.
- 71) Ali Farajpour, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Influence of carbon nanotubes on the buckling of microtubule bundles in viscoelastic cytoplasm using nonlocal strain gradient theory." *Results in Physics* 7, no. 1 (2017): 1367-1375.
- 72) Ali Farajpour, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Size-dependent static stability of magneto-electro-elastic CNT/MT-based composite nanoshells under external electric and magnetic fields." *MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS* 23, no. 12 (2017): 5815-5832.
- 73) Saeed Momeni Bashusqeh, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Investigation into viscoelastic properties of free-standing DPPC lipid bilayer via molecular dynamics and inverse finite element analysis." *MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING* 25, no. 7 (2017): 075011.
- 74) Ali Farajpour, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohammad Reza Farajpour. "Nonlinear buckling analysis of magneto-electro-elastic CNT-MT hybrid nanoshells based on the nonlocal continuum mechanics." *COMPOSITE STRUCTURES* 180, no. 11 (2017): 179-191.
- 75) Amin Hadi, Mohammad Zamani Nejad, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mohamad Hoseini. "Buckling analysis of FGM Euler-Bernoulli nano-beams with 3D-varying properties based on consistent couple-stress theory." *STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES* 26, no. 6 (2017): 663-672.
- 76) Mohammad Zamani Nejad, Amin Hadi, Arash Omidvari, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Bending analysis of bi-directional functionally graded Euler-Bernoulli nano-beams using integral form of Eringen's non-local elasticity theory." *STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS* 67, no. 4 (2018): 417-425.
- under hydrostatic pressure." *JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT* 2018, no. 8 (2018): 083501.
- Hadi, Abbas Rastgo Ghamsari, Nooshin Haghighipour, and اعظم بوالحسنی . "Numerical modelling of a spheroid living cell membrane
- 77) Amin
- 78) Moslem Mohammadi, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Nonlinear vibration analysis of the viscoelastic composite nanoplate with three directionally imperfect porous FG core." *STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS* 69, no. 2 (2018): 131-143.
- 79) Moslem Mohammadi, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Primary and secondary resonance analysis of FG/lipid nanoplate with considering porosity distribution based on a nonlinear elastic medium." *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES* 11, no. 11 (2018): 1-22.
- "Enhanced gene delivery in tumor cells using chemical carriers and mechanical loadings." *PLoS One* 13, no. 12 (2018): e0209199.
- 80) Amin Hadi, Abbas Rastgo Ghamsari, Nooshin Haghighipour, اعظم بوالحسنی , , and Sepehr Soleymani.
- 81) , ali dabbagh, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Vibration analysis of porous metal foam shells rested on an elastic substrate." *JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN* 54, no. 3 (2019): 199-208.

