

محمد عارفی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک

گروه: مهندسی مکانیک - طراحی جامدات



روزهای هفته	8_10	10_12	12_14	14_16
شنبه	مقاومت مصالح 2	مشاوره دانشجویی	مراجعه با وقت قبلی	
یکشنبه	مشاوره دانشجویی	محیط پیوسته	دینامیک	مراجعه با وقت قبلی
دوشنبه	مشاوره دانشجویی	محیط پیوسته	مراجعه با وقت قبلی	
سه شنبه	مقاومت مصالح 2	مشاوره دانشجویی	دینامیک	مراجعه با وقت قبلی
چهارشنبه	مراجعه با وقت قبلی	مراجعه با وقت قبلی	مراجعه با وقت قبلی	

باسلام. دانشجویان و مراجعان محترم، لطفا درخواست خود را از طریق ایمیل‌های داده شده صفحه اصلی پیگیری فرمایید یا در زمان خارج از کلاس طبق برنامه بالا تماس بگیرید. باتشکر

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	مهندسی مکانیک-طراحی جامدات	دانشگاه کاشان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	دانشگاه تربیت مدرس تهران
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	دانشگاه تربیت مدرس تهران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۱

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

Editorial Board Member: Advance in Mechanical Engineering

((<https://uk.sagepub.com/en-gb/mst/journal/advances-mechanical-engineering#editorial-board>))

۱. محمد عارفی، مسعود کیانی، محمدحسین زمانی، تحلیل ارتعاشات آزاد نانورق سه لایه با هسته گرافن شیت مدرج نمایی مجهز به لایه های پیزو مگنتوالکتریک بر بستر الاستیک پاسترناک، ۲۵ امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۵.
۲. محمد عارفی، الیاس محمدرضایی بیدگلی، تحلیل خمشی صفحه هدمند و پیزوالکتریک بر بستر الاستیک بر اساس تئوری برشی سینوسی دومتغیره و مفهوم تار خنثی تحت بارگذاری الکترومکانیکی، ۲۵ امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۵.
۳. محمد عارفی، فرزاد پورفخاران، محمدعلی پراکنده، علی قربانپور، ارتعاشات آزاد و تغییر شکل محوری نانو میله تحت بارگذاری طولی با استفاده از روش المان محدود موجک-پایه، ۲۵ امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۵.
۴. علی قربانپور، محمدعلی پراکنده، فرزاد پورفخاران، محمد عارفی، تحلیل المان محدود میله تحت بارگذاری محوری به روش المان محدود موجک-پایه، ۲۵ امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۵.
۵. علی قربانپور، محمدعلی پراکنده، فرزاد پورفخاران، محمد عارفی، تحلیل المان محدود میله تحت بارگذاری محوری به روش المان محدود موجک-پایه، ۲۵ امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲۵.
۶. محمدجواد خوش گفتار، علی قربانپور، محمد عارفی، آنالیز ترمو پیزو الکتریک سیلندر جدار ضخیم FGM، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۲۰۰۹، ۱۹.
۷. محمد عارفی و الیاس محمدرضایی بیدگلی، تحلیل ارتعاشات آزاد نانو تیر خمیده کامپوزیتی تقویت شده با صفحات گرافن بر بستر الاستیک، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۹۷، ۰۲-۰۴.
۸. محمد عارفی و مسعود تخیر اردستانی، تحلیل الکتروترموالاستیک کره جدار ضخیم ساخته شده از مواد مدرج تابعی با خواص متغیر با دما، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۹۷، ۰۲-۰۴.
۹. سعید باقری، بهزاد سلطانی و محمد عارفی، شبیه سازی اجزای محدود و مقایسه شکل دهی تدریجی و کشش عمیق ورق فلزی در تولید هندسه ی هر می شکل، بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۱۳۹۷، ۰۲-۰۴.
۱۰. محمد عارفی، غلامحسین رحیمی و محمدجواد خوشگفتار، ۵۶. آنالیز تحلیلی سیلندر جدار ضخیم ناهمگن پیزوالکتریک تحت بار مکانیکی، الکتریکی و حرارتی در میدان مغناطیسی، ۱۸- امین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک- دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۸۹.
۱۱. محمد عارفی، غلامحسین رحیمی و محمدجواد خوشگفتار، حل دقیق استوانه جدار ضخیم ناهمگن پیزومغناطیس تحت بار مکانیکی و حرارتی، ۸ امین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک- دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۳۸۹.
۱۲. محمد عارفی، غلامحسین رحیمی، آنالیز بار حد پنل با گشودگی با استفاده از روش تحلیلی، هفدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک- دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۸۸.
۱۳. محمد عارفی، غلامحسین رحیمی، آنالیز بار حد پنل های با گشودگی بیضوی و مستطیلی با استفاده از روش جبران الاستیک، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک- دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۸۸.
۱۴. محمد عارفی، غلامحسین رحیمی، آنالیز بار حد پنل با گشودگی با استفاده از روش جبران الاستیک، شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک- دانشگاه باهنر کرمان، کرمان، ۱۳۸۷.
15. M. Arefi, M. J. Khoshgoftar, G. H. Rahimi, ELECTRO THERMO ELASTIC ANALYSIS OF A THICK SPHERICAL SHELL FOR FGP MATERIALS, 16th International Conference on Composite Structures ICCS 16, 2011.
16. Mohammad Arefi, M. J. Khoshgoftar and G. H. Rahimi, EXACT SOLUTION FOR A ROTATING CYLINDER MADE OF FUNCTIONALLY GRADED PIEZOELECTRIC MATERIALS, 16th International Conference on Composite Structures ICCS 16, Porto, 2011.
17. Arefi, M; Rahimi, G.H.; Alashti, A, Limit load of the panel with elliptical opening, Shell Structures: Theory and Applications, Poland, 2009.

