

Research Resume: Ali Ghorbanpour Arani

رزومه پژوهشی: دکتر علی قربان پور آرانی

Professor of Mechanical Engineering Faculty
University of Kashan

استاد دانشکده مهندسی مکانیک
دانشگاه کاشان

Email: aghorban@kashanu.ac.ir; a_ghorbanpour@yahoo.com

Tel: +98 361 5912450

Fax: +98 361 5912424

• مقالات علمی پژوهشی و ISI

Authors	Vol.	Year	Page	Journal	Title	
M. R. Eslamia A. R. Ziaia A. Ghorbanpour arani	27	2007	299-315	Journal of Thermal Stresses	Thermoelastic buckling of thin cylindrical shells based on improved stability equations	1
A. Ghorbanpour Arani, A. Loghman, H. khademizadeh M. Moradi	26	2003		Transactions of the CSME	The Bauschinger and Hardening Effect on Residual Stresses in Thick-Walled Cylinders of SUS304	2
A. Ghorbanpour Arani, A. Loghman, H. khademizadeh and M. Moradi	17	2003		KSME International Journal	The overstrain of thick-walled Cylinders Considering the Bauschinger Effect Factor(BEF)	3
A. Ghorbanpour Arani, R.Kolahchi, A.A. Mosallaie, A. Loghman	36	2011	139 – 157	Applied Mathematical Modelling	Electro-thermo-mechanical behaviors of FGPM spheres using analytical method and ANSYS software	4
A. Ghorbanpour Arani, A.A. Mosallaie, R. Kolahchi A. Loghman	25	2011	2385- 2391	Journal of Mechanical Science and Technology	Pasternak foundation effect on the axial and torsional waves propagation in embedded DWCNTs using nonlocal elasticity cylindrical shell theory	5
A. Ghorbanpour Arani, A.A. Mosallaie, R. Kolahchi, M.R.Mozdianfard A. Loghman	89	2011	1494– 1502	Computers and Structures	Semi-analytical solution of time-dependent electro-thermo-mechanical creep for radially polarized piezoelectric cylinder	6
A. Ghorbanpour Arani, M.S. Zarei, M. Mohammadimehr A. Arefmanesh M.R.Mozdianfard	43	2011	1642– 1648	Physica E	The thermal effect on buckling analysis of a DWCNT embedded on the Pasternak foundation	7
A. Ghorbanpour Arani, Sh. Maghamikia, M. Mohammadimehr A. Arefmanesh	25	2011	809 - 820	Journal of Mechanical Science and Technology	Buckling analysis of laminated composite rectangular plates reinforced by SWCNTs using analytical and finite element methods	8
A. Loghman A. Ghorbanpour Arani, S.M.A. Aleayoub	15	2011	356-365	Mech Time-Depend Mater	Time-dependent creep stress redistribution analysis of thick-walled functionally graded spheres	9

A. Ghorbanpour Arani M. Mohammadimehr A.R. Saidi S. Shogaei A. Arefmanesh	225	2011	248-256	Proc. IMech E Part C: J. Mechanical Engineering Science	Thermal buckling analysis of double-walled carbon nanotubes considering the small-scale length effect	10
M. Mohammadimehr A. R. Saidi A. Ghorbanpour Arani Q. Han	24	2011	79-86	IJE Transactions A: Basics	Postbuckling equilibrium path of a long thin-walled cylindrical shell (single-walled) carbon nanotube under axial compression using energy method.	11
A. Ghorbanpour Arani R. Kolahchi, A.A. Mosallaie	35	2011	2771 - 2789	Applied Mathematical Modelling	Effect of material in-homogeneity on electro-thermo-mechanical behaviors of functionally graded piezoelectric rotating shaft	12
A. Loghman A. Ghorbanpour Arani A. R. Shajari · S. Amir	81	2011	1853– 1864	Arch Appl Mech	Time-dependent thermoelastic creep analysis of rotating disk made of Al–SiC composite	13
A. Ghorbanpour Arani Khoddami Maraghi M. R. Mozdianfard A. R. Shajari	6	2011	341 - 349	Int J Mech Mater Des	Thermo-piezo-magneto-mechanical stresses analysis of FGPM hollow rotating thin disk	14
A. Ghorbanpour Arani H. Khazaali M. Rahnama M. Dadkhah	2	2010	144 - 155	Journal of Solid Mechanics	Inhomogeneity Material Effect on Electromechanical Stresses, Displacement and Electric Potential in FGM Piezoelectric Hollow Rotating Disk	15
A. Ghorbanpour Arani M. Azami H. Sepiani	2	2010	168-178	Journal of Solid Mechanics	Magneto-Thermo-Elastic Stresses and Perturbation of the Magnetic Field Vector in an EGM Rotating Disk	16
A. Ghorbanpour Arani Z. S. Mousavi M. Mohammadimehr	42	2010	11-16	Amirkabir/MISC	Small scale effect on the Buckling Analysis of a Double-Walled Carbon Nanotube under External Radial Pressure using Energy Method	17
A. Ghorbanpour Arani R.BAKHTIARI M.Mohammadimehr M. R. Mozdianfard	36	2011	33-44	Turkish J. Eng. Env. Sci	Electromagnetomechanical responses of a radially polarized rotating functionally graded piezoelectric shaft	18
A. Ghorbanpour Arani M. Hashemian, A. Loghman, M. Mohammadimehr	52	2011	815–824	Applied Mechanics and Technical Physics	Study of dynamic stability of the double walled carbon nanotube nonlinear under axial loading embedded in an elastic medium	1-19
A. Ghorbanpour Arani M. Hashemian, A. Loghman, M. Mohammadimehr	52	2011	163–175	Applied Mechanics and Technical Physics	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДВУСЛОЙНОЙ УГЛЕРОДНОЙ НАНОТРУБКИ, ПОГРУЖЕННОЙ В УПРУГУЮ СРЕДУ, ПРИ ОСЕВОЙ НАГРУЗКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА	2-19
A. A. Mosallaie A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, M.R. Mozdianfard		2011	---	Applied Mathematical Modelling	Electro-thermo-mechanical torsional buckling of a piezoelectric polymeric cylindrical shell reinforced by DWBNNTs with an elastic core	20
M. Mohammadimehr A R Saidi A Ghorbanpour Arani A Arefmanesh Q. Han	vol. 225 no. 2	2010	498-506	Proc. IMech E Part C: J. Mechanical Engineering Science	Buckling analysis of double-walled carbon nanotubes embedded in an elastic medium under axial compression using non-local Timoshenko beam theory	21
A. Loghman A. Ghorbanpour Arani S. Amir A. Vajedi	87	2010	389-395	Int. J. of Pressure Vessels and Piping	Magnetothermoelastic creep analysis of functionally graded cylinders	22
J. E. Jam S. M. Kia, A. Ghorbanpour Arani M. Emdadi		2011	896–903	POLYMER COMPOSITES	Elastic Buckling of Circular Annular Plate Reinforced With Carbon Nanotubes	23