- 82) Amin Hadi, Abbas Rastgo Ghamsari, , and Nooshin Haghhighipour. "Effects of stretching on molecular transfer from cell membrane by forming pores." SOFT MATERIALS 11, no. 11 (2019): 1-9.
- 83) ali dabbagh, Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Finite element vibration analysis of multi-scale hybrid nanocomposite beams via a refined beam theory." THIN-WALLED STRUCTURES 140, no. 111 (2019): 304-317.
- 84) Moslem Mohammadi, Mohamad Hoseini, mohammad shishesaz, Amin Hadi, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Primary and secondary resonance analysis of porous functionally graded nanobeam resting on a nonlinear foundation subjected to mechanical and electrical loads." EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS 77, no. 111 (2019): 103793.
- 85) Masoud Ajri khameslo, Abbas Rastgo Ghamsari, and Mir Masoud Seyed Fakhrebadi. "How does flexoelectricity affect static bending and nonlinear dynamic response of nanoscale lipid bilayers?." PHYSICA SCRIPTA 11, no. 111 (2019): .
- 86) , ali dabbagh, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Free vibration analysis of multi-scale hybrid nanocomposite plates with agglomerated nanoparticles." MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES 11, no. 11 (2019): 1-24.
- 87) , Ali Dabbagh, Abbas Rastgo Ghamsari, and Timon Rabezuk. "Agglomeration Effects on Static Stability Analysis of Multi-Scale Hybrid Nanocomposite Plates." CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA 62, no. 3 (2020): 41-64.
- 88) ali dabbagh, Abbas Rastgo Ghamsari, and Farzad Ebrahimi . "Static stability analysis of agglomerated multi-scale hybrid nanocomposites via a refined theory." ENGINEERING WITH COMPUTERS 11, no. 111 (2020): 1111.
- 89) Mohammad Amin Amani, Farzad Ebrahimi , ali dabbagh, Abbas Rastgo Ghamsari, and MohammadMahdi Nasiri. "A machine learning-based model for the estimation of the temperature-dependent moduli of graphene oxide reinforced nanocomposites and its application in a thermally affected buckling analysis." ENGINEERING WITH COMPUTERS 11, no. 111 (2020): 1111.
- 90) ali dabbagh, Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Thermal buckling analysis of agglomerated multiscale hybrid nanocomposites via a refined beam theory." MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES 11, no. 111 (2020): 1-27.
- 91) ali dabbagh, Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Post-buckling analysis of imperfect multi-scale hybrid nanocomposite beams rested on a nonlinear stiff substrate." ENGINEERING WITH COMPUTERS 11, no. 111 (2020): .
- 92) محسن نصیحت گزار ، عباس راستگوقمصری و سعید گلابی . "تحلیل استاتیکی اکسل عقب پژو 405 به منظور جایگزینی آن با آلیاژ سبکتر." مجله علمی خودرو ، - (1380) 40947 :- .
- 93) محسن نصیحت گزار ، عباس راستگوقمصری و سعید گلابی . "تحلیل خستگی اکسل عقب پژو 405 به منظور جایگزینی آن با آلیاژ سبکتر." مجله علمی خودرو ، - (1381) 8 :27-21 :- .
- 94) عباس راستگوقمصری، مهدی کریمی و مهدی فایزی پور . "طراحی و بهینه سازی خط تولید پیوسته مقوای دولایه با استفاده از کاغذ بازیافتی." مکانیک 12، 32 (1382): 9-16 :- .
- 95) عباس راستگوقمصری و محمد اسدزاده . "هوازل سبک ترین ماده ی جامد جهان." مجله مکانیک ، - (1384) 42 :- .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) سعید اجلی ، علی اصغر جدی ، عباس راستگوقمصری. "effects of yarn bending rigidity and fabric structure on the bending , and Abbas Rastgo Ghamsari." امیرکبیر مهندسی مکانیک (امیرکبیر) 67 (2008) 67 :- (no. 67).
- 2) Mostafa Jamshidi Avanaki, , and Abbas Rastgo Ghamsari. "A Novel Approach in Geometrical-Mechanical Analysis of Plain Woven Fabrics; Initial Load-Extension Behavior." Journal of Textiles and Polymers 2, no. 1 (2014): 35-44.
- 3) Amir Hossein Ghorbanpour Arani, Abbas Rastgo Ghamsari, Hossein Vossough, Reza Kolachi, and Ali Ghorbanpour Arani. "Vibration Analysis of Coupled DoubleNanocomposite Microplate-systems." Iranian Journal of Mechanical Engineering 16, no. 1 (2015): 5-28.
- 4) فرزاد ابراهیمی و عباس راستگوقمصری. "استفاده از تیوری کلاسیک صفحات در تحلیل ارتعاشات صفحه تابعی دایروی کوپل شده با لایه های پیزوالکتریک." امیرکبیر مهندسی مکانیک (امیرکبیر) 41، 1 (1111): 8-1 :- .
- 5) ناصر سلطانی، عباس راستگوقمصری و معتمدی محمدیان شاهین . "تحلیل نظری منحنی R در فلزات بر اساس آزمایشگاه ساده مکانیکی و مقایسه نتایج حاصل با داده های آزمایشگاهی." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 34، 1 (1379): 119-131 :- .
- 6) عباس راستگوقمصری و رضا رضا شفیعی زاده . "مدل سینماتیکی و تحلیل در مکانیزم تیغه دستگاه برش کاغذ." نشریه مهندسی مکانیک ایران ، - (1380) 41172 :- .

