

## سعید امیر

استادیار

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



بسمه تعالیٰ

### برنامه آموزشی - پژوهشی نیمسال اول ۱۴۰۳ دکتر سعید امیر

۱۶-۱۸	۱۴-۱۶	۱۲-۱۴	۱۰-۱۲	۸-۱۰	
مشاوره و راهنمایی با وقت قبلی	نقشه کشی صنعتی	امور گروه جامدات	استاتیک	شنبه	
مشاوره و راهنمایی با وقت قبلی	امور گروه جامدات	نماز و استراحت	آرخواز مکانیکی	ریاضی پیشرفته	یکشنبه
مشاوره و راهنمایی با وقت قبلی	راهنمایی دانشجویان تحصیلات تکمیلی	استاتیک و مقاومت مصالح	جلسه گروه / شورای دانشکده	ریاضی پیشرفته	دوشنبه
مشاوره و راهنمایی با وقت قبلی	امور گروه جامدات	نماز و استراحت	استاتیک و مقاومت مصالح	استاتیک	سه شنبه
	مشاوره و راهنمایی با وقت قبلی	نماز و استراحت	مشاوره و راهنمایی با وقت قبلی		چهارشنبه

ارتباط:

Email:	samir@kashanu.ac.ir ; saeedamir2000@gmail.com
ID Telegram:	@saeedamir
ID Eitta:	@saeedamir
تلفن دفتر دانشکده	۰۳۱۵۵۹۱۳۴۳۳
شماره فکس دانشکده	۰۳۱۵۵۹۱۳۴۳۴
آدرس پستی	کاشان-بلوار قطب راوندی- دانشگاه کاشان- دانشکده مهندسی مکانیک- دکتر سعید امیر کد پستی: ۸۷۲۳۱۷۵۳۱۵۳

در صورت عدم حضور در دفتر دانشکده لطفاً در ایتا به بندہ پیام دهید. با تشکر

### زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:<sup>۱۲</sup>

- Stability, vibration and Buckling of structures
- Analysis of Plates, beams and shells
- Analysis of Micro & Nano Structures
- Functionally Graded Materials
- Porous Material
- Numerical Methods

- Plasticity and Creep
- Smart Materials
- Viscoelasticity
- Elasticity

## سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه کاشان	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی	۱۳۹۳	دکترای تخصصی

## مقالات در همایش‌ها

۱. حسن عمارتی،وحید امیر،سعید امیر،سید محمد شریعتمدار،بهره برداری بهینه از شبکه‌های هوشمندانه از محیط محاسبات ابری به کمک مدل سیستم‌های یکپارچه انرژی در حضور پاسخگویی بار،کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر،تهران،۱۰ ۹ ۲۰۱۵.
۲. حسن عمارتی،وحید امیر،سعید امیر،سید محمد شریعتمدار،استفاده از فناوری رایا نش ابری در بهره برداری بهینه از شبکه‌های هوشمندانه از استفاده از مدل سیستم‌های یکپارچه چند حاملی انرژی،دومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار،تهران،۱۹ ۲۰۱۵.
۳. سعید امیر،علی قربانپور،تحلیل ارتعاشات غیرموضعی نanolوله‌های ویسکوالاستیک کوپله نیتریدبور حاوی جریان سیال با استفاده از مدل تیر تیموشنکو،دومین همایش علمی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو،تهران،۲۰ ۵ ۲۰۱۵.
۴. علی قربانپور،سعید امیر،علیرضا عطائی کچوئی،Coupled DWBNNTs Based on Nonlocal Piezoelasticity Theory by Euler-Bernuli Beam Theory،The ۲۲nd Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME ۲۰۱۴،hi,hc،۲۰۱۴ ۴ ۲۲.
۵. 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.
۶. علی قربانپور،مریم شکروی،سعید امیر،محمد شریف زارعی،بررسی انتشار موج غیر محلی الکتروترمال در نanolوله‌های دوجداره نیترید بور حاوی جریان سیال قرار گرفته بر بستر پاسترنک،یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero ۲۰۱۲،تهران،۷ ۵ ۲۰۱۳.
۷. علی قربانپور،محمد شریف زارعی،سعید امیر،مریم شکروی،سید محمد جواد معبدی نوش ابادی،تأثیر دما بر پایداری و ارتعاشات نanolوله کربنی تک جداره کربنی حاوی جریان سیال با فرض شرط مرزی لغزشی بر بستر ویسکو پاسترنک،بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک،تهران،۷ ۵ ۲۰۱۳.
۸. علی قربانپور،الهام حق پرست،زهرا خدامی 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.
۹. علی قربانپور،الهام حق پرست،زهرا خدامی مرقی،سعید امیر،محمد شریف زارعی،of 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 ۷ ۵ ۲۰۱۳،Tehran،۷.
۱۰. علی قربانپور،علیرضا شجری،سعید امیر،Torsional Buckling of Boron-Nitride Nanotubes Using Modified Couple Stress Theory،International Congress on Nanoscience & Nanotechnology ۷ ۵ ۲۰۱۲،Aerospace Society Conference Amir Kabir University of Technology ۷.
۱۱. علی قربانپور،میرعباس روباری،سعید امیر،Electro- thermo Nonlocal Wave Propagation of the SWBNNTs Conveying Viscous Fluid Embedded in a Visco Elastic Medium،International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲،Kashan, I. R. Iran ۸ ۹ ۲۰۱۲.
۱۲. علی قربانپور،میرعباس روباری،سعید امیر،علیرضا شجری،میرعباس روباری，Small Scale Effect on Nonlinear Vibration of Embedded SWBNNTs Based on Euler-Bernoulli Theory Using DQ Method،International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲،Kashan, I. R. Iran ۸ ۹ ۲۰۱۲.

