



فناوری‌های نوین و مهندسی هوافضا / سازه های هوایی و مواد مرکب

سید امیر مهدی قنادیپور

شماره تماس:

رایانامه: a.ghannadpour@gmail.com

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/SAM_Ghannadpour

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، مهندسی هوافضا گرایش سازه‌های هوایی، ۱۳۸۲-۱۳۸۷

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، مهندسی هوافضا، ۱۳۷۶-۱۳۸۰

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، مهندسی هوافضا - سازه های هوایی، ۱۳۸۰-۱۳۸۲

علايق پژوهشی

■ پایداری سازه ها

■ المان محدود

■ روشهای محاسباتی در تحلیل سازه ها

■ خرابی و شکست کامپوزیتها. آزمونهای تجربی سازه

فعالیت‌های اجرایی

■ رئیس دانشکده مهندسی فناوری های نوین، ۱۳۹۹-۱۴۰۰

■ دبیر کمیته منتخب دانشکده مهندسی فناوریهای نوین، ۱۳۹۸-تا زمان حال

■ کارگروه بررسی توانایی های علمی دانشکده مهندسی مکانیک و انرژی، ۱۳۹۶-تا زمان حال

■ سرپرست گروه هوافضا، ۱۳۹۴-۱۳۹۷

کتاب

■ Size-Dependent Continuum Mechanics Approaches: Theory and Applications
Maysam Naghinejad, Hamid Reza Ovesy, Mohsen Taghizadeh, S. Amir M. Ghannadpour
Springer International Publishing, 2021, 8-63050-030-3-978 شابک:

■ طراحی هلیکوپتر

سیدامیرمهدی قنادپور، فرشید بزمی

انتشارات چرتکه، ایران، ۱۳۹۱، شابک: ۹۷۸۶۰۰۹۰۱۳۶۶۱

ارتباط با صنعت

■ توسعه فناوری بکارگیری مواد متخلخل به عنوان جایگزین های استخوانی

۱۳۹۸

■ توسعه نرم افزار جامع بارگذاری هواپیماهای مسافربری به همراه استخراج فرمولاسیون مربوطه

۱۳۹۳

■ ایجاد زیرساخت دانش و فناوری در طرح تجهیز و راه اندازی آزمایشگاههای تحقیقاتی سازه

۱۳۹۲

■ تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه های تحقیقاتی سازه

۱۳۹۰

■ بررسی رفتار ارتعاشی نانوبیوم ها با استفاده از دو روش المان محدود و ریتز

۱۳۹۰

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Functionally graded multi-morphology lattice structures as an optimized sandwich core via digital light processing additive manufacturing

M. Mahmoudi, S. Amir M. Ghannadpour, K. Hossein Nedjad
MATERIALS and DESIGN, Vol.238, 2024

■ Finite strip progressive damage analysis of relatively thick imperfect laminates under end-shortening strain

A. Kurkaani Barvaj, S. Amir M. Ghannadpour, J. Nafar Dastgerdi, HR ovesy
ACTA MECHANICA, Vol.234, pp. 5229-5248, 2023

■ Use of Ritz technique to investigate the sensitivity of the postbuckling response of FG microplates to geometric imperfections

S. Amir M. Ghannadpour, Selma Khajeh
THIN-WALLED STRUCTURES, Vol.182, 2023

■ Nonlinear analysis of perforated composite plates under compression by experimental, semi-analytical and numerical methods

S. Amir M. Ghannadpour, Kamel Hosseinnnejad parvizkhanlo, Fatemeh Rashidi
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, Vol.273, 2023

■ Structural behavior of 3D-printed sandwich beams with strut-based lattice core: Experimental and numerical study

S. Amir M. Ghannadpour, Mohammad Mahmudi, Kamel Hosseinnnejad parvizkhanlo
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.281, 2022

■ Efficient and accurate semi-analytical simulation of nonlinear behavior of imperfect variable stiffness plates containing rectangular holes