- (7) عباس راستگوقمصری و جواد الیاسی . "فناوری چرخنده های فوق سنگین." نشریه مهندسی مکانیک ایران ، -، 41172 (1380): - .
- (8) عباس راستگوقمصری و محمد هادی امجدی منش . "طراحی و ترکیب بندی مکانیزم های دو بعدی در ایجاد مسیر و تابع بکمک الگوریتم ژنتیک نخبه گرا." مهندسی مکانیک ، -، 41273 (1382): - .
- (9) سعید گللابی ، عباس راستگوقمصری و محسن نصیحت گزار . "نقش اکسل عقب خودروی پژو 405 در سبک شدن وزن خودرو." نشریه مهندسی مکانیک ایران ، -، 31-12 (1382): - .
- (10) عباس راستگوقمصری، Ali Rajabpour ، هادی حاجی بیگی و مجتبی جراحی . "ته نشین کننده های الکتروستاتیکی." نشریه مهندسی مکانیک ایران ، -، 35 (1383): - .
- (11) عباس راستگوقمصری و محمد حسن سیف الهی . "تنش زدایی ارتعاشی." نشریه مهندسی مکانیک ایران ، -، 36 (1383): 29-31.
- (12) عباس راستگوقمصری و نوید کرمانشاهی منفرد . "درک نیروی کوریولیس." نشریه مهندسی مکانیک ایران 15، 50 (1385): 9-13.
- (13) عباس راستگوقمصری، مهدی محقق و علی واضحی . "علم پشتوانه تکنولوژی." نشریه مهندسی مکانیک ایران 15، 51 (1385): 67-70.
- (14) عباس راستگوقمصری و مهدی شهرآیینی . "بررسی مدل‌های مرتبه اول برای جریان ترافیک." نشریه مهندسی مکانیک ایران ، -، 52 (1386): 72-75.
- (15) مهدی احمدی ، عباس راستگوقمصری و کامران اژدری . "تعیین تابع وزنی برای تحلیل ضریب شدت تنش و عمر خستگی مخارن جدار ضخیم." فناوری آموزش 1، 3 (1386): 147-154.
- (16) عباس راستگوقمصری، کامران اژدری و مهدی احمدی . "تعیین ضریب شدت تنش ترک های نیم بیضوی در مخزن استوانه ای جدار ضخیم با استفاده از تابع وزنی حاصل از تابع جایجایی صفحه ترک." امیرکبیر مهندسی مکانیک (امیرکبیر) 18، 67 (1386): 49-55.
- (17) سیدمحمدجواد میرنیا ، کارن ابری نیا و عباس راستگوقمصری. "بررسی منطقه تغییر شکل فرآیند ECAE توسط تیوری حدبالا." علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مجلسی 2، 3 (1388): 1-8.
- (18) فرزاد ابراهیمی ، عباس راستگوقمصری و محمود موسوی مشهدی . "استفاده از تیوری مرتبه اول تغییر شکل برشی صفحات در تحلیل ارتعاشات آزاد صفحه تابعی دایروی ضخیم کوپل با لایه های پیزوالکتریک." نشریه مهندسی مکانیک ایران 11، 2 (1388): 86-110.
- (19) عباس راستگوقمصری و فرزاد ابراهیمی . "ارایه یک مدل تحلیلی برای ارتعاشات آزاد صفحات حلقوی هوشمندکوپل با لایه های پیزوالکتریک." علمی-پژوهشی مهندسی مکانیک مجلسی 4، 2 (1389): 31-42.
- (20) محمد زمانی نژاد، عباس راستگوقمصری و امین هادی. "تحلیل آستانه تسلیم دیسک های دوار." مهندسی مکانیک مدرس 11، 11 (1393): 11.
- (21) امین هادی، عباس راستگوقمصری و آرش امیدواری. "کاربرد دی.ان.ای در مهندسی مکانیک." مهندسی مکانیک (مجله علمی - ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران) 25، 106 (1395): 65-69.