1. Pasternak's foundation(Hot Paper), J THERM STRESSES, ۵۰ ۵۱, ISI, SCOPUS
2. علی قربانیور , محمود پورجمشیدیان , محمد عارفی, Influence of electro-magneto-thermal environment on the wave propagation analysis of sandwich nano-beam based on nonlocal strain gradient theory and shear deformation theories. SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۷ ۹ ۵۱, ISI, SCOPUS
3. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Transient sinusoidal shear deformation formulation of a size-dependent three-layer piezo-magnetic curved nanobeam. ACTA MECH, ۲۰۱۷ ۷ ۵۱, ISI, SCOPUS
4. عباس لقمان , مهرداد نصر , محمد عارفی, Nonsymmetric thermomechanical analysis of a functionally graded cylinder subjected to mechanical, thermal, and magnetic loads. J THERM STRESSES, ۲۰۱۷ ۶ ۵۱, ISI, SCOPUS
5. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Thermo-electro-magneto-mechanical bending behavior of size-dependent sandwich piezomagnetic nanoplates. MECH RES COMMUN, ۲۰۱۷ ۶ ۵۱, ISI, SCOPUS
6. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Vibration and bending analyses of magneto-electro-thermo-elastic sandwich microplates resting on viscoelastic foundation. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۶ ۵۱, ISI, SCOPUS
7. Ashraf M Zenkour , محمد عارفی , Nawal A. Alshehri. Size-dependent analysis of a sandwich curved nanobeam integrated with piezomagnetic face-sheets. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۶ ۵۱, ISI, SCOPUS
8. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Size-dependent free vibration and dynamic analyses of piezo-electro-magnetic sandwich nanoplates resting on viscoelastic foundation. PHYSICA B, ۲۰۱۷ ۶ ۵۱, ISI, SCOPUS
9. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Electro-magneto-elastic analysis of a three-layer curved beam. SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۷ ۶ ۵۱, ISI, SCOPUS
10. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Size-dependent vibration and bending analyses of the piezomagnetic three-layer nanobeams. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۵ ۵۱, ISI, SCOPUS
11. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Size-dependent vibration and bending analyses of the piezomagnetic three-layer nanobeams. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۴ ۵۱, ISI, SCOPUS
12. محمد عارفی , محمود پورجمشیدیان , علی قربانیور, Application of nonlocal strain gradient theory and various shear deformation theories to nonlinear vibration analysis of sandwich nano-beam with FG-CNTRCs face-sheets in electro-thermal environment. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۴ ۵۱, ISI, SCOPUS
13. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Size-dependent vibration and bending analyses of the piezomagnetic three-layer nanobeams. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۳ ۵۱, ISI, SCOPUS
14. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Transient analysis of a three-layer microbeam subjected to electric potential. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۳ ۵۱, ISI, SCOPUS
15. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Transient analysis of a three-layer microbeam subjected to electric potential. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۳ ۵۱, ISI, SCOPUS
16. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Transient analysis of a three-layer microbeam subjected to electric potential. APPL PHYS A-MATER, ۲۰۱۷ ۲ ۵۱, ISI, SCOPUS
17. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Employing the coupled stress components and surface elasticity for nonlocal solution of wave propagation of a functionally graded piezoelectric Love nanorod model. J INTEL MAT SYST STR, ۲۰۱۷ ۲ ۵۱, ISI, SCOPUS
18. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. Wave propagation analysis of a functionally graded magneto-electro-elastic nanobeam rest on Visco-Pasternak foundation. MECH RES COMMUN, ۲۰۱۷ ۱ ۵۱, ISI, SCOPUS
19. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour. A simplified shear and normal deformations nonlocal theory for bending of functionally graded piezomagnetic sandwich nanobeams in magneto-thermo-electric environment. J SANDW STRUCT MATER, ۲۰۱۶ ۸ ۵۱, ISI, SCOPUS
20. محمد عارفی , رضا کربوی , محسن ایرانی رهقی, Free vibration analysis of functionally graded laminated sandwich cylindrical shells integrated with piezoelectric layer. APPL MATH MECH-ENGL, ۲۰۱۶ ۷ ۵۱, ISI, SCOPUS
21. محمد عارفی , علیرضا عباسی , محمدرضا وزیری سرشک, Two-dimensional thermoelastic analysis of

