

## عباس لقمان

استاد

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک

گروه: مهندسی مکانیک - طراحی جامدات



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۵۸	مهندسی مکانیک	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۶۵	مکانیک جامدات	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۹۹۶	Solid Mechanics	University of Adelaide

## مقالات در همایش ها

- عباس لقمان، سهیل سعیدی، محسن خلدی، حسین اشرفی، تحلیل ترموالاستیک استوانه جدارضخیم با دوانتهای بسته ساخته شده از مواد مندرج تابعی با روش روش حل عددی مربع سازی دیفرانسیلی (DQM)، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بینالمللی مهندسی مکانیک ایران (ISME2017)، تهران، ۲۰۱۷، ۵-۲.
- عباس لقمان، مهدی محمدی مهر، سروش قرقانی، تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته استوانه‌ای با ضخامت متغیر و ساخته شده از مواد مندرج تابعی با استفاده از تئوری تنش کوپل اصلاح شده، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بینالمللی مهندسی مکانیک ایران (ISME2017)، تهران، ۲۰۱۷، ۵-۲.
- عباس لقمان، مهدی محمدی مهر، سروش قرقانی، تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته استوانه‌ای با ضخامت متغیر و ساخته شده از مواد مندرج تابعی با استفاده از تئوری تنش کوپل اصلاح شده، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۵-۲.
- عباس لقمان، مهدی محمدی مهر، سروش قرقانی، تحلیل ارتعاشات آزاد پوسته استوانه‌ای با ضخامت متغیر و ساخته شده از مواد مندرج تابعی با استفاده از تئوری تنش کوپل اصلاح شده، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ISME2017، تهران، ۲۰۱۷، ۵-۲.
- عباس لقمان، سهیل سعیدی، محسن خلدی، حسین اشرفی، تحلیل ترموالاستیک استوانه جدارضخیم با دوانتهای بسته ساخته شده از مواد مندرج تابعی با روش روش حل عددی مربع سازی دیفرانسیلی (DQM)، بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ISME2017، تهران، ۲۰۱۷، ۵-۲.
- عباس لقمان، هادی محمدی هویه، مهدی صفری، پیش بینی آسیب- خزشی و عمر باقیمانده محور چرخان توخالی ساخته شده از فولاد آلیاژی بهبود یافته ۹Cr-1Mo براساس کرنش طراحی و معادله ساختاری گستره تناه، همایش یافته های نوین در هوا فضا و علوم وابسته، تهران، ۲۰۱۵، ۷-۱۳.
- عباس لقمان، مهدی مرادی، A novel approach for steady-state creep analysis of thick-walled, cylindrical pressure vessels. The 23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2015 12-14 May, 2015, Mech. Eng. Dept., Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran, 2015, 5-12.

۸. عباس لقمان، مهدی صفری، تحلیل ترمومکانیکی خزش وابسته به زمان در استوانه جدار ضخیم با استفاده از روش کرنش سختی، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در برق مکانیک و مکترونیک، تهران، ۲۰۱۵، ۲-۱۹.
۹. عباس لقمان، مهدی صفری، مقایسه دو روش زمان سختی و کرنش سختی در تحلیل مسائل خزشی وابسته به زمان، سومین کنفرانس ملی سیستم های مکانیکی و نوآوری های صنعتی اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۳، اهواز، ۲۰۱۵، ۲-۱۸.
۱۰. عباس لقمان، یوسف کبیری، تحلیل آسیب‌های خزشی ترمو مگنتومکانیکال در دیسک دوار با ضخامت متغیر از جنس فولاد آلیاژی، هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران ۲۰۱۴، SMESTU، رشت، ۲۰۱۴، ۱۰-۷.
۱۱. 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، SME، بیرجند، ۲۰۱۱، ۵-۱۰.
۱۲. محمد هاشمیان آدریانی، علی قربانپور، عباس لقمان، پایداری دینامیکی نانو لوله کربنی دوجداره واقع در محیط الاستیک تحت بارگذاری محوری به روش انرژی، پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو، تهران، ۲۰۰۹، ۵-۳۰.
۱۳. 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.