همایش‌های بین المللی

- 1) Abbas Rastgo Ghamsari. "dynamic effects associated with joint compliance in cartesian-frame manipulator." ifac sym. on robot control,.
- 2) Abbas Rastgo Ghamsari. "integration of cad into the mech. eng. curriculum." 1986 international computer in eng., Ohio.
- 3) Abbas Rastgo Ghamsari, , and . "Design parameters of air nozzles air texturin." Sixth International Conference on the Theory of Machin and Mechanism,.
- 4) Abbas Rastgo Ghamsari. "mathematical model of fabric for stress-strain analysis considering essential parameters for composite material." IMECE-2004, Kuwait.
- 5) Abbas Rastgo Ghamsari, , and . "mathematical model of fabric for stress-strain analysis considerinssential parameters for." imece-2004, Kuwait.
- 6) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "effect of thickness parameter in buckling of pressure vessel of an ellipsoidal head under." IMECE-2004, Kuwait.
- 7) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "study and review of the stiffness matrix in textile material." the 8th asian textile conference Tehran -2005, Tehran.
- 8) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "IN-PLANE THERMAL BUCKLING OF FGM CURVED BEAM." MS2006, Kuala Lumpur.
- 9) Abbas Rastgo Ghamsari, , , and . "STRESS INTENSITY FACTOR IN CRACKED AUTOFRETTAGED PRESSURIZED CYLINDERS USING FEM (ANSYS MODELING) , COMPARISON WITH CODE RESULTS." MS2006, Kuala Lumpur.

- 10) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "STEPPED SPLINED SHAFTS UNDER BENDING, TORSION AND COMBINED LOADINGS A Finite Element Study." MS2006, Kuala Lumpur.
- 11) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "modeling, analysis and optimization of dry dock gates under critical loadings." MS2006, Kuala Lumpur.
- 12) Abbas Rastgo Ghamsari, , , and . "STRESS INTENSITY FACTOR IN HOLLOW CYLINDERS UNDER THERMAL SHOCK WITH BAUSCHINGER EFFECT CONSIDERATION." MS2006, Kuala Lumpur.
- 13) , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Analyses of the micromechanics of stress in Single-fiber pull-out transfer test." MS2006, Kuala Lumpur.
- 14) , and Abbas Rastgo Ghamsari. "MODELING THE TENSILE BEHAVIOUR OF FUSED FABRIC COMPOSITE UNDER CYCLIC LOAD." MS2006, Kuala Lumpur.
- 15) , Abbas Rastgo Ghamsari, , and . "Steady-State Response Evaluation of Shape-Memory Alloy Wire Under Resistive Heating Using A Newly Developed Element-Free Galerkin Meshless Method." ASME PVP2006/ICPVT11 Conference, Vancouver.
- 16) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "THE GENERAL STRUCTURE OF REAL FOUR-DIMENSIONAL LIE ALGEBRAS THE GENERAL STRUCTURE OF REAL FOUR-DIMENSIONAL LIE ALGEBRAS The general structure of real four-dimensional Lie algebras." International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya.
- 17) Abbas Rastgo Ghamsari, and Hadi Nobakhti. "MODELLING OF CIRCULAR PLATES MADE OF FUNCTIONALLY GRADIENT MATERIALS FOR BUCKLING ANALYSIS UNDER RADIAL COMPRESSION." International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya.
- 18) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Using Differential Evolution Method for synthesis of six bar planer mechanisms." International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya.
- 19) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "THE MATHEMATICAL MODEL OF METALLURGICAL AND MECHANICAL ANALYSIS OF THE VIBRATORY STRESS RELIEF (VSR)." International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya.
- 20) Farideh Ghazi, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Calculation of the Bending Modulus of Fabric Using an Elastic Beam System with Two Simple Supports." International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya.
- 21) Abbas Rastgo Ghamsari, Mohammad Mahjoob, and . "A SIMPLE METHOD FOR MATHEMATICAL AND MECHANICAL MODELING OF BICYCLE FOR OPTIMUM STABILITY AND CONTROL OF BICYCLE PARAMETERS." International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya.
- 22) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "maximum compressive load in mechanical thermal buckling behavior of rectangular plates with circular central cutouts." AMSE,.
- 23) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Stress intensity factor and fatigue life prediction in thick wall vessels by using of weight function." AME2006, Punjab.
- 24) , Abbas Rastgo Ghamsari, and . "The theoretical behavior of a tricot." شمشمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی , Isfahan.
- 25) , and Abbas Rastgo Ghamsari. "A new study on the 4-link beating up mechanism." شمشمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی , Isfahan.
- 26) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "The study of non-newtonian blood flow model by numerical method." HEFAT2007, Sun City.
- 27) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "The investigation of the rule of knuckles in cylinder to cone junctions in high pressurized piping." MSE 2,.
- 28) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "nonlinear free vibration analysis of smart functionally graded plates integrated with piezoelectric layer." CADME07, Perlis.
- 29) Hamid Reza Karimi, , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Mathematical modeling for predicating the mechanical properties of plain -weft knitted fabric." MS07, Calcutta.
- 30) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "An analytical approach to study dynamics of beat-up mechanism of a loom." MS07, Calcutta.