A. Ghorbanpour Arani S Amir, A R Shajari, M R Mozdianfard, Z Khoddami Maraghi, M. Mohammadimehr		2011	1-13	Proc. IMech E Part C: J. Mechanical Engineering Science	Electro-thermal non-local vibration analysis of embedded DWBNNTs	24
A. Ghorbanpour Arani , M . Mohammadimehr, A R Saidi, A Arefmanesh, and Q. Han	vol. 225 no. 12	2011	3035-3059	Proc. IMech E Part C: J. Mechanical Engineering Science	Pasternak effect on the buckling of embedded single-walled carbon nanotubes using non-local cylindrical shell theory	25
A. Ghorbanpour Arani Abbas Loghman Ali Abdollahitaheri Vahid Atabakhshian	6	2011	869 - 882	Journal of Mechanics of Materials and Structure	Electrothermomechanical behaviors of a radially polarized rotating functionally graded piezoelectric cylinder	26
A. Ghorbanpour Arani M. Ahmadi A. Ahmadi ,A. Rastgood, H.A. Sepyani	242	2011	1– 6	Nuclear Engineering and Design	Buckling analysis of a cylindrical shell, under neutron radiation environment	27
A. Ghorbanpour Arani A. Loghman, A.R. Shajari S. Amir	24 (10)	2010	2107 - 2117	Journal of Mechanical Science and Technology	Semi-analytical solution of magneto- thermo-elastic stresses for functionally graded variable thickness rotating disks	28
M. Mohammadimehr A.R. saidi, A. Ghorbanpour Arani, A. Arefmabesh, Q. Han	24	2011	1289-1299	Journal of Mechanical Science and Technology	Torsional buckling of a DWCNT embedded on winkler and Pasternak foundations using nonlocal theory	29
A. Ghorbanpour Arani ,J. Jafari Fesharaki, M. Mohammadimehr, S. Golabi	2	2010	305 - 315	Journal of Solid Mechanics	Electro-magneto-thermo-mechanical Behaviors of a Radially Polarized FGPM Thick Hollow Sphere	30
A. Ghorbanpour Arani, A. Loghman, A.A. Mosallaie , R. Kolahchi.	Vol. 2, No. 4	2010	332 - 347	Journal of Solid Mechanics	Elastic Buckling Analysis of Ring and Stringer-stiffened Cylindrical Shells under General Pressure and Axial Compression via the Ritz Method	31
A.R.Ranjbartoreh, G.X.Wang , A.GhorbanpourArani , A.Loghman	41	2008	202–208	Physica E	Comparative consideration of axial stability of single- and double-walled carbon nanotube and its inner and outer tubes	32
A. Ghorbanpour Arani, M. Mohammadimehr M. Ghazi	3	2011		Journal of Solid Mechanics	Curvature effects on thermal buckling load of DWCNT under axial compression force	33
A. Ghorbanpour Arani, M. Mohammadimehr, A. Arefmanesh, A. Ghasemi	224	2010	745-756	PartC, Proc. IMEchE Part C: J. Mechanical engineering Science	Transverse Vibration of Short Carbon Nanotube using Cylindrical Shell and Beam Models	34
M J Khoshgoftar A. Ghorbanpour Arani, M Arefi	18	2009	115007- 115015	Smart material and structues	Thermoelastic analysis of a thick walled cylinder made of functionally graded piezoelectric material	35
H.A. Sepiani A. Rastgoo, F. Ebrahimi, A. Ghorbanpour Arani	31	2010	1063– 1069	Materials & Design	Vibration and buckling analysis of two- layered functionally graded cylindrical shell, considering the effects of transverse shear and rotary inertia	36
A. Ghorbanpour Arani M.Shokravi M. Mohammadimehr	1	2009	289-299	Journal of Solid Mechanics	Buckling Analysis of a Double-Walled Carbon Nanotube Embedded in an Elastic Medium Using the Energy Method	37
H. Sepiani, A. Rastgoo, M. Ahmadi, A.Ghorbanpour Arani, K. Sepanloo	18	2009	219 - 229	Advance Composite Letters	ELASTIC STABILITY ANALYSIS OF A TWO-LAYERED FUNCTIONALLY GRADED CYLINDRICAL SHELL UNDER AXIAL COMPRESSION WITH THE USE OF ENERGY APPROACH	38

A. Ghorbanpour Arani, S. Amir, A.R. Shajaria M. R. Mozdianfard	43	2011	203-195	Composites Part B	Electro-thermo-mechanical buckling of DWBNNTs embedded in bundle of CNTs using nonlocal piezoelectricity cylindrical shell theory	39
A.Ghorbanpour Arani, M. salary, H. Khademizadeh, , A Arefmanesh.	80	2008	481-497	Arch Appl Mech	Magnetothermo-elastic transient response of a functionally graded thick hollow sphere subjected to magnetic and thermoelastic fields	40
A. Ghorbanpour Arani , M. Khademizadeh, H. salari, A. Arefmanesh	6	2010	189-200	Arch Appl Mech	Magnetothermo-elastic stress and perturbation of magnetic field vector in a functionally graded hollow sphere	41
S. Golabi, A. Ghorbanpour Arani, M. Tahvilian	Vol. 32, No. B4	2008	425-436	Iranian Journal of Science & Technology Transaction B:engineering	Experimental and Nnumerical study of the effect of stiffening rings on reducing the thickness of torispherical heads with pressure on their concave side	42
حسن خادمي زاده، علي قربان پور آراني، محمد سالاري	1	1387	49-56	پژوهشی فصلنامه علمی مکانیک جامدات	آنالیز تنش مگنتو ترمو الاستیک و شدت میدان مغناطیسی القایی در یک مخزن جدار ضخیم کرووی	43
علي قربان پور آرانی سعید گلای مریم ستوده		1386	1-16	نشریه علمی پژوهشی استقلال دانشگاه صنعتی اصفهان	میدان های تنش و بتانسیل الکتژیکی در سیلندرهای پیژوالکتژیکی	44
A. Ghorbanpour Arani R. Moslemian A. Arefmanesh	1	2009	84-90	Journal of Solid Mechanics	Compressive Behavior of Glass/Epoxy Composite Laminates with single Delimitation	45
A. Mosalaie Barzoki A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi. M. R. Mozdianfard A. Loghman,		2011		Composites Part B	Nonlinear buckling analysis of embedded piezoelectric cylindrical shell reinforced with BNNT under electro-thermo-mechanical loadings	46
A. Ghorbanpour Arani, M. Shokravi S. Amir M.R. Mozdianfard	26	2012	1455-1462	Journal of Mechanical Science and Technology	Nonlocal electro-thermal transverse vibration of embedded fluid-conveying DWBNNTs	47
A. Ghorbanpour Arani, M. R. Mozdianfard V. Sadooghi M. Mohammadimehr R. Kolahchi.		2011		Journal of Solid Mechanics	Magneto-thermo-elastic Behavior of Cylinder Reinforced with FG SWCNTs under Transient Thermal Field	48
A.R. Rangbartoreh, A.Ghorbanpour Arani B. Soltani	39	2007	230-239	Physica E	Double-walled Carbon Nanotube with Surrounding Elastic Medium under Axial Pressure	49
A. Ghorbanpour Arani, R. Rahmani , A. Arefmanesh S. Golabi		2008	429-439	Journal of Mechanical Science and Technology	Buckling Analysis of Multi-Walled Carbon Nanotubes under Combined loading Considering the Effect of Small Length Scale	50
A. Ghorbanpour Arani, R. Rahmani A. Arefmanesh		2008	2390-2395	Physica E	Elastic Buckling Analysis of Single-Walled Carbon nanotube under Combined Loading by using the Ansys Software	51
M. R. Eslami A. Ghorbanpour Arani	19	1996	299-315	Journal Of Thermal Stresses	Thermoelastic buckling of thin cylindrical shells based on improved stability equations	52
A. Ghorbanpour Arani A. Loghman	1	2001	44-51	Pakistan Journal of Applied Sciences	Reverse yielding and Bauschinger Effect on Residual Stresses in Thick-Walled Cylinders	53
A. Ghorbanpour Arani A. Loghman	1	2000	13-32	Int. J. Sci. Univ	Thrmoeplastoplastic and residual stresses in thick-walled cylinders of strain hardening material	54