S. Amir M. Ghannadpour, Fatemeh Rashidi
THIN-WALLED STRUCTURES, Vol.171, 2022

- **A semi-analytical study on effects of geometric imperfection and curved fiber paths on nonlinear response of compression-loaded laminates**
S. Amir M. Ghannadpour, Fatemeh Rashidi
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, Vol.40, pp. 621-632, 2021
- **Experimental, semi-analytical and numerical nonlinear analysis of compression-loaded laminates with different boundary conditions**
S. Amir M. Ghannadpour, Mohammad Reza Haghighi Daryasari, Marmar Mehrparvar
ENGINEERING STRUCTURES, Vol.234, 2021
- **Predicting the Nonlinear Damage Response of Imperfect Laminates Using Linear Material Degradation Model and a Semi-Analytical Technique**
S. Amir M. Ghannadpour, Abas Kurkani Barvaj, H. R. Ovesy
International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol.21, 2021
- **Progressive failure analysis of thick imperfect composite plates using nonlinear plate theory**
S. Amir M. Ghannadpour, Nasim Abdollahzadeh
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, Vol.121, 2020
- **Nonlinear and post-buckling responses of FGM plates with oblique elliptical cutouts using plate assembly technique**
S. Amir M. Ghannadpour, Marmar Mehrparvar
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, Vol.34, pp. 227-239, 2020
- **Post-buckling response of thin composite plates under end-shortening strain using Chebyshev techniques**
S. Amir M. Ghannadpour, Mohsen Barekati
journal of aerospace science and technology(JAST), Vol.1, pp. 1-21, 2020
- **Exact analytical solutions to the problem of relative post-buckling stiffness of thin nonlocal graphene sheets**
S. Amir M. Ghannadpour, Farshad Moradi hasan robati, F. Tornabene
THIN-WALLED STRUCTURES, Vol.151, pp. 1-13, 2020
- **Modeling and evaluation of rectangular hole effect on nonlinear behavior of imperfect composite plates by an effective simulation technique**
S. Amir M. Ghannadpour, Marmar Mehrparvar
Composite Materials and Engineering, Vol.2, pp. 25-41, 2020
- **Application of a new energy-based collocation method for nonlinear progressive damage analysis of imperfect composite plates**
S. Amir M. Ghannadpour, Mahdi Shakeri
THIN-WALLED STRUCTURES, Vol.147, 2020
- **Nonlocal nonlinear analysis of nano-graphene sheets under compression using semi-Galerkin technique**
S. Amir M. Ghannadpour, Farshad Moradi hasan robati
Advances in Nano Research, Vol.7, pp. 311-324, 2019
- **A Variational Formulation to Find Finite Element Bending, Buckling and Vibration Equations of Nonlocal Timoshenko Beams**
S. Amir M. Ghannadpour
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Vol.43, pp. 493-502, 2019
- **Application of plate decomposition technique in nonlinear and post-buckling analysis of functionally graded plates containing crack**
S. Amir M. Ghannadpour, Mona Karimigharigh, F. Tornabene
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.220, pp. 158-167, 2019
- **Combined effects of end shortening strain lateral pressure load and initial imperfection on ultimate strength of laminates nonlinear plate theory**
S. Amir M. Ghannadpour, Abas Kurkani Barvaj
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, Vol.33, pp. 245-259, 2019
- **Domain decomposition technique to simulate crack in nonlinear analysis of initially imperfect laminates**

S. Amir M. Ghannadpour, Mona Karimigharigh
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Vol.68, pp. 603-619, 2018

■ **Nonlinear spectral collocation analysis of imperfect functionally graded plates under end-shortening**

S. Amir M. Ghannadpour, Payam Kiani Harchegani
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Vol.66, pp. 557-568, 2018

■ **Plate assembly technique for nonlinear analysis of relatively thick functionally graded plates containing rectangular holes subjected to in-plane compressive load**

Marmar Mehrparvar, S. Amir M. Ghannadpour
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.202, pp. 867-880, 2018

■ **Ritz Method Application to Bending Buckling and Vibration Analyses of Timoshenko Beams via Nonlocal Elasticity**

S. Amir M. Ghannadpour
Journal of Applied and Computational Mechanics, Vol.4, pp. 16-26, 2018

■ **Ultimate strength estimation of composite plates under combined in-plane and lateral pressure loads using two different numerical methods**

