

# بنام خدا

نام: اکبر نام خانوادگی: علی بیگلو متولد: ۱۳۳۸ شماره شناسنامه: ۲۷۴ صادره از: ساوه

شغل: استاد دانشکده مکانیک دانشگاه تربیت مدرس

## (۱) ارائه دروس :

- ترموالاستیسیته
- تئوری الاستیسیته
- مکانیک مواد مرکب
- اجزاء محدود

## (۲) کتاب:

- ۲-۱ - سازه های مکانیکی ( تیر ورق پوسته ) انتشارات امیرکبیر ۱۳۸۷
  - ۲-۲ - مقدمه ای بر تئوری ورق و پوسته جدار نازک ( ورق ) انتشارات امیرکبیر ۱۳۹۱
  - ۲-۳ - مقدمه ای بر تئوری ورق و پوسته جدار نازک ( پوسته ) انتشارات امیرکبیر ۱۳۹۱
- ۲-۴- Three Chapter of "Encyclopedia of Thermal stresses" ( Springer 2014)

## (۳) عضو قطب علمی ترموالاستیسیته

## (۴) مقالات

الف) مقالات چاپ شده در مجلات ISI

- [1] Hossein Norouzi, **A. Alibeigloo** " Three dimensional static analysis of viscoelastic FGM cylindrical panel using state space differential quadrature method " European Journal of Mechanics A/Solids 61 (2017) 254-266.
- [2] **A. Alibeigloo** " Thermo elasticity solution of functionally graded, solid, circular, and annular plates integrated with piezoelectric layers using the differential quadrature method " Mechanics of Advanced Materials and Structures, Doi:10.1080/15376494.2017.1308585
- [3] **A. Alibeigloo**, A.A. Pasha Zanoosi " Thermo-electro-elasticity solution of functionally graded carbon nanotube reinforced composite cylindrical shell embedded in piezoelectric layers " Composite Structures 173 (2017) 268–280.
- [4] Ali Asghar Emami, **Akbar Alibeigloo**, " Exact solution for thermal damping of functionally graded Timoshenko microbeams" Journal of Thermal Stresses 39 (2016) 231–243.
- [5] Hossein Norouzi, **A. Alibeigloo** " Three dimensional thermoviscoelastic analysis of a simply supported FGM cylindrical panel " Composite Structures 148 (2016) 181–190.

