

## علی قربانیپور آرانی

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک  
گروه: مهندسی مکانیک - طراحی جامدات



پروفسور علی قربانیپور آرانی

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۷	مهندسی مکانیک جامدات	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۷۰	مهندسی مکانیک در طراحی کاربردی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران
دکتری	۱۳۸۰	مهندسی مکانیک در طراحی جامدات	دانشگاه صنعتی اصفهان

### اطلاعات استخدامی

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

### جوایز و تقدیر نامه ها

- پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۳
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۴
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۵
- استاد راهنمای پایان نامه (کاشناسی ارشد) برتر حوزه تخصصی آکوستیک ارتعاشات، انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران، آذرماه ۱۳۹۵
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۶
- داور برجسته سال ۲۰۱۶ مجله Smart Materials and Structures.
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۷
- پژوهشگر برگزیده استان اصفهان در حوزه فنی و مهندسی در سال ۱۳۹۷. ستاد پژوهش و فناوری استان اصفهان.
- یک درصد برتر پژوهشگران جهان. پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC. سال ۱۳۹۷
- پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۸
- یک درصد برتر پژوهشگران جهان. پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ISC. سال ۱۳۹۸

## زمینه های تدریس

ارتعاشات

کامپوزیت ها و نانوکامپوزیت ها

انتشار موج و ضربه

سازه های ساندویچی و هوشمند

انرژی و پایداری سیستم ها

الاستیسیته و ترموالاستیسیته خطی و غیرخطی

## مقالات در همایش ها

۱. 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.
۲. 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.
۳. 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.
۴. علی قربانپور، محسن ایرانی رهقی، فرید سلطانی مطلق، مجید پاکیزه، آنالیز دینامیکی صفحات ساندویچی دارای هسته ی الکتروژئولوژیکال با استفاده از روش المان محدود، The ۲۵th Annual International Conference on Mechanical Engineering ISME ۲۰۱۷، Tehran، ۲۰۱۷، ۵۲.
۵. محمدرضا فاتحی، حسن بابا اکبرزادعی، علی قربانپور، شبیه سازی اجزاء محدود رینگ های چند لایه کوبلینگ به منظور تعیین ضرایب فنریت خمشی و پیچشی با استفاده از دو روش مختلف، دومین همایش یافته های نوین در هوافضا و علوم وابسته، تهران، ۲۰۱۶، ۲۱۹.
۶. علی قربانپور، حسن بابا اکبرزادعی، Magneto-mechanical vibration of sandwich plate with magneto-rheological core and CNT-reinforced composite facesheets، دومین همایش یافته های نوین در هوافضا و علوم وابسته، تهران، ۲۰۱۶، ۲۱۹.
۷. علی قربانپور، حسن بابا اکبرزادعی، Magneto-mechanical vibration of sandwich plate with magneto-rheological core and CNT-reinforced composite facesheets، دومین همایش یافته های نوین در هوافضا، مکانیک و علوم وابسته، تهران، ۲۰۱۶، ۲۱۹.
۸. محمدرضا فاتحی، حسن بابا اکبرزادعی، علی قربانپور، شبیه سازی اجزاء محدود رینگهای چند لایه کوبلینگ به منظور تعیین ضرایب فنریت خمشی و پیچشی با استفاده از دو روش مختلف، دومین همایش یافته های نوین در هوافضا، مکانیک و علوم وابسته، تهران، ۲۰۱۶، ۲۱۹.
۹. علی قربانپور، عدنان موسوی زاده، طراحی کنترلر LQR جهت کنترل سرعت و ارتعاش فلاتر در پره های توربین گازی با کاربرد تئوری تیموشنکو، کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی، دبی، ۲۰۱۶، ۱۰۳.
۱۰. علی قربانپور، سید عدنان موسوی زاده، طراحی کنترلر LQR جهت کنترل سرعت و ارتعاش فلاتر در پره های توربین گازی با کاربرد تئوری تیموشنکو، کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی، دبی، ۲۰۱۶، ۱۰۳.
۱۱. حامد خانی آرانی، علی قربانپور، زهرا خدای مرقی، Vibration of magnetostrictive nano-plate subjected to in plane forces and embedded in viscoelastic medium، دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو- دانشگاه خوارزمی ۱۳۹۴، کرج، ۲۰۱۵، ۲۰۵.
۱۲. سعید امیر، علی قربانپور، تحلیل ارتعاشات غیرموضعی نانولوله های ویسکوالاستیک کوبله نیتريدبور حاوی جریان سیال با استفاده از مدل تیر تیموشنکو، دومین همایش علمی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۲۰۱۵، ۲۰۵.
۱۳. علی قربانپور، محمد مسیبی، مجید جمالی، رضا کلاه چی، Buckling analysis of DWCNTs under ۲-D magnetic fields based on surface sinusoidal strain gradient theory، The ۲۳rd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲۵.

۱۴. حسن رحیمی پور، علی قربانپور، رضا کلاه چی، Nonlinear vibration and instability of embedded DWCNC conveying nanoflow based on nonlocal Timoshenko beam theory, The ۲۳rd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۵.
۱۵. علی قربانپور، زهرا خدای مرقی، حامد خانی آرانی، الهام حق پرست، Nonlinear Vibration of embedded nanobeam based on nonlocal third order shear deformation theory, The ۲۳rd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۵.
۱۶. علی قربانپور، محمد عبدالهیان، Kinesin walking effect on the size dependent vibration of bioliquid-filled microtubules, The ۲۳rd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۵.
۱۷. علی قربانپور، محمد صادق قانادی، تحلیلی ارتعاشی بر آگزوز هواپیمای بدون سرنشین رادارگریز و مافوق صوت به روش اجزاء محدود، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مخابرات و فن آوری ماهواره، تهران، ۲۰۱۵، ۳ ۳.
۱۸. علی قربانپور، مجید جمالی، محمد مسیبی، رضا کلاه چی، Vibration and instability analysis of visco-DWCNTs conveying fluid based on surface sinusoidal couple stress theory, Science and Research Pioneers Institute (www.srpioneers.org) ۲nd International Conference on Nanotechnology (ICN ۲۰۱۴)، استامبول، ۲۰۱۴، ۱۰ ۷.
۱۹. مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، برهان روستاناوی، The Free Vibration Analysis of Nonlocal SLGS Based on Various Plate Theories under Magnetic Field, International Conference on Machine Learning, Electrical and Mechanical Engineering (ICMLEME) ۲۰۱۴، دبی، ۲۰۱۴، ۸ ۶.
۲۰. علی قربانپور، سعید امیر، علیرضا عطائی کچوئی، Electro-Mechanical Nonlinear Vibration of Pasternak Coupled DWBNTs Based on Nonlocal Piezoelectricity Theory by Euler-Bernuli Beam Theory, The ۲۲nd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۴، hi, hc, ۲۰۱۴ ۴ ۲۲.
۲۱. حسن رحیمی پور، علی قربانپور، رضا کلاه چی، Nonlinear vibration of embedded annular Boron Nitride sheets using DQM, The ۲۲nd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۴، اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۴.
۲۲. علی قربانپور، رضا کلاه چی، سیدابوالفضل مرتضوی زاده، Vibration analysis of embedded piezoelectric nanobeams under a moving nanoparticle based on nonlocal piezoelectricity theory, The ۲۲nd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۴، اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۴.
۲۳. علی قربانپور، محمد عبدالهیان، فرزین صیادی، Torsional buckling analysis of double-walled boron nitride nanotubes via nonlocal piezoelectricity shell theory, The ۲۲nd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۴، اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۴.
۲۴. علی قربانپور، حسین غربی افشار، محمد عبدالهیان، رضا کلاه چی، Nonlinear nonlocal free vibration and instability of an embedded viscous fluid conveying DWCNC, The ۲۲nd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۴، اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۴.
۲۵. برهان روستاناوی، مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، کمانش و ارتعاشات نانو ورق کامپوزیتی هوشمند تحت بارگذاری الکترومگنتومکانیکی بر اساس مدل توسعه یافته مخلوط، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، اهواز، ۲۰۱۴، ۲۲ ۴.
۲۶. زهرا خدای مرقی، علی قربانپور، حامد خانی آرانی، الهام حق پرست، Effect of follower force on nonlocal vibration of nanoplate, Science and Research Pioneers Institute (www.srpioneers.org) ۲nd International Conference on Nanotechnology (ICN ۲۰۱۴)، استامبول، ۲۰۱۴، ۱۰ ۴.
۲۷. علی قربانپور، Nonlinear buckling of orthotropic DLGSs coating with ZnO layers using DQM, Science and Research Pioneers Institute (www.srpioneers.org) ۲nd International Conference on Nanotechnology (ICN ۲۰۱۴)، استامبول، ۲۰۱۴، ۱۰ ۴.
۲۸. زهرا خدای مرقی، علی قربانپور، الهام حق پرست، Vibration Analysis of Coupled Protein Microtubules Based on Nonlocal Euler-Bernoulli and Timoshenko Beam Theories ایران، شیراز، ۲۰۱۴، ۲۷ ۲.
۲۹. زهرا خدای مرقی، علی قربانپور، الهام حق پرست، Optimum Design of Functionally Graded Piezoelectric Cylinder Using Complex Variables Method ایران، شیراز، ۲۰۱۴، ۲۷ ۲.
۳۰. علی قربانپور، برهان روستاناوی، Prediction of elastic modulus of rectangular composite plate,

reinforced by aligned carbon nanotubes (CNTs) by three dimensional finite element method. The Bi-Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics (X-Mech-Dynamics)، تهران، ۲۰۱۴، ۱۸ ۲.

۳۱. مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، برهان روستاناوی، Prediction of elastic modulus of rectangular composite plate reinforced by aligned carbon nanotubes (CNTs) by three dimensional finite element method. The Bi-Annual International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics، تهران، ۲۰۱۴، ۱۸ ۲.

۳۲. علی قربانپور، رضا کلاه چی، محمد مسیبی، مجید جمالی، Nonlocal DQM for nonlinear vibration of functionally graded SWCNTs reinforced piezoelectric plates. The ۴th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-۴) Dec. ۱۶-۱۷، ۲۰۱۴، Iran، University of Science & Technology، Tehran، Iran، ۱۶ ۱۲ ۲۰۱۴.

۳۳. علی قربانپور، محمد صادق قانادی، رضا کلاه چی، Dynamic instability analysis of carbon nanotube reinforced composite oil pipelines conveying pulsating fluid. ۴th International Conference on Acoustics & Vibration (ISAV) ۲۰۱۴، تهران، ۱۰ ۱۲ ۲۰۱۴.

۳۴. علی قربانپور، الهام حق پرست، زهرا خدای مرقی، Size-dependent vibration of bonded double Boron-Nitride nanotube reinforced composite microtubes conveying fluid. Proceedings of ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN) ۲۰۱۴، تهران، ۲۲ ۱۰ ۲۰۱۴.

۳۵. علی قربانپور، الهام حق پرست، زهرا خدای مرقی، Fluid structure interaction effect on vibration of conveyed coupled composite microtubes reinforced by Boron-Nitride nanotube. Proceedings of ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN) ۲۰۱۴، تهران، ۲۲ ۱۰ ۲۰۱۴.

۳۶. برهان روستاناوی، مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، The magnetic effect on stability of polymeric nanocomposite plate reinforced by single walled carbon nanotubes. Proceedings of ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN) ۲۰۱۴، تهران، ۲۲ ۱۰ ۲۰۱۴.

۳۷. حسن رحیمی پور، علی قربانپور، قنبر علی شیخ زاده، Nonlocal Vibration Behaviour of a Pasternak Bonded Double-Piezoelectric-DWBNT- Reinforced Microplate-System. International Conference on Machine Learning, Electrical and Mechanical Engineering (ICMLEME) ۲۰۱۴، دبی، ۸ ۱ ۲۰۱۴.

۳۸. مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، برهان روستاناوی، The Free Vibration Analysis of Nonlocal SLGS Based on Various Plate Theories under Magnetic Field. International Conference on Machine Learning, Electrical and Mechanical Engineering (ICMLEME) ۲۰۱۴، دبی، ۸ ۱ ۲۰۱۴.

۳۹. علی قربانپور، مریم شکروی، سعید امیر، محمد شریف زارعی، Dynamic analysis of single-layered gheraphene sheet incorporating the Casimir and electrostatic forces. ۲۱st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۳، تهران، ۷ ۵ ۲۰۱۳.

۴۰. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، سعید امیر، مریم شکروی، سید محمد جواد معبودی نوش ابادی، تاثیر دما بر پایداری و ارتعاشات نانولوله کربنی تک جداره کربنی حاوی جریان سیال با فرض شرط مرزی لغزشی بر بستر ویسکو پاسترناک، بیست و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۷ ۵ ۲۰۱۳.

۴۱. علی قربانپور، الهام حق پرست، زهرا خدای مرقی، سعید امیر، Exact Solution for Electro-Magneto-Mechanical Behavior of Embedded Composite Cylinder Under Non-axisymmetric Pressure. ۲۱st Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۳، تهران، ۷ ۵ ۲۰۱۳.

۴۲. علی قربانپور، الهام حق پرست، زهرا خدای مرقی، سعید امیر، محمد شریف زارعی، Thermal Vibration of Embedded Double TB-CNTs Conveying Fluid Based on modified couple stress. The ۱۲th Iranian Aerospace Society Conference Amir Kabir University of Technology، تهران، ۷ ۵ ۲۰۱۳.