A. Ghorbanpour Arani	2	2002	448-452	Pakistan Journal of Applied Sciences	Critical Temperature of short Cylindrical Shells Based on Improved Stability Equation	55
A. Ghorbanpour Arani A. Loghman	26	2003	361-372	Transactions of the CSME	The Bauschinger and Hardening Effect on Residual Stresses in Thick-Walled Cylinders of SUS304	56
A. Ghorbanpour Arani A. Loghman	17	2003	477-483	Journal of Mechanical Science and Technology	The overstrain of thick-walled Cylinders Considering the Bauschinger Effect Factor(BEF)	57
A. Ghorbanpour Arani, S. Golabi M. Saadatfar	20	2006	1920-1933	Journal of Mechanical Science and Technology	Stress and Electric Potential Fields in Piezoelectric Smart Spheres	58
A. Ghorbanpour Arani S. Golabi A. Loghman Daneshi H.	21	2007	698-693	International Journa of Solids and Structures	Elastic Buckling of short Cylindrical Shell with an Elastic Core Under Axial Compression by Energy Method	59
Sa'id Golabi, Ali Ghorbanpour Arani Aresh Zamani	5	2008	553-558	American Journal of Applied Sciences	Numerically Studying the Effect of Stiffening Rings on Reducing the Thickness of Torospherical Heads under Pressure on Their Concave Side	60
A. Ghorbanpour Arani M.A. Roudbari S. Amir		2012		Physica B: Condensed Matter	Nonlocal vibration of SWBNNT embedded in bundle of CNTs under a moving nanoparticle	61
A. Ghorbanpour Arani V. Atabakhshian A. Loghman A.R. Shajari S. Amir	407	2012	2549-2555	Physica B: Condensed Matter	Nonlinear vibration of embedded SWBNNTs based on nonlocal Timoshenko beam theory using DQ method	62
A.A. Mosallaie Barzoki, A. Ghorbanpour Arani R. Kolahchi M.R. Mozdianfard A. Loghman		2012		Composites Part B: Engineering	Nonlinear buckling response of embedded piezoelectric cylindrical shell reinforced with BNNT under electro-thermo-mechanical loadings using HDQM	63
A. Ghorbanpour Arani M.R. Mozdianfard V. Sadooghi M. Mohammadimehr R. Kolahchi		2011	18-9	Journal of Solid Mechanics	Magneto-Thermo-Elastic Behavior of Cylinder Reinforced with FG SWCNTs Under Transient Thermal Field	64
A. Ghorbanpour Arani R. Kolahchi A.A. Mosallaie Barzoki A. Loghman	3	2012	142-157	Journal of Solid Mechanics	Time-Dependent Thermo-Electro-Mechanical Creep Behavior of Radially Polarized FGPM Rotating Cylinder	65
A. Ghorbanpour Arani V. Sadooghi M. R. Mozdianfard M. Mohammadimehr	1	2012	38-27	Journal Of Nanostructure	Thermo-elastic behavior of a thick-walled composite cylinder reinforced with functionally graded SWCNTs	66
Z. Khoddami, A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, S. Amir M.R. Bagheri		2012		Composites Part B: Engineering	Nonlocal vibration and instability of embedded DWBNNT conveying viscose fluid	67
A. Ghorbanpour Arani A.A. Shirali M. Noudeh Farahani S. Amir A. Loghmana		2012		Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science	Nonlinear vibration analysis of protein microtubules in cytosol conveying fluid based on nonlocal elasticity theory using DQM	68
A. Ghorbanpour Arani H. Vossough R. Kolahchi A.A. Mosallaie Barzoki		2012		Journal of Mechanical Science and Technology	Electro-thermo nonlocal nonlinear vibration in an embedded polymeric piezoelectric micro plate reinforced by DWBNNTs using DQM	69
A. Ghorbanpour Arani M. Rahnama SH. Shams M. Mohammadimehr		2012		Journal of Mechanical Science and Technology	The effect of CNT volume fraction on the magneto-thermo-electro-mechanical behavior of smart nanocomposite cylinder	70

Ali Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, A.A. Mosallaie Barzoki		2012		European Journal of Mechanics	The effect of time-dependent creep on electro-thermo-mechanical behaviors of piezoelectric sphere using Mendelson's method	71
A. Ghorbanpour Arani, A.R. Shajari, V. Atabakhshian, S. Amir, A. Loghman		2012		Composites Part B: Engineering	Nonlinear dynamical response of embedded fluid-conveyed micro-tube reinforced by BNNTs	72
A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, H. Vossough		2012		Physica B: Condensed Matter	Buckling analysis and smart control of SLGS using elastically coupled PVDF nanoplate based on the nonlocal Mindlin plate theory	73
A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, H. Vossough	407	2012	4281-4286	Physica B: Condensed Matter	Nonlocal wave propagation in an embedded DWBNNT conveying fluid via strain gradient theory	74
A. Ghorbanpour Arani, A.R. Shajari, S. Amir, A. Loghman		2012		Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	Electro-thermo-mechanical nonlinear nonlocal vibration and instability of embedded micro-tube reinforced by BNNT, conveying fluid	75
A. Ghorbanpour Arani, A. Shiravand, M. Rahi, R. Kolahchi	407	2012	4123-4131	Physica B: Condensed Matter	Nonlocal vibration of coupled DLGS systems embedded on Visco-Pasternak foundation	76
A. Ghorbanpour Arani, A. Haghshenas, S. Amir, M. Azami, Z. Khoddami Maraghi	2	2012	113-124	Journal of Nanostructures	Electro-Thermo-Mechanical Response of Thick-Walled Piezoelectric Cylinder Reinforced by BNNTs	77
A. Ghorbanpour Arani, S. Amir, V. sadooghi, M. Mohammadimehr	3	2012	132-141	Journal of Solid Mechanics	Thermal Analysis of a composite cylindrical reinforced with FG SWCNT	78
A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, S. Haghghi, A.A. Mosallaie Barzoki		2012		Journal of Mechanical Science and Technology	Nonlinear viscous flow induced nonlocal vibration and instability of embedded DWCNC via DQM	79
Ali Ghorbanpour Arani, Reza Kolahchi, Ali Akbar Mosallaie Barzoki, Mohammad Reza Mozdianfard and S Mosatafa Noudeh Farahani		2012		Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science	Elastic foundation effect on nonlinear thermo-vibration of embedded double-layered orthotropic graphene sheets using differential quadrature method	80
A. Ghorbanpour Arani, M.J. Maboudi, H. Haghghi, R. Kolahchi		2012		Part C, Proc. IMechE Part C: J. Mechanical Engineering Science	Nonlinear thermo-nonlocal vibration and instability analysis of an embedded SLGS conveying nanoflow using DQM	81
A. Loghman, M. Abdollahian, A. Jafarzadeh Jazi, A. Ghorbanpour Arani	65	2013	254 266	International Journal of Thermal Science	Semi-analytical solution for electromagneto-thermoelastic creep response of functionally graded piezoelectric rotating disk	82