۱۳. علی قربانیپور, مریم شکروی, سعید امیر, *Electro Nonlocal Vibration of Double-Boron Nitride Sheet*, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۱۴. علی قربانیپور, سید محمد جواد معبدی نوش ابادی, سعید امیر, *سید حامد حقیقی قمصری, حسن فریدفر Small Scale Effect on Nonlinear Vibration of Annular Graphene Sheet Under Thermal Field*, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۱۵. علی قربانیپور, سید حامد حقیقی قمصری, سعید امیر, *سید محمد جواد معبدی نوش ابادی, Thermo-Nonlocal Vibration of a SLGS Embedded in a Viscopasternak Foundation Using DQM*, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۱۶. علی قربانیپور, سعید امیر, *سید ابوالفضل جمالی, محمد شریف زارعی, Buckling analysis of bonded double-walled boron nitride nanotube Based on nonlocal Timoshenko beam theory*, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۱۷. علی قربانیپور, سید ابوالفضل جمالی, سعید امیر, *میرعباس رودباری, Assessment of Continuum Mechanics Models in Predicting Buckling of BWBNNT*, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۲) ۸ - ۱۰ September ۲۰۱۲, Kashan, I. R. Iran
۱۸. علی قربانیپور, 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 ۲۰۱۲, Minsk.
۱۹. علی قربانیپور, سید محمد جواد معبدی 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 ۲۰۱۲.
۲۰. علی قربانیپور, مریم شکروی, سعید امیر, محمد شریف زارعی, *Investigation of Electro-thermal transverse vibration of DWBNNRs conveying fluid*, ISME ۲۰۱۲, Shahr-e-Kord.
۲۱. علی قربانیپور, علیرضا شجری, سعید امیر, وحید عطابخشیان, *ارتعاشات غیر خطی پوسته پیزوالکتریک تحت جریان سیال*, بیستمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ۲۰۱۲, ISME ۲۰۱۲, Shahr-e-Kord.
۲۲. علی قربانیپور, محمد شریف زارعی, مائدہ حسامی, سعید امیر, *سید فرزانه موسوی, پایداری پیچشی مخازن استوانه‌ای جدار نازک تقویت شده توسط نanolوله‌های کربنی, یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero ۲۰۱۲*, Tehran.
۲۳. علی قربانیپور, زهرا خدامی مرقی, سعید امیر, علیرضا شجری, محمد شریف زارعی, *پایداری نanolوله‌های کربنی دو جداره تحت بارهای ترکیبی خمشی, محوری و شعاعی واقع در محیط الاستیک*, یازدهمین کنفرانس هوافضای ایران Aero ۲۰۱۲, Tehran.
۲۴. علی قربانیپور, سعید امیر, علیرضا شجری, امیرحسین هاشمی سنجانی, بررسی پایداری تیر کامپوزیتهای تقویت شده با نanolوله‌های کربنی با مدلسازی چند مقیاسی, نوزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME ۲۰۱۱, Bigranid, ۲۰۱۱.
۲۵. علی قربانیپور, سعید امیر, علیرضا شجری, آنالیز تنش های مگنتوترمومالاستیک مخازن جدار ضخازن FGM, *هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ۲۰۱۰*, ISME ۲۰۱۰, Tehran.