۴۳. علی قربانپور، مریم شکروی، سعید امیر، محمد شریف زارعی، بررسی انتشار موج غیر محلی الکتروترمال در نانولوله-های دوجداره نیتريد بور حاوی جریان سیال قرار گرفته بر بستر پاسترناک، یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران ۲۰۱۲، تهران، ۷ ۵ ۲۰۱۳.

۴۴. علی قربانپور، محمد هاشمیان، Dynamic Stability of Double-Walled Boron Nitride Nanotube Conveying Viscous Fluid Embedded in Viscoelastic Medium. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN) ۲۰۱۲، ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲، Kashan، I. R. Iran، ۹ ۲۰۱۲.

۴۵. علی قربانپور، علی شیرواند، مجید راهی، Non-local Vibration of Coupled System of Double-Layered of Graphene Sheets with the Pasternak Medium. International Congress on Nanoscience &

۴۶. علی قربانیپور، زهرا خدای مرقی، الهام حق پرست، Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran  
The Effect of Electric Field on Nonlinear Vibration of DWBNT Conveying Viscous Fluid for Two Theories. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۴۷. علی قربانیپور، زهرا خدای مرقی، الهام حق پرست، Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran  
The Effect of Vander Waals Forces on Nonlinear Vibration of Embedded Smart DWBNT Conveying Viscous Fluid. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۴۸. علی قربانیپور، میرعباس رودباری، سعید امیر، SWBNNTs Conveying Viscous Fluid Embedded in a Visco Elastic Medium. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۴۹. علی قربانیپور، سیدابوالفضل جمالی، سعید امیر، میرعباس رودباری، Assessment of Continuum Mechanics Models in Predicting Buckling of BWBNT. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۰. علی قربانیپور، علیرضا شجری، سعید امیر، Torsional Buckling of Boron-Nitride Nanotubes Using Modified Couple Stress Theory. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۱. علی قربانیپور، سعید امیر، سیدابوالفضل جمالی، محمد شریف زارعی، Buckling analysis of bonded double walled boron nitride nanotube Based on nonlocal Timoshenko beam theory. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۲. علی قربانیپور، سیدحامد حقیقی قمصری، سعید امیر، سعید محمد جواد معبودی نوش ابادی، Nonlinear Thermo-Nonlocal Vibration of a SLGS Embedded in a Viscopasternak Foundation Using DQM. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۳. علی قربانیپور، سعید محمد جواد معبودی نوش ابادی، سعید امیر، سیدحامد حقیقی قمصری، حسن فریدفر Small Scale Effect on Nonlinear Vibration of Annular Graphene Sheet Under Thermal Field. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۴. علی قربانیپور، مریم شکروی، سعید امیر، Electro Nonlocal Vibration of Double-Boron Nitride Sheet System. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۵. علی قربانیپور، شهرزاد شمس، مائده رهنما مبارکه، مهرداد اعظمی، Electro-thermo-mechanical Axial Buckling of a Piezoelectric Polymeric Cylindrical Shell Reinforced with DWBNTs. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۶. علی قربانیپور، مجتبی لطیفی، شهرزاد شمس، علی حق شناس، Buckling of Piezoelectric Polymeric Annular Plate Reinforced with BNNTs under Multiple Loadings. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۷. علی قربانیپور، علی حق شناس، شهرزاد شمس، ۳D Effects of Electro-Thermo-Mechanical Loads on the Behavior of Thick-Walled Piezoelectric Cylinder Reinforced by Functionally Graded BNNTs. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۸. رضا کلاه چی، علی قربانیپور، Effect of Viscoelastic Foundation on Nonlinear Vibration and Instability of Smart Composite Cylindrical Shell. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۵۹. علی قربانیپور، سعید امیر، علیرضا شجری، میرعباس رودباری، Small Scale Effect on Nonlinear Vibration of Embedded SWBNNTs Based on Euler-Bernoulli Theory Using DQ Method. International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran



۶۰. حسن رحیمی پور، م. قیطانی، علی قربانپور، رضا کلاه چی، Surface Stress Effects on the Bending Wave Propagation of Nanobeams Resting on a Pasternak Foundation، مینسک، ۲۰۱۲، ۲۷ ۶.
۶۱. حسن رحیمی پور، م. قیطانی، علی قربانپور، رضا کلاه چی، Nonlocal Terahertz Wave Characteristics of Embedded Single-Walled Boron Nitride Nanotubes، Iran-Belarus International Conference on Modern Applications of Nanotechnology (IBCNI۲)، مینسک، ۲۰۱۲، ۲۷ ۶.
۶۲. م. قیطانی، حسن رحیمی پور، علی قربانپور، رضا کلاه چی، Effect of Elastic Foundation on Nonlocal Vibration of CNTs With Attached Buckyballs at Tip، Iran-Belarus International Conference on Modern Applications of Nanotechnology (IBCNI۲)، مینسک، ۲۰۱۲، ۲۷ ۶.
۶۳. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، سعید امیر، Thermal Effect on the Nonlocal Torsional Buckling of Double-Walled Carbon Nanotube Embedded in Pasternak Foundation، International conference on modern application of Nanotechnology، مینسک، ۲۰۱۲، ۲۷ ۶.
۶۴. علی قربانپور، سید محمد جواد معبودی نوش ابادی، سعید امیر، سید حامد حقیقی قمصری، حسن فریدفر Nonlinear Thermo-Nonlocal Vibration of Annular Graphene Sheet on Visco Pasternak Foundation، by DQ Approach، International conference on modern application of Nanotechnology، مینسک، ۲۰۱۲، ۲۷ ۶.
۶۵. علی قربانپور، محمد عبدالهیان، تاثیر حرارت بر انتشار موج پیچشی در نانولوله-های چند جداره نیتريد بور آرمچير حاوی جریان سیال، بیستمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ۲۰۱۲، شیراز، ۲۰۱۲، ۱۵ ۵.
۶۶. علی قربانپور، مریم شکروی، سعید امیر، محمد شریف زارعی، Investigation of Electro-thermal transverse vibration of DWBNRs conveying fluid، شیراز، ۲۰۱۲، ۱۵ ۵.
۶۷. علی قربانپور، علیرضا شجری، سعید امیر، وحید عطابخشیان، ارتعاشات غیر خطی پوسته پیزوالکتریک تحت جریان سیال، بیستمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ۲۰۱۲، شیراز، ۲۰۱۲، ۱۵ ۵.
۶۸. علی قربانپور، مرتضی لطیفی، شهروز شمس، علی حق شناس، کمانش ورق دایره-ای نانو کامپوزیت پیزوالکتریک تحت بار الکترتروم مکانیک، یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران ۲۰۱۲، تهران، ۲۰۱۲، ۲۰ ۲.
۶۹. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، مریم رضایی، مائده حسامی، مریم شکروی، کمانش محوری نانو مخروط کربنی دو جداره بر بستر الاستیک نوع پاسترناک، یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران ۲۰۱۲، تهران، ۲۰۱۲، ۲۰ ۲.
۷۰. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، مائده حسامی، سعید امیر، سیده فرزانه موسوی، پایداری پیچشی مخازن استوانه-ای جدار نازک تقویت شده توسط نانولوله-های کربنی، یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران ۲۰۱۲، تهران، ۲۰۱۲، ۲۰ ۲.
۷۱. علی قربانپور، زهرا خدابی مرقی، سعید امیر، علیرضا شجری، محمد شریف زارعی، پایداری نانولوله-های کربنی دو جداره تحت بارهای ترکیبی خمشی، محوری و شعاعی واقع در محیط الاستیک، یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران ۲۰۱۲، تهران، ۲۰۱۲، ۲۰ ۲.
۷۲. علی قربانپور، حسین وثوق، رضا کلاه چی، بررسی ارتعاشات غیر خطی ورق پلیمری واقع در محیط الاستیک، دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، تهران، ۲۰۱۲، ۲۶ ۱۲.
۷۳. مهدی محمدی مهر، امیرحسین رحمتی، علی قربانپور، اثر مقیاس کوچک روی ارتعاشات محوری نانو میله تحت بارگذاریهای الکتریکی و گرمایی، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱، بیرجند، ۲۰۱۱، ۱۰ ۵.
۷۴. علی قربانپور، مائده رهنما مبارکه، ایمان رضویان، رسول باقرصادرنانی، تحلیل ترمو-الکترو-مکانیک دیسک دوار چرخشی از جنس پیزوالکتریک PZT-۴ با ضخامت متغییر، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱، بیرجند، ۲۰۱۱، ۱۰ ۵.
۷۵. عباس لقمان، علی قربانپور، رضا کلاه چی، علی اکبر مصلائی برزکی، باز توزیع تنشها، کرنشها و پتانسیل الکتریکی ناشی از خزش در سیلندر پیزوالکتریک با رفتار تابعی، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱، بیرجند، ۲۰۱۱، ۱۰ ۵.
۷۶. علی قربانپور، محمد عبدالهیان، عادل جعفرزاده جزی، آنالیز تنش ترمو مگنتیک دیسک دوار از جنس مواد پیزوالکتریک مدرج تابعی (FGPM)، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱، بیرجند، ۲۰۱۱، ۱۰ ۵.
۷۷. علی قربانپور، سعید امیر، علیرضا شجری، امیرحسین هاشمی سنجانی، بررسی پایداری تیر کامپوزیت‌های تقویت شده با نانولوله های کربنی با مدلسازی چند مقیاسی، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک

۲۰۱۱SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

۷۸. علی قربانپور، علی اکبر مصلائی برزکی، رضا کلاه چی، احمد غلامی، اثر چیدمان و انباشتگی نانولوله در پایداری پیچشی سیلندر تقویت شده توسط نانولوله های کربنی، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

۷۹. علی قربانپور، شهرزاد شمس، مدل کردن خواص الکتروترموالاستیک کامپوزیت پیروالکتریکی پلیمری تقویت شده توسط الیاف نانولوله، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

۸۰. مسعود قاضی، علی قربانپور، تاثیر انحناء و مقیاس کوچک بر روی کماتش حرارتی نانولوله های کربنی دو جداره با مدل پوسته الاستیک، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

۸۱. رسول ترکش اصفهانی، علی قربانپور، محمد هاشمیان، انتشار موج پیچشی در نانولوله کربنی چند جداره واقع در محیط الاستیک، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

۸۲. علی قربانپور، مهدی محمدی مهر، وحید عطابخشیان، سیدياسر فرزانه مهر، تحلیل بعد از کماتش پیچشی نانولوله کربنی دو جداره با استفاده از تئوری لایه مرزی، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

۸۳. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر، تاثیر حرارت بر کماتش پیچشی نانولوله کربنی دو جداره تحت فونداسیون پاسترناک، نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ۲۰۱۱SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵ ۱۰.

۸۴. علی قربانپور، علی تشکری، رضا کلاه چی، علی اکبر مصلائی برزکی، بهینه سازی ابعاد هندسی پوسته استوانه ای جدار نازک تحت ضربه محوری در جذب انرژی جنبشی، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، ۲۰۱۱، ۳ ۱.

۸۵. علی قربانپور، رضا کلاه چی، علی اکبر مصلائی برزکی، علی تشکری، بهینه سازی ابعاد هندسی استوانه ای جدار نازک تحت ضربه محوری در جذب انرژی جنبشی، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران ۲۰۱۱AERO، تهران، ۲۰۱۱، ۳ ۱.

۸۶. علی قربانپور، محمد شریف زارعی، مهدی محمدی مهر، تحلیل ارتعاشات خطی نانولوله کربنی دو جداره تحت بار حرارتی بستر محیط الاستیک پاسترناک با استفاده از تئوری الاستیسیته غیرموضعی، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران ۲۰۱۱AERO، تهران، ۲۰۱۱، ۳ ۱.

۸۷. مهدی محمدی مهر، علی قربانپور، چیانگ هان، اثر مقیاس کوچک روی کماتش نانولوله کربنی تک لایه تحت فشار شعاعی بر بستر الاستیک، هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ۲۰۱۰SME، تهران، ۲۰۱۰، ۵ ۱۱.

۸۸. علی قربانپور، علیرضا میهن خواه، حل دقیق تنش های ترمومگنتوالاستیک در مخزن استوانه ای FGM تحت فشار و درجه حرارت گذرا، هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ۲۰۱۰SME، تهران، ۲۰۱۰، ۵ ۱۱.

۸۹. علی قربانپور، سعید امیر، علیرضا شجری، آنالیز تنش های مگنتوالموستیک مخازن جدار ضخان FGM، هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ۲۰۱۰SME، تهران، ۲۰۱۰، ۵ ۱۱.

۹۰. سعید شجاعی جشوقانی، علی قربانپور، آنالیز کماتش و پس از کماتش نانولوله های کربنی دو جداره تحت بارهای مکانیکی محوری و شعاعی و میدان حرارتی، پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو، تهران، ۲۰۱۰، ۲ ۲.

۹۱. کامران یزدانی دماوندی، علی قربانپور، بررسی پایداری نانو لوله کربنی دو جداره تحت بار پیچشی در محیط کشسان با استفاده از روش انرژی، همایش ملی نانو مواد و نانو تکنولوژی، نجف آباد، ۲۰۰۹، ۹ ۲۹.