- [6] Hamed Jafarian , **Akbar Alibeigloo**, "Three-dimensional static and free vibration analysis of carbon nano tube reinforced composite cylindrical shell using differential quadrature method " *International Journal of Applied Mechanics* 8( 3), 2016, 1650033 (23 pages) .
- [7] **A. Alibeigloo** " Thermoelastic analysis of functionally graded carbon nanotube reinforced composite cylindrical panel embedded in piezoelectric sensor and actuator layers " *Composites Part B* 98 (2016) 225-243.
- [8] Ali Asghar Emami, **Akbar Alibeigloo**, " Thermoelastic damping analysis of FG Mindlin microplates using strain gradient theory " *Journal of Thermal Stresses* Doi.org/10.1080/01495739.2016.1242097.
- [9] J. Ranjbar, **A. Alibeigloo** "Response of functionally graded spherical shell to thermo-mechanical shock", *Aerospace Science and Technology* 51 (2016) 61–69.
- [10] Sajad Mostafavi, Mohammad Golzar , **Akbar Alibeigloo**, "On the thermally induced multistability of connected curved composite" *Composite Structures* 139 (2016) 210–219.
- [11] **A. Alibeigloo** " Thermo elasticity solution of sandwich circular plate with functionally graded core using generalized differential quadrature method" *Composite Structures* 136 (2016) 229–240.
- [12] **A. Alibeigloo** "Elasticity solution of functionally graded carbon nanotube-reinforced composite cylindrical panel subjected to thermo mechanical load" *Composites Part B* 87 (2016) 214-226
- [13] **A. Alibeigloo**, "Effect of viscoelastic interface on three-dimensional static and vibration behavior of laminated composite plate" *Composites Part B* 75 (2015) 17-28
- [14] **A. Alibeigloo**, K.M. Liew "Elasticity Solution of Free Vibration and Bending Behavior of Functionally Graded Carbon Nanotube Reinforced Composite Beam with Thin Piezoelectric Layers Using Differential Quadrature Method" *International Journal of Applied Mechanics Vol. 7, No. 1 (2015) 1550002 (30 pages)*
- [15] **A. Alibeigloo**, A. Emtahani "Static and free vibration analyses of carbon nanotube reinforced composite plate using differential quadrature method" *Meccanica (2015) 50:61–76*
- [16] M. Feri, **A. Alibeigloo**, A.A. Pasha zanoosi "Three dimensional static and free vibration analysis of cross-ply laminated plate bonded with piezoelectric layers using differential quadrature method" *Meccanica* 51(2016) 921–937
- [17] **A. Alibeigloo**, "Three-dimensional static and free vibration analysis of laminated cylindrical panel with viscoelastic interfaces" *Journal of Composite Materials* 2015, Vol. 49(19) 2415–243
- ۱۸- احسان عبدالله زاده شهربابکی، اکبر علی بیگلو " تحلیل ارتعاشات آزاد سه بعدی نانورق مستطیلی بر اساس تئوری الاستیسیته غیر محلی " *مجله مهندسی مکانیک مدرس*، بهمن ۱۳۹۴، دوره ۱۵ شماره ۱۱ ص ۵۴-۶۲.
- ۱۹- محسن علیزاده ، اکبر علی بیگلو " تحلیل استاتیکی و ارتعاشات آزاد ورق ساندویچی مدرج تابعی با استفاده از تئوری الاستیسیته سه بعدی " *مجله مهندسی مکانیک مدرس*، دین ۱۳۹۳، دوره ۱۴ شماره ۱۰ ص ۱۹۵-۲۰۴.
- ۲۰- جمال رنجبر ، اکبر علی بیگلو " تحلیل ترموالاستیک نانو پوسته های کروی تحت شوک حرارتی با استفاده از تئوری الاستیسیته غیر محلی " *مجله مهندسی مکانیک مدرس*، دین ۱۳۹۳، دوره ۱۴ شماره ۹ ص ۶۵-۷۲.
- ۲۱- مازیار محمدزاده ، اکبر علی بیگلو " تحلیل دینامیک مدل المان محدود غیر خطی رشته حفاری " *مجله مهندسی مکانیک مدرس*، دین ۱۳۹۳، دوره ۱۴ شماره ۱۳ ص ۱۱۹-۱۳۰.

- [22] **A. Alibeigloo**, M. Alizadeh “Static and free vibration analyses of functionally graded sandwich plates using state space differential quadrature method” *European Journal of Mechanics A/Solids* 54 (2015) 252-266
- [23] **A. Alibeigloo**, “Three-dimensional thermoelasticity solution of functionally graded carbon nanotube reinforced composite plate embedded in piezoelectric sensor and actuator layers ” *Composite Structures*, 2014, 118, 482–495.
- [24] **A. Alibeigloo**, “Three-dimensional static and free vibration analysis of laminated cylindrical panel with viscoelastic interfaces ” *Journal of Composite Materials* 2014, DOI: 10.1177/0021998314547527
- [25] M. Shaban, **A. Alibeigloo**, “Static Analysis of Carbon Nano-Tubes Based on Shell Model by Using Three-Dimensional Theory of Elasticity” *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 11, 1954–1961, 2014.
- [26] **A. Alibeigloo**, “Elasticity solution for nano-beam subjected to uniform static pressure using state space method ” *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol. 11, Vol. 1683–1690 , 2014.
- [27] M. Shaban, **A. Alibeigloo**, “Three dimensional vibration and bending analysis of carbon nanotubes embedded in elastic medium based on theory of elasticity ” *Latin American Journal of Solids and Structures* 11 (2014) 2122-2140
- [28] **A. Alibeigloo** and K.M. Liew, “Free vibration analysis of sandwich cylindrical panel with functionally graded core using three-dimensional theory of elasticity ” *Composite Structures*, 113 (2014) 23–30.
- [29] E. Abdollahzadeh Shahrabaki and **A. Alibeigloo**, “Three-dimensional free vibration of carbon nanotube-reinforced composite plates with various boundary conditions using Ritz method ” *Composite Structures*, 111 (2014) 362–370.
- [30] **A. Alibeigloo**, “Elasticity Solution for Nano-Beam Subjected to Uniform Static Pressure Using State Space Method” *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, 2014, Vol. 11, 1683–1690.
- [31] **A. Alibeigloo**, “Free vibration analysis of functionally graded carbon nanotube reinforced composite cylindrical panel embedded in piezoelectric layers by using theory of elasticity ” *European Journal of Mechanics A/Solids*, 2014, 44,104-115
- [32] **A. Alibeigloo**, “Three-dimensional thermo-elasticity solution of sandwich cylindrical panel with functionally graded core” *Composite Structures*, 2014, 107, 458–468.
- [33] **A. Alibeigloo** and K. M. Liew, “Thermoelastic analysis of functionally graded carbon nanotube-reinforced composite plate using theory of elasticity” *Composite Structures*, 2013, 106, 873–881.
- [34] **A. Alibeigloo**, “Elasticity solution of functionally graded carbon-nanotube-reinforced composite cylindrical panel with piezoelectric sensor and actuator layers ” *Smart Mater. Struct.* 22 (2013) 075013 (15pp).