S. Amir M. Ghannadpour, Mahdi Shakeri, Abas Kurkani Barvaj
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, Vol.29, pp. 785-802, 2018

■

S. Amir M. Ghannadpour, Abas Kurkani Barvaj
, Vol.5, pp. 1-10, 2018

■ **Energy effect removal technique to model circular/elliptical holes in relatively thick composite plates under in-plane compressive load**

S. Amir M. Ghannadpour, Marmar Mehrparvar
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.202, pp. 1032-1041, 2018

■ **A semi-analytical investigation on geometric nonlinear and progressive damage behavior of relatively thick laminated plates under lateral pressure and end-shortening**

S. Amir M. Ghannadpour, Abas Kurkani Barvaj, F. Tornabene
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.194, pp. 598-610, 2018

■ **Energy based collocation method to predict progressive damage behavior of imperfect composite plates under compression**

S. Amir M. Ghannadpour, Mahdi Shakeri
Latin American Journal of Solids and Structures, Vol.15, pp. 1-25, 2018

■ **Pseudo spectral method in nonlinear analysis of relatively thick imperfect laminated plates under end-shortening strain**

S. Amir M. Ghannadpour, Payam Kiani Harchegani, J.N. Reddy
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.182, pp. 694-710, 2017

■ **A New Method to Investigate the Progressive Damage of Imperfect Composite Plates Under In-Plane Compressive Load**

S. Amir M. Ghannadpour, Mahdi Shakeri
aut journal of mechanical engineering, Vol.1, pp. 159-168, 2017

■ **Initial imperfection effects on postbuckling response of laminated plates under end-shortening strain using Chebyshev techniques**

S. Amir M. Ghannadpour, Mohsen Barekati
THIN-WALLED STRUCTURES, Vol.106, pp. 484-494, 2016

■ **Beam Buckling Analysis by Nonlocal Integral Elasticity Finite Element Method**

M. Taghizadeh, H. R. Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour
International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol.16, 2015

■ **Post-buckling analysis of rectangular plates comprising Functionally Graded Strips in thermal environments**

, S. Amir M. Ghannadpour,

■ **Buckling and post-buckling behaviour of moderately thick plates using an exact finite strip**

S. Amir M. Ghannadpour, ,
COMPUTERS and STRUCTURES, Vol.147, pp. 172-180, 2015

■ **Dynamic buckling analysis of delaminated composite plates using semi-analytical finite strip method**

H.R. Ovesy, A. Totounferoush, S. Amir M. Ghannadpour
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, Vol.343, pp. 131-143, 2015

■ **Nonlocal integral elasticity analysis of beam bending by using finite element method**

M. Taghizadeh, H.R. Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Vol.54, pp. 755-769, 2015

■ **High accuracy post-buckling analysis of moderately thick composite plates using an exact finite strip**

H.R. Ovesy, E. Zia-Dehkordi, S. Amir M. Ghannadpour
COMPUTERS and STRUCTURES, pp. 1-1, 2015

■ **An exact finite strip for the calculation of initial post-buckling stiffness of shear-deformable composite laminated plates**

S. Amir M. Ghannadpour, Hamid Reza Ovesy, Ehsan Zia-Dehkordi
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.108, pp. 504-513, 2014

■ **Bending Buckling and Vibration Problems of Nonlocal Euler Beams using Ritz Method**

S. Amir M. Ghannadpour, ,
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.2013, آنلاين

■ **Pressure loading end- shortening and through- thickness shearing effects on geometrically nonlinear response of composite laminated plates using higher order finite strip method**

Mohammad H sherafat, S. Amir M. Ghannadpour, Hamid Reza Ovesy
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Vol.45, pp. 673-687, 2013

■ **Buckling Analysis of Moderately Thick Composite Plates and Plate Structures Using an Exact Finite Strip**

, S. Amir M. Ghannadpour,
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.2013, آنلاين

■ **BUCKLING ANALYSIS OF FUNCTIONALLY GRADED PLATES UNDER MECHANICAL LOADING USING HIGHER ORDER FUNCTIONALLY GRADED STRIP**

Mohammad H sherafat, hamide reza ovesy, S. Amir M. Ghannadpour
International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol.13, pp. 1-12, 2013