- FG cylindrical shell resting on the Pasternak foundation subjected to mechanical and thermal loads based on FSDT formulation, J THERM STRESSES, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۲. محمد عارفی, Analysis of wave in a functionally graded magneto-electro-elastic nano-rod using nonlocal elasticity model subjected to electric and magnetic potentials, ACTA MECH, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۳. محمد عارفی, Surface effect and nonlocal elasticity in wave propagation of functionally graded piezoelectric nanorod excited to applied voltage, APPL MATH MECH-ENGL, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۴. مهدی محمدی مهر, رسول رستمی, محمد عارفی, Electro-elastic analysis of a sandwich thick plate considering FG core and composite piezoelectric layers on Pasternak foundation using TSDT, STEEL COMPOS STRUCT, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۵. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour, Thermo-electro-mechanical bending behavior of sandwich nanoplate integrated with piezoelectric face-sheets based on trigonometric plate theory, COMPOS STRUCT, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۶. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour, Free vibration, wave propagation and tension analyses of a sandwich micro/nano rod subjected to electric potential using strain gradient theory, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۷. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour, Free vibration, wave propagation and tension analyses of a sandwich microrod subjected to electric potential using strain gradient theory, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۲۸. محمد عارفی, تاثیر بستر ویسکو-پاسترناک بر ارتعاش ورق سه لایه با یک هسته مدرج و لایه های مدرج پیزوالکتریک, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISC
۲۹. محمد عارفی, Nonlinear Electromechanical Stability of a Functionally Graded Circular Plate Integrated With Functionally Graded Piezoelectric Layers, LAT AM J SOLIDS STRU, ۲۰۱۵ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۰. محمد عارفی, The effect of different functionalities of FGM and FGPM layers on free vibration analysis of the FG circular plates integrated with piezoelectric layers, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۱. محمد عارفی, NONLINEAR THERMAL ANALYSIS OF A HOLLOW FUNCTIONALLY GRADED CYLINDER WITH TEMPERATURE-VARIABLE MATERIAL PROPERTIES, J APPL MECH TECH PH+, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۲. محمد عارفی و M.N.M. Allam, Nonlinear responses of an arbitrary FGP circular plate resting on the Winkler-Pasternak foundation, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۳. محمد عارفی, Elastic solution of a curved beam made of functionally graded materials with different cross sections, STEEL COMPOS STRUCT, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۴. محمد عارفی, ایمان نحاس, مجید عابدی, THERMO-ELASTIC ANALYSIS OF A ROTATING HOLLOW CYLINDER MADE OF ARBITRARY FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS, J THEOR APP MECH-POL, ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۵. محمد عارفی, Nonlinear electromechanical analysis of a functionally graded square plate integrated with smart layers resting on Winkler-Pasternak foundation, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۶. محمد عارفی و محمد جواد خوشگفتار, Comprehensive piezo-thermo-elastic analysis of a thick hollow spherical shell, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۷. محمد عارفی و غلامحسین رحیمی, Application of shear deformation theory for two dimensional electro-elastic analysis of a FGP cylinder, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۴ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۸. محمد عارفی, Generalized shear deformation theory for thermo elastic analyses of the Functionally Graded Cylindrical shells, STRUCT ENG MECH, ۲۰۱۴ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۳۹. محمد عارفی, NONLINEAR ANALYSIS OF A FUNCTIONALLY GRADED BEAM RESTING ON THE ELASTIC NONLINEAR FOUNDATION, ۲۰۱۴ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۰. محمد عارفی و ایمان نحاس, Nonlinear electro thermo elastic analysis of a thick spherical functionally graded piezoelectric shell, COMPOS STRUCT, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS

۴۱. محمد عارفی، A complete set of equations for piezo-magneto-elastic analysis of a functionally graded thick shell of revolution, LAT AM J SOLIDS STRU, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۲. محمد عارفی، Nonlinear thermoelastic analysis of thick-walled functionally graded piezoelectric cylinder, ACTA MECH, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۳. محمد عارفی، Non linear analysis of a functionally graded beam with variable thickness, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۴. محمد عارفی و غلامحسین رحیمی، Linear thermoelastic analysis of a functionally graded (FG) rotating disk with different boundary conditions using Adomian's decomposition method, ۲۰۱۳ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۵. محمدجواد خوش گفتار , علی قربانپور , محمد عارفی، Thermoelastic analysis of a thick walled cylinder made of functionally graded piezoelectric material, SMART MATER STRUCT, ۲۰۰۹ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۶. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour, Nonlinear and linear thermo-elastic analyses of a functionally graded spherical shell using the Lagrange strain tensor, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۷. محمد عارفی و الیاس محمد رضایی بیدگلی، Elastic Solution of a Constrained FG Short Cylinder Under Axially Variable Pressure, ۰۰ ۰ ۰۱
۴۸. محمد عارفی، Buckling analysis of the functionally graded sandwich rectangular plates integrated with piezoelectric layers under bi-axial loads, J SANDW STRUCT MATER, ۰۰ ۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۴۹. محمد عارفی , محمود پورجمشیدیان , علی قربانپور، Nonlinear free and forced vibration analysis of embedded functionally graded sandwich micro beam with moving mass, J SANDW STRUCT MATER, ۰۰ ۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۰. محمد عارفی , رضا کوهی فایق دهکردی , عباس لقمان، The effect of axially variable thermal and mechanical loads on the 2D thermoelastic response of FG cylindrical shell, J THERM STRESSES, ۰۰ ۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۱. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour, Vibration and bending analysis of a sandwich microbeam with two integrated piezo-magnetic face-sheets, COMPOS STRUCT, ۰۰ ۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۲. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour, Employing sinusoidal shear deformation plate theory for transient analysis of three layers sandwich nanoplate integrated with piezo-magnetic face-sheets, SMART MATER STRUCT, ۰۰ ۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۳. محمد عارفی و Ashraf M Zenkour, Nonlocal electro-thermo-mechanical analysis of a sandwich nanoplate containing a Kelvin–Voigt viscoelastic nanoplate and two piezoelectric layers, ACTA MECH, ۰۰ ۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۵۴. محمد عارفی، Two dimensional elastic analysis of FG beam resting on Winkler- Pasternak foundation, ۰۰ ۰ ۰۱, SCOPUS
۵۵. Ghorbanpour Arani, A., Pourjamshidian, M., Arefi, M., Non-linear free and forced vibration analysis of sandwich nano-beam with FG-CNTRC face-sheets based on nonlocal strain gradient theory, Smart Structures and Systems, 2018/07/01
۵۶. Arefi, M., Mohammad Rezaei Bidgoli, E., Zenkour, A.M., Size-dependent free vibration and dynamic analyses of a sandwich microbeam based on higher-order sinusoidal shear deformation theory and strain gradient theory, Smart Structures and Systems, 2018/07/01
۵۷. Mohammad Arefi, E Mohammad Rezaei Bidgoli, A.M. Zenkour, Free vibration analysis of a sandwich nano-plate including FG core and piezoelectric face-sheets by considering neutral surface, Mechanics of Advanced Materials and Structures, 2018/04/15
۵۸. Mohammad Arefi, E Mohammad Rezaei Bidgoli, Electro-elastic displacement and stress analysis of the piezoelectric doubly curved shells resting on Winkler's foundation subjected to applied voltage, Mechanics of Advanced Materials and Structures, 2018/03/01
۵۹. M.Arefi, Analysis of a doubly curved piezoelectric nano shell: Nonlocal electro-elastic bending solution, European Journal of Mechanics-A/Solids, 2018/02/15