- 31) Abbas Rastgo Ghamsari, , and . "Developed model of exciter mechanism in vibrating screen and its influence on the efficiency of grading particle." MS07, Calcutta.
- 32) , and Abbas Rastgo Ghamsari. "Optimum design of stewart platform by using genetic algorithm." MS07, Calcutta.
- 33) , Naser Soltani, and Abbas Rastgo Ghamsari. "Numerical study of instrumented spherical indentation test using artificial neural network." MDP-9, Cairo.
- 34) , Akbar Afaghi Khatibi, and Abbas Rastgo Ghamsari. "A study on elasto-piezoelectric smart composite cylinder." KMCM 2008, Vancouver.
- 35) , and Abbas Rastgo Ghamsari. "On the application of mindlins plate theoryof free vibration analysis of piezoelectric coupled circular FGM plate." PVP 2008, Chicago.
- 36) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "On the application of classical plate theory in free vibration analysis of smart annular thin plates." cansmart 2008, Quebec.
- 37) Abbas Rastgo Ghamsari, , and . "Analysis of principle frame-indifferent formulas for two-phase and nanofluid flows and the effect of spin and shear lift forces on suspended particles." The second international congress on nano science and nano technology, Tabriz.
- 38) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Free vibration of smart annular FGM plate based on first order shear deformation plate theory." CCFA-1, Kish Island.
- 39) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Nonlinear vibration of piezoelectrically actuated smart FGM plate." CCFA-1, Kish Island.
- 40) , Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Evaluation of frequencies of a laminated FGM beam integrated with two SMA layers." CCFA-1, Kish Island.
- 41) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Nonlinear vibration analysis of piezoelectrically actuated smart FGM plate." ICCST/7, Sharjeh.
- 42) Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Temperature effects on nonlinear vibration of FGM plates coupled with piezoelectric acuators." ICADME, Penang Island.
- 43) , Abbas Rastgo Ghamsari, and . "A analytical method for free vibration analysis of FGM/SMA actuator beam." ICADME, Penang Island.
- 44) Hamid Reza Karimi, , and Abbas Rastgo Ghamsari. "A comparison of experimental extension behavior with theoretical model of plain knitted fabric." ITMC 2009, Casablanca.
- 45) , Abbas Rastgo Ghamsari, and . "Combined electrical and thermal percolation thershold in single/multi walled carbon nanotube polymer-matrix composites." The 2 nd International conference on Composites(CCFA-2, Kish Island).