A. Ghorbanpour Arani A.R. Shajari S. Amir V. Atabakhshian		2013		PartC, Proc. IMEchE Part C: J. Mechanical engineering Science	Nonlinear fluid-induced vibration and instability of an embedded piezoelectric polymeric microtube using nonlocal elasticity theory	83
A. Ghorbanpour Arani S. Amir		2012		Journal of Solid Mechanics	Magneto-thermo-elastic stresses and perturbation of magnetic field vector in a thin functionally graded rotating disk	84
A. Ghorbanpour Arani E. Haghparast		2012		Journal of Solid Mechanics	Electro-mechanical buckling of a piezoelectric annular plate reinforced with BNNTs under thermal environment	85
A. Ghorbanpour Arani M. Hashemian		2012		Journal of Solid Mechanics	Electro-Thermo-Dynamic Buckling of Embedded DWBNNT Conveying Viscous Fluid	86
A. Ghorbanpour Arani E. Haghparast S. Amir		2012		Journal of Solid Mechanics	Nonlinear Vibration of Smart Micro-tube Conveying Fluid Under Electro-Thermal Fields	87
A. Ghorbanpour Arani H. Rabbani, S. Amir , Z. khoddami , M. Mohammadimehr		2012		Journal of Solid Mechanics	Analysis of Nonlinear Vibrations for Multi-walled Carbon Nanotubes embedded in an Elastic Medium	88
A. Ghorbanpour Arani A. Jafarzadeh Jazi M. Abdollahian M.R. Mozdianfard M. Mohammadimehr S. Amir		2012		Journal of Solid Mechanics	Exact solution for electrothermoelastic behaviors of a radially polarized FGPM rotating disk	89
A. Ghorbanpour Arani R. Kolahchi, A.Mosallaie Barzoki, A.Loghman		2012		Turkish J. Eng. Env. Sci.	Electro-thermo-mechanical creep and time-dependent behavior of FGPM spheres	90
A. Loghman A. Askari kashan M. Younesi Bidgoli A.R. Shajari A. Ghorbanpour Arani		2012		Journal of mechanical science and technology	Effect of particle content, size and temperature on magneto-thermo-mechanical creep behavior of composite cylinders	91
A. Ghorbanpour Arani M. Sh. Zarei S. Amir , Z. khoddami Maraghi		2012		Physica B: Condensed Matter	Nonlinear nonlocal vibration of embedded DWCNT conveying fluid using shell model	92
A. Ghorbanpour Arani R. Kolahchi		2013		PartC, Proc. IMEchE Part C: J. Mechanical engineering Science	Nonlinear vibration and instability of embedded DWCNC based on nonlocal Timoshenko beam theory	93
A. Ghorbanpour Arani R. Kolahchi		2013		PartC, Proc. IMEchE Part C: J. Mechanical engineering Science	Exact solution for nonlocal axial buckling of linear CNT hetero-junctions	94
A. Ghorbanpour Arani M. Ghaffari A. Jalilvand R. Kolahchi		2013		Acta Mech	Nonlinear nonlocal pull-in instability of boron nitride nanoswitches	95

A. Ghorbanpour Arani, M. Hashemian, R. Kolahchi		2013		Composites Part B: Engineering,	Time discretization effect on the nonlinear vibration of embedded SWBNNT conveying viscous fluid	96
A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, Z. Khoddami Maraghi		2013		Applied Mathematical Modelling,	Nonlinear vibration and instability of embedded double-walled boron nitride nanotubes based on nonlocal cylindrical shell theory	97
A. Ghorbanpour Arani, S. Amir		2013		Physica B: Condensed Matter,	Electro-thermal vibration of visco-elastically coupled BNNT systems conveying fluid embedded on elastic foundation via strain gradient theory	98
M. Abdollahian, A. Ghorbanpour Arani, A.A. Mosallaie Barzoki, R. Kolahchi, A. Loghman		2013		Physica B: Condensed Matter,	Non-local wave propagation in embedded armchair TWBNNTs conveying viscous fluid using DQM	99
A. Ghorbanpour Arani , M.R. Bagheri , R. Kolahchi and Z. Khoddami Maraghi		2013		Journal of Mechanical Science and Technology	Nonlinear vibration and instability of fluid-conveying DWBNNT embedded in a visco-Pasternak medium using modified couple stress theory	100
A. Ghorbanpour Arani , A. Hafizi Bidgoli , A. Karamali Ravandi , M. A. Roudbari , S. Amir , M. B. Azizkhani		2013		Journal of Mechanical Science and Technology	Induced Nonlocal Electric Wave Propagation of Boron Nitride Nanotubes	101
R. Kolahchi, A. Ghorbanpour Arani		2013		Journal of Solid Mechanics	Nonlinear Vibration and Instability analysis of a PVDF Cylindrical Shell Reinforced with BNNTs Conveying Viscose Fluid Using HDQ Method	102
A. Ghorbanpour Arani Sh. Shams S. Amir M.J. Maboudi		2013		Journal of Solid Mechanics	Electro-thermo-mechanical Axial Buckling of a Piezoelectric Polymeric Cylindrical Shell Reinforced with DWBNNTs	103
A. Ghorbanpour Arani M. A. Roudbari		2013		Thin Solid Films	Nonlocal piezoelectric surface effect on the vibration of visco- Pasternak coupled Boron nitride nanotubes system under a moving nanoparticle	104

اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف		
		پایه	مکان					
علی قربان پور آرانی محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر	تاثیر حرارت بر کمناش پیچشی نانولوله کربنی دو جداره تحت فونداسیون پاسترناک	بیرجند	ایران	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ،ISME2011	هجری شمسی	1		
					روز		ماه	سال
					20		2	90
					میلادی			
علی قربان پور آرانی مهدی محمدی مهر، وحید عطابخشیان، سید ناصر فرزانه مهر	تحلیل بعد از کمناش پیچشی نانولوله کربنی دو جداره با استفاده از تئوری لایه مرزی	بیرجند	ایران	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ،ISME2011	هجری شمسی	2		
					روز		ماه	سال
					20		2	90
					میلادی			
رسول ترکش علی قربان پور آرانی و محمد هاشمیان	انتشار موج پیچشی در نانولوله کربنی چند جداره واقع در محیط الاستیک	بیرجند	ایران	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ،ISME2011	هجری شمسی	3		
					روز		ماه	سال
					20		2	90
					میلادی			
مسعود قاضی علی قربان پور آرانی	تاثیر انحناء و مقیاس کوچک بر روی کمناش حرارتی نانولوله های کربنی دو جداره با مدل پوسته الاستیک	بیرجند	ایران	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ،ISME2011	هجری شمسی	4		
					روز		ماه	سال
					20		2	90
					میلادی			
علی قربان پور آرانی شهرزاد شمس	مدل کردن خواص الکتروترموالاستیک کامپوزیت پیروالکتریکی پلیمری تقویت شده توسط الیاف نانولوله	بیرجند	ایران	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ،ISME2011	هجری شمسی	5		
					روز		ماه	سال
					20		2	90
					میلادی			
علی قربان پور آرانی علی اکبر مصلاهی رضا کلاه چی احمد غلامی	اثر چیدمان و انباشتگی نانولوله در پایداری پیچشی سیلندر تقویت شده توسط نانولوله های کربنی	بیرجند	ایران	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ،ISME2011	هجری شمسی	6		
					روز		ماه	سال
					20		2	90
					میلادی			

					هجری شمسی					
					روز	ماه	سال			
7	هجرى شمسی	روز	20	2	90	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2011	ایران	بیرجند	بررسی پایداری تیر کامپوزیتهای تقویت شده با نانولوله های کربنی با مدلسازی چند مقیاسی	علی قربان پور آرانی سعید امیر، علیرضا شجری امیر حسین هاشمی سنجانی
		سال	90	2	20					
		میلادی								
		روز								
8	هجرى شمسی	روز	20	2	90	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2011	ایران	بیرجند	آنالیز تنش ترمو مگنتیک دیسک دوار از جنس مواد پیزوالکتریک مدرج تابعی (FGPM)	علی قربان پور آرانی محمد عبدالهیان عادل جعفرزاده جزی
		سال	90	2	20					
		میلادی								
		روز								
9	هجرى شمسی	روز	20	2	90	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2011	ایران	بیرجند	باز توزیع تنشها، کرنشها و پتانسیل الکتریکی ناشی از خزش در سیلندر پیزوالکتریکبا رفتار تابعی	عباس لقمان علی قربان پور آرانی، رضا کلاه چی و علی اکبر مصلاهی
		سال	90	2	20					
		میلادی								
		روز								
10	هجرى شمسی	روز	20	2	90	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2011	ایران	بیرجند	تحلیل ترمو-الکترو-مکانیک دیسک دوار چرخشی از جنس پیزوالکتریک PZT-4 با ضخامت متغییر	علی قربان پور آرانی، مانده رهنما مبارکه، ایمان رضویان و رسول باقر صاد
		سال	90	2	20					
		میلادی								
		روز								
11	هجرى شمسی	روز	20	2	90	نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME2011	ایران	بیرجند	اثر مقیاس کوچک روی ارتعاشات محوری نانو میله تحت بارگذاریهای الکتریکی و گرمایی	مهدی محمدی مهر امیر حسین رحمتی، علی قربان پور آرانی
		سال	90	2	20					
		میلادی								
		روز								
12	هجرى شمسی	روز	10	12	89	دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران AERO2011	ایران	تهران	بهینه سازی ابعاد هندسی استوانه ای جدار نازک تحت ضربه محوری در جذب انرژی جنبشی	علی قربان پور آرانی رضا کلاه چی علی اکبر مصلاهی علی تشکری
		سال	89	12	10					
		میلادی								
		روز								
13	هجرى شمسی	روز				دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران AERO2011	ایران	تهران	تحلیل ارتعاشات خطی نانولوله کربنی دوجداره تحت بار	علی قربان پور آرانی محمد شریف زارعی،
		سال								

مهدی محمدی مهر	حرارتی بستر محیط الاستیک پاسترناک با استفاده از تئوری الاستیسیته غیرموضعی				10	12	89
					میلادی		
					روز	ماه	سال
علی قربان پور آرانی حسن خادمی زاده و محمد سالاری	آنالیز ترموالاستیک مخازن جدار ضخیم کروی FGM در یک میدان مغناطیسی یکنواخت تحت بارهای مکانیکی	کرمان	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	24	2	87
					میلادی		
					روز	ماه	سال
علی قربان پور آرانی حسن خادمی زاده و محمد سالاری	Effect of small length scale on elastic buckling of Double- walled carbon nanotube using Timoshenko beam theory	کرمان	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	24	2	87
					میلادی		
					روز	ماه	سال
علی اکبر شفیعی علی قربان پور آرانی	پاسخ دینامیکی توخالی پیروالکترونیک FGM تحت بارگذاری حرارتی	تهران	ایران	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	29	2	88
					میلادی		
					روز	ماه	سال
امیر حسین قیصری علی قربان پور آرانی	آنالیز پیرو ترمو الاستیک کره توخالی جدار ضخیم FGM تحت گرادیان دمایی	تهران	ایران	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	29	2	88
					میلادی		
					روز	ماه	سال
محمد جواد خوش گفتار ، علی قربان پور آرانی، محمد عارفی	آنالیز ترمو پیرو الکترونیک سیلندر جدار ضخیم FGM	تهران	ایران	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	29	2	88
					میلادی		
					روز	ماه	سال
کامران یزدانی دماوندی علی قربان پور آرانی سعید گلابی	بررسی پایداری نانولوله کربنی دو جداره تحت بار محوری در محیط کشسان با استفاده از روش انرژی	تهران	ایران	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	29	2	88
					میلادی		
					روز	ماه	سال

محمد هاشمیان علی قربان پور آرانی عباس لقمان	پایداری دینامیکی نانولوله کربنی دو جداره واقع در محیط الاستیک تحت بار گذاری محوری به روش انرژی	تهران	ایران	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک	هجری شمسی			20
					روز	ماه	سال	
					29	2	88	
					میلادی			
			روز	ماه	سال			
علی قربان پور آرانی سعید امیر علیرضا شجری	آنالیز تنش های مگنتوتروموالاستیک مخازن FGM جدار ضخازن	تهران	ایران	هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ISME 2010	هجری شمسی			21
					روز	ماه	سال	
					20	2	89	
					میلادی			
			روز	ماه	سال			
علی قربان پور آرانی، علیرضا میهن خواه	حل دقیق تنش های ترموگنتوتروموالاستیک در مخزن استوانه ای FGM تحت فشار و درجه حرارت گذرا	تهران	ایران	هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ISME 2010	هجری شمسی			22
					روز	ماه	سال	
					20	2	89	
					میلادی			
			روز	ماه	سال			
مهدي محمدی مهر ، علی قربان پور آرانی چیانگ هان	اثر مقیاس کوچک روی کماتش نانولوله کربنی تک لایه تحت فشار شعاعی بر بستر الاستیک	تهران	ایران	هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ISME 2010	هجری شمسی			23
					روز	ماه	سال	
					20	2	89	
					میلادی			
			روز	ماه	سال			
کامران یزدانی دماوندی علی قربان پور آرانی	بررسی پایداری نانو لوله کربنی دوجداره تحت بار پیچشی در محیط کشسان با استفاده از روش انرژی	نجف آباد	ایران	همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی	هجری شمسی			24
					روز	ماه	سال	
					7	2	88	
					میلادی			
			روز	ماه	سال			
کامران یزدانی دماوندی علی قربان پور آرانی لاله عاشوری	پایداری نانو لوله کربنی دوجداره تحت بار محوری در محیط کشسان با استفاده از روش رایلی ریتز	تهران	ایران	پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو	هجری شمسی			25
					روز	ماه	سال	
					9	3	88	
					میلادی			
			روز	ماه	سال			
محمد هاشمیان علی قربانپور آرانی عباس لقمان	پایداری دینامیکی نانو لوله کربنی دوجداره واقع در محیط الاستیک تحت بارگذاری محوری به روش انرژی	تهران	ایران	پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو	هجری شمسی			26
					روز	ماه	سال	
					9	3	88	
					میلادی			