- [35] **A. Alibeigloo** and A.A. Pasha Zanoosi, “Static analysis of rectangular nano-plate using three-dimensional theory of elasticity” *Applied Mathematical Modelling* 37 (2013) 7016–7026.
- [36] **A. Alibeigloo**, M. Shaban “Free vibration analysis of carbon nanotubes by using three-dimensional theory of elasticity ” *Acta Mech* 224, 1415–1427 (2013).
- [37] **A. Alibeigloo**, “Static analysis of functionally graded carbon nanotube-reinforced composite plate embedded in piezoelectric layers by using theory of elasticity” *Composite Structures* 95 (2013) 612–622.
- [38] M. Mallakzadeh, A.A. Pasha Zanoosi, **A. Alibeigloo**, “Fundamental frequency analysis of microtubules under different boundary conditions using differential quadrature method” *Commun Nonlinear Sci Numer Simulat* 18 (2013) 2240–2251
- [39] A. Behravan rad, **A. Alibeigloo**, “Semi-Analytical Solution for the Static Analysis of 2D Functionally Graded Solid and Annular Circular Plates Resting on Elastic Foundation ” *Mechanics of Advanced Materials and Structures* (2013) 20, 515–528
- [40] **A. Alibeigloo**, “Three-dimensional free vibration analysis of multi-layered graphene sheets embedded in elastic matrix ” *Journal of Vibration and Control*, 2013, 19(16) 2357–2371.
- [41] **A. Alibeigloo**, “Three-dimensional semi-analytical thermoelasticity solution for a functionally graded solid and annular circular plate ” *Journal of Thermal Stresses*, 35: 653–676, 2012.
- [42] **A. Alibeigloo**, A.M. Kani and M.H. Pashaei “Elasticity solution for the free vibration analysis of functionally graded cylindrical shell bonded to thin piezoelectric layers ” *International Journal of Pressure Vessels and Piping* 89 (2012) 98e111
- [43] **A. Alibeigloo**, “Fundamental frequency analysis of microtubules under different boundary conditions using differential quadrature method ” *Composite Structures*, Volume 93, Issue 2, January 2011, Pages 961-972
- [44] **A. Alibeigloo**, “Exact solution of an FGM cylindrical panel integrated with sensor and actuator layers under thermomechanical load” *Smart Mater. Struct.* 20 (2011) 035002 (14pp)
- [45] **A. Alibeigloo**, V. Simintan “Elasticity solution of functionally graded circular and annular plates integrated with sensor and actuator layers using differential quadrature ” *Composite Structures* 93 (2011) 2473–2486
- [46] **A. Alibeigloo**, “Free vibration analysis of nano-plate using three- dimensional theory of elasticity” *Acta Mech* 222, 149–159 (2011)
- [47] **A. Alibeigloo**, “Thermoelasticity analysis of functionally graded beam with integrated surface piezoelectric layers” *Composite Structures* , 2010, vol.92, pp.1535–1543.
- [48] **A. Alibeigloo**, “Exact solution for thermo-elastic response of functionally graded rectangular plates, *Composite Structures*, 2010, vol.92, pp.113–121.
- [49] A. Alibeigloo, V. Nouri, “Static analysis of functionally graded cylindrical shell with piezoelectric layers using differential quadrature method” *Composite Structures* , 2010, 92, pp.1775–1785.