■ **High accuracy postbuckling analysis of box section struts**

S. Amir M. Ghannadpour, ,
ZAMM-Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, pp. 668-680, 2012

■ **High accuracy postbuckling analysis of channel section struts**

S. Amir M. Ghannadpour,
INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, Vol.47, pp. 968-974, 2012

■ **Buckling analysis of functionally graded plates under thermal loadings using the finite strip method**

S. Amir M. Ghannadpour, , Mohammad Nassirnia
COMPUTERS and STRUCTURES, Vol.108, pp. 93-99, 2012

■ **Nonlinear Post-Buckling Analysis of Isotropic Plates Using Finite Strip Methods**

S. Amir M. Ghannadpour, Hamid Reza Ovesy, Mohammad Nassirnia
journal of aerospace science and technology(JAST), Vol.8, pp. 11-19, 2011

■ **An exact finite strip for the initial postbuckling analysis of channel section struts**

Hamid Reza Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour
COMPUTERS and STRUCTURES, Vol.89, pp. 1785-1796, 2011

■ **an investigation on the post - local- buckling analysis of i - section struts using finite strip method**

ovesy h.r., j loughlan, S. Amir M. Ghannadpour
Advanced Steel Construction, Vol.6, pp. 662-677, 2010

■ buckling

, S. Amir M. Ghannadpour,
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, Vol.17, 2010

■ relative post - buckling stiffness calculation of symmetrically of laminated composite plates using an exact finite strip

S. Amir M. Ghannadpour,
ADVANCED MATERIALS, Vol.123-124, pp. 201-204, 2010

■ buckling analysis of micro-and rods/tubes based on nonlocal timoshenco beam theory using chebyshev polynomials

S. Amir M. Ghannadpour,
ADVANCED MATERIALS, Vol.123-125, pp. 619-622, 2010

■ An exact finite strip for the calculation of relative post buckling stiffness of isotropic plates

H R Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, Vol.31, pp. 181-210, 2009

■ Exact post-buckling stiffness calculation of box section struts

S. Amir M. Ghannadpour, H R Ovesy
ENGINEERING COMPUTATIONS, Vol.26, pp. 868-893, 2009

■ Nonlinear analysis of pressure loaded FGM plates

M M Alinia, S. Amir M. Ghannadpour
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.88, pp. 354-359, 2009

■ The application of an exact finite strip to the buckling of symmetrically laminated composite rectangular plates and prismatic plate structures

S. Amir M. Ghannadpour, H R Ovesy
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.89, pp. 151-158, 2009

■ Buckling Analysis of Laminated Composite Plates Using Higher Order Semi-Analytical Finite Strip Method

H R Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour, M H Sherfat
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, pp. 69-80, 2009

■ An exact finite strip for the calculation of relative post-buckling stiffness of I-section struts

S. Amir M. Ghannadpour, H R Ovesy
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, Vol.50, pp. 1354-1364, 2008

■ Geometric non-linear analysis of box sections under end shortening using three different versions of the finite-strip method

H R Ovesy, J Loughlan, S. Amir M. Ghannadpour, G Morada
THIN-WALLED STRUCTURES, Vol.44, pp. 623-637, 2006

■ On the buckling behavior of cross-ply laminated composite plates due to circular/elliptical cutouts

S. Amir M. Ghannadpour, A Najafi, B Mohammadi
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.75, pp. 3-6, 2006

■ Effective widths of compression-loaded of perforated cross-ply laminated composites

B Mohammadi, A Najafi, S. Amir M. Ghannadpour
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.75, pp. 7-13, 2006

■ Large deflection behavior of functionally graded plates under pressure loads

S. Amir M. Ghannadpour, M M Alinia
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.75, pp. 67-71, 2006

■ Geometric non-linear analysis of imperfect composite laminated plates under end shortening and pressure loading using finite strip method

H R Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.75, pp. 100-105, 2006

■ Geometric non-linear analysis of channel sections under end shortening using different versions of the finite strip method

H R Ovesy, J Loughlan, S. Amir M. Ghannadpour
COMPUTERS and STRUCTURES, Vol.84, pp. 855-872, 2006