## مقالات در نشریات

۱. سعید امیر, مهدی خانی پردنجانی, علیرضا شجری, پدرام دشتی گوهري, *Instability analysis of viscoelastic CNTs surrounded by a thermo-elastic foundation*, STRUCT ENG MECH, ۲۰۱۷ ۷ ۰, ISI, SCOPUS.
۲. سعید امیر, *Orthotropic patterns of visco-Pasternak foundation in nonlocal vibration of orthotropic graphene sheet under thermo-magnetic fields based on new first-order shear deformation theory*, P I MECH ENG L-J MAT, ۲۰۱۶ ۹ ۰, ISI, SCOPUS

۳. علی قربانیپور , پدرام دشتی گوهری , سعید امیر , محسن یوسفی رامندی, nano- and microstructures conveying fluid based on Timoshenko beam model under two-dimensional magnetic field. ACTA MECH., ۲۰۱۵ ۵ ۰۱, ISI , SCOPUS
۴. علی قربانیپور , پدرام دشتی گوهری , سعید امیر , محسن یوسفی رامندی, 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
۵. علی قربانیپور و سعید امیر, Nonlinear Instability of Coupled CNTs Conveying Viscous Fluid. ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, SCOPUS ,ISC ,SID
۶. علی قربانیپور , میرعباس روباری , سعید امیر, Longitudinal magnetic field effect on wave propagation of fluid-conveyed SWCNT using Knudsen number and surface considerations. ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۷. علی قربانیپور , سعید امیر , عباس کرمعلی راوندی, Nonlinear Flow-Induced Flutter Instability of Double-CNTs Using Reddy Beam Theory, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱
۸. 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
۹. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدامی 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
۱۰. علی قربانیپور , سیدابوالفضل جمالی , سعید امیر , سید محمد جواد معبدی نوش آبادی, Electro-thermo-mechanical nonlinear buckling of Pasternak coupled DWBNNTs based on nonlocal piezoelasticity theory. ۲۰۱۴ ۲ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۱۱. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدامی 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
۱۲. علی قربانیپور , الهام حق پرست , زهرا خدامی مرقی , سعید امیر, CNTRC Cylinder Under Non-axisymmetric Thermo-Mechanical Loads and Uniform Electromagnetic Fields. ARAB J SCI ENG., ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۱۳. علی قربانیپور و سعید امیر, Forced-Vibration Analysis of a Coupled System of SLGSs by Visco- Pasternak Medium . Subjected to a Moving Nano-particle, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISC ,SID
۱۴. علی قربانیپور و سعید امیر, Nonlocal Vibration of Embedded Coupled CNTs Conveying Fluid Under Thermo-Magnetic Fields Via Ritz Method. ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, SCOPUS ,ISC ,SID
۱۵. امیر حسین قربانیپور , سید محمد جواد معبدی نوش آبادی , علی قربانیپور , 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
۱۶. علی قربانیپور 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
۱۷. علی قربانیپور , محمد شریف زارعی , سعید امیر , زهرا خدامی مرقی, Nonlinear nonlocal vibration of embedded DWCNT conveying fluid using shellmodel. PHYSICA B, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۱۸. ELECTRO-THERMO-MECHANICAL RESPONSE OF THICK-WALLED PIEZOELECTRIC CYLINDER . REINFORCED BY BORON-NITRIDE NANOTUBES. STRENGTH MATER+, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۱۹. علی قربانیپور , سعید امیر, Nonlinear vibration of embedded SWBNNTs based on nonlocal Timoshenko beam theory . using DQ method. PHYSICA B, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۲۰. علی قربانیپور , سعید امیر, Nonlocal vibration and instability of embedded DWBNNT conveying viscose fluid. COMPOS . PART B-ENG, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۲۱. وحید عطابخشیان , علی قربانیپور , علیرضا شجری , سعید امیر, Flow-Induced Instability Smart Control of Elastically Coupled Double-Nanotube-Systems. ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, SCOPUS ,ISC ,SID
۲۲. علی قربانیپور , علیرضا شجری , سعید امیر, Nonlinear fluid-induced vibration and