- [50] **A. Alibeigloo** , W. Q. Chen, “ Elasticity solution for an FGM cylindrical panel integrated with piezoelectric layers. *European Journal of Mechanics A/Solids* 29 (2010) 714-723
- [51] **A. Alibeigloo**, “Thermo-elasticity solution of functionally grade plates integrated with piezoelectric sensor and actuator layers” *Journal of Thermal Stresses*, 33: 754–774, 2010
- [52] Sh. Hosseini-Hashemi, H. Akhavan, H. Rokni Damavandi Taher, N. Daemi, **A. Alibeigloo**,”differential quadrature analysis of functionally graded circular and annular sector plates on elastic foundation, *Materials and Design*, 2010, 1871-1880.
- [53] **A. Alibeigloo**, “Three-dimensional exact solution for functionally graded rectangular plate with integrated surface piezoelectric layers resting on elastic foundation, *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 17(2010), 183-195.
- [54] A. Behravan rad, **A. Alibeigloo**, S.S. Malihi “Static analysis of functionally graded annular plate resting on elastic foundation subject to an axisymmetric transverse load based on three dimensional theory of elasticity, *J.of Solid Mechanics*, 2(2010), 290-304.
- [55] **A. Alibeigloo** and A.M. Kani “3D free vibration analysis of laminated cylindrical shell integrated piezoelectric layers using the differential quadrature method” *Applied Mathematical Modeling*, 34(2010), 4123-4137.
- [56] **A. Alibeigloo**, “Static analysis of functionally graded cylindrical shell with piezoelectric layers as sensor and actuator” *Smart Mater. Struct.*, 18 (2009).
- [57] **A. Alibeigloo**, M.R. Kari, “Forced vibration analysis of antisymmetric laminated rectangular plates with distributed patch mass using third order shear deformation theory, ” *Thin-Walled Structures*,vol.47,Issues 6-7,2009, pp.653-660.
- [58] **A. Alibeigloo** and M. Shakeri, “Elasticity solution for static analysis of laminated cylindrical panel using differential quadrature method” *Engineering Structures J.*, 2009, vol.31,pp.260-267.
- [59] H. Akhavan, Sh. Hosseini, R. Rokni, **A. Alibeigloo**, Sh. Vahabi, “Exact solutions for mindlin plates under in-plane loadings resting on Pasternak elastic foundation, Part I buckling analysis” *Computational Materials science*, 2009, vol.44, pp.968-978.
- [60] H. Akhavan, Sh. Hosseini, R. Rokni, **A. Alibeigloo**, Sh. Vahabi, “Exact solutions for mindlin plates under in-plane loadings resting on Pasternak elastic foundation, Part II frequency analysis” *Computational Materials science*, 2009, vol.44,pp.951-961.
- [61] **A. Alibeigloo** and R. Madooliat, “Static analysis of cross-ply laminated plates with integrated surface piezoelectric layers using differential quadrature” *Composite Structures*, 2009, 88, pp.342–353.