۹۲. محمد هاشمیان آدریانی، علی قربانپور، عباس لقمان، پایداری دینامیکی نانو لوله کربنی دو جداره واقع در محیط الاستیک تحت بارگذاری محوری به روش انرژی، پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو، تهران، ۲۰۰۹، ۵ ۳۰.

۹۳. کامران یزدانی دماوندی، علی قربانپور، لاله عاشوری، پایداری نانو لوله کربنی دو جداره تحت بار محوری در محیط کشسان با استفاده از روش رایلی ریتز، پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو، تهران، ۲۰۰۹، ۵ ۳۰.

۹۴. محمد هاشمیان آدریانی، علی قربانپور، عباس لقمان، پایداری دینامیکی نانولوله کربنی دو جداره واقع در محیط الاستیک تحت بار گذاری محوری به روش انرژی، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۲۰۰۹، ۵ ۱۹.

۹۵. کامران یزدانی دماوندی، علی قربانپور، سعید گلابی، بررسی پایداری نانولوله کربنی دو جداره تحت بار محوری در محیط کشسان با استفاده از روش انرژی، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۲۰۰۹، ۵ ۱۹.

۹۶. محمد جواد خوش گفتار، علی قربانپور، محمد عارفی، آنالیز ترمو پیزو الکتریک سیلندر جدار ضخیم FGM، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۲۰۰۹، ۵ ۱۹.

۹۷. امیرحسین قیصری، علی قربانپور، آنالیز پیزوالموستیک کره توخالی جدار ضخیم FGM تحت گرادیان دمایی، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۲۰۰۹، ۵ ۱۹.

۹۸. علی اکبر شفیعی کمال آبادی، علی قربانپور، پاسخ دینامیکی توخالی پیروالکتریک FGM تحت بارگذاری حرارتی، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، تهران، ۲۰۰۹، ۵ ۱۹.

۹۹. مهدی محمدی مهر، علیرضا سعیدی، علی قربانپور، Effect of small length scale on elastic buckling of Double-walled carbon nanotube using Timoshenko beam theory, شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، کرمان، ۲۰۰۸، ۵، ۱۳.
۱۰۰. علی قربانپور، حسن خادمی زاده، محمد سالاری، آنالیز ترموالاستیک مخازن جدار ضخیم کروی FGM در یک میدان مغناطیسی یکنواخت تحت بارهای مکانیکی، شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، کرمان، ۲۰۰۸، ۵، ۱۳.
۱۰۱. علی قربانپور، محمد سالاری، حسن خادمی زاده، مطالعه رفتار مگنتوترموالاستیک مخازن کروی جدار ضخیم FGM تحت بارهای مکانیکی، هفتمین همایش انجمن هوافضای ایران، تهران، ۲۰۰۸، ۲، ۱۹.

## مقالات در نشریات

1. علیرضا میهن خواه، زهرا خادمی مرقی، علی قربانپور، شهریار نیک نژاد، Vibrations of Multi-Layer Beam with Nanocomposite Face Sheets Reinforced with Graphene Platelets and Porous Core, J Solid Mech, Vol. 15, pp. 258, 2023 09 01, JCR
2. امیرعباس قربانپور، آرانی، زهرا خادمی مرقی، علی قربانپور، The Frequency Response of Intelligent Composite Sandwich Plate Under Biaxial In-Plane Forces, J Solid Mech, Vol. 15, pp. 1, 2023 03 01, JCR
3. علی قربانپور، نسیم السادات میرعلائی میرابادی، اشکان فرازین، مهدی محمدی مهر، An extensive review of the repair behavior of smart self-healing polymer matrix composites, Journal of Materials Research, Vol. 38, pp. 617, 2023 01 04, ISI-Listed
4. علی قربانپور، معصومه اسکندری شهرکی، الهام حق پرست، The Supersonic Flutter Behavior of Sandwich Plates with an Magnetorheological Elastomer Core and Gnp-Reinforced Face Sheets, International Journal of Applied Mechanics, Vol. 13, pp. 2250015, 2022 12 07, ISC, JCR
5. مجید پاکیزه، محسن ایرانی رهقی، زهرا خادمی مرقی، شهریار نیک نژاد، علی قربانپور، Vibrational study on multilayer sandwich plates: porous FGM core, nanocomposite and piezoelectric face sheets, Journal of Solid Mechanics, 2022 10 26, SCOPUS, JCR
6. علیرضا میهن خواه، زهرا خادمی مرقی، علی قربانپور، شهریار نیک نژاد، Magneto-Rheological Response in Vibration of Intelligent Sandwich Plate with Velocity Feedback Control, Journal of Solid Mechanics, Vol. 14, pp. 430, 2022 09 08, SCOPUS, JCR
7. علیرضا میهن خواه، زهرا خادمی مرقی، علی قربانپور، شهریار نیک نژاد، Magneto-Rheological Response in Vibration of Intelligent Sandwich Plate with Velocity Feedback Control, Journal of Solid Mechanics, Vol. 14, pp. 430, 2022 09 08, ISC
8. مجید پاکیزه، زهرا خادمی مرقی، محسن ایرانی رهقی، شهریار نیک نژاد، علی قربانپور، Monotonous, symmetric, and nonsymmetric patterns of porous core in vibration study of nano-composite sandwich plate bonded by piezoelectric sheets, Journal of Computational Applied Mechanics, Vol. 53, pp. 444, 2022 09 01, SCOPUS, JCR
9. علی قربانپور، شهریار نیک نژاد، علیرضا میهن خواه، ایمان صفری، Dynamic Stability Analysis of Bi-Directional Functionally Graded Beam with Various Shear Deformation Theories Under Harmonic Excitation and Thermal Environment, Journal of Solid Mechanics, Vol. 14, pp. 272, 2022 05 20, SCOPUS, JCR
10. علی قربانپور، معصومه اسکندری شهرکی، الهام حق پرست، Instability analysis of axially moving sandwich plates with a magnetorheological elastomer core and GNP-reinforced face sheets, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. 44, pp. 150, 2022 03 22, SCOPUS, JCR
11. M. Rafaati, A. Zali, A. Ghorbanpour Arani, M. Sehati, Analysis of sequential ultrasound frames for the measurement of hemodynamic stresses, critical bent buckling pressure, and critical buckling torque of human common carotid atherosclerosis, CLIN BIOMECH, Vol. 87, pp. 105401, 2021 05 27, SCOPUS, JCR
12. A. Ghorbanpour Arani, A. Farazin, M. Mohammadimehr, The effect of nanoparticles on enhancement of the specific mechanical properties of the composite structures: A review



- .research, *Advances in Nano Research*, Vol. 10, pp. 327, 2021 04 25, SCOPUS, ISI-Listed
- J. Kargar, A. Ghorbanpour Arani, E. Arshid, M. Irani Rahaghi, Vibration analysis of spherical .13 sandwich panels with MR fluids core and magneto-electro-elastic face sheets resting on orthotropic viscoelastic foundation, *STRUCT ENG MECH*, Vol. 78, pp. 557, 2021 04 06, SCOPUS, ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, A. Farazin, M. Mohammadimehr, S. Ienjan Nejadian, Energy harvesting .14 of sandwich beam with laminated composite core and piezoelectric face sheets under external fluid flow, *SMART STRUCT SYST*, Vol. 27, pp. 641, 2020 12 19, SCOPUS, ISI-Listed
- Thermodynamic Stability of, شهریار نیک نژاد, علی قربانپور, ایمان صفری, .15 Sandwich Micro-Beam with Honeycomb Core and Piezoelectric / Porous Viscoelastic Graphene Facesheets, *Journal of Solid Mechanics*, 2020 11 08, SCOPUS, JCR
- A. Ghorbanpour Arani, A.H. Soltan Arani, E. Haghparast, flexoelectric and surface effects on .16 vibration frequencies of annular nanoplate, *INDIAN J PHYS*, 2020 10 20, SCOPUS, JCR
- A.A. Ghorbanpour Arani, E. Haghparast, A. Ghorbanpour Arani, Effect of Fluid–Structure .17 Interaction on Vibration of Moving Sandwich Plate With Balsa Wood Core and Nanocomposite Face Sheets, *INT J APPL MECH*, Vol. 12, pp. 2050078, 2020 09 26
- A. Ghorbanpour Arani, M. Abdollahian, Refined Zigzag Theory for Nonlinear Dynamic .18 Response of an Axially Moving Sandwich Nano beam Embedded on Visco-Pasternak Medium Using MCST, *Journal of Solid Mechanics*, Vol. 12, pp. 752, 2020 09 08, SCOPUS, JCR
- A.A. Ghorbanpour Arani, Z. Khoddami Maraghi, A. Ghorbanpour Arani, Magneto-Rheological .19 Response in Vibration of Intelligent Sandwich Plate with Velocity Feedback Control, *Journal of Solid Mechanics (JSM)*, 2020 07 16, SCOPUS, ISC, JCR
- A.A. Ghorbanpour Arani, Z. Khoddami Maraghi, A. Ghorbanpour Arani, The Frequency .20 Response of Intelligent Composite Sandwich Plate under Biaxial In-Plane Forces, *Journal of Solid Mechanics (JSM)*, 2020 06 28, SCOPUS, ISC, JCR
- A.H. Ghorbanpour, & Arani, M. Abdollahian, A. Ghorbanpour Arani, Nonlinear dynamic analysis .21 of temperature-dependent functionally graded magnetostrictive sandwich nanobeams using different beam theories, *J BRAZ SOC MECH SCI*, Vol. 42, pp. 314, 2020 05 04, SCOPUS, JCR
- A. Ghorbanpour Arani, S.A. Jamali, The vibration of the cylindrically curved sandwich plate .22 with rheological core and nanocomposite face sheets rested on the Winkler–Pasternak foundation, *J SANDW STRUCT MATER*, 2020 03 05, SCOPUS, JCR
- M.A. Roudbari, T. Doroudgar Jorshari, A. Ghorbanpour Arani, C. L, T. Rabczuk, Transient .23 responses of two mutually interacting single-walled boron nitride nanotubes induced by a moving nanoparticle, *EUR J MECH A-SOLID*, Vol. 82, pp. 103978, 2020 02 24, SCOPUS, ISI-Listed
- T. Soleymani, A. Ghorbanpour Arani, On aeroelastic stability of a piezo-MRE sandwich plate in .24 supersonic airflow, *COMPOS STRUCT*, Vol. 230, pp. 111532, 2019 12 15, SCOPUS, JCR
- A. Ghorbanpour Arani, S. Niknejad, Dynamic stability analysis of Euler-Bernoulli and .25 Timoshenko beams composed of bi-directional functionally graded materials, *AUT Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 4, pp. 201, 2019 10 01, ISC, JCR
- A. Ghorbanpour Arani, S. Niknejad, Dynamic Stability Analysis of Euler-Bernoulli and .26 Timoshenko Beams Composed of Bi-Directional Functionally Graded Materials, *Journal of Solid Mechanics (JSM)*, Vol. 4, pp. 201, 2019 10 01, ISC, JCR
- A. Ghorbanpour Arani, S. Niknejad, Dynamic stability analysis of Euler-Bernoulli and .27 Timoshenko beams composed of bi-directional functionally graded materials, *AUT Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 4, pp. 41, 2019 10 01, ISC
- A. Ghorbanpour Arani, S. Niknejad, Dynamic stability analysis of Euler-Bernoulli and .28 Timoshenko beams composed of bi-directional functionally graded materials, *AUT Journal of Mechanical Engineering*, 2019 10 01, ISC
- M. Hosseini, A. Ghorbanpour Arani, M.R. Karamizadeh, H. Afshari, S. Niknejad, Aeroelastic .29 analysis of cantilever non-symmetric FG sandwich plates under yawed supersonic flow, *WIND*