					روز	ماه	سال
					هجری شمسی	روز	ماه
سعيد شجاعى جشوقانى على قربان پور	آنالیز کمانش و پس از کمانش نانولوله های کربنی دو جداره تحت بارهای مکانیکی محوری و شعاعی و میدان حرارتی	تهران	ایران	پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو	روز	ماه	سال
					9	3	88
					میلادی		
					روز	ماه	سال
على قربان پور آرانی محمد سالارى حسن خادمى زاده	مطالعه رفتار مگنتو ترموالاستیک مخازن کروی جدار ضخیم FGM تحت بارهای مکانیکی	تهران	ایران	هفتمین همایش انجمن هوافضای ایران	روز	ماه	سال
					30	11	86
					میلادی		
					روز	ماه	سال
على قربان پور آرانی علیرضا شجرى سعيد امير وحيد عطابخشيان	ارتعاشات غیر خطی پوسته پیزوالکتریک تحت جریان سیال	شیراز	ایران	بیستمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ISME 2012	روز	ماه	سال
					26	2	91
					میلادی		
					روز	ماه	سال
A. Ghorbanpour Arani M. Shokravi S. Amir M. Sh. Zarei	Investigation of Electro-thermal transverse vibration of DWBNNRs conveying fluid	شیراز	ایران	بیستمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ISME 2012	روز	ماه	سال
					26	2	91
					میلادی		
					روز	ماه	سال
على قربان پور آرانی محمد عبدالهيان	تأثیر حرارت بر انتشار موج پیچشی در نانولوله های چند جداره نیتريد بور آرمچير حاوی جریان سیال	شیراز	ایران	بیستمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ISME 2012	روز	ماه	سال
					26	2	91
					میلادی		
					روز	ماه	سال
على قربان پور آرانی زهرا خدامى سعيد امير علیرضا شجرى محمد شريف زارعى	پایداری نانولوله های کربنی دو جداره تحت بارهای ترکیبی خمشی، محوری و شعاعی واقع در محیط الاستیک	تهران	ایران	یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero 2012	روز	ماه	سال
					1	12	90
					میلادی		
					روز	ماه	سال
	پایداری پیچشی مخازن استوانه ای جدار نازک تقویت	تهران	ایران	یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero 2012	هجری شمسی		
					روز	ماه	سال

	شده توسط نانولوله‌های کربنی				90	12	1		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		
					هجری شمسی				
					سال	ماه	روز		
					90	12	1		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		
علی قربان پور آرانی محمد شریف زارعی مریم رضایی مائده حسامی مریم شکروی	کمانش محوری نانو مخروط کربنی دو جداره بر بستر الاستیک نوع پاسترناک	تهران	ایران	یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero 2012				34	
					هجری شمسی				
					سال	ماه	روز		
					90	12	1		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		
علی قربان پور آرانی مریم شکروی سعید امیر محمد شریف زارعی	بررسی انتشار موج غیر محلی الکتروترمال در نانولوله‌های دوجداره نیتريد بور حاوی جریان سیال قرار گرفته بر بستر پاسترناک	تهران	ایران	یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero 2012				35	
					هجری شمسی				
					سال	ماه	روز		
					90	12	1		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		
علی قربان پور آرانی مرتضی لطیفی شهرروز شمس علی حق شناس	کمانش ورق دایره‌ای نانو کامپوزیت پیزوالکتریک تحت بار الکتروترمو مکانیک	تهران	ایران	یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero 2012				36	
					هجری شمسی				
					سال	ماه	روز		
					90	12	1		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		
A.R. Rangbar A. Ghorbanpour Arani	Consideration Axial Stability of Double-Walled Carbon Nanotube as a Basic Particle of Fuel Cell for Preventing the Air Pollution	اصفهان	ایران	اولین کنفرانس فناوری نانو در محیط زیست دانشگاه صنعتی اصفهان				37	
					هجری شمسی				
					سال	ماه	روز		
					85	12	2		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		
A.R. Rangbar A. Ghorbanpour Arani	Double-Walled carbon Nanotube Utilized as Gas Storage with Considering of Growth Role and Stability	تهران	ایران	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو- دانشگاه تربیت مدرس				38	
					هجری شمسی				
					سال	ماه	روز		
					85	11	30		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		
مریم شکروی علی قربان پور	پایداری الاستیک نانو تیوبهای دو جداره تحت بارهای محوری و شعاعی	تهران	ایران	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو- دانشگاه تربیت مدرس				39	
					هجری شمسی				
					سال	ماه	روز		
					85	11	30		
					میلادی				
					سال	ماه	روز		

R. Rahmani and A. Ghorbanpour Arani	Vibration and Wave Characteristics of Multi- Wall Carbon Nanotubes	تهران	ایران	اولین همایش دانشجویی فناوری نانو- دانشگاه تربیت مدرس	هجری شمسی			40
					سال	ماه	روز	
					85	11	30	
					میلادی			
علی قربان پور رامین رحمانی	کمانش نانولوله های چند جداره تحت بار ترکیبی	کاشان	ایران	همایش دانشجویی نانو شهرپور ماه 1386 دانشگاه کاشان	هجری شمسی			41
					سال	ماه	روز	
					86	6	11	
					میلادی			
زهرا سادات موسوی علی قربان پور	پایداری نانو لوله کربنی دو جداره تحت فشار هیدرواستاتیک به روش رابلی ریتز و نقص آن به روش گالرکین	کاشان	ایران	همایش دانشجویی نانو شهرپور ماه 1386 دانشگاه کاشان	هجری شمسی			42
					سال	ماه	روز	
					86	6	11	
					میلادی			
علیرضا قاسمی کهریزسنگی علی قربان پور	ارتعاشات نانولوله های کربنی با استفاده از مدل پوسته الاستیک استوانه ای	کاشان	ایران	همایش دانشجویی نانو شهرپور ماه 1386 دانشگاه کاشان	هجری شمسی			43
					سال	ماه	روز	
					86	6	11	
					میلادی			
علیرضا قاسمی کهریزسنگی علی قربان پور	ارتعاشات نانولوله های کربنی با استفاده از مدل پوسته الاستیک استوانه ای	کاشان	ایران	همایش دانشجویی نانو شهرپور ماه 1386 دانشگاه کاشان	هجری شمسی			43
					سال	ماه	روز	
					86	6	11	
					میلادی			
محمد رضا اسلامی علی قربان پور آرائی	کمانش حرارتی مخازن استوانه ای تقویت شده	اراک	ایران	کنفرانس سالیانه دیگهای بخار ومخازن تحت فشار، شرکت صنایع آذربایجان	هجری شمسی			44
					سال	ماه	روز	
					71	6		
					میلادی			
علی قربان پور عباس لقمان	عمر خستگی سیلندرهای جدار ضخیم اتوفرتاژ شده با یک ترک شعاعی	تهران	ایران	دهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	هجری شمسی			45
					سال	ماه	روز	
					81	2		
میلادی								

					روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
46	دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین‌المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران	ایران	تهران	بررسی اثر رینگ تقویت بر کاهش ضخامت کنگی های بیضوی و طراحی بهینه آنها	روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
					روز	ماه	سال	
					2	83		
میلادی			روز	ماه	سال			
47	مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی انجمن هوافضای ایران	ایران	تهران	اتوفرتاژ کاری بهینه در مخازن کروی با یک سوراخ شعاعی به روش المان محدود	روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
					روز	ماه	سال	
					27	11	82	
میلادی			روز	ماه	سال			
48	دهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک خرداد 1381 دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	ایران	تهران	عمر خستگی سیلندرهای جدار ضخیم اتوفرتاژ شده باترک شعاعی	روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
					روز	ماه	سال	
					4	3	81	
میلادی			روز	ماه	سال			
49	کنفرانس بین‌المللی جایگاه لوله های درز جوش مارپیچی (Spiral) در صنایع نفت و گاز	ایران	تهران	بررسی رفتار انتشار ترک تمام عمق در لوله های مارپیچی	روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
					روز	ماه	سال	
					25	4	81	
میلادی			روز	ماه	سال			
50	یازدهمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک	ایران	مشهد	بررسی تنش و گرادبان آن، کرنش و رشد ترک خستگی در ریشه سوراخ دایره ای در ورق	روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
					روز	ماه	سال	
					23	2	82	
میلادی			روز	ماه	سال			
51	دوازدهمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک	ایران	تهران	پایداری الاستیک پوسته‌های استوانه‌ای با هسته الاستیک	روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
					روز	ماه	سال	
					29	2	83	
میلادی			روز	ماه	سال			
52	یازدهمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک	ایران	مشهد	عمر خستگی مخزن کروی اتوفرتاژ شده با یک ترک شعاعی در سطح خارجی آن	روز	ماه	سال	
					هجری شمسی			
			روز			روز		
			روز			23		
			روز			2		
			روز			82		

					میلادی			
					سال	ماه	روز	
سعید گلابی، مهدی نیکنام علی قربانپور آرانی	بررسی تأثیر رینگ تقویت و ابعاد آن بر کاهش ضخامت کلگی های مخروطی به روش عددی	اصفهان	ایران	سیزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان	هجری شمسی			53
					سال	ماه	روز	
					84	2	24	
					میلادی			
A. Ghorbanpour Arani M.J. Maboudi S. Amir H. Haghighi H. Faridfar	Nonlinear Thermo- Nonlocal Vibration of Annular Graphene Sheet on Visco Pasternak Foundation by DQ Approach	Belarus	Minsk	International conference on modern application of Nanotechnology	هجری شمسی			54
						ماه	روز	
					میلادی			
H. Rahimi pour, A. Ghorbanpour Arani, M. Ghaytani, R. Kolahchi	Effect of Elastic Foundation on Nonlocal Vibration of CNTs With Attached Buckyballs at Tip	Belarus	Minsk	International conference on modern application of Nanotechnology	هجری شمسی			55
						ماه	روز	
					میلادی			
H. Rahimi pour, A. Ghorbanpour Arani, M. Ghaytani, R. Kolahchi	Surface Stress Effects on the Bending Wave Propagation of Nanobeams Resting on a Pasternak Foundation	Belarus	Minsk	International conference on modern application of Nanotechnology	هجری شمسی			56
						ماه	روز	
					میلادی			
M. Ghaytani, A. Ghorbanpour Arani, H. Rahimi pour, R. Kolahchi	Nonlocal Terahertz Wave Characteristics of Embedded Single-Walled Boron Nitride Nanotubes	Belarus	Minsk	International conference on modern application of Nanotechnology	هجری شمسی			57
						ماه	روز	
					میلادی			
A. Ghorbanpour Arani M. Sh. Zarei, S. Amir	Thermal Effect on the Nonlocal Torsional Buckling of Double- Walled Carbon Nanotube Embedded in Pasternak Foundation	Belarus	Minsk	International conference on modern application of Nanotechnology	هجری شمسی			58
						ماه	روز	
					میلادی			
A. Ghorbanpour Arani, S. Amir, A.R. Shajari,	Small Scale Effect on Nonlinear Vibration of Embedded SWBNNTs	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology	هجری شمسی			59
						ماه	روز	

M.A. Roudbari	Based on Euler–Bernoulli Theory Using DQ Method			(ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran				
					هجری شمسی			
					ماه	روز		
					2012	9	8	
R. Kolahchi, A. Ghorbanpour Arani	Effect of Viscoelastic Foundation on Nonlinear Vibration and Instability of Smart Composite Cylindrical Shell	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran				60
					هجری شمسی			
					ماه	روز		
					میلادی			
					ماه	روز		
					2012	9	8	
A. Ghorbanpour Arani, A. Haghshenas, Sh. Shams	3D Effects of Electro-Thermo-Mechanical Loads on the Behavior of Thick-Walled Piezoelectric Cylinder Reinforced by Functionally Graded BNNTs	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran				61
					هجری شمسی			
					ماه	روز		
					میلادی			
					ماه	روز		
					2012	9	8	
A.Ghorbanpour Arani, M. Latifi, Sh. Shams, A. Haghshenas	Buckling of Piezoelectric Polymeric Annular Plate Reinforced with BNNTs under Multiple Loadings	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran				62
					هجری شمسی			
					ماه	روز		
					میلادی			
					ماه	روز		
					2012	9	8	
A. Ghorbanpour Arani, Sh. Shams, M. Rahnama Mobarakeh, M. Azami	Electro-thermo-mechanical Axial Buckling of a Piezoelectric Polymeric Cylindrical Shell Reinforced with DWBNNTs	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran				63
					هجری شمسی			
					ماه	روز		
					میلادی			
					ماه	روز		
					2012	9	8	
A. Ghorbanpour Arani, M. Shokravi, S. Amir	Electro Nonlocal Vibration of Double-Boron Nitride Sheet System	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran				64
					هجری شمسی			
					ماه	روز		
					میلادی			
					ماه	روز		
					2012	9	8	
A. Ghorbanpour Arani, M.J. Maboudi, S. Amir, H. Haghighi, H. Faridfar	Small Scale Effect on Nonlinear Vibration of Annular Graphene Sheet Under Thermal Field	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran				65
					هجری شمسی			
					ماه	روز		
					میلادی			
					ماه	روز		
					2012	9	8	
A. Ghorbanpour Arani,	Nonlinear Thermo-Nonlocal	Kashan	IRAN	International Congress on				66
					هجری شمسی			