- [62] **A. Alibeigloo** and M. Shakeri, "Static analysis of anisotropic laminated cylindrical shell with piezoelectric layers" *Mechanics of Advance Material and Structures, Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 2009, vol.16, pp.585–596
- [63] **A. Alibeigloo**, "Static and vibration analysis off axi-symmetric angle-ply laminated cylindrical shell using state-space differential quadrature method" *International Journal of Pressure Vessels and Piping*, 2009, vol.86, pp.738–747.
- [64] **A. Alibeigloo** and M. Shakeri, "Three-dimensional elasticity solution for laminated cross-ply panel under localized dynamic moment" *Int. J. of Science and Technology( Scientia Iranica)*, Iran, *Transaction B: Mechanical Engineering*, 2009, Vol. 16, No. 3, pp. 229-239.
- [65] **A. Alibeigloo**, "Static analysis of laminated cylindrical shell with piezoelectric layer using differential quadrature method" *J. of Mech. Eng. Science (IMechE)*, 2008, vol. 222, No.6.
- [66] **A. Alibeigloo**, M. Shakeri and M.R. Kari, "Free vibration analysis of antisymmetric laminated rectangular plates with distributed patch mass" *Ocean Engineering Journal (Elsevier)*, 2008, vol.35, No.2, pp.183-190.
- [67] **A. Alibeigloo** and M. Shakeri, "Static analysis of cross-ply laminated plate with integrated surface piezoelectric layers" *J. of Mech. Eng. Science (IMechE)*, 2007, vol. 221, No.9.
- [68] **A. Alibeigloo**, M. Shakeri and A. Morowat, "Optimal stacking sequence of laminated anisotropic cylindrical panel using genetic algorithm" *Structural Engineering and Mechanic (An International Journal)*, 2007, vol.25, No. 6, pp.647-652.
- [69] **A. Alibeigloo** and M. Shakeri, "Three-dimensional elasticity solution for laminated cross-ply panel under localized moment" *J. of Mech. Eng. Science (IMechE)*, 2007, vol.221, No. c8, pp.859-867.
- [6670] **A. Alibeigloo** and M. Shakeri, "Elasticity solution for the free vibration analysis of laminated cylindrical panels" *Composite Structure Journal*, 2007, vol.81, pp.105-113.
- [71] Shakeri, M., **Alibeigloo, A.**, "Dynamic analysis of orthotropic laminated cylindrical panels", *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 2005, 12 (1), pp. 67-75.
- [72] **A. Alibeigloo** and M. Shakeri, "Analysis of multi-layered shallow panels under dynamic thermal load based on theory of elasticity" *Iranian Journal of Science and Technology*, 2002, vol.26, No. B3, pp.441-454.

#### پ) مقالات ارائه شده در کنفرانسها

۱- احمد بهروان راد ، اکبر علی بیگلو " تحلیل رفتار خمشی ورق حلقوی ساخته شده از ماده هدفمند دو جهتی روی بستر الاستیک دو پارامتری ، براساس نظریه الاستیسیته سه بعدی با روش نیمه تحلیلی " دهمین کنفرانس انجمن هوافضای

ایران دانشگاه تربیت مدرس ۱۲- ۱۰ اسفند ۱۳۸۹ .

۲- عبدالمجید کنی ، اکبر علی بیگلو " بررسی ارتعاشات پوسته های استوانه ای چند لایه با لایه های پیزوالکتریک یک به روش دیفرانسیل کوادراچر " هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، دانشگاه صنعتی شریف، 21 الی 23 اردیبهشت ۱۳۸۹ .

۳- اکبر علی بیگلو ، وحید سسیمین تن " تحلیل استاتیکی ورق گرد **FGM** به همراه لایه های حسگر و عملگر پیزو الکتریک بر اساس تئوری الاستیسیته با استفاده از روش دیفرانسیل کوادراچر " دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران دانشگاه تربیت مدرس ۱۲- ۱۰ اسفند ۱۳۸۹ .

[4] Kari M.R. and Alibeigloo A., " Forced vibration of rectangular FGM plates with distributed patch load using third order shear deformation theory" The 7<sup>th</sup> Iranian Aerospace Society Conference, Feb. 19-21/2008, Sharif University of Technology.

۵- اکبر علی بیگلو ، حامد اخوان " تحلیل کمانش ورقهای ضخیم مستطیلی بر روی بستر الاستیک دو پارامتری تحت ارتعاشات ورقهای ضخیم مستطیلی بر روی بستر الاستیک دو پارامتری ، تحت بار صفحه ای یکنواخت با چهار تکیه گاه ساده " پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۵-۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۶ .

۶- اکبر علی بیگلو ، محمود شاکری و حامد اخوان " تحلیل ارتعاشات ورقهای ضخیم مستطیلی بر روی بستر الاستیک دو پارامتری با چهار تکیه گاه ساده " پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۵-۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۶ .

۷- اکبر علی بیگلو ، عرفان مشکانی " ارتعاشات آزاد تیر لایه ای با استفاده از روش یک چهارم تفاضلی " پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۵-۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۶ .

۸- اکبر علی بیگلو ، محمود شاکری و محمد رضا کاری " تحلیل ارتعاش اجباری ورق چند لایه مرکب غیر متقارن با استفاده از تئوری تغییر شکل برشی مرتبه اول " ششمین کنفرانس انجمن هوا فضای ایران و ۲۴-۲۶ فوریه ۲۰۰۷ .