- instability of an embedded piezoelectric polymeric microtube using nonlocal elasticity theory.P I  
.MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۳ ۲۰, ISI, SCOPUS
۲۳. علی قربانپور و سایر, L. Induced nonlocal electric wave propagation of boron nitride nanotubes  
.MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۳ ۱۰, ISI, SCOPUS
۲۴. علی قربانپور , الهام حق پرست , زهرا خدامی مرقی , سعید امیر, Mechanical Behavior of Composite Cylinder Reinforced by BNNTs under Non- Axisymmetric Thermo- Mechanical Loads, ۲۰۱۳ ۱۰, ISC, SID
۲۵. علی قربانپور , سعید امیر , علیرضا شجری , محمدرضا مزدیان فرد, Electro-thermo-mechanical buckling of DWBNNTs embedded in bundle of CNTs using nonlocal piezoelasticity cylindrical shell theory, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۲ ۹ ۰, ISI, SCOPUS
۲۶. علی قربانپور , شهروز شمس , سعید امیر , سید محمد جواد معبدی نوش آبادی, Composite Cylindrical Shell Under Electro-thermo-mechanical Loading, ۲۰۱۲ ۹ ۰, SCOPUS, ISC, HBI
۲۷. 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 ۰, ISI, SCOPUS
۲۸. Nonlinear dynamical response of embedded fluid-conveyed micro-tube reinforced by BNNTs, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۲ ۶ ۰, ISI, SCOPUS
۲۹. Electro-Thermo-Mechanical Response of Thick-Walled Piezoelectric Cylinder Reinforced by BNNTs, ۲۰۱۲ ۶ ۰, ISC, SID
۳۰. علی قربانپور , میرعباس روذباری , سعید امیر, Nonlocal vibration of SWBNNT embedded in bundle of CNTs under a moving nanoparticle, PHYSICA B, ۲۰۱۲ ۶ ۰, ISI, SCOPUS
۳۱. علی قربانپور , مریم شکروی , سعید امیر , محمدرضا مزدیان فرد, Nonlocal electro-thermal transverse vibration of embedded fluid-conveying DWBNNTs, J MECH SCI TECHNOL, ۲۰۱۲ ۳ ۰, ISI, SCOPUS
۳۲. علی قربانپور , علی شیراوند , سعید امیر, Closed-form Solution of Dynamic Displacement for SLGS Under Moving the Nanoparticle on Visco-Pasternak Foundation, ۲۰۱۲ ۱۲ ۰, SCOPUS, ISC, SID
۳۳. علی قربانپور , الهام حق پرست , سعید امیر, Nonlinear Vibration of Smart Micro-Tube Conveying Fluid Under Electro-Termal Fields, ۲۰۱۲ ۱۲ ۰, SCOPUS, ISC, SID
۳۴. علی قربانپور , شهروز شمس , سعید امیر , زهرا خدامی مرقی, Effects of Electro-Termal Fields on Buckling of a Piezoelectric Polymeric Shell Reinforced with DWBNNTs, ۲۰۱۲ ۱۲ ۰, ISC, SID
۳۵. 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 ۰, ISI, SCOPUS
۳۶. علی قربانپور , الهام حق پرست , سعید امیر, Analytical Solution for Electro-mechanical Behavior of Piezoelectric Rotating Shaft Reinforced by BNNTs Under Nonaxisymmetric Internal Pressure, ۲۰۱۲ ۱۲ ۰, SCOPUS, ISC, SID
۳۷. علی قربانپور و سایر, I. Electro-thermal non-local vibration analysis of embedded DWBNNTs, P MECH ENG C-J MEC, ۲۰۱۱ ۹ ۰, ISI, SCOPUS
۳۸. علی قربانپور و سایر, Analysis of Nonlinear Vibrations for Multi-walled Carbon Nanotubes Embedded in an Elastic Medium, ۲۰۱۱ ۹ ۰, SCOPUS, ISC, SID
۳۹. علی قربانپور و سایر, Thermal Stress Analysis of a Composite Exact Solution for Electrothermoelastic Behaviors of a Radially Polarized FGPM Rotating Disk, ۲۰۱۱ ۹ ۰, SCOPUS, ISC, SID
۴۰. علی قربانپور , سعید امیر , حمید صدوqi , مهدی محمدی مهر, Thermal Stress Analysis of a Composite Cylinder Reinforced with FG SWCNTs, ۲۰۱۱ ۶ ۰, SCOPUS, ISC, SID
۴۱. 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 ۰, ISI, SCOPUS
۴۲. علی قربانپور و سعید امیر, Magneto-Thermo-Elastic Stresses and Perturbation of Magnetic Field, Vector in a Thin Functionally Graded Rotating Disk, ۲۰۱۱ ۱۲ ۰, SCOPUS, ISC, SID
۴۳. 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 ۰, ISI, SCOPUS

٤٤. عباس لقمان , علی قربانپور , سعید امیر , واجدی, Magnetothermoelastic creep analysis of functionally graded cylinders. INT J PRES VES PIP, ٢٠١٠ ٨، ISI ,SCOPUS
٤٥. علی قربانپور , سعید امیر , پدرام دشتی گوهري , محسن یوسفی رامندی, Flow-induced vibration of double bonded visco-CNTs under magnetic fields considering surface effect. COMP MATER .SCI, ١٩٧٠ ٢، ISI ,SCOPUS
٤٦. Dynamic Response of Viscoelastic CNT Conveying Pulsating Fluid Considering Surface Stress and Magnetic Field. ARAB J SCI ENG, ٢٠٠٠ ٣، ISI ,SCOPUS