- .STRUCT,Vol. 29,pp. 457,2019 09 27,SCOPUS ,JCR
- A. Ghorbanpour Arani, B. Rousta Navi, M. Mohammadimehr, S. Niknejad, A.A Ghorbanpour .30  
Arani, A. Hosseinpour,Pull-In Instability of MSGT Piezoelectric Polymeric FG-SWCNTs Reinforced  
Nanocomposite Considering Surface Stress Effect,Journal of Solid Mechanics,Vol. 11,pp.  
.759,2019 09 17,SCOPUS ,JCR
- B. Rousta Navi, M. Mohammadimehr, A. Ghorbanpour Arani,Active control of three-phase .31  
CNT/resin/fiber piezoelectric polymeric nanocomposite porous sandwich microbeam based on  
sinusoidal shear deformation theory,STEEL COMPOS STRUCT,Vol. 32,pp. 753,2019 09  
.03,SCOPUS ,ISI-Listed
- B. Rousta Navi, M. Mohammadimehr, A. Ghorbanpour Arani,Active control of three-phase .32  
CNT/resin/fiber piezoelectric polymeric nanocomposite porous sandwich microbeam based on  
sinusoidal shear deformation theory,Steel and Composite Structures,Vol. 32,pp. 753,2019 09  
.03,SCOPUS ,ISI-Listed
- B. Rousta Navi, M. Mohammadimehr, A. Ghorbanpour Arani,Active control of three-phase .33  
CNT/resin/fiber piezoelectric polymeric nanocomposite porous sandwich microbeam based on  
sinusoidal shear deformation theory,STEEL COMPOS STRUCT,Vol. 32,pp. 753,2019 09  
.03,SCOPUS ,JCR
- A. Ghorbanpour Arani , H. BabaAkbar ,& Zarei, S.A. Jamali,Application of smart .34  
electro-rheological dampers in semi-active control of electro-rheological sandwich plates with  
nanocomposite facesheets rested on orthotropic visco-Pasternak foundation,J BRAZ SOC MECH  
.SCI,Vol. 41,pp. 426,2019 08 31,SCOPUS ,ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, H. BabaAkbar ,& Zarei, S.A. Jamali,Application of smart .35  
electro-rheological dampers in semi-active control of electro-rheological sandwich plates with  
nanocomposite facesheets rested on orthotropic visco-Pasternak foundation,Journal of the  
Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering,Vol. 41,pp. 426,2019 08 31,SCOPUS  
.,ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, M. Emdadi, H. Ashrafi, M. Mohammadimehr, S. Niknejad, A.A. .36  
Ghorbanpour Arani, A. Hosseinpour,Analysis of Viscoelastic Functionally Graded Sandwich  
Plates with CNT Reinforced Composite Face Sheets on Viscoelastic Foundation,Journal of Solid  
.Mechanics,Vol. 11,pp. 690,2019 08 30,SCOPUS ,ISC
- A. Ghorbanpour Arani , F. Kiani, H. Afshari,Aeroelastic Analysis of Laminated FG-CNTRC .37  
Cylindrical Panels Under Yawed Supersonic Flow,INT J APPL MECH,Vol. 11,pp. 1950052,2019 08  
.21,SCOPUS ,ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, F. Kiani, H. Afshari,Aeroelastic Analysis of Laminated FG-CNTRC .38  
Cylindrical Panels Under Yawed Supersonic Flow,International Journal of Applied Mechanics,Vol.  
.11,pp. 1950052,2019 08 21,SCOPUS ,ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani , F. Kiani, H. Afshari,Aeroelastic Analysis of Laminated FG-CNTRC .39  
Cylindrical Panels Under Yawed Supersonic Flow,INT J APPL MECH,Vol. 11,pp. 1950052,2019 08  
.21,SCOPUS ,JCR
- M.H. Jalaei, A. Ghorbanpour Arani, ,H.Nguyen ,& Xuan,Investigation of thermal and magnetic .40  
field effects on the dynamic instability of FG Timoshenko nanobeam employing nonlocal strain  
.gradient theory,INT J MECH SCI,Vol. 161,pp. 105043,2019 07 23,SCOPUS ,JCR
- A. Ghorbanpour Arani, T. Soleymani,Size-dependent vibration analysis of an axially moving .41  
sandwich beam with MR core and axially FGM faces layers in yawed supersonic airflow,EUR J  
.MECH A-SOLID,Vol. 77,pp. 103792,2019 05 23,SCOPUS ,ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, T. Soleymani,Size-dependent vibration analysis of an axially moving .42  
sandwich beam with MR core and axially FGM faces layers in yawed supersonic  
airflow,European Journal of Mechanics / A Solids,Vol. 77,pp. 103792,2019 05 23,SCOPUS ,ISI-  
.Listed
- A. Ghorbanpour Arani, H. Khani Arani, Z. Khoddami Maraghi,Size-dependent in vibration .43

- analysis of magnetostrictive sandwich composite micro-plate in magnetic field using modified couple stress theory, *J SANDW STRUCT MATER*, Vol. 21, pp. 580, 2019 03 01, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, H. Khani Arani, Z. Khoddami Maraghi, Size-dependent in vibration analysis of magnetostrictive sandwich composite micro-plate in magnetic field using modified couple stress theory, *Journal of Sandwich Structures & Materials*, Vol. 21, pp. 580, 2019 03 01, SCOPUS , ISI-Listed
- M. Arefi, M. Pourjamshidian, A. Ghorbanpour Arani, Timon Rabczuk, Influence of flexoelectric, small-scale, surface and residual stress on the nonlinear vibration of sigmoid, exponential and power-law FG Timoshenko nano-beams, *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, Vol. 38, pp. 122, 2019 03 01, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, M. Pourjamshidian, M. Arefi, M.R. Ghorbanpour Arani, Application of nonlocal elasticity theory on the wave propagation of flexoelectric functionally graded (FG) timoshenko nano beams considering surface effects and residual surface stress, *SMART STRUCT SYST*, Vol. 23, pp. 141, 2019 02 25, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani , F. Kiani, H. Afshari, Free and forced vibration analysis of laminated functionally graded CNTreinforced composite cylindrical panels, *J SANDW STRUCT MATER*, pp. 1, 2019 02 19, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, F. Kiani, H. Afshari, Free and forced vibration analysis of laminated functionally graded CNTreinforced composite cylindrical panels, *Journal of Sandwich Structures & Materials*, pp. 1, 2019 02 19, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, M. Pourjamshidian, M. Arefi, M.R. Ghorbanpour Arani, Thermal, electrical and mechanical buckling loads of sandwich nano beams made of FG CNTRC resting on Pasternak's foundation based on higher order shear deformation theory, *STRUCT ENG MECH*, Vol. 69, pp. 439, 2019 01 10, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, T. Soleymani, Size-dependent vibration analysis of a rotating MR sandwich beam with varying cross section in supersonic airflow, *INT J MECH SCI*, Vol. 151, pp. 288, 2018 11 26, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, T. Soleymani, Size-dependent vibration analysis of a rotating MR sandwich beam with varying cross section in supersonic airflow, *International Journal of Mechanical Sciences*, Vol. 151, pp. 288, 2018 11 26, SCOPUS , ISI-Listed
- M.H. Jalaei, A. Ghorbanpour Arani, H. Tourang, On the dynamic stability of viscoelastic graphene sheets, *INT J ENG SCI*, 2018 11 11, ISI , SCOPUS
- M.H. Jalaei, A. Ghorbanpour Arani, H. Tourang, On the dynamic stability of viscoelastic graphene sheets, *INT J ENG SCI*, Vol. 132, pp. 16, 2018 08 04, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani , F. Kiani, Nonlinear free and forced vibration analysis of microbeams resting on the nonlinear orthotropic visco-Pasternak foundation with different boundary conditions, *STEEL COMPOS STRUCT*, Vol. 28, pp. 149, 2018 07 25, SCOPUS , JCR
- A. Ghorbanpour Arani, F. Kiani, Nonlinear free and forced vibration analysis of microbeams resting on the nonlinear orthotropic visco-Pasternak foundation with different boundary conditions, *Steel and Composite Structures*, Vol. 28, pp. 149, 2018 05 24, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, F. Kiani, Nonlinear free and forced vibration analysis of microbeams resting on the nonlinear orthotropic visco-Pasternak foundation with different boundary conditions, *STEEL COMPOS STRUCT*, Vol. 28, pp. 149, 2018 05 24, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, M. Abdollahian, Transient response of FG higher-order nanobeams integrated with magnetostrictive layers using modified couple stress theory, *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, Vol. 26, pp. 359, 2017 12 05, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, M. Abdollahian, Transient response of FG higher-order nanobeams integrated with magnetostrictive layers using modified couple stress theory, *MECH ADV MATER STRUC*, Vol. 26, pp. 359, 2017 12 05, SCOPUS , ISI-Listed
- A. Ghorbanpour Arani, Z. khoddami Maraghi, M. Ferasatmanesh, Theoretical investigation on

- vibration frequency of sandwich plate with PFRC core and piezomagnetic face sheets under variable in plane load, *Structural Engineering and Mechanics*, Vol. 63, pp. 65, 2017 01 25, SCOPUS, ISI-Listed.
60. A. Ghorbanpour Arani, Z. khoddami Maraghi, M. Ferasatmanesh, Theoretical investigation on vibration frequency of sandwich plate with PFRC core and piezomagnetic face sheets under variable in plane load, *STRUCT ENG MECH*, Vol. 63, pp. 65, 2017 01 25, SCOPUS, ISI-Listed.
61. A. Ghorbanpour Arani, M. Pourjamshidian, M. Arefi, M.R. Ghorbanpour Arani, Application of nonlocal elasticity theory on the wave propagation of functionally graded (FG) Timoshenko beams considering surface effects and residual surface stress, *SMART STRUCT SYST*, 0000 00 00, SCOPUS, ISI-Listed.
62. مجتبی محرابی , مهدی محمدی مهر , محمد رضا فاتحی , علی قربانپور, تحلیل حرارتی, تاثیر نوع روانکار و عمر خستگی چرخ دنده های مخروط مارپیچ جعبه دنده اصلی بالگرد, پذیرفته شده, ۲۰۱۷, ۸ SID, ISC.
63. عباس لقمان , علی قربانپور , علی اکبر مصلائی برزکی, Nonlinear stability of non-axisymmetric functionally graded reinforced nano composite microplates, *COMPUT CONCRETE*, ۲۰۱۷ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS.
64. محمد عارفی , محمود پورجمشیدیان , علی قربانپور, 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 ۰۱, ISI, SCOPUS.
65. علی قربانپور و محمدحسین جلایی, Investigation of the longitudinal magnetic field effect on dynamic response of viscoelastic graphene sheet based on sinusoidal shear deformation theory, *PHYSICA B*, ۲۰۱۷ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS.
66. Electro-magneto wave propagation analysis of viscoelastic sandwich nanoplates considering surface effects, *P I MECH ENG C-J MEC*, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS.
67. علی قربانپور , زهرا خدای مرقی , مهدی خانی پردنجانی , ایمان علی نقیان, Free Vibration of Embedded Porous Plate Using Third-Order Shear Deformation and Poroelasticity Theories, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱.
68. علی قربانپور , زهرا خدای مرقی , مهدی خانی پردنجانی , ایمان علی نقیان, Free Vibration of Embedded Porous Plate Using Third-Order Shear Deformation and Poroelasticity Theories, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱.
69. Wave propagation of coupled double-DWBNNTs conveying fluid-systems using different nonlocal surface piezoelectricity theories, *MECH ADV MATER STRUC*, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS.
70. علی قربانپور , علی چراغ بک زارع , رضا کلاه چی, Dynamic buckling of FGM viscoelastic nano-plates resting on orthotropic elastic medium based on sinusoidal shear deformation theory, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS.
71. امیرحسین قربانپور آرانی , عباس راستگو , علی قربانپور , رضا کلاه چی, Vibration Analysis of Carotid Arteries Conveying Non-Newtonian Blood Flow Surrounding by Tissues, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISC, SID.
72. علی قربانپور , غلامرضا سلیمانی جعفری , رضا کلاه چی, Nonlinear vibration analysis of viscoelastic micro nano-composite sandwich plates integrated with sensor and actuator, *MICROSYST TECHNOL*, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS.
73. علیرضا قریب , محمد سعید کریمی , علی قربانپور, Vibration analysis of the embedded piezoelectric polymeric nano-composite panels in the elastic substrate, *COMPOS PART B-ENG*, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS.
74. علیرضا فلاح , علی قربانپور , رضا شاهوه, Wave stress propagation in a rectangular FGM plate rest on winkler foundation, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱.
75. علی قربانپور , غلامرضا سلیمانی جعفری , رضا کلاه چی, Vibration analysis of nanocomposite microplates integrated with sensor and actuator layers using surface SSDPT, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS.
76. Refined zigzag theory for vibration analysis of viscoelastic functionally graded carbon nanotube reinforced composite microplates integrated with piezoelectric layers, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS.
77. علی قربانپور , حامد خانی آرانی , زهرا خدای مرقی, Vibration analysis of sandwich composite micro-

78. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانیپور, Dynamic stability of modified strain gradient theory sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric functionally graded single-walled carbon nanotubes reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration effects under hydro-thermo, MECH ADV MATER STRUC, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
79. علی قربانیپور , رضا کلاهچی , مسعود اسماعیل پور, Nonlinear vibration analysis of piezoelectric plates reinforced with carbon nanotubes using DQM, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
80. علی قربانیپور , حسن بابا اکبرزادری , الهام حق پرست, Application of Halpin-Tsai Method in Modelling and Sizedependent Vibration Analysis of CNTs/fiber/polymer Composite Microplates, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, SID
81. Electro-magneto wave propagation analysis of viscoelastic sandwich nanoplates considering surface effects, P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
82. امین پوراصغر , علی قربانیپور , سعید کمریان, The effect of small scale on the vibrational response of nano-column based on differential quadrature method, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, ISC, SID
83. علی قربانیپور , رضا کلاهچی , مسعود اسماعیل پور, Nonlinear vibration analysis of piezoelectric plates reinforced with carbon nanotubes using DQM, SMART STRUCT SYST, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
84. Three-Dimensional Analysis of Carbon Nanotube- Reinforced Cylindrical Shells With Temperature- Dependent Properties Under Thermal Environment, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
85. علی قربانیپور , زهرا خدای مرقی , حامد خانی آرانی, Smart Vibration Control of Magnetostrictive Nano-Plate Using Nonlocal Continuum Theory, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
86. علی قربانیپور , مجید جمالی , محمد مسیبی , رضا کلاه چی, Wave propagation in FG-CNT-reinforced piezoelectric composite micro plates using viscoelastic quasi-3D sinusoidal shear deformation theory, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
87. علی قربانیپور , الهام حق پرست , حسن بابا اکبرزادری, Nonlocal vibration of axially moving graphene sheet resting on orthotropic visco-Pasternak foundation under longitudinal magnetic field, ۲۰۱۶ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
88. امیرحسین قربانیپور ارانی , عباس راستگو , علی قربانیپور , محمد شریف زارعی, Nonlocal Vibration of Y-SWCNT Conveying Fluid Considering a General Nonlocal Elastic Medium, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
89. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانیپور, Modified strain gradient Reddy rectangular plate model for biaxial buckling and bending analysis of double-coupled piezoelectric polymeric nanocomposite reinforced by FG-SWNT, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۶ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
90. علی قربانیپور , محمد سعید کریمی , محمود ربانی بیدگلی, Nonlinear Vibration and Instability of Rotating Piezoelectric Nanocomposite Sandwich Cylindrical Shells Containing Axially Flowing and Rotating Fluid-Particle Mixture, ۲۰۱۶ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
91. علی قربانیپور و محمدحسین جلائی, Transient behavior of an orthotropic graphene sheet resting on orthotropic visco-Pasternak foundation, ۲۰۱۶ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
92. Wave propagation behavior of coupled viscoelastic FG-CNTRPC micro plates subjected to electro-magnetic fields surrounded by orthotropic visco-Pasternak foundation, MICROSYST TECHNOL, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
93. علی قربانیپور , زهرا خدای مرقی , حامد خانی آرانی, Orthotropic patterns of Pasternak foundation in smart vibration analysis of magnetostrictive nanoplate, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
94. علی قربانیپور , الهام حق پرست , حسن بابا اکبرزادری, Vibration of axially moving 3-phase CNTFPC plate resting on orthotropic foundation, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
95. محمود ربانی , محمد سعید کریمی , علی قربانیپور, Viscous fluid induced vibration and instability of FG-CNTreinforced cylindrical shells integrated with piezoelectric layers, STEEL COMPOS STRUCT, ۲۰۱۵ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS
96. Axial and Transverse Vibration of SWBNNT System Coupled Pasternak Foundation Under a Moving Nanoparticle Using Timoshenko Beam Theory, ۲۰۱۵ ۹ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
97. علی قربانیپور و محمدشریف زارعی, Nonlocal vibration of Y-shaped CNT conveying nano-magnetic,



- .viscous fluid under magnetic field.۲۰۱۵ ۸ ۰۱,SCOPUS
۹۸. علی قربانیپور و غلامرضا سلیمانی جعفری، Nonlinear vibration analysis of laminated composite, Mindlin micro/nano-plates resting on orthotropic Pasternak medium using DQM,APPL MATH MECH-ENGL,۲۰۱۵ ۸ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۹۹. علی قربانیپور , حامد خانی آرانی , زهرا خدای مرقی، Vibration Analysis of Rectangular Magnetostrictive Plate Considering Thickness Variation in Two Directions,INT J APPL MECH,۲۰۱۵ ۸ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۰۰. علی قربانیپور , میرعباس رودباری , کیوان کیانی،تحلیل ارتعاشات غیرخطی نانو لوله‌های ویسکوز نیتريد بور تحت عبور نانو ذره کوپل شده توسط محیط پاسترناک،SID,۰۱ ۸ ۲۰۱۵
۱۰۱. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدای مرقی، Vibration analysis of double bonded composite pipe reinforced by BNNTs conveying oil,۲۰۱۵ ۷ ۰۱,SID
۱۰۲. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانیپور، Free vibration of viscoelastic double-bonded polymeric nanocomposite plates reinforced by FG-SWCNTs using MSGT, sinusoidal shear deformation theory and meshless method,COMPOS STRUCT,۲۰۱۵ ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۰۳. مهدی محمدی مهر , علی قربانیپور , برهان روستاناوی،تحلیل ارتعاشات آزاد پانل استوانه ای ساخته شده از مواد مدرج تابعی قرار گرفته بر روی بستر الاستیک پاسترناک تحت تأثیر میدانهای مغناطیسی با استفاده از تئوری برشی مرتبه اول،ISC ,SID,۰۱ ۷ ۲۰۱۵
۱۰۴. علی قربانیپور , محمد عبدالهیان , رضا کلاه چی، Nonlinear vibration of a nanobeam elastically bonded with a piezoelectric nanobeam via strain gradient theory,INT J MECH SCI,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۰۵. علی قربانیپور , سید ابوالفضل مرتضوی , رضا کلاه چی , امیر حسین قربان پور آرانی، Vibration Response of an Elastically Connected Double-Smart Nanobeam-System Based Nano-Electro-Mechanical Sensor,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISC ,SID
۱۰۶. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانیپور، Surface Stress Effect on the Nonlocal Biaxial Buckling and Bending Analysis of Polymeric Piezoelectric Nanoplate Reinforced by CNT Using Eshelby-Mori-Tanaka Approach,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,SCOPUS ,ISC ,SID
۱۰۷. علی قربانیپور , برهان روستاناوی , مهدی محمدی مهر، Surface stress and agglomeration effects on nonlocal biaxial buckling polymeric nanocomposite plate reinforced by CNT using various approaches,ADV COMPOS MATER,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۰۸. علی قربانیپور , رضا کلاه چی , محمدشریف زارعی، Visco-surface-nonlocal piezoelectricity effects on nonlinear dynamic stability of graphene sheets integrated with ZnO sensors and actuators using refined zigzag theory,COMPOS STRUCT,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۰۹. علی قربانیپور , محمد عبدالهیان , رضا کلاه چی، Nonlinear Vibration of Embedded Smart Composite Microtube Conveying Fluid Based on Modified Couple Stress Theory,POLYM COMPOSITE,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۱۰. Nonlocal elastic medium modeling for vibration analysis of asymmetric conveyed-fluid Y-shaped single-walled carbon nanotube considering viscothermal effects,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۱۱. علی قربانیپور و زهرا خدای مرقی، A feedback control system for vibration of magnetostrictive plate subjected to follower force using sinusoidal shear deformation theory,۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۱۲. علی قربانیپور , پدram دشتی گوهری , سعید امیر , محسن یوسفی رامندی، FLEXURAL VIBRATION OF COUPLED DOUBLE-WALLED CARBON NANOTUBES CONVEYING FLUID UNDER THERMO-MAGNETIC FIELDS BASED ON STRAIN GRADIENT THEORY,J THEOR APP MECH-POL,۲۰۱۵ ۵ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۱۳. علی قربانیپور , زهرا خدای مرقی , حامد خانی آرانی، Vibration control of magnetostrictive plate under multi- physical loads via trigonometric higher order shear deformation theory,J VIB CONTROL,۲۰۱۵ ۵ ۰۱,SCOPUS
۱۱۴. علی قربانیپور , پدram دشتی گوهری , سعید امیر , محسن یوسفی رامندی، Nonlinear vibration of coupled nano- and microstructures conveying fluid based on Timoshenko beam model under two-dimensional magnetic field,ACTA MECH,۲۰۱۵ ۵ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۱۵. طباطبایی آرانی , علی قربانیپور , رضا کلاه چی، Non-Newtonian pulsating blood flow-induced dynamic

- instability of visco-carotid artery within soft surrounding visco-tissue using differential cubature method, P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۱۶. علی قربانیپور , زهرا خدای مرقی , الهام حق پرست, The fluid structure interaction effect on the vibration and instability of a conveyed double-walled boron nitride nanotube, SCI IRAN, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS, ISC
۱۱۷. محمد ربانی بیدگلی , محمدسعید کریمی , علی قربانیپور, Viscous fluid induced vibration and instability of FG-CNT reinforced cylindrical shells integrated with piezoelectric layers, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۱۸. علی قربانیپور و محمد شریف زارعی, Surface Effect on Vibration of Y-SWCNTs Embedded on Pasternak Foundation Conveying Viscose Fluid, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISC, SID
۱۱۹. علی قربانیپور و سعید امیر, Nonlinear Instability of Coupled CNTs Conveying Viscous Fluid, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۱۲۰. علی قربانیپور , محمد عبدالهیان , محمدحسین جلائی, Vibration of bioliquid-filled microtubules embedded in cytoplasm including surface effects using modified couple stress theory, J THEOR BIOL, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۱. علی قربانیپور , الهام حق پرست , حیدری رارانی , زهرا خدای مرقی, Strain gradient shell model for nonlinear vibration analysis of visco-elastically coupled Boron Nitride nano-tube reinforced composite micro-tubes conveying viscous fluid, COMP MATER SCI, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۲. علی قربانیپور , حسین وثوق , رضا کلاه چی, Nonlinear vibration and instability of a visco-Pasternak coupled double-DWBNTs-reinforced microplate system conveying microflow, P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۳. Nonlocal viscoelasticity based vibration of double viscoelastic piezoelectric nanobeam systems, ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۴. علی قربانیپور , محمد عبدالهیان , رضا کلاه چی, کمانش الکتروترمو مکانیکی نانوتیر پیزوالکتریک با استفاده از تئوری های الاستیسیته گرادین کرنشی و تیر ردی, ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱, ISC, SID
۱۲۵. علی قربانیپور , میرعباس رودباری , سعید امیر, Longitudinal magnetic field effect on wave propagation of fluid-conveyed SWCNT using Knudsen number and surface considerations, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۶. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانیپور, Modified strain gradient Reddy rectangular plate model for biaxial buckling and bending analysis of double-coupled piezoelectric polymeric nanocomposite reinforced by FG-SWNT, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۷. علی قربانیپور , سعید امیر , عباس کرمعلی راوندی, Nonlinear Flow-Induced Flutter Instability of Double CNTs Using Reddy Beam Theory, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱
۱۲۸. علی اکبر مصلائی برزکی , عباس لقمان , علی قربانیپور, Temperature-dependent nonlocal nonlinear buckling analysis of functionally graded SWCNT-reinforced microplates embedded in an orthotropic elastomeric medium, STRUCT ENG MECH, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۹. علی قربانیپور , رضا کلاه چی , سید محمود رضا الهیاری, Nonlocal DQM for Large Amplitude Vibration of Annular Boron Nitride Sheets on Nonlinear Elastic Medium, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۱۳۰. علی قربانیپور , عبدالرضا جلیوند , رضا کلاه چی, NONLINEAR STRAIN GRADIENT THEORY BASED VIBRATION AND INSTABILITY OF BORON NITRIDE MICRO-TUBES CONVEYING FERROFLUID, INT J APPL MECH, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۱. علی قربانیپور و میرعباس رودباری, Surface stress, initial stress and Knudsen-dependent velocity effects on the electro-thermo nonlocal wave propagation of SWBNNTs, PHYSICA B, ۲۰۱۴ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۲. علی قربانیپور , عبدالحسین فریدون , رضا کلاه چی, Nonlocal DQM for a Nonlinear Buckling Analysis of DLGSs Integrated with ZnO Piezoelectric Layers, ۲۰۱۴ ۷ ۰۱
۱۳۳. علی قربانیپور , محمد عبدالهیان , زهرا خدای مرقی, Thermo-elastic analysis of a non-axisymmetrically heated FGPM hollow cylinder under multi-physical fields, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۴. علی قربانیپور و سایر, Nonlinear pull-in instability of boron nitride nano-switches considering electrostatic and Casimir forces, SCI IRAN, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS, ISC
۱۳۵. علی قربانیپور , عبدالرضا جلیوند , رضا کلاه چی, Wave propagation of magnetic nanofluid-conveying,