## مقالات در نشریات

۱. عباس لقمان ، مجید حمامی ، احسان لقمان، Effect of silicon-carbide micro-nano particle size on thermo-elastic and time-dependent creep response of Al-SiC composite rotating cylinder. J APPL MECH TECH PH+, ۲۱۰۷ ۷ ۰۱، ISI، SCOPUS.
۲. 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.
۳. عباس لقمان ، حسین اشرفی ، علی زمانی نیا ، محسن خلدی، تحلیل و مقایسه تسلیم و توزیع تنش در سازه های استوانه ای جدار ضخیم تحت فشار داخل و خارج با در نظر گرفتن تاثیر ضخامت، ۲۰۱۷، ۷-۰۱.
۴. 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، ۶-۰۱، ISI، SCOPUS.
۵. عباس لقمان و مهدی مرادی، Creep damage and life assessment of thick-walled spherical reactor using Larson–Miller parameter. INT J PRES VES PIP، ۲۰۱۷ ۳ ۰۱، ISI، SCOPUS.
۶. عباس لقمان ، علی قربانپور ، علی اکبر مصلائی برزکی، Nonlinear stability of nonaxisymmetric functionally graded reinforced nanocomposite microplate. COMPUT CONCRETE ، ۲۰۱۷ ۲ ۰۱، ISI، SCOPUS.
۷. عباس لقمان ، مهرداد اعظمی ، حسین تورنگ، تحلیل الکترومگنتوترمومکانیک دیسک دوار پلیمری هوشمند تقویت شده با نانولوله های کربنی چندجداره با رفتار غیرخطی، ۲۰۱۶، ۹-۰۱، ISC.
۸. عباس لقمان ، حسین شایسته مقدم ، احسان لقمان، Creep evolution analysis of composite cylinder made of polypropylene reinforced by functionally graded MWCNTs. SCOPUS، ISC، ۲۰۱۶ ۶ ۰۱.
۹. عباس لقمان و حسین تورنگ، Non-stationary electro-thermo-mechanical creep response and smart deformation control of thick-walled sphere made of polyvinylidene fluoride. J BRAZ SOC MECH ، ۲۰۱۵ ۹ ۰۱، ISI، SCOPUS.
۱۰. عباس لقمان و مهرداد اعظمی، A novel analytical-numerical solution for nonlinear time-dependent electro-thermo-mechanical creep behavior of rotating disk made of piezoelectric polymer. APPL MATH MODEL، ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱، ISI، SCOPUS.
۱۱. علی اکبر مصلائی برزکی ، عباس لقمان ، علی قربانپور، 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.
۱۲. سعید خیر خواه و عباس لقمان، Electric potential redistribution due to time-dependent creep in thick-walled FGPM cylinder based on Mendelson method of successive approximation. STRUCT ENG MECH، ۲۰۱۵ ۱ ۰۱، ISI، SCOPUS.

۱۳. عباس لقمان و حسین پارسا، Exact solution for magneto-thermo-elastic behaviour of double-walled cylinder made of an inner FGM and an outer homogeneous layer، INT J MECH SCI، ۲۰۱۴ ۷ ۵۱، ISI، SCOPUS
۱۴. مهدی محمدی مهر، مهدی مرادی، عباس لقمان، Influence of the Elastic Foundation on the Free Vibration and Buckling of Thin-Walled Piezoelectric-Based FGM Cylindrical Shells Under Combined Loadings، ISC، SID، SCOPUS، ۲۰۱۴ ۱۲ ۵۱
۱۵. Nonlinear vibration of embedded SWBNNTs based on nonlocal Timoshenko beam theory using DQ method، PHYSICA B، ۲۰۱۳ ۳ ۵۱، ISI، SCOPUS
۱۶. جواد جعفری فشارکی، مریم یزدی پور، عباس لقمان، سعید گلابی، Semi-analytical solution of time-dependent thermomechanical creep behavior of FGM hollow spheres، MECH TIME-DEPEND MAT، ۲۰۱۳ ۳ ۵۱، ISI
۱۷. جواد جعفری فشارکی، عباس لقمان، مریم یزدی پور، سعید گلابی، Semi-analytical solution of time-dependent thermomechanical creep behavior of FGM hollow spheres، MECH TIME-DEPEND MAT، ۲۰۱۳ ۳ ۵۱، ISI، SCOPUS
۱۸. Non-local wave propagation in embedded armchair TWBNNTs conveying viscous fluid using DQM، PHYSICA B، ۲۰۱۳ ۳ ۵۱، ISI، SCOPUS
۱۹. علی قربانپور، 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، ۲۰۱۳ ۱۰ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۰. علی قربانپور، 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، ۲۰۱۲ ۸ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۱. Nonlinear dynamical response of embedded fluid-conveyed micro-tube reinforced by BNNTs، COMPOS PART B-ENG، ۲۰۱۲ ۶ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۲. Semi-analytical solution of time-dependent electro-thermo-mechanical creep for radially polarized piezoelectric cylinder، COMPUT STRUCT، ۲۰۱۲ ۵ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۳. علی قربانپور، رضا کلاه چی، علی اکبر مصلائی برزکی، عباس لقمان، Electro-thermo-mechanical creep and time-dependent behavior of FGPM spheres، SCOPUS، ISI، ۲۰۱۲ ۱۲ ۵۱
۲۴. Nonlinear vibration analysis of protein microtubules in cytosol conveying fluid based on nonlocal elasticity theory using differential quadrature method، P I MECH ENG C-J MEC، ۲۰۱۲ ۱۲ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۵. Effect of particle content, size and temperature on magneto-thermo-mechanical creep behavior of composite cylinders، J MECH SCI TECHNOL، ۲۰۱۲ ۱۱ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۶. عباس لقمان، محمد عبدالهیان، عادل جعفرزاده جزی، علی قربانپور، Semi-analytical solution for electromagnetothermoelastic creep response of functionally graded piezoelectric rotating disk، INT J THERM SCI، ۲۰۱۲ ۱۰ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۷. nonlinear buckling response of embedded piezoelectric cylindrical shell reinforced with BNNT under electro-thermo-mechanical loadings using HDQM، COMPOS PART B-ENG، ۲۰۱۲ ۱ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۸. علی قربانپور، عباس لقمان، علی عبدالهی طاهری، وحید عطابخشیان، ELECTROTHERMOMECHANICAL BEHAVIOR OF A RADIALLY POLARIZED ROTATING FUNCTIONALLY GRADED PIEZOELECTRIC CYLINDER، J MECH MATER STRUCT، ۲۰۱۱ ۹ ۵۱، ISI، SCOPUS
۲۹. علی قربانپور، 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 ۵۱، ISI، SCOPUS
۳۰. علی قربانپور، رضا کلاه چی، علی اکبر مصلائی برزکی، عباس لقمان، Time-Dependent Thermo-Electro-Mechanical Creep Behavior of Radially Polarized FGPM Rotating Cylinder، ISC، SID، SCOPUS، ۲۰۱۱ ۶ ۵۱
۳۱. عباس لقمان، علی قربانپور، آل ایوب، Time-dependent creep stress redistribution analysis of thick-walled functionally graded spheres، MECH TIME-DEPEND MAT، ۲۰۱۱ ۵ ۵۱، ISI، SCOPUS