- M Arefi, M Pourjamshidian, AG Arani, Free vibration analysis of a piezoelectric curved sandwich nano-beam with FG-CNTRCs face-sheets based on various high-order shear deformation and nonlocal elasticity theories, *The European Physical Journal Plus*, Vol. 130, pp. 193-214, 2018 05 01 .60
- M Arefi, EMR Bidgoli, R Dimitri, M Bacciocchi, F Tornabene, Application of sinusoidal shear deformation theory and physical neutral surface to analysis of functionally graded piezoelectric plate, *Composites Part B: Engineering*, Vol. 1, No. 151, pp. 35-50, 2018 05 01 .61
- M Arefi, M Kiani, Magneto-electro-mechanical bending analysis of three-layered exponentially graded microplate with piezomagnetic face-sheets resting on Pasternak's foundation via MCST, *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 2018 05 01 .62
- M Arefi, AM Zenkour, Free vibration analysis of a three-layered microbeam based on strain gradient theory and three-unknown shear and normal deformation theory, *STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES*, Vol. 4, No. 26, pp. 421-437, 2018 05 01 .63
- M. Arefi, Nonlocal free vibration analysis of a doubly curved piezoelectric nano shell, *STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES*, Vol. 4, No. 27, pp. 479-493, 2018 04 01 .64
- M Arefi, M Mohammadi, A Tabatabaeian, R Dimitri, F Tornabene, Two-dimensional thermo-elastic analysis of FG-CNTRC cylindrical pressure vessels, *STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES*, Vol. 4, No. 27, pp. 525-536, 2018 04 01 .65
- Abbas Loghman, Reza Faegh Koohi, Mohammad Arefi, Two dimensional time-dependent creep analysis of a thick-walled FG cylinder based on first order shear deformation theory, *Steel and Composite Structures*, 2018 .66
- Mohammad Arefi, M.H. Zamani, Masoud Kiani, Smart electrical and magnetic stability analysis of exponentially graded shear deformable three-layered nanoplate based on nonlocal piezo-magneto-elasticity theory, *Journal of Sandwich Structures and Materials*, 2018 .67
- Mohammad Arefi, A.H. Soltan Arani, Higher-order shear deformation bending results of a magneto-electro-thermo-elastic functionally graded nano-beam in thermal, mechanical, electrical and magnetic environments, *Mechanics Based Design of Structures and Machines, An International Journal*, 2018 .68
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Vibration and bending analyses of magneto-electro-thermo-elastic sandwich microplates resting on viscoelastic foundation, *Applied Physics A*, 2017/9/10 .69
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Size-dependent electro-magneto-elastic bending analyses of the shear-deformable axisymmetric functionally graded circular nanoplates, *European Physical Journal Plus*, 2017/8/10 .70
- Mohammad Arefi, Mahmoud Pour Jamshidian, Ali Ghorbanpour Arani, Application of nonlocal strain gradient theory and various shear deformation theories to nonlinear vibration analysis of sandwich nano-beam with FG-CNTRCs face-sheets in electro-thermal environment, *Applied Physics A*, 2017/10/10 .71
- Mohammad Arefi, Masoud Kiani, Ashraf M Zenkour, Size-dependent free vibration analysis of a three-layered exponentially graded nano-/micro-plate with piezomagnetic face sheets resting on Pasternak's foundation via MCST, *Journal of Sandwich Structures and Materials*, 2017/10/10 .72
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Size dependent electro-elastic analysis of a sandwich microbeam based on higher order sinusoidal shear deformation theory and strain gradient theory, *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 2017/10/01 .73
- A Loghman, RK Faegh, M Arefi, Two dimensional time-dependent creep analysis of a thick-walled FG cylinder based on first order shear deformation theory, *STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES*, 2017/10/01 .74
- M Arefi, AM Zenkour, Free vibration analysis of a three-layered microbeam based on strain gradient theory and three-unknown shear and normal deformation theory, *STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES*, 2017/10/01 .75