- double-walled carbon nanotubes in the presence of longitudinal magnetic field. ۲۰۱۴ ۶ ۰۱. SCOPUS  
 ۱۳۶. علی قربانیپور , علی اکبر مصلائی برزکی , رضا کلاه چی, Nonlinear Dynamic Buckling of Viscous-Fluid-  
 Conveying PNC Cylindrical Shells with Core Resting on Visco-Pasternak Medium. ۲۰۱۴ ۶  
 SCOPUS, ISC, SID ۰۱.
۱۳۷. علی قربانیپور و محمد شریف زارعی, Nonlinear Nonlocal Vibration of an Embedded Viscoelastic  $\gamma$ -  
 SWCNT Conveying Viscous Fluid Under Magnetic Field Using Homotopy Analysis Method. ۲۰۱۴ ۶  
 SCOPUS, ISC, SID ۰۱.
۱۳۸. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدای مرقی , سعید امیر, Nonlocal vibration and instability,  
 analysis of embedded DWCNT conveying fluid under magnetic field with slip conditions  
 consideration. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۴ ۵ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۳۹. علی قربانیپور , سید محمد جواد معبودی نوش آبادی , رضا کلاه چی, Nonlinear vibration analysis of,  
 visoelastically coupled DLAGS-systems. EUR J MECH A-SOLID. ۲۰۱۴ ۴ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۴۰. علی قربانیپور و رضا کلاه چی, Nonlinear vibration and instability of embedded double-walled,  
 carbon nanocones based on nonlocal Timoshenko beam theory. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۴ ۴  
 ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۴۱. علی قربانیپور و مریم شکروی, Vibration response of visco-elastically coupled double-layered visco-  
 elastic graphene sheet systems subjected to magnetic field via strain gradient theory  
 considering surface stress effects. ۲۰۱۴ ۴ ۰۱. SCOPUS ۰۱.
۱۴۲. قیطانی , علی قربانیپور , خادمی زاده, Nonlinear Vibration and Instability of Embedded Viscose-  
 Fluid-Conveying Pipes using DQM. ۲۰۱۴ ۳ ۰۱. ISC, SID ۰۱.
۱۴۳. علی قربانیپور , رضا کلاه چی , محمد هاشمیان , Nonlocal surface piezoelectricity theory for dynamic,  
 stability of double-walled boron nitride nanotube conveying viscose fluid based on different  
 theories. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۴ ۳ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۴۴. علی قربانیپور , سیدابوالفضل جمالی , سعید امیر , سید محمد جواد معبودی نوش آبادی, Electro-thermo-  
 mechanical nonlinear buckling of Pasternak coupled DWBNNTs based on nonlocal  
 piezoelectricity theory. ۲۰۱۴ ۲ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۴۵. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانیپور, Eshelby-Mori-Tanaka and the Extended Mixture,  
 Rule Approaches for Nonlocal Vibration of Piezoelectric Nanocomposite Plate with Considering  
 Surface Stress and Magnetic Field Effects. ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱. ISC, SID ۰۱.
۱۴۶. علی قربانیپور , میرعباس رودباری , کیوان کیانی, Vibration of Double-Walled Carbon Nanotubes,  
 Coupled by Temperature-Dependent Medium under a Moving Nanoparticle with Multi Physical  
 Fields. MECH ADV MATER STRUC. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۴۷. علی قربانیپور , الهام حق پرست , امیرحسین قربان پور آرانی, Size-Dependent Vibration of Double-  
 Bonded Carbon Nanotube Reinforced Composite Microtubes Conveying Fluid Under Longitudinal  
 Magnetic Field. POLYM COMPOSITE. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۴۸. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانیپور, Biaxial Buckling and Bending of Smart,  
 Nanocomposite Plate Reinforced by CNTs using Extended Mixture Rule Approach. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱  
 ۰۱.
۱۴۹. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدای مرقی , سعید امیر, Static stress analysis of carbon nano-  
 tube reinforced composite (CNTRC) cylinder under non-axisymmetric thermo-mechanical loads  
 and uniform electro-magnetic fields. COMPOS PART B-ENG. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۵۰. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدای مرقی , سعید امیر, CNTRC Cylinder Under Non-  
 axisymmetric Thermo-Mechanical Loads and Uniform Electromagnetic Fields. ARAB J SCI  
 ENG. ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.
۱۵۱. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدای مرقی , سعید امیر, Exact Solution for Electro-Thermo-  
 Mechanical Behavior of Composite Cylinder Reinforced by BNNTs under Non-axisymmetric  
 Thermo-Mechanical Loads. ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱. ISC, SID ۰۱.
۱۵۲. علی قربانیپور و مریم شکروی, Nonlocal Vibration Behavior of a Viscoelastic SLGS Embedded on,  
 Visco- Pasternak Foundation Under Magnetic Field. ۲۰۱۴ ۱ ۰۱. ISC, SID ۰۱.
۱۵۳. علی قربانیپور , رضا کلاه چی , سید ابوالفضل مرتضوی, Nonlocal piezoelectricity based wave,  
 propagation of bonded double-piezoelectric nanobeam-systems. ۲۰۱۴ ۱ ۰۱. ISI, SCOPUS ۰۱.

۱۵۴. علی قربانپور , محمد رضا باقری نصرآبادی , رضا کلاه چی , زهرا خدای مرقی, Nonlinear vibration and instability of fluid-conveying DWBNNT embedded in a visco-Pasternak medium using modified couple stress theory, J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۵۵. Forced-Vibration Analysis of a Coupled System of SLGSs by Visco- Pasternak Medium Subjected to a Moving Nano-particle, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISC, SID
۱۵۶. علی قربانپور , رضا کلاه چی , حقیقی , علی اکبر مصلائی برزکی, Nonlinear viscose flow induced nonlocal vibration and instability of embedded DWCNC via DQ J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۳ ۸, ISI, SCOPUS
۱۵۷. علی قربانپور , عبدالرضا جلیوند , غفاری , رضا کلاه چی, Nonlinear nonlocal pull-in instability of boron nitride nanoswitches, ACTA MECH, ۲۰۱۳ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۵۸. امیر حسین قربان پور , سید محمد جواد معبودی نوش آبادی , علی قربانپور , سعید امیر, ۲D-Magnetic Field and Biaxial In-Plane Pre-Load Effects on the Vibration of Double Bonded Orthotropic Graphene Sheets, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۱۵۹. علی قربانپور و میرعباس رودباری, Nonlocal piezoelastic surface effect on the vibration of visco-Pasternak coupled boron nitride nanotube system under a moving nanoparticle, THIN SOLID FILMS, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۰. علی قربانپور و سعید امیر, Nonlocal Vibration of Embedded Coupled CNTs Conveying Fluid Under Thermo-Magnetic Fields Via Ritz Method, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۱۶۱. علی حق شناس و علی قربانپور, Nonlocal vibration of a piezoelectric polymeric nanoplate carrying nanoparticle via Mindlin plate theory, P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۲. علی قربانپور , رضا کلاه چی , حسین وثوق , محمد عبدالهیان, Vibration and Stability Analysis of Pasternak Bonded Double- GNR-System Based on Different Nonlocal Theories, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۱۶۳. علی قربانپور و محمد هاشمیان , Surface stress effects on dynamic stability of double-walled boron nitride nanotubes conveying viscose uid based on nonlocal shell theory, SCI IRAN, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۴. علی قربانپور , رضا کلاه چی , زهرا خدای مرقی, Nonlinear vibration and instability of embedded double-walled boron nitride nanotubes based on nonlocal cylindrical shell theory, APPL MATH MODEL, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۵. علی قربانپور , محمد عبدالهیان , رضا کلاه چی , امیرحسین رحمتی, Electro-thermo-torsional buckling of an embedded armchair DWBNNT using nonlocal shear deformable shell model, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۳ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۶. علی قربانپور و رضا کلاه چی, Exact solution for nonlocal axial buckling of linear carbon nanotube hetero-junctions, P I MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۷. علی قربانپور , محمد شریف زارعی , سعید امیر , زهرا خدای مرقی, Nonlinear nonlocal vibration of embedded DWCNT conveying fluid using shell model, PHYSICA B, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۸. Non-local wave propagation in embedded armchair TWBNNTs conveying viscous fluid using DQM, PHYSICA B, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۶۹. Nonlocal vibration and instability of embedded DWBNNT conveying viscose fluid, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۷۰. Nonlinear vibration of embedded SWBNNTs based on nonlocal Timoshenko beam theory using DQ method, PHYSICA B, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۷۱. وحید عطابخشیان , علی قربانپور , علیرضا شجری , سعید امیر, Flow-Induced Instability Smart Control of Elastically Coupled Double-Nanotube-Systems, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID
۱۷۲. ELECTRO-THERMO-MECHANICAL RESPONSE OF THICK-WALLED PIEZOELECTRIC CYLINDER REINFORCED BY BORON-NITRIDE NANOTUBES, STRENGTH MATER+, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۷۳. علی قربانپور و سعید امیر, Electro-thermal vibration of visco-elastically coupled BNNT systems conveying fluid embedded on elastic foundation via strain gradient theory, PHYSICA B, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS



174. علی قربانیپور ، علیرضا شجری ، سعید امیر ، علیرضا عطابخشیان، Nonlinear fluid-induced vibration and instability of an embedded piezoelectric polymeric microtube using nonlocal elasticity theory, P I MECH ENG C-J MEC, 2013 2 01, ISI, SCOPUS
175. رحیمی نیا ، علی قربانیپور ، منوچهری فر، Thermo-Mechanical Nonlinear Vibration in Nano-Composites Polyethylene Shell Reinforced by CNT's Embedded Elastic, 2013 12 01, ISC, SID
176. علی قربانیپور ، محمد هاشمیان ، رضا کلاه چی، Nonlocal Timoshenko beam model for dynamic stability of double-walled boron nitride nanotubes conveying nanoflow, 2013 12 01, SCOPUS
177. علی قربانیپور ، محمد هاشمیان ، رضا کلاه چی، Time discretization effect on the nonlinear vibration of embedded SWBNNT conveying viscous fluid, COMPOS PART B-ENG, 2013 11 01, ISI, SCOPUS
178. علی قربانیپور ، رضا کلاه چی ، علی اکبر مصلائی برزکی ، عباس لقمان، The effect of time-dependent creep on electro-thermo-mechanical behaviors of piezoelectric sphere using Mendelson's method, EUR J MECH A-SOLID, 2013 10 01, ISI, SCOPUS
179. علی قربانیپور و سایر، Induced nonlocal electric wave propagation of boron nitride nanotubes, MECH SCI TECHNOL, 2013 10 01, ISI, SCOPUS
180. علی قربانیپور ، الهام حق پرست ، زهرا خدامی مرقی ، سعید امیر، Exact Solution for Electro- Thermo-Mechanical Behavior of Composite Cylinder Reinforced by BNNTs under Non- Axisymmetric Thermo- Mechanical Loads, 2013 1 01, ISC, SID
181. علی قربانیپور ، سعید امیر ، علیرضا شجری ، محمدرضا مزدیان فرد، Electro-thermo-mechanical buckling of DWBNNTs embedded in bundle of CNTs using nonlocal piezoelectricity cylindrical shell theory, COMPOS PART B-ENG, 2012 9 01, ISI, SCOPUS
182. علی قربانیپور ، شهروز شمس ، سعید امیر ، سید محمد جواد معبودی نوش آبادی، Buckling of Piezoelectric Composite Cylindrical Shell Under Electro-thermo-mechanical Loading, 2012 9 01, SCOPUS, ISC, HBI
183. علی قربانیپور ، رضا کلاه چی ، حسین وثوق ، Nonlocal wave propagation in an embedded DWBNNT conveying fluid via strain gradient theory, PHYSICA B, 2012 8 01, ISI, SCOPUS
184. علی قربانیپور ، علیرضا شجری ، سعید امیر ، عباس لقمان، Electro-thermo-mechanical nonlinear nonlocal vibration and instability of embedded micro-tube reinforced by BNNT, conveying fluid, PHYSICA E, 2012 8 01, ISI, SCOPUS
185. علی قربانیپور ، حسین وثوق ، رضا کلاه چی ، علی اکبر مصلائی برزکی، Electro-thermo nonlocal nonlinear vibration in an embedded polymeric piezoelectric micro plate reinforced by DWBNNTs using DQM, J MECH SCI TECHNOL, 2012 7 01, ISI, SCOPUS
186. علی قربانیپور ، علی شیراوند ، رهی ، رضا کلاه چی، Nonlocal vibration of coupled DLGS system embedded on Visco-Pasternak foundation, PHYSICA B, 2012 7 01, ISI, SCOPUS
187. رضا کلاه چی و علی قربانیپور، Nonlinear Vibration and Instability Analysis of a PVDF Cylindrical Shell Reinforced with BNNTs Conveying Viscose Fluid Using HDQ Method, 2012 6 01, SCOPUS, ISC, SID
188. Nonlinear dynamical response of embedded fluid-conveyed micro-tube reinforced by BNNTs, COMPOS PART B-ENG, 2012 6 01, ISI, SCOPUS
189. علی قربانیپور ، میرعباس رودباری ، سعید امیر، Nonlocal vibration of SWBNNT embedded in bundle of CNTs under a moving nanoparticle, PHYSICA B, 2012 6 01, ISI, SCOPUS
190. Electro-Thermo-Mechanical Response of Thick-Walled Piezoelectric Cylinder Reinforced by BNNTs, 2012 6 01, ISC, SID
191. Semi-analytical solution of time-dependent electro-thermo-mechanical creep for radially polarized piezoelectric cylinder, COMPUT STRUCT, 2012 5 01, ISI, SCOPUS
192. Elastic foundation effect on nonlinear thermo-vibration of embedded double-layered orthotropic graphene sheets using differential quadrature method, P I MECH ENG C-J MEC, 2012 4 01, ISI, SCOPUS
193. علی قربانیپور و رضا کلاه چی، Electro-Thermo-Mechanical Vibration Analysis of a Foam-Core,