46) حسین علی سپیانی، عباس راستگوقمصری، مهدی احمدی و کامران سپانلو. "بررسی اثرات تشعشع هسته ای بر خواص مکانیکی مواد تابعی FGM." انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران.

همایش‌های داخلی

- 1) محسن حاجی بیگی، عباس راستگوقمصری و فرزاد عباسی. "تعیین پارامترهای جوش اصطکاکی سر به سر مس به آلومینیوم." دهمین کنفرانس مکانیک، تهران.
- 2) عباس راستگوقمصری و غفاری. "مدل سازی و تحلیل آزمون خستگی کرنرینگ برای رینگ چرخ خودروی پژو 5." ISME2006، اصفهان.
- 3) عباس راستگوقمصری و اشتیاقی. "موقعیت بهینه بالچه انتهائی بال هواپیما نسبت به زاویه دوران اهرم ورودی در مکانیزم 12 میله ای بال گسترده در شرایط ماکزیمم ضربه لیفت ایرفویل." ISME2006، اصفهان.
- 4) 0 شمس، تقوی، - املی و عباس راستگوقمصری. "بررسی زاویه پره بر عملکرد پمپ توربومولکول محوری." ISME2006، اصفهان.
- 5) عباس راستگوقمصری و زمانیان. "تحلیل تنش در مکانیزم تسمه سفت کن دینام موتور بکمک مدل دینامیکی." ISME2006، اصفهان.
- 6) عباس راستگوقمصری و حصنی. "تحلیل وبهینه سازی خواص مکانیکی ورقهای فلزی بکمک شبکه ای ازتیغچه های فلزی به روش المان محدودبه روش المان محدود." ISME2006، اصفهان.
- 7) عباس راستگوقمصری، حسین علی سپیانی، علی احمدی و مهدی راستگو. "فرمولاسیون معادلات حاکم بر خمش لوله توپ در حالت سرعت بحرانی عبور گلوله از لوله." همایش مهندسی مکانیک، تهران.

- 8) سید محمد تقوی، عباس راستگوقمصری و نوید پیرزای. "شبیه سازی عددی جریان مولکولی آزاد در اشکال متداول سیستمهای خلاء." همایش مهندسی مکانیک، تهران.
- 9) عباس راستگوقمصری و رحیم تحریری ماسوله. "تحلیل سه بعدی تنش پسماند ایجاد شده روی سطوح سوراخ و سنبه به روش اجزاء محدود." ISME2007، تهران.
- 10) عباس راستگوقمصری و کاوه ابراهیمی. "تحلیل تنش در محل اتصال نازلهای معمولی و نازلهای شکل دهی شده." ملی ساخت و تولید دانشگاه آزاد نجف آباد، نجف آباد.
- 11) سیدمحمد جواد میر نیا، کارن ابری نیا و عباس راستگوقمصری. "ارایه یک میدان سرعت سینماتیکی برای منطقه تغییر شکل در فرایند ECAE." چهارمین کنفرانس شکل دهی MATFORM 87، تهران.
- 12) سیدمحمد جواد میر نیا، کارن ابری نیا و عباس راستگوقمصری. "یک حل حد بالا برای فرآیند ECAE با در نظر گرفتن هندسه متغیر برای منطقه مرده فلز." ICME 2009، بیرجند.
- 13) حسین بیسادی، عباس راستگوقمصری و ابراهیم زینالی. "تحلیل المان محدود ساخت ایمپلنت دندانسازی توسط فرایند پیچش فشار بالا." دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، نجف آباد.
- 14) مجید عباسی، روزبه شفقت و عباس راستگوقمصری. "تاثیر عملیات شکل دهی شدید بر خواص مکانیکی آلیاژ آلومینیم 7075." ICME 2010، بابل.
- 15) حسین بیسادی، عباس راستگوقمصری، غلامحسین پایگانه، ابراهیم زینالی و احمد قهرمانی. "مقایسه کرنش پلاستیکی اعمال شده توسط فرایندهای ECAP HTP به روش المان محدود." ICME 2010، بابل.
- 16) حسین بیسادی، عباس راستگوقمصری، غلامحسین پایگانه، ابراهیم زینالی و احمد قهرمانی. "طراحی دستگاه تولید دیسک مسی با ساختار نانو کریستال توسط فرآیند ICME 2010 HPT." بابل.
- 17) حسین بیسادی، عباس راستگوقمصری و ابراهیم زینالی. "پیش بینی مقدار سختی دیسک نانو کریستال حاصل از فرآیند HPT توسط شبکه فازی." ICME 2010، بابل.
- 18) میثم ربیعی، عباس راستگوقمصری، محمد رضا بنی حسن و مهدی عزیزی. "تحلیل ارتعاش آزاد پوسته های کامپوزیتی مخروطی تقویت شده با نانو توت های کرنی." دوازدهمین همایش فناوری نانو، تهران.
- 19) شهریار شریفی مهر و عباس راستگوقمصری. "بررسی اثر سطوح رابط فاق دار بر توزیع تنش ناشی از بار برشی در اتصالات چسبی تک لبه." کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران، تهران.
- 20) مجید روشن فر، عباس راستگوقمصری، مریم ابوعلی و سهیل صمدی. "تحلیل سینماتیکی و تعیین نقاط تکیه ریات موازی 3prps با استفاده از روش cpm." بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، یزد.