- Mohammad Arefi, Elyas Mohammad Rezaei Bidgoli, Rossona Dimitri, Francesco Tornabene, Free Vibrations of Functionally Graded Polymer Composite Nanoplates Reinforced with Graphene Nanoplatelets, *Aerospace Science and Technology*, 2017/07/26 .76
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Thermo-electro-mechanical bending behavior of sandwich nanoplate integrated with piezoelectric face-sheets based on trigonometric plate theory, *Composite Structures*, 2017 .77
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Effect of thermo-magneto-electro-mechanical environments on the bending results of a three-layer nanoplate based on sinusoidal shear deformation plate theory, *Journal of Sandwich Structures & Materials*, 2017 .78
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Influence of micro-length-scale parameter and inhomogeneities on the bending, free vibration and wave propagation analyses of a FG Timoshenko's sandwich piezoelectric microbeam, *Journal of Sandwich Structures & Materials*, 2017 .79
- Mohammad Arefi, Masoud Kiani, M.H. Zamani, Size Dependent Free Vibration Analysis of Three-layered Exponentially Graded Nanoplate with Piezomagnetic Face-Sheets Resting on Pasternak's Foundation, *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 2017 .80
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Analysis of wave propagation in a functionally graded nanobeam resting on visco-Pasternak's foundation, *Theoretical and Applied Mechanics Letters*, 2017 .81
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Thermo-electro-magneto-mechanical bending behavior of size-dependent sandwich piezomagnetic nanoplates, *Mechanics Research Communications*, 2017 .82
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Thermal stress and deformation analysis of a size dependent curved nanobeam based on sinusoidal shear deformation theory, *Alexandria Engineering Journal*, 2017 .83
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Influence of magneto-electric environments on size-dependent bending results of three-layer piezo-magnetic curved nanobeam based on sinusoidal shear deformation theory, *Journal of Sandwich Structures & Materials*, 2017 .84
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Size-dependent electro-magneto-elastic bending analyses of the shear-deformable axisymmetric functionally graded circular nanoplates, *European Physical Journal Plus*, 2017 .85
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Size dependent electro-elastic analysis of a sandwich microbeam based on higher order sinusoidal shear deformation theory and strain gradient theory, *Journal of Intelligent Material Systems and Structures*, 2017 .86
- Mohammad Arefi, Masoud Kiani, Ashraf M Zenkour, Size-dependent free vibration analysis of a three-layered exponentially graded nano-/micro-plate with piezomagnetic face sheets resting on Pasternak's foundation via MCST, *Journal of Sandwich Structures & Materials*, 2017 .87
- Mohammad Arefi, Ashraf M Zenkour, Nonlinear and linear thermo-elastic analyses of a functionally graded spherical shell using the Lagrange strain tensor, *Smart Structures and Systems*, 2017 .88
- M. Arefi, Two-dimensional thermoelastic analysis of a functionally graded cylinder for different functionalities by using the higher-order shear deformation theory, *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*, 2015 .89
- Ali, Asghar Naderi, Gholam, Hossein Rahimi, Mohammad Arefi, Influence of fiber paths on buckling load of tailored conical shells, *Steel and Composite Structures*, 2014 .90
- Khoshgoftar M.J., Rahimi G.H. and Arefi M, Exact solution of functionally graded thick cylinder with finite length under longitudinally non uniform pressure, *Mechanics Research Communications*, 2013 .91
- Mohammad Arefi, G.H. Rahimi, The effect of nonhomogeneity and end supports on the thermo elastic behavior of a clamped-clamped FG cylinder under mechanical and thermal .92