- Smart Composite Cylindrical Shell Containing Fluid. ۲۰۱۲ ۳ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
- Dynamic Analysis of a Nano-Plate Carrying a Moving Nanoparticle, علی قربانیپور و مریم شکروی, ۱۹۴  
Considering Electrostatic and Casimir Forces. ۲۰۱۲ ۳ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
- Nonlocal electro-thermal transverse, علی قربانیپور, مریم شکروی, سعید امیر, محمدرضا مزدیان فرد, ۱۹۵  
vibration of embedded fluid-conveying DWBNTs. J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۱۲ ۳ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Electromagnetomechanical. علی قربانیپور, رضا بختیاری, مهدی محمدی مهر, محمدرضا مزدیان فرد, ۱۹۶  
responses of a radially polarized rotating functionally graded piezoelectric shaft. ۲۰۱۲ ۲ ۰۱. ISI  
SCOPUS
- Nonlinear Vibration of Smart Micro-Tube Conveying, علی قربانیپور, الهام حق پرست, سعید امیر, ۱۹۷  
Fluid Under Electro-Thermal Fields. ۲۰۱۲ ۱۲ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
- Closed-form Solution of Dynamic Displacement for SLGS, علی قربانیپور, علی شیراوند, سعید امیر, ۱۹۸  
Under Moving the Nanoparticle on Visco-Pasternak Foundation. ۲۰۱۲ ۱۲ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
- Electro-thermo-mechanical creep, علی قربانیپور, رضا کلاه چی, علی اکبر مصلائی برزکی, عباس لقمان, ۱۹۹  
and time-dependent behavior of FGPM spheres. ۲۰۱۲ ۱۲ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Analytical Solution for Electro-mechanical Behavior of, علی قربانیپور, الهام حق پرست, سعید امیر, ۲۰۰  
Piezoelectric Rotating Shaft Reinforced by BNNTs Under Nonaxisymmetric Internal Pressure. ۲۰۱۲  
۱۲ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
- Effects of Electro-Thermal Fields on, علی قربانیپور, شهروز شمس, سعید امیر, زهرا خدای مرقی, ۲۰۱  
Buckling of a Piezoelectric Polymeric Shell Reinforced with DWBNTs. ۲۰۱۲ ۱۲ ۰۱. ISC, SID
- Nonlinear vibration analysis of protein microtubules in cytosol conveying fluid based on ۲۰۲  
nonlocal elasticity theory using differential quadrature method. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۲ ۱۲  
۰۱. ISI, SCOPUS
- Effect of particle content, size and temperature on magneto-thermo-mechanical creep ۲۰۳  
behavior of composite cylinders. J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۱۲ ۱۱ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Nonlinear thermo- علی قربانیپور, سید محمد جواد معبودی نوش آبادی, حامد حقیقی, رضا کلاه چی, ۲۰۴  
nonlocal vibration and instability analysis of an embedded single-layered graphene sheet  
conveying nanoflow using differential quadrature method. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۲ ۱۱ ۰۱. ISI  
SCOPUS
- Semi-analytical solution for, عباس لقمان, محمد عبدالهیان, عادل جعفرزاده جزی, علی قربانیپور, ۲۰۵  
electromagnetothermoelastic creep response of functionally graded piezoelectric rotating  
disk. INT J THERM SCI. ۲۰۱۲ ۱۰ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Electro-Thermo-Dynamic Buckling of Embedded DWBNT, علی قربانیپور و محمد هاشمیان, ۲۰۶  
Conveying Viscous Fluid. ۲۰۱۲ ۱۰ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
- Buckling, علی قربانیپور, رضا کلاه چی, حسین وثوق, ۲۰۷  
analysis and smart control of SLGS using elastically coupled PVDF nanoplate  
based on the nonlocal Mindlin plate theory. PHYSICA B. ۲۰۱۲ ۱۰ ۰۱. ISI, SCOPUS
- The effect of CNT volume, علی قربانیپور, مائده رهنما مبارکه, شهروز شمس, مهدی محمدی مهر, ۲۰۸  
fraction on the magneto-thermo-electro-mechanical behavior of smart nanocomposite cylinder. J  
MECH SCI TECHNOL. ۲۰۱۲ ۱۰ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Thermo-elastic behavior of a, علی قربانیپور, وحید صدوقی, محمدرضا مزدیان فرد, مهدی محمدی مهر, ۲۰۹  
thick-walled composite cylinder reinforced with functionally graded SWCNTs. ۲۰۱۲ ۱ ۰۱. ISC, SID
- nonlinear buckling response of embedded piezoelectric cylindrical shell reinforced with ۲۱۰  
BNNT under electro-thermo-mechanical loadings using HDQM. COMPOS PART B-ENG. ۲۰۱۲ ۱ ۰۱. ISI  
SCOPUS
- ELECTROTHERMOMECHANICAL, علی قربانیپور, عباس لقمان, علی عبدالهی طاهری, وحید عطابخشیان, ۲۱۱  
BEHAVIOR OF A RADIALLY POLARIZED ROTATING FUNCTIONALLY GRADED PIEZOELECTRIC  
CYLINDER. J MECH MATER STRUCT. ۲۰۱۱ ۹ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Electro-thermal non-local vibration analysis of embedded DWBNTs. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۱ ۹ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Analysis of Nonlinear Vibrations for Multi-walled Carbon Nanotubes, علی قربانیپور و سایر, ۲۱۳

- Embedded in an Elastic Medium. ۲۰۱۱ ۹ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
- Buckling analysis of a cylindrical shell, under neutron radiation environment. NUCL ENG. ۲۱۴  
DES. ۲۰۱۱ ۹ ۰۱. ISI, SCOPUS
- Exact Solution for Electrothermoelastic Behaviors of a Radially Polarized, علی قربانیپور و سایر, ۲۱۵  
FGPM Rotating Disk. ۲۰۱۱ ۹ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
۲۱۶. علی قربانیپور, محمد شریف زارعی, مهدی محمدی مهر, تاثیر حرارت بر کمانش پیچشی نانو لوله کربنی دو  
جداره تحت بستر الاستیک نوع پاسترناک, ۲۰۱۱ ۹ ۰۱. ISC.
۲۱۷. علی قربانیپور, محمد هاشمیان, عباس لقمان, STUDY OF DYNAMIC STABILITY OF THE DOUBLE-  
WALLED CARBON NANOTUBE UNDER AXIAL LOADING EMBEDDED IN AN ELASTIC MEDIUM BY  
THE ENERGY METHOD, J APPL MECH TECH PH+, ۲۰۱۱ ۸ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۱۸. علی قربانیپور, رضا کلاه چی, علی اکبر مصلائی برزکی, عباس لقمان, Time-Dependent Thermo-Electro-  
Mechanical Creep Behavior of Radially Polarized FGPM Rotating Cylinder. ۲۰۱۱ ۶ ۰۱. SCOPUS, ISC,  
SID
۲۱۹. علی قربانیپور, سعید امیر, وحید صدوقی, مهدی محمدی مهر, Thermal Stress Analysis of a,  
Composite Cylinder Reinforced with FG SWCNTs. ۲۰۱۱ ۶ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
۲۲۰. جم, کیا, علی قربانیپور, امدادی, Elastic Buckling of Circular Annular Plate Reinforced With,  
Carbon Nanotubes. POLYM COMPOSITE. ۲۰۱۱ ۶ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۱. The thermal effect on buckling analysis of a DWCNT embedded on the Pasternak,  
foundation. PHYSICA E. ۲۰۱۱ ۶ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۲. علی قربانیپور, رضا کلاه چی, علی اکبر مصلائی برزکی, Effect of material in-homogeneity on electro-  
thermo-mechanical behaviors of functionally graded piezoelectric rotating shaft. APPL MATH  
MODEL. ۲۰۱۱ ۶ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۳. عباس لقمان, علی قربانیپور, آل ایوب, Time-dependent creep stress redistribution analysis of,  
thick-walled functionally graded spheres. MECH TIME-DEPEND MAT. ۲۰۱۱ ۵ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۴. علی قربانیپور, رضا کلاه چی, علی اکبر مصلائی برزکی, عباس لقمان, Electro-thermo-mechanical,  
behaviors of FGPM spheres using analytical method and ANSYS software. APPL MATH  
MODEL. ۲۰۱۱ ۵ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۵. علی قربانیپور, علی اکبر مصلائی برزکی, رضا کلاه چی, عباس لقمان, Pasternak foundation effect on,  
the axial and torsional waves propagation in embedded DWCNTs using nonlocal elasticity  
cylindrical shell theory. J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۱۱ ۵ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۶. Pasternak effect on the buckling of embedded single-walled carbon nanotubes using non-  
local cylindrical shell theory. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۱ ۵ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۷. عباس لقمان, علی قربانیپور, علیرضا شجری, سعید امیر, Time-dependent thermoelastic creep,  
analysis of rotating disk made of Al-SiC composite. ARCH APPL MECH. ۲۰۱۱ ۳ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۲۸. Magneto-Thermo-Elastic Behavior of Cylinder Reinforced with FG SWCNTs Under Transient  
Thermal Field. ۲۰۱۱ ۳ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
۲۲۹. علی قربانیپور, مهدی محمدی مهر, مسعود قاضی, Curvature Effects on Thermal Buckling Load of,  
DWCNT Under Axial Compression Force. ۲۰۱۱ ۳ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
۲۳۰. علی قربانیپور, محمد هاشمیان, عباس لقمان, مهدی محمدی مهر, Study of dynamic stability of the,  
double-walled carbon nanotubes under axial loading embedded in an elastic medium by the  
energy method. J APPL MECH TECH PH+, ۲۰۱۱ ۳ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۳۱. سعیدی, علی قربانیپور, علی عارف منش, Buckling analysis of double-walled carbon nanotubes,  
embedded in an elastic medium under axial compression using non-local Timoshenko beam  
theory. P I MECH ENG C-J MEC. ۲۰۱۱ ۲ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۳۲. علی قربانیپور, شهرام مقامی کیا, مهدی محمدی مهر, علی عارف منش, Buckling analysis of laminated,  
composite rectangular plates reinforced by SWCNTs using analytical and finite element  
methods. J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۱۱ ۲ ۰۱. ISI, SCOPUS
۲۳۳. علی قربانیپور و سعید امیر, Magneto-Thermo-Elastic Stresses and Perturbation of Magnetic Field,  
Vector in a Thin Functionally Graded Rotating Disk. ۲۰۱۱ ۱۲ ۰۱. SCOPUS, ISC, SID
۲۳۴. علی قربانیپور و الهام حق پرست, Electro-Mechanical Buckling of a Piezoelectric Annular Plate.

235. Reinforced with BNNTs Under Thermal Environment. 2011 12 01. SCOPUS, ISC, SID  
 Electro-thermo-mechanical torsional buckling of a piezoelectric polymeric cylindrical shell reinforced by  
 DWBNNTs with an elastic core. APPL MATH MODEL, 2011 10 01. ISI, SCOPUS
236. مهدی محمدی مهر, سعیدی, علی قربانیور, چیانگ هان, Postbuckling equilibrium path of a long,  
 thin-walled cylindrical shell (single-walled carbon nanotubes) under axial compression using  
 energy method. 2011 1 01. ISI, SCOPUS
237. Thermal buckling analysis of double-walled carbon nanotubes considering the small-scale  
 length effect. P I MECH ENG C-J MEC, 2011 1 01. ISI, SCOPUS
238. علی قربانیور, زهرا خدای مرقی, محمد رضا مزدیان فرد, علیرضا شجری, Thermo-piezo-magneto-  
 mechanical stresses analysis of FGPM hollow rotating thin disk. 2011 1 01. ISI
239. Buckling analysis of double-walled carbon nanotubes embedded in an elastic medium under  
 axial compression using non-local Timoshenko beam theory. P I MECH ENG C-J MEC, 2011 1 01. ISI  
 SCOPUS
240. علی قربانیور, مهرداد اعظمی, سپیانی, Magneto-Thermo-Elastic Stresses and Perturbation of the  
 Magnetic Field Vector in an EGM Rotating Disk. 2010 9 01. SCOPUS, ISC, SID
241. علی قربانیور, خزعلی, مائده رهنما مبارکه, دادخواه. Inhomogeneity Material Effect on  
 Electromechanical Stresses, Displacement and Electric Potential in FGM Piezoelectric Hollow  
 Rotating Disk. 2010 9 01. SCOPUS, ISC, SID
242. عباس لقمان, علی قربانیور, سعید امیر, واجدی, Magneto thermoelastic creep analysis of  
 functionally graded cylinders. INT J PRES VES PIP, 2010 8 01. ISI, SCOPUS
243. علی قربانیور, عباس لقمان, علیرضا شجری, سعید امیر, Semi-analytical solution of magneto-thermo-  
 elastic stresses for functionally graded variable thickness rotating disk. J MECH SCI  
 TECHNOL, 2010 8 01. ISI, SCOPUS
244. Torsional buckling of a DWCNT embedded on winkler and pasternak foundations using  
 nonlocal theory. J MECH SCI TECHNOL, 2010 6 01. ISI, SCOPUS
245. علی قربانیور, عباس لقمان, علی اکبر مصلائی برزکی, رضا کلاه چی, Elastic Buckling Analysis of Ring  
 and Stringer-stiffened Cylindrical Shells under General Pressure and Axial Compression via the  
 Ritz Method. 2010 3 01. ISC, SID
246. علی قربانیور, جواد جعفری فشارکی, مهدی محمدی مهر, سعید گلابی, Electro-magneto-thermo-  
 mechanical Behaviors of a Radially Polarized FGPM Thick Hollow Sphere. 2010 12 01. SCOPUS, ISC
247. علی قربانیور, مهدی محمدی مهر, علی عارف منش, علی قاسمی, Transverse vibration of short  
 carbon nanotubes using cylindrical shell and beam models. P I MECH ENG C-J MEC, 2010 1 01. ISI  
 SCOPUS
248. مهدی محمدی مهر, علی قربانیور, علی عارف منش, علیرضا سعیدی, Torsional buckling of a DWCNT  
 embedded on winkler and pasternak foundations using nonlocal theory. J MECH SCI  
 TECHNOL, 2010 1 01. ISI, SCOPUS
249. زهرا سادات موسوی, علی قربانیور, مهدی محمدی مهر, Small Scale Effect on the Buckling Analysis  
 of a Double-Walled Carbon Nanotube under External Radial Pressure Using Energy Method. 2010 0  
 01. ISC, SID
250. علی قربانیور, رامین مسلمیان, علی عارف منش, Compressive Behavior of a Glass/Epoxy  
 Composite Laminates with Single Delamination. 2009 9 01. SCOPUS, ISC, SID
251. ELASTIC STABILITY ANALYSIS OF A TWO-LAYERED FUNCTIONALLY GRADED CYLINDRICAL  
 SHELL UNDER AXIAL COMPRESSION WITH THE USE OF ENERGY APPROACH. ADV COMPOS  
 LETT, 2009 9 01. ISI, SCOPUS
252. علی قربانیور, سالاری, خادمی زاده, علی عارف منش, Magneto thermoelastic stress and  
 perturbation of magnetic field vector in a functionally graded hollow sphere. ARCH APPL  
 MECH, 2009 3 01. ISI, SCOPUS
253. محمد جواد خوش گفتار, علی قربانیور, محمد عارفی, Thermoelastic analysis of a thick walled  
 cylinder made of functionally graded piezoelectric material. SMART MATER STRUCT, 2009 11 01. ISI