۹- اکبر علی بیگلو ، محمود شاکری و دهقانی " بررسی رفتار کمانشی پانل استوانه ای چند لایه با تکیه گاههای ساده تحت بارهای محوری و محیطی " ششمین کنفرانس انجمن هوا فضای ایران و ۲۴-۲۶ فوریه ۲۰۰۷ .

[10] Alibeigloo A., Shakeri M., and Kari M., " Forced vibration of rectangular orthotropic plates with distributed patch mass" Tenth East Asia Pasific Conference on Structural Engineering & Construction, Bangkok, Thailand, 2006,

[11] Shakeri M., Alibeigloo A., and Khosravirad A. " Stacking sequence optimization of laminated cylindrical panel for maximum natural frequency with strength constraint using genetic algorithm and penalty method" Tenth East Asia Pasific Conference on Structural Engineering & Construction, Bangkok, Thailand, 2006, pp.333-338.

[12] Alibeigloo A., Shakeri M., and Hossein Nejad M., " Static analysis of laminated anisotropic cylindrical panel under patch moment" Tenth East Asia Pasific Conference on Structural Engineering & Construction, Bangkok, Thailand, 2006, pp.339-344.

- ۱۳- محمود شاکری, شهريار فريبرز, اکبر علی بیگلر و اکبر تيزفهم " تحليل کمانش الاستیک پوسته استوانه ای تقویت شده همراه با بریدگی " چهارمین کنفرانس هوا فضای ایران, بهمن ۱۳۸۲, صفحه ۱۵۷-۱۶۶.
- ۱۴- محمود شاکری, اکبر علی بیگلر و مصطفی میرزائی " فرو ریزش محوری پوسته های استوانه ای تحت نیروی شبه استاتیکی " , هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک, اردیبهشت ۱۳۸۲, صفحه ۱۵۷-۱۶۶.
- ۱۵- محمود شاکری, اکبر علی بیگلر و مصطفی میرزائی " کمانش پیشرونده لوله های آلومینیومی تحت نیروی شبه استاتیکی " , ششمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران, یکم تا چهارم دی ماه ۱۳۸۲, صفحه ۱-۱۰.
- ۱۶- محمود شاکری, اکبر علی بیگلر و اسداله گودرزی " بهینه سازی زاویه لایه های پانل استوانه ای چند لایه مرکب غیر ایزوتروپ با استفاده از الگوریتم ژنتیک " , پنجمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی انجمن هوا فضای ایران , بهمن ماه ۱۳۸۲, صفحه ۹۷-۱۰۴.
- ۱۷- محمود شاکری, اکبر علی بیگلر و مزدک قجری " تحلیل فروریزش متقارن محوری لوله های استوانه ای تحت بارگذاری محوری " , دازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک , اردیبهشت ماه ۱۳۸۳, صفحات ۲۴۷-۲۵۴.
- ۱۸- اکبر علی بیگلر و محمود شاکری " حل الاستیسیته سه بعدی پانل استوانه ای تحت گشتاور دینامیکی موضعی " سیزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک, دانشگاه صنعتی اصفهان, اردیبهشت ماه ۱۳۸۳, صفحه ۱-۶.
- ۱۹- محمود شاکری, اکبر علی بیگلر و مرتضی ابوحمزه " بهینه سازی چیدمان لایه ها در پانل استوانه ای مرکب با استفاد ه از شبکه عصبی " چهاردهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک, دانشگاه صنعتی اصفهان, اردیبهشت ماه ۱۳۸۵, صفحه ۱-۸.
- ۲۰- اکبر علی بیگلر, محمود شاکری, محمد رضا کاری " آنالیز ارتعاشی ورق مستطیلی اورتوتروپیک با جرم متمرکز " چهاردهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک و دانشگاه صنعتی اصفهان, اردیبهشت ماه ۱۳۸۳, صفحه ۱-۶.
- ۲۱- محمود شاکری, اکبر علی بیگلر و رضا میرزائی فر " گسترش ناحیه فرو ریزش متقارن محوری لوله ها با مقطع دایروی تحت بار محوری ضربه ای با استفاده از اثر مودهای کمانش بر شکل فرو ریزش " چهاردهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک و دانشگاه صنعتی اصفهان, اردیبهشت ماه ۱۳۸۳, صفحه ۱-۸.