۳۲. علی قربانپور ، 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
۳۳. علی قربانپور ، 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
۳۴. عباس لقمان ، علی قربانپور ، 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
۳۵. علی قربانپور ، 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
۳۶. علی قربانپور ، 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، ۲۰۱۰ ۸ ۰۱، ISI، SCOPUS
۳۷. عباس لقمان ، علی قربانپور ، سعید امیر ، واجدی، Magneto thermoelastic creep analysis of functionally graded cylinders. INT J PRES VES PIP، ۲۰۱۰ ۸ ۰۱، ISI، SCOPUS
۳۸. علی قربانپور ، 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. J SCID، ۲۰۱۰ ۳ ۰۱، ISI، SCOPUS
۳۹. 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. PHYSICA E، ۲۰۰۸ ۸ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۰. 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
۴۱. 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
۴۲. علی قربانپور ، عباس لقمان ، خادمی زاده ، مرادی، The Bauschinger and hardening effect on Residual stresses in thick-walled cylinders of SUS3۰۴. T CAN SOC MECH ENG، ۲۰۰۳ ۴ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۳. مرادی ، علی قربانپور ، خادم زاده ، عباس لقمان، Reverse yielding and Bauschinger effect on residual stresses in thick-walled cylinders. J SCID، ۲۰۰۱ ۶ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۴. عباس لقمان و حسین پارسا، Closed Form Solution for Electro-Magneto-Thermo-Elastic Behaviour of Double-Layered Composite Cylinder. J SCID، ۲۰۰۱ ۵ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۵. عباس لقمان و حسین شایسته مقدم، MAGNETO-THERMO-MECHANICAL CREEP BEHAVIOR OF NANO-COMPOSITE ROTATING CYLINDER MADE OF POLYPROPYLENE REINFORCED BY MWCNTS. J THEOR APP MECH-POL، ۲۰۰۱ ۵ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۶. 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، ۲۰۰۱ ۵ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۷. عباس لقمان و علی چراغ بک زارع، Agglomeration effects on electro-magneto-thermo elastic behavior of nano-composite piezoelectric cylinder. POLYM COMPOSITE، ۲۰۰۱ ۵ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۸. عباس لقمان ، حسین تورنگ ، مهرداد اعظمی، پاسخ غیرخطی الکترو-مگنتو-ترمو-الاستیک کره نانو کامپوزیتی هوشمند ساخته شده از پلیمر تقویت شده پیزوالکتریک با در نظر گرفتن تاثیر درصد حجمی نانولوله چند جداره کربنی، J SCID، ۲۰۰۱ ۵ ۰۱، ISI، SCOPUS
۴۹. هادی محمدی هویه ، مهدی صفری ، عباس لقمان، تحلیل خزش وابسته به زمان و پیش بینی عمر خزشی استوانه های چرخان توخالی ساخته شده از فولاد آلیاژی به کمک معادله ساختاری گستره تتا و پارامتر شکست لارسن میلر، J SCID، ۲۰۰۱ ۵ ۰۱، ISI، SCOPUS