■ Post-buckling behavior of composite laminated plates under end shortening and pressure loading using two versions of finite strip method

H R Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour, G Morada
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.75, pp. 106-113, 2006

■ Geometric non-linear analysis of thin flat plates under end shortening using different versions of the finite strip method

H R Ovesy, J Loughlan, S. Amir M. Ghannadpour
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, Vol.47, pp. 1923-1948, 2005

■ Geometric non-linear analysis of composite laminated plates with initial imperfection under end shortening using two versions of finite strip method

H R Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour, G Morada
COMPOSITE STRUCTURES, Vol.71, pp. 307-314, 2005

■ بررسی خمش غیرخطی صفحات کامپوزیتی توسط روش بدون المان با استفاده از توابع پایه ای لژاندر

سیدامیر مهدی قنادپور، محمد علی مهرپویا، پیام کیانی هرچگانی

دانش و فناوری هوافضا، نسخه ۵، صفحات: ۹۳-۱۰۲، ۱۳۹۵

■ بررسی پسا کمانش ورق های کامپوزیتی مستطیلی به روش تجمیع نقاط و توابع لژاندر

سیدامیر مهدی قنادپور، محمد علی مهرپویا، پیام کیانی هرچگانی

مهندسی مکانیک مدرس، نسخه ۱۶، صفحات: ۱۳-۲۲۰، ۱۳۹۴

■ Post-buckling analysis of anti-symmetric cross-ply composite plates under endshortening

سیدامیر مهدی قنادپور، محسن برکتی

علوم و فناوری کامپوزیت، نسخه ۲، صفحات: ۳۵-۴۲، ۱۳۹۳

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ AN EFFECTIVE COMPUTATIONAL APPROACH FOR NONLINEAR ANALYSIS OF IMPERFECT PERFORATED COMPRESSED LAMINATE

S. Amir M. Ghannadpour, Marmar Mehrparvar
8th INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, pp.1-2

■ Nonlinear behavior of functionally graded plates containing crack under compression

S. Amir M. Ghannadpour, Francesco Tornabene, Mona Karimigharigh
21th International Conference on Composite Structures

■ Post-buckling analysis of relatively thick functionally graded plates containing circular/elliptical holes using plate decomposition technique

S. Amir M. Ghannadpour, Marmar Mehrparvar
4th International Conference on Mechanics of Composites

■ Ultimate strength investigation of composite plates under combined in-plane and lateral pressure loads

S. Amir M. Ghannadpour, Mahdi Shakeri, Abas Kurkani Barvaj
20th International Conference on Composite Structures

■ Post-buckling analysis of functionally graded plates with square/rectangular cutouts

S. Amir M. Ghannadpour, Marmar Mehrparvar
20th International Conference on Composite Structures

■ **Ultimate strength analysis of composite plates under both lateral pressure load and end-shortening strain**

S. Amir M. Ghannadpour, Abas Kurkani Barvaj
The Twenty-Fifth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-25)

■ **Nonlinear and post-buckling behaviors of cracked cross-ply composite plates with or without initial imperfection using RayleighRitz approach**

S. Amir M. Ghannadpour, Mona Karimigharigh, Marmar Mehrparvar
3rd International Conference on Mechanics of Composites

■ **Geometric nonlinear analysis of relatively thick composite plates containing circular/elliptical holes using Ritz method**

S. Amir M. Ghannadpour, Marmar Mehrparvar
3rd International Conference on Mechanics of Composites

■ **Postbuckling analysis of composite plates with square cutout using Ritz method**

S. Amir M. Ghannadpour, Abas Kurkani Barvaj, Mohsen Barekati
4th International Conference on Electrical Computer Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2016)

■ **Nonlinear response of cross-ply composite plates under both end-shortening and external pressure**

S. Amir M. Ghannadpour, Mohsen Barekati
4th International Conference on Electrical Computer Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2016)

■ **Meshless post-buckling analysis of anti-symmetric angle-ply laminates**

S. Amir M. Ghannadpour, Payam Kiani Harchegani, M A Mehrpoya
4th International Conference on Electrical Computer Mechanical and Mechatronics Engineering (ICE2016)

■ **Calculation of Initial Post-Buckling Behavior of Moderately Thick Plates Using an Exact Finite Strip**