..SCOPUS

۲۵۴. سیبانی , راستگو , ابراهیمی , علی قربانپور, Vibration and buckling analysis of two-layered functionally graded cylindrical shell, considering the effects of transverse shear and rotary inertia. ۲۰۰۹ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۵۵. علی قربانپور , مریم شکروی , مهدی محمدی مهر, Buckling Analysis of a Double-Walled Carbon Nanotube Embedded in an Elastic Medium Using the Energy Method. ۲۰۰۹ ۰ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID

۲۵۶. رنجبر , G.X. Wang , علی قربانپور , عباس لقمان, Comparative consideration of axial stability of single-and double-walled carbon nanotube and its inner and outer tubes. ۲۰۰۸ ۸ ۰۱, SCOPUS, ISC

۲۵۷. سعید گلابی , علی قربانپور , محمد مهدی تحویلپان, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF THE EFFECT OF STIFFENING RINGS ON REDUCING THE THICKNESS OF TORISPHERICAL HEADS WITH PRESSURE ON THEIR CONCAVE SIDE\*. IRAN J SCI TECHNOL B. ۲۰۰۸ ۸ ۰۱, ISC, SID

۲۵۸. علی قربانپور , رامین رحمانی اهرنجانی , علی عارف منش, Elastic buckling analysis of single-walled carbon nanotube under combined loading by using the ANSYS software. ۲۰۰۸ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۵۹. علی قربانپور , سالاری , خادمی زاده , علی عارف منش, Magnetoelastostatic transient response of a functionally graded thick hollow sphere subjected to magnetic and thermoelastic fields. ARCH APPL MECH. ۲۰۰۸ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS, SID

۲۶۰. خادمی زاده , علی قربانپور , سالاری, آنالیز تنش مگنتو ترمو الاستیک و شدت میدان مغناطیسی القائی در یک مخزن جدار ضخیم کروی FGM. ۲۰۰۸ ۵ ۰۱, ISC, SID

۲۶۱. سعید گلابی , علی قربانپور , آرش زمانی, Numerically Studying the Effect of Stiffening Rings on Reducing the Thickness of Torospherical Heads under Pressure on Their Concave Side. ۲۰۰۸ ۱ ۰۱, SCOPUS

۲۶۲. رنجبر , علی قربانپور , بهزاد سلطانی, Double-walled carbon nanotube with surrounding elastic medium under axial pressure. ۲۰۰۷ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۶۳. علی قربانپور , سعید گلابی , عباس لقمان , دانشی, Investigating Elastic Stability of Cylindrical Shell with an Elastic Core under Axial Compression by Energy Method. J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۰۷ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۶۴. علی قربانپور , رامین رحمانی اهرنجانی , علی عارف منش , سعید گلابی, Buckling analysis of multi-walled carbon nanotubes under combined loading considering the effect of small length scale. J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۰۷ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۶۵. محمدرضا اسلامی , ضیایی , علی قربانپور, THERMOELASTIC BUCKLING OF THIN CYLINDRICAL SHELLS BASED ON IMPROVED STABILITY EQUATIONS. J THERM STRESSES. ۲۰۰۷ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۶۶. علی قربانپور , سعید گلابی , مریم ستوده, Stress Fields and Electric Potential in Piezoelectric Cylinders. ۲۰۰۷ ۱۰ ۰۱, ISC, SID

۲۶۷. علی قربانپور , سعید گلابی , سعادت فر, Stress and electric potential fields in piezoelectric smart spheres. J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۰۶ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۶۸. علی قربانپور , عباس لقمان , خادمی زاده , مرادی, The overstrain of Thick-Walled cylinders considering the bauschinger effect factor (BEF). J MECH SCI TECHNOL. ۲۰۰۳ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS

۲۶۹. علی قربانپور , عباس لقمان , خادمی زاده , مرادی, The Bauschinger and hardening effect on Residual stresses in thick-walled cylinders of SUS304. T CAN SOC MECH ENG. ۲۰۰۳ ۴ ۰۱, SCOPUS

۲۷۰. علی قربانپور, critical Temperature of Short Cylindrical Shells Based on Improved Stability Equation. ۲۰۰۲ ۸ ۰۱, ISC

۲۷۱. علی قربانپور, Critical Temperature of Short Cylindrical Shells Based on Improved Stability Equation. ۲۰۰۲ ۳ ۰۱, ISC, SID

۲۷۲. مرادی , علی قربانپور , خادم زاده , عباس لقمان, Reverse yielding and Bauschinger effect on residual stresses in thick-walled cylinders. ۲۰۰۱ ۶ ۰۱, ISC

۲۷۳. علی قربانپور , رضا کلاه چی , حسین غربی افشار, Dynamic analysis of embedded PVDF nanoplate subjected to a moving nanoparticle on an arbitrary elliptical path. J BRAZ SOC MECH SCI. ۱۹۷۴ ۴

۲۷۴. علی قربانپور , سعید امیر , پدرام دشتی گوهری , محسن یوسفی رامندی, Flow-induced vibration of double bonded visco-CNTs under magnetic fields considering surface effect. COMP MATER SCI, ۱۹۷۰ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۷۵. علی قربانپور , عبدالحسین فریدون , رضا کلاه چی, Nonlinear surface and nonlocal piezoelectricity theories for vibration of embedded single-layer boron nitride sheet using harmonic differential quadrature and differential cubature methods. J INTEL MAT SYST STR, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۷۶. Dynamic Response of Viscoelastic CNT Conveying Pulsating Fluid Considering Surface Stress and Magnetic Field. ARAB J SCI ENG, ۰۰ ۰۱, SCOPUS.
۲۷۷. علی قربانپور , رضا کلاه چی , محمد مسیبی , مجید جمالی, Pulsating fluid induced dynamic instability of visco-double-walled carbon nano-tubes based on sinusoidal strain gradient theory using DQM and Bolotin method. ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۷۸. علی قربانپور , زهرا خدای مرقی , حامد خانی آرانی, Vibration control of tapered magnetostrictive plate considering shear correction factor. SCI IRAN, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS, ISC.
۲۷۹. محمود ربانی , محمد سعید کریمی , علی قربانپور, Nonlinear vibration and instability analysis of functionally graded-CNT-reinforced cylindrical shells conveying viscous fluid resting on orthotropic Pasternak medium. MECH ADV MATER STRUC, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۰. 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 ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۱. علی قربانپور , محسن امدادی برکادهی , حسین اشرفی , مهدی محمدی مهر, Analysis of viscoelastic functionally graded sandwich plates with CNT reinforced composite facesheets on viscoelastic foundation. ۰۰ ۰۱, SCOPUS, ISC, SID.
۲۸۲. علی قربانپور , حامد خانی آرانی , زهرا خدای مرقی, Vibration analysis of sandwich composite micro-plate under electro-magneto-mechanical loadings. ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۳. مهدی محمدی مهر , برهان روستاناوی , علی قربانپور, Dynamic stability of MSGT sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric FG-SWNT reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration effects under hydro-thermo-electro-magneto-mechanical loadings. MECH ADV MATER STRUC, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۴. A. Ghorbanpour Arani, M. Pourjamshidian, M. Arefi. 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 ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۵. Arani, A. Rastgoo, A. Hafizi Bidgoli, R. Kolahchi, A. Ghorbanpour و A.H. Ghobanpour Arani. Wave propagation of coupled double-DWBNTs conveying fluid-systems using different nonlocal surface piezoelectricity theories. MECH ADV MATER STRUC, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۶. A. Ghorbanpour Arani, G. Soleimani Jafari, R. Kolahchi. Nonlinear vibration analysis of viscoelastic micro nano-composite sandwich plates integrated with sensor and actuator. MICROSYST TECHNOL, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۷. A. Ghorbanpour Arani, E. Haghighparast, Z. Khoddami Maraghi. Vibrational response of coupled orthotropic protein microtubules immersed in cytosol considering small-scale and surface effects. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part N Journal of Nanomaterials Nanoengineering and Nanosystems, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱, SCOPUS.
۲۸۸. Zarei. Differential quadrature method for و A. Ghorbanpour Arani, S.A. Jamali, H. BabaAkbar vibration analysis of electro-rheological sandwich plate with CNT reinforced nanocomposite facesheets subjected to electric field. COMPOS STRUCT, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۲۸۹. A Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, M. Jamali, M. Mosayyebi, I. Alinaghian. Dynamic Instability of Visco-SWCNTs Conveying Pulsating Fluid Based on Sinusoidal Surface Couple Stress Theory. Journal of Solid Mechanics, ۲۰۱۷ ۳ ۰۱, ISC, SID.
۲۹۰. A. Ghorbanpour Arani, H. Khani Arani, Z. Khoddami Maraghi. Size-dependent in vibration analysis of magnetostrictive sandwich composite micro-plate in magnetic field using modified



- .couple stress theory.J SANDW STRUCT MATER.۲۰۱۷ ۳ ۰۱. ISI ,SCOPUS
- A. Ghorbanpour Arani, M.H. Zamani. Investigation of electric field effect on size dependent bending analysis of functionally graded porous shear and normal deformable sandwich nanoplate on silica Aerogel foundation. J SANDW STRUCT MATER. ۲۰۱۷ ۳ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۱
- Zarei. Vibration Characteristics of Axially Moving Titanium- Polymer Nanocomposite Faced Sandwich Plate Under Initial Tension. International Journal Of Engineering & Applied Sciences. ۲۰۱۷ ۳ ۰۱ .۲۹۲
- A. Ghorbanpour Arani, E. Haghparast. Size-Dependent Vibration of Axially Moving Viscoelastic Micro-Plates Based on Sinusoidal Shear Deformation Theory. INT J APPL MECH. ۲۰۱۷ ۳ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۳
- H. RahimiPour, A. Ghorbanpour Arani, Gh. Sheikhzadeh. Comparison of different cylindrical shell theories for stability of nanocomposite piezoelectric separators containing rotating fluid considering structural damping. STEEL COMPOS STRUCT. ۲۰۱۷ ۲ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۴
- A. Loghman, A. Ghorbanpour Arani, A.A.M. Barzoki. Nonlinear stability of nonaxisymmetric functionally graded reinforced nanocomposite microplate. COMPUT CONCRETE. ۲۰۱۷ ۲ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۵
- Vibration analysis of double-bonded sandwich microplates with nanocomposite facesheets reinforced by symmetric and un-symmetric distributions of nanotubes under multi physical fields. STRUCT ENG MECH. ۲۰۱۷ ۱۰ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۶
- A. Ghorbanpour Arani, E. Haghparast. Vibration Analysis of Axially Moving Carbon Nanotube– Reinforced Composite Plate Under Initial Tension. POLYM COMPOSITE. ۲۰۱۷ ۱ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۷
- Zarei. Vibration analysis of functionally graded nanocomposite plate moving in two directions. STEEL COMPOS STRUCT. ۲۰۱۷ ۱ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۸
- A. Ghorbanpour Arani, Z. khoddami Maraghi, M. Ferasatmanesh. Theoretical investigation on vibration frequency of sandwich plate with PFRC core and piezomagnetic facesheets under variable inplane load. STRUCT ENG MECH. ۲۰۱۷ ۱ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۲۹۹
- M. Mohammadimehr, B. Rousta Navi, A. Ghorbanpour Arani. Dynamic stability of modified strain gradient theory sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric functionally graded single-walled carbon nanotubes reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration effects under hydro-thermo. MECH ADV MATER STRUC. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۳۰۰
- A. Ghorbanpour Arani, R. Kolahchi, M. Esmailpour. Nonlinear vibration analysis of piezoelectric plates reinforced with carbon nanotubes using DQM. SMART STRUCTURES AND SYSTEMS. ۲۰۱۶ ۶ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۳۰۱
- M. Jamali, A. Ghorbanpour Arani, M. Mosayyebi, R. Kolahchi, R. tarkesh esfahani. Wave propagation behavior of coupled viscoelastic FG-CNTRPC micro plates subjected to electromagnetic fields surrounded by orthotropic visco-Pasternak foundation. MICROSYST TECHNOL. ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۳۰۲
- A. Ghorbanpour Arani, S.A. Mortazavi, Z. Khoddami Maraghi. Dynamic stability of nanocomposite viscoelastic cylindrical shells coating with a piezomagnetic layer conveying pulsating fluid flow. Science and Engineering of Composite Materials. ۲۰۱۵ ۷ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۳۰۳
- A. Ghorbanpour Arani, E. Haghparast. Vibration analysis of axially moving carbon nanotube–reinforced composite plate under initial tension. Polymer Composites. ۲۰۱۵ ۶ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۳۰۴
- M. Mohammadimehr, B. Rousta Navi, A. Ghorbanpour Arani. Dynamic stability of MSGT sinusoidal viscoelastic piezoelectric polymeric FG-SWNT reinforced nanocomposite plate considering surface stress and agglomeration effects under hydro-thermo-electro-magneto-mechanical loadings. MECH ADV MATER STRUC. ۰۰ ۰۱. ISI ,SCOPUS .۳۰۵