



نام و نام خانوادگی	موسی رضائی
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک- گروه مهندسی مکانیک
تلفن	33392459-041
فکس	33354153-041
پست الکترونیک	m_rezaee@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	<a href="http://asatid.tabrizu.ac.ir/fa/pages/default.aspx?rezaee">http://asatid.tabrizu.ac.ir/fa/pages/default.aspx?rezaee</a>

## تحصیلات

(1) دکتری، 1380، مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

## عناوین دروس

- 1) ارتعاشات، کارشناسی B.Sc
- 2) آز دینامیک و ارتعاشات، کارشناسی B.Sc
- 3) آز کنترل اتوماتیک، کارشناسی B.Sc
- 4) آزمایشگاه کنترل اتوماتیک، کارشناسی B.Sc
- 5) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- 6) دینامیک، کارشناسی B.Sc
- 7) دینامیک دو، کارشناسی B.Sc
- 8) دینامیک یک، کارشناسی B.Sc
- 9) کارآموزی دو، کارشناسی B.Sc
- 10) کارآموزی یک، کارشناسی B.Sc
- 11) کنترل اتوماتیک، کارشناسی B.Sc
- 12) ارتعاشات اتفاقی، کارشناسی ارشد M.Sc
- 13) ارتعاشات پیشرفته-ارتعاشات اتفاقی، کارشناسی ارشد M.Sc
- 14) ارتعاشات پیشرفته ارتعاشات اتفاقی، کارشناسی ارشد M.Sc
- 15) ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات سیستم های ممتد، کارشناسی ارشد M.Sc
- 16) ارتعاشات پیشرفته-ارتعاشات سیستمهای ممتد، کارشناسی ارشد M.Sc
- 17) ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات غیرخطی، کارشناسی ارشد M.Sc
- 18) ارتعاشات پیشرفته -ارتعاشات غیرخطی، کارشناسی ارشد M.Sc
- 19) ارتعاشات سیستم های ممتد، کارشناسی ارشد M.Sc
- 20) پایاننامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- 21) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- 22) دینامیک پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- 23) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- 24) ارتعاشات پیشرفته - ارتعاشات اتفاقی، دکتری
- 25) ارتعاشات پیشرفته - ارتعاشات سیستم های ممتد، دکتری
- 26) ارتعاشات پیشرفته - ارتعاشات غیر خطی، دکتری
- 27) دینامیک پیشرفته، دکتری
- 28) رساله، دکتری

- 1) Esmailzadeh Khadem Siamak, Rezaee Mousa, 2000/02/01, AN ANALYTICAL APPROACH FOR OBTAINING THE LOCATION AND DEPTH OF AN ALL-OVER PART-THROUGH CRACK ON EXTERNALLY IN-PLANE LOADED RECTANGULAR PLATE USING VIBRATION ANALYSIS, *Journal of Sound and Vibration*, 230, 291-308
- 2) Esmailzadeh Khadem Siamak, Rezaee Mousa, 2000/09/01, INTRODUCTION OF MODIFIED COMPARISON FUNCTIONS FOR VIBRATION ANALYSIS OF A RECTANGULAR CRACKED PLATE, *Journal of Sound and Vibration*, 236, 245-258
- 3) Esmailzadeh Khadem Siamak, Rezaee Mousa, 2002/07/01, NON-LINEAR FREE VIBRATION ANALYSIS OF A STRING UNDER BENDING MOMENT EFFECTS USING THE PERTURBATION METHOD, *Journal of Sound and Vibration*, 254, 677-691
- 4) Esmailzadeh Khadem Siamak, Rezaee Mousa, 2003/04/01, Development of vibration signature analysis using multiwavelet systems, *Journal of Sound and Vibration*, 261, 613-633
- 5) Mahmoodi Seyed Nima, Esmailzadeh Khadem Siamak, Rezaee Mousa, 2004/08/01, Analysis of non-linear mode shapes and natural frequencies of continuous damped systems, *Journal of Sound and Vibration*, 275, 283-298
- 6) Sadati S. Hossein, Malekzadeh Salar, Rezaee Mousa, 2007/01/01, Analytical modelling and computer simulation of an 8-DOF vehicle in response to road ramps, *International Journal of Vehicle Safety*, 2, 422
- 7) Ettefagh Mir Mohammad, Sadeghi Seyyed Mortaza, Rezaee Mousa, 2009/09/01, Dynamic simulation of beam-like structure with a crack subjected to a random moving mass oscillator, *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, 8, 447-458
- 8) Ettefagh Mir Mohammad, Sadeghi Seyyed Mortaza, Rezaee Mousa, Chitsaz Saeed, 2009/10/01, Latent component-based gear tooth fault detection filter using advanced parametric modeling, *Mechanical Systems and Signal Processing*, 23, 2260-2286
- 9) Ettefagh Mir Mohammad, Sadeghi Seyyed Mortaza, Rezaee Mousa, Khoshbakhti Rahim, Akbarpour Ghiasi Reza, 2010/04/01, Application of a new parametric model-based filter to knock intensity measurement, *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 43, 353-362
- 10) Rezaee Mousa, Hassannejad Qadim Reza, 2010/06/30, Damped free vibration analysis of a beam with a fatigue crack using energy balance method, *International Journal of Physical Sciences*, 5, 793-803
- 11) Rezaee Mousa, Hassannejad Qadim Reza, 2010/10/01, Free vibration analysis of simply supported beam with breathing crack using perturbation method, *Acta Mechanica Solida Sinica*, 23, 459-470
- 12) Rezaee Mousa, Hassannejad Qadim Reza, 2011/04/01, A new approach to free vibration analysis of a beam with a breathing crack based on mechanical energy balance method, *Acta Mechanica Solida Sinica*, 24, 185-194
- 13) Shervani Tabar Mohammad Taghi, Rezaee Mousa, Madadi-Kandjani Ehsan, 2012/01/01, Perfect Plastic Deformation of a Circular Thin Plate due to the Growth and Collapse of a Vapour Bubble, *International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering*, 6, 266-271
- 14) Rezaee Mousa, fekrmandi hadi, 2012/03/19, A theoretical and experimental investigation on free vibration behavior of a cantilever beam with a breathing crack, *Shock and Vibration*, 19, 175-186
- 15) Rezaee Mousa, taraghi osgoei amin, arghand hesamadin, 2013/01/01, An investigation on the ride comfort of a vehicle subjected to the random road excitation, *International Journal of Vehicle Safety*, 6, 235
- 16) Rezaee Mousa, sharafkhani naser, chitsaz khoei ata allah, 2013/03/15, Electrostatically actuated FGM micro-tweezer under the thermal moment, *Microsystem Technologies*, 19, 1829-1837
- 17) Rezaee Mousa, shaterian alghalandis vahid, banan nojavani ali, 2013/04/01, Development of the smooth orthogonal decomposition method to derive the modal parameters of vehicle suspension system, *Journal of Sound and Vibration*, 332, 1829-1842
- 18) Shervani Tabar Mohammad Taghi, Rezaee Mousa, Madadi-Kandjani Ehsan, 2013/10/01, Perfect plastic deformation of a circular thin metal plate due to pulsation of a vapour bubble, *International Journal of Mechanical Sciences*, 75, 345-356