داوری‌های انجام شده

1) ISME 2017, Iran, 2017/05/04

راهنمایی پایان نامه

- 1) بررسی پایداری الاستیک پوسته استوانه ای ساخته شده از مواد تابعی در راکتور های تحقیقاتی و تولید قدرت تحت تا ثیر تشعشع هسته ای و شار حرارتی، حسینعلی سپیانی، دانشگاه تهران، 1389/03/31
- 2) تحلیل ارتعاشات صفحات دایروی FGM کوپل با لایه های پیزو الکتریک در محیط حرارتی، فرزاد ابراهیمی فردشادکهن زاد، دانشگاه تهران، 1389/06/22
- 3) بررسی اثر سطوح رابط ناصاف بر توزیع تنش ناشی از بار برشی در اتصالات چسبی تک لبه، شهریار شریفی مهر، دانشگاه تهران، 1392/12/18

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح مقاله، ...)

1) کاربرد روش های هوشمند و تجربی، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1393/09/01

فعالیت‌های اجرایی

- 1) شورای تخصصی فنی و مهندسی انتشارات، 1392/08/25، 1394/08/25، ایران، تهران
- 2) عضو شورای پژوهشی، 1393/09/26، 1395/09/26، ایران، تهران
- 3) شورای فنی تخصصی انتشارات دانشگاه تهران، 1394/08/25، 1396/08/25، ایران، تهران
- 4) مدیر گروه مکانیک پردیس کیش، 1395/03/05، 1397/03/05، ایران، تهران

- (5) نماینده دانشکده مکانیک در انجمن مهندسان مکانیک، 1395/03/26، 1398/03/26، تهران، ایران
- (6) استاد راهنما، 1395/04/01، 1399/04/01، تهران، ایران
- (7) عضو کمیته علمی کنفرانس ملی میکرو / نانو فناوری، 1396/08/01، 1397/02/20، قزوین، ایران
- (8) سرپرست گرایش نانو، 1396/08/24، 1398/08/24، تهران، ایران
- (9) عضو کمیته تخصصی فنی و مهندسی انتشارات دانشگاه، 1396/08/27، 1399/08/27، تهران، ایران
- (10) هجدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده کشور، 1396/09/07، 1396/09/07، تهران، ایران