- .loads,International Journal of Pressure Vessels and Piping,2012
- Mohammad Arefi • G. H. Rahimi,Three-dimensional multi-field equations of a functionally .93
graded piezoelectric thick shell with variable thickness, curvature and arbitrary
.nonhomogeneity,Acta Mechanica,2012
- M. Arefi and G. H. Rahimi,Studying the nonlinear behavior of the functionally graded annular .94
plates with piezoelectric layers as a sensor and actuator under normal pressure,Smart Structures
.and Systems,2012
- M. Arefi , G.H. Rahimi and M.J. Khoshgoftar,Exact solution of a thick walled functionally .95
graded piezoelectric cylinder under mechanical, thermal and electrical loads in the magnetic
.field,Smart Structures and Systems,2012
- G.H. Rahimi, M. Arefi, M.J. Khoshgoftar,Electro elastic analysis of a pressurized thick-walled .96
functionally graded piezoelectric cylinder using the first order shear deformation theory and
.energy method,Mechanika,2012
- M. Arefi and G. H. Rahimi,Comprehensive thermoelastic analysis of a functionally graded .97
cylinder with different boundary conditions under internal pressure using first order shear
.deformation theory,Mechanika,2012
- M. Arefi, G. H. Rahimi,General formulation for the thermoelastic analysis of an arbitrary .98
structure made of functionally graded piezoelectric materials, based on the energy
.method,Mechanical Engineering,2011
- M. Arefi and G.H. Rahimi,Non linear analysis of a functionally graded square plate with two .99
smart layers as sensor and actuator under normal pressure,Smart Structures and Systems,2011
- G. H. Rahimi, M. Arefi, M. J. Khoshgoftar,Application and analysis of functionally graded .100
piezoelectrical rotating cylinder as mechanical sensor subjected to pressure and thermal
.loads,Applied Mathematics and Mechanics,2011
- M. Arefi, G. H. Rahimi and M. J. Khoshgoftar,Optimized design of a cylinder under .101
mechanical, magnetic and thermal loads as a sensor or actuator using a functionally graded
.piezomagnetic material,International Journal of the Physical Sciences,2011
- Rahimi, G.H., Alashti, R.A., Arefi, M.,,Limit load of the panel with elliptical opening,Shell .102
.Structures: Theory and Applications - Proceedings of the 9th SSTA Conference,2010
- M. Arefi and G. H. Rahimi,Thermo elastic analysis of a functionally graded cylinder under .103
.internal pressure using first order shear deformation theory,Scientific Research and Essays,2010