S. Amir M. Ghannadpour, H R Ovesy, Ehsan Dehkordi
The Eleventh International Conference on Computational structures Technology

■ **THERMAL POSTBUCKLING BEHAVIOUR OF RECTANGULAR FUNCTIONALLY GRADED PLATES USING FINITE STRIP METHOD**

H R Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour, Mohamamd Nassirnia
The Eleventh International Conference on Computational structures Technology

■ **BUCKLING ANALYSIS OF MODERATELY THICK COMPOSITE PLATES AND PLATE STRUCTURES USING AN EXACT FINITE STRIP**

H R Ovesy, S. Amir M. Ghannadpour, Ehsan Dehkordi
MECHANICS OF NANO MICRO AND MACRO COMPOSITE STRUCTURES

■ **BENDING AND BUCKLING PROBLEMS OF NONLOCAL EULER BEAMS USING RITZ METHOD**

S. Amir M. Ghannadpour, Bijan Mohammadi, Jamshid Fazilati
MECHANICS OF NANO MICRO AND MACRO COMPOSITE STRUCTURES

■ **THROUGH- THICKNESS SHEARING EFFECTS ON POST-BUCKLING BEHAVIOR OF COMPOSITE LAMINATED PLATES UNDER END SHORTENING AND PRESSURE LOADING USING FINITE STRIP METHOD**

, S. Amir M. Ghannadpour, Ovesy
Fourth International Conference on Structural Stability and Dynamics (ICSSD 2012)

■ **BUCKLING ANALYSIS OF FUNCTIONALLY GRADED(FGPs) UNDER MECHANICAL LOADING USING HIGHER ORDER FUNCTIONALLY GRADED STRIP (FGS)**

, , S. Amir M. Ghannadpour
Fourth International Conference on Structural Stability and Dynamics

■ **post-buckling delamination propagation analysis using interface element with de- cohesive constitutive law**

, , S. Amir M. Ghannadpour
engineering procedia ICM11

■ **energy approach vibration analysis of nonlocal Timoshenko beam theory**

, S. Amir M. Ghannadpour
engineering procedia ICM11

■
S. Amir M. Ghannadpour

■ buckling analysis of micro -and nano-beam based on nonlocal euler beam theory using chebyshev polynomials

, S. Amir M. Ghannadpour,
The 2th international conference on composites characterization fabrication and application (ccFA_2)

■ thermal buckling analysis of functionally graded plates using finite strip method

S. Amir M. Ghannadpour, ,
proceeding of the tenth international conference on computational structures technology b.h.v.topping g.montero and r.montenegro

■ relative post-buckling stiffness calculation of symmetrically laminated composite plates using an exact finite strip

S. Amir M. Ghannadpour
MFMS 2010

■ high accuracy postbuckling analysis of some isotropic plates using two different versions of finite strip method

h. rovesy, S. Amir M. Ghannadpour,
sixth international conference on advances in steel structures(progress in structural stability and dynamics istructe asia - pasific forum

Ultimate strength analysis of composite plates under in-plane compressive load using collocation method ■

سیدامیر مهدی قنادپور، مهدی شاکری
شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران

Mesh-less Post-buckling Analysis of Imperfect Composite Plates under End-shortening Strain ■

سیدامیر مهدی قنادپور، پیام کیانی هرچگانی
شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران

Effects of lateral pressure loads on ultimate strength of composite plates under compression ■

سیدامیر مهدی قنادپور، عباس کورکانی بروج
شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران

Nonlinear dynamic buckling response analysis of piezo-composite plates subjected to inplane loads ■

سیدامیر مهدی قنادپور
چهارمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات ایران، صفحات: ۱۰-۱

پایان نامه های کارشناسی ارشد

تحلیل رفتار غیر خطی خمش، کمانش و پس از کمانش در نانو صفحات مستطیلی گرافن با استفاده از تئوری های اصلاح شده کوپل تنش و
■. گرادیان کرنش

سلما خواجه

۱۴۰۰

■ مطالعه تجربی بر روی خواص مکانیکی قطعات تولید شده با استفاده از روش نشان دادن لایه های پی در پی بر روی هم