[۲۲] Alibeigloo A., Shakeri M., and Morowat A., " Optimization of laminated anisotropic cylindrical panels using genetic algorithm " The 8<sup>th</sup> Conference "Shell Structures: Theory and Applications, 2005, pp.281-284.

[23] Shakeri M., Alibeigloo A. and Morowat A., " Stacking sequence optimization of laminated panels for maximum strength using genetic algorithm " 18<sup>th</sup> International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT18), Beijing, China, 2005(August 7-12), pp. 1611-1618.

[24] Alibeigloo A. and Shakeri M., " Dynamic analysis of laminated cross-ply panel under localized moment " Fifth International Conference on Composite Science & Technology, American University of Sharjah, 2005, pp.383-388.



- [25] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., " Dynamic analysis of thick laminated anisotropic cylindrical panel", The Sixth East Asia-Pacific Conferences on Structural Engineering & Construction, Taipei, Taiwan, 1998 (January 14-16), pp. 714-725.
- [26] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., " Elasticity solution for laminated anisotropic cylindrical panel under impulse" , First Asian-Australasian Conference on Composite Materials (ACCM-1), Osaka, Japan, 1998(October 7-9), pp.746-1:746-6.
- [27] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., Three-dimensional vibration of anisotropic laminated cylindrical panel" , Integrated Design and Process Technology, IDPT-Vol.3, Printed in the United States of America, 1998 (July), pp.238-244.
- [28] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., "Elasticity solution for thick laminated circular cylindrical panels under dynamic patch load", First International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics", Seol,Korea, 1999(August 23-25), pp.1297-1304.
- [29] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., "Dynamic analysis of multi-layered shallow cylindrical panels", :Elasticity solution for thick laminated circular cylindrical panels under dynamic patch load", First International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics", Seol,Korea, 1999(August 23-25), pp.1305-1314.
- [30] Shakeri M., Eslami M. R., Yas M.H. and Alibeigloo A., " A galerkine finite element dynamic analysis of multi-layered composite cylindrical shells", Fourth International Colloquium on Computation of Shell and Spatial Structures, IASS-IACM, Athens, Greece, 2000, pp.1-11.
- [31] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., "Dynamic analysis of multi-layered anisotropic shallow cylindrical panels", Fourth International Colloquium on Computation of Shell and Spatial Structures IASS-IACM, Athens, Greece, 2000, pp.1-11.
- [32] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., "Elasticity solution for thick laminated shallow circular cylindrical panels under dynamic patch load", Proceeding of the Second Asian Australasian Conference on Composite Materials, 2000(August 18-20), Vol.2, pp.921-927.
- [33] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., "Elasticity solution for thick laminated circular cylindrical shallow and non-shallow panels under dynamic load", 13<sup>th</sup> International Conference on Composite Materials, Beijin China, 2001(June 25-29).
- [34] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., " Dynamic analysis of multi-layered anisotropic shallow cylindrical panels under thermal load", The Eighth East Asia-Pasific Conference on Structural Engineering and Construction,2001(December 5-7).
- [35] Shakeri M., Eslami M. R. and Alibeigloo A., " Dynamic analysis of multi-layered cylindrical panels under thermal load", International Conference on Composite Science and Technology, 2003(January 21-23), pp344-350.
- [36] Shakeri M., Alibeigloo A. and Goodarzi A. H., " Optimal stacking sequence of laminated cylindrical panel using genetic algorithm", The Ninth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Bali, Indonesia, 2003, pp.51-56.

- [37] Shakeri M., Daneshmehr A. and Alibeigloo A., " Elasticity solution for thick laminated shell panel with piezoelectric layer", The Ninth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, Bali, Indonesia, 2003, pp.87-93.
- [38] Shakeri M., Alibeigloo A. and Ghajari M., " Numerical analysis of the axisymmetric collapse of cylindrical tubes under axial loading", Proceeding of Seventh International Conference on Computational Structures Technology, Scotland, 2004, pp.1-10.
- [39] Shakeri M., Alibeigloo A. and Morowat A., " Multi-objective optimization of laminated cylindrical panels using a genetic algorithm" Proceeding of Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, 2005, pp.1-11.