H. Haghighi, S. Amir, M.J. Maboudi	Vibration of a SLGS Embedded in a Viscopasternak Foundation Using DQM			Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	ماه	روز	67
					میلادی		
					ماه	روز	
					2012	9	
A. Ghorbanpour Arani, S. Amir, A. Jamali, M. Sh. Zarei	Buckling analysis of bonded double walled boron nitride nanotube Based on nonlocal Timoshenko beam theory	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی		68
					ماه	روز	
					میلادی		
					2012	9	
A. Ghorbanpour Arani, A.R. Shajari, S. Amir	Torsional Buckling of Boron- Nitride Nanotubes Using Modified Couple Stress Theory	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی		69
					ماه	روز	
					میلادی		
					2012	9	
A. Ghorbanpour Arani, A. Jamali, S. Amir, M. A. Roudbari	Assessment of Continuum Mechanics Models in Predicting Buckling of BWNNT	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی		70
					ماه	روز	
					میلادی		
					2012	9	
A. Ghorbanpour Arani , M.A. Roudbari, S. Amir	Electro- thermo Nonlocal Wave Propagation of the SWBNNTs Conveying Viscous Fluid Embedded in a Visco Elastic Medium	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی		71
					ماه	روز	
					میلادی		
					2012	9	
A. Ghorbanpour Arani , Z. Khoddami Maraghi, E. Haghparast	The Effect of Vander Waals Forces on Nonlinear Vibration of Embedded Smart DWBNNT Conveying Viscous Fluid	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی		72
					ماه	روز	
					میلادی		
					2012	9	
A. Ghorbanpour Arani , Z. Khoddami Maraghi, E. Haghparast	The Effect of Electric Field on Nonlinear Vibration DWBNNT Conveying Viscous Fluid for Two Theories	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی		72
					ماه	روز	
					میلادی		
					2012	9	

A. Ghorbanpour Arani, A. Shiravand, M. Rahi	Non-local Vibration of Coupled System of Double-Layered of Graphene Sheets with the Pasternak Medium	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی			73
					روز	ماه		
					میلادی			
					روز	ماه		
					8	9	2012	
A. Ghorbanpour Arani, M. Hashemian	Dynamic Stability of Double-Walled Boron Nitride Nanotube Conveying Viscous Fluid Embedded in Viscoelastic Medium	Kashan	IRAN	International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2012) 8 - 10 September 2012, Kashan, I. R. Iran	هجری شمسی			74
					روز	ماه		
					میلادی			
					روز	ماه		
					8	9	2012	
A. Ghorbanpour Arani, E. Haghparast, Z. Khoddami Maraghi , S. Amir , M. Sh. Zarei	Thermal Vibration of Embedded Double TB-CNTs Conveying Fluid Based on modified couple stress	Tehran	IRAN	The 12 Iranian Aerospace Society Conference Amir Kabir University of Technology	هجری شمسی			75
					روز	ماه		
					میلادی			
					روز	ماه		
							2013	
A. Ghorbanpour Arani, E. Haghparast, Z. Khoddami Maraghi , S. Amir ,	Exact Solution for Electro-Magneto-Mechanical Behavior of Embedded Composite Cylinder Under Non-axisymmetric Pressure	Tehran	IRAN	21st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2013	هجری شمسی			76
					روز	ماه	سال	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
						5	2013	
علی قربان پور آرانی محمد شریف زارعی سعید امیر مریم شکروی محمد جواد معبودی	تأثیر دما بر پایداری و ارتعاشات نانولوله کربنی تک جداره کربنی حاوی جریان سیال با فرض شرط مرزی لغزشی بر بستر ویسکو پاسترناک	تهران	ایران	بیست و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ISME 2013	هجری شمسی			77
					روز	ماه	سال	
					17	2	92	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
	5	2013						
A. Ghorbanpour Arani M. Shokravi S. Amir M. Sh. Zarei	Dynamic analysis of single-layered gheraphene sheet incorporating the Casimir and electrostatic forces	Tehran	IRAN	21st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2013	هجری شمسی			78
					روز	ماه	سال	
					میلادی			
					روز	ماه	سال	
						5	2013	

- 1 مدلسازی کامپیوتری مکانیزمهای سایش ترد
- 2 آنالیز تنشهای ترموالاستوپلاستیک، پس ماند و عمر خستگی مخازن جدار ضخیم تحت فشار داخلی متناوب
- 3 آنالیز تنش- کرنش مخازن جدار ضخیم FGM تحت فشار داخلی، میدان حرارتی و میدان مغناطیسی
- 4 آنالیز پایداری نانولوله های کربنی چند جداره تحت بار ترکیبی بادر نظر گرفتن اثر مقیاس کوچک طول
- 5 کمانش حرارتی و ارتعاشات عرضی نانولوله های عرضی دو جداره واقع در یک محیط الاستیک
- 6 آنالیز تنش- کرنش، جابجایی، پتانسیل الکتریکی و بردار اغتشاش میدان مغناطیسی در سازه های دوار
- 7 تحلیل ارتعاشات و پایداری نانولوله ها و نانوکامپوزیت های هوشمند حاوی جریان سیال تحت بارهای الکتروترمو مکانیکی واقع در محیط الاستیک

• BOOKS

Authors	Year	Publisher	Title	ردیف
رامین رحمانی اهرنجانی علی قربان پور آرانی حسین سلطانی	1386	نشر کتاب دانشگاهی	مقدمه ای بر نانو مکانیک	1
رامین رحمانی اهرنجانی علی قربان پور آرانی عباس راستگو	1387	نشر کتاب دانشگاهی	مقدمه ای بر نانو کامپوزیت ها و نانولوله ها	2
رامین رحمانی اهرنجانی علی قربان پور آرانی مریم شکروی	1388	نشر کتاب دانشگاهی	مقدمه ای بر نانو فناوری	3
Farzad Ebrahimi, Hossein Sepiani, Ali Ghorbanpour Arani	2011	Nova Science Publishers, Inc. New york	Pogress in Analysis of Functionally Graded Structures	4
علی قربانپور آرانی سعید امیر علیرضا شجری محمد شریف زارعی	1390	نشر همای غدیر	آنالیز سازه‌های مدرج تابعی	5
علی قربانپور آرانی سعید امیر علیرضا شجری	1390	دانشگاه کاشان	مکانیک شکست مواد پیزوالکتریک	6
علی قربانپور آرانی سعید امیر زهرا خدای مرقی الهام حق پرست	1391	دانشگاه کاشان	تئوری غیر محلی پیزوالاستیسیته (Nonlocal Piezo-elasticity theory)	7
Ali Ghorbanpour Arani Saeed Amir Elham Haghparast	2013	LAP LAMBERT Academic Publishing	Mechanics of Smart Boron Nitride Nanotubes	8