محمود جعفری

۱۴۰۰

■ بررسی رفتار پس از کمانش نانو صفحات گرافن تحت تئوری کاپل استرس و گرادیان کرنش

بررسی تئوری و تجربی رفتار غیرخطی پس از کمانش سازه های صفحه ای با سطح مقطع مستطیلی تحت بار فشاری محوری با استفاده از نرم افزار
■ المان محدود و روش المان نواری

هادی علیزاده

۱۳۹۹

بررسی رفتار غیرخطی و پس از کمانش صفحات و پوسته ها ی کامپوزیتی ساخته شده از الیاف با زاویه قرارگیری متغییر ، حاوی ترک و گشودگی
■ تحت بار محوری فشاری

فاطمه رشیدی

۱۳۹۹

■ بررسی تجربی و شبیه سازی عددی اثر انواع گشودگی بر رفتار پس از کمانش صفحات کامپوزیتی چند لایه با شرایط مرزی مختلف
کامل حسین ثرادرپرویزخانلو

۱۳۹۸

■ بررسی رفتار غیرخطی و پس از کمانش صفحات مستطیلی کامپوزیتی حاوی ترک مورب توسط تکنیک تجزیه صفحات

قاسم صادقی

۱۳۹۸

■ بررسی خرابی صفحات کامپوزیتی نسبتاً ضخیم با استفاده از روش نوار محدود تحت بار حرارتی

علی طلایی کیوان

۱۳۹۸

■ آنالیز آسیب پیش رونده صفحات کامپوزیتی متقارن تحت بارگذاری یکنواخت حرارتی با روش تجمیع نقاط بر پایه فانکشنال

احمد برادران رزاز

۱۳۹۸

■ بکارگیری تئوری الاستیسیته غیر محلی در بررسی رفتار غیر خطی پس از کمانش نانو صفحات گرافن با استفاده از حل معادله سازگاری

فرشاد مرادی حسن رباطی

۱۳۹۸

■ آنالیز غیر خطی مقاومت نهایی صفحات کامپوزیتی ضخیم با استفاده از روش ریتز بر پایه ی تئوری تغییر شکل برشی مرتبه بالا

نسیم عبدالله زاده

۱۳۹۷

■ آنالیز تجربی خرابی و پس از کمانش صفحات مربعی کامپوزیتی

محمد رضا حق گودریاسری

۱۳۹۷

■ تحلیل رفتار غیرخطی و پس از کمانش صفحات کامپوزیتی و گرادیانی حاوی گشودگی های مستطیلی و بیضوی

مرمر مهرپرور

■ بررسی رفتار غیر خطی و پس از کمانش صفحات مستطیلی کامپوزیتی و گرا دیانی حاوی ترک توسط تکنیک تجزیه صفحات

مونا کریمی قریق

۱۳۹۷

■ آنالیز آسیب پیشرونده صفحات کامپوزیتی نسبتاً ضخیم باروش تجميع نقاط بر پایه ی فانکشنال

مهدی شاکری

۱۳۹۶

■ آنالیز مقاومت نهایی و پس از کمانش صفحات و سازه های صفحه ای کامپوزیتی با استفاده از روش نوار محدود

عباس کورکانی بروج

۱۳۹۵

■ بررسی کاهش سختی کامپوزیتهای چند لایه متعامد بر اثر ترک مانریسی تحت بارگذاری کششی استاتیکی تک محوره

حسام الدین خلیلی

۱۳۹۵

■ آنالیز غیرخطی رفتار پس از کمانش صفحات کامپوزیتی نسبتاً ضخیم با استفاده از روش بدون المان

پیام کیانی هرچگانی

۱۳۹۵

■ بررسی رفتار پس از کمانش صفحات کامپوزیتی بر اثر کوتاه شدگی انتهایی و فشار جانبی با استفاده از تئوری صفحات کلاسیک

محسن برکتی

۱۳۹۵

جوایز و افتخارات

■ پژوهشگر برگزیده دانشگاه در سال ۱۳۹۸

۱۳۹۷

■ پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۷

۱۳۹۶

■ پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۲

۱۳۹۱

■ پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۳۸۹

۱۳۸۸