- 19) Rezaee Mousa, arabmaleki vahid, 2014/06/05, An analytical solution for vibration analysis of carbon nanotube conveying viscose fluid embedded in visco-elastic medium, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 229, 644-650
- 20) Rezaee Mousa, Fattahi Yam Gholamreza, 2014/12/16, Improving the accuracy of SOD for modal parameters estimation of damped systems, Acta Mechanica, 226, 1673-1687
- 21) Rezaee Mousa, jahangiri reza, 2015/02/01, Nonlinear and chaotic vibration and stability analysis of an aero-elastic piezoelectric FG plate under parametric and primary excitations, Journal of Sound and Vibration, 344, 277-296
- 22) Rezaee Mousa, minaie masoud, 2015/04/14, A theoretical and experimental investigation on large amplitude free vibration behavior of a pretensioned beam with clamped-clamped ends using modified homotopy perturbation method, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, 230, 1615-1625
- 23) Rezaee Mousa, Lotfan saeed, 2015/06/01, Non-linear nonlocal vibration and stability analysis of axially moving nanoscale beams with time-dependent velocity, International Journal of Mechanical Sciences, 96-97, 36-46
- 24) Rezaee Mousa, Fattahi Yam Gholamreza, fathi reza, 2015/10/03, Development of "modal analysis free vibration response only" method for randomly excited systems, Acta Mechanica, 226, 4031-4042
- 25) Rezaee Mousa, fathi reza, 2015/12/01, A new design for automatic ball balancer to improve its performance, Mechanism and Machine Theory, 94, 165-176
- 26) Rezaee Mousa, fathi reza, 2015/12/01, Improving the working performance of automatic ball balancer by modifying its mechanism, Journal of Sound and Vibration, 358, 375-391
- 27) Eslami Ghiyam, Arab Maleki Vahid, Rezaee Mousa, 2016/01/01, Effect of Open Crack on Vibration Behavior of a Fluid-Conveying Pipe Embedded in a Visco-Elastic Medium, Latin American Journal of Solids and Structures, 13, 136-154
- 28) Rezaee Mousa, taraghi osgoei amin, 2017/02/10, Improving empirical mode decomposition for vibration signal analysis, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, 231, 2223-2234
- 29) Rezaee Mousa, sharafkhani naser, 2017/07/01, Electrostatically frequency tunable micro-beam-based piezoelectric fluid flow energy harvester, Smart Materials and Structures, 26, 075008
- 30) Rezaee Mousa, shaterian alghalandis vahid, 2018/09/01, A new crack detection method in a beam under geometrically nonlinear vibration, ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, 88, 1491-1506
- 31) Rezaee Mousa, Etefagh Mir Mohammad, fathi reza, 2019/02/01, Dynamics and Stability of Non-Planar Rigid Rotor Equipped with Two Ball-Spring Autobalancers, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 19, 1950001
- 32) Rezaee Mousa, jahangiri reza, 2019/05/13, Robust Adaptive Fuzzy Sliding Mode Control of Nonlinear Uncertain MIMO Fluttering FGP Plate Based on Feedback Linearization, AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY
- 33) Rezaee Mousa, sharafkhani naser, Nonlinear Dynamic Analysis of an Electrostatically Actuated Cylindrical Micro-beam Subjected to Cross Fluid Flow, International Journal of Applied Mechanics

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) Shervani Tabar Mohammad Taghi, Rezaee Mousa, Madadi-Kandjani Ehsan, 2012/01/01, Perfect Plastic Deformation of a Circular Thin Bronze Plate due to the Growth and Collapse of a Vapour Bubble, International Journal of Mechanical and Aerospace Engineering, 6, 181-186

2) اسماعیل زاده خادم سیامک، رضائی موسی، 1380/10/01، توسعه آنالیز سیگنالهای ارتعاشی برای عیب‌یابی سیستم‌های مکانیکی با استفاده از تبدیلات موجک با مراتب بالاتر، مهندسی مکانیک امیرکبیر (امیرکبیر سابق) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 13، 105-93

3) اسماعیل زاده خادم سیامک، رضائی موسی، 1382/01/01، طراحی و توسعه موجک‌های متعامد دوگانه برای آنالیز سیگنالهای ارتعاشی، مهندسی مکانیک امیرکبیر (امیرکبیر سابق) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 14، 478-463

- (4) رضائی موسی، اسماعیل زاده خادم سیامک، عطائی شروان، 1383/07/01، عیب یابی ورقها از روی آنالیز تغییرات در شکل‌های مودی، بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید (بین المللی علوم مهندسی) - دانشگاه علم و صنعت، 15
- (5) رضائی موسی، حسن نژاد قدیم رضا، 1389/04/15، آنالیز مجانبی ارتعاشات آزاد تیر یکسرگیردار با یک ترک خستگی، مهندسی مکانیک امیرکبیر (امیرکبیر سابق) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 42، 66-55
- (6) رضائی موسی، شاطریان القلندیس وحید، 1389/04/27، ارائه الگویی برای امکان سنجی جایگزینی سامانه انتقال قدرت متغیر پیوسته با جعبه دنده دستی به منظور کاهش مصرف سوخت، تحقیقات موتور - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو، 5، 61-52
- (7) رضائی موسی، شاطریان القلندیس وحید، بانان نوجوانی علی، علیخانی کرمانی محمد، 1389/05/15، ارائه روش تجزیه متعامد هموار اصلاح شده برای افزایش دقت محاسبه پارامترهای مودال سیستم های گسسته، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 12، 62-45
- (8) رضائی موسی، فکرمندی هادی، 1389/06/24، تحلیل تئوری و تجربی رفتار ارتعاشات آزاد تیر یکسر درگیر با ترک باز و بسته شونده، مکانیک هوا فضا - دانشگاه امام حسین (ع)، 6، 69-55
- (9) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، 1390/03/17، ارائه مدل غیرخطی جدید برای بررسی رفتار ارتعاشات عرضی تیر ترک‌دار با ترک خستگی، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 22، 35-52
- (10) رضائی موسی، شاطریان القلندیس وحید، 1390/06/30، توسعه الگوی پویای سامانه انتقال قدرت CVT و پایش بهینه آن برای دستیابی به مصرف سوخت کمینه، تحقیقات موتور - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو، 6، 35-47
- (11) رضائی موسی، ارغند حسام الدین، ترقی اسگوئی امین، فتحی محسن، 1390/08/11، تأثیر مشخصه‌های ارتعاشی صندلی بر راحتی سفر در خودروی سواری تحت تحریک اتفاقی جاده، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 57-43
- (12) رضائی موسی، حسن نژاد قدیم رضا، 1390/09/13، ارائه مدل پیوسته برای آنالیز ارتعاشات آزاد تیر با یک ترک خستگی، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 39، 25-36
- (13) رضائی موسی، ارغند حسام الدین، ترقی اسگوئی امین، بافندگان محمد، 1390/11/23، مطالعه تئوری و تجربی تأثیر خطای نیروی ترمزی بر میزان انحراف عرضی خودرو، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 23، 41-52
- (14) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، 1391/02/01، آنالیز ارتعاشی لوله‌های جدار ضخیم ترک‌دار حامل سیال، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 12، 66-76
- (15) رضائی موسی، شرفخانی ناصر، چیت ساز خوئی عطا...، 1391/07/04، میکروانبرک FGM با تحریک نیروی الکترواستاتیکی تحت تأثیر ممان حرارتی، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 23، 65-80
- (16) رضائی موسی، سمندری حامد، 1391/08/20، مطالعه رزونانس‌ها و رفتار آشوبناک سیستم تعلیق خودرو با پارامترهای غیرخطی، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 24، 53-70
- (17) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، 1392/04/01، ارائه مدل پیوسته جدید برای تحلیل ارتعاشات عرضی تیر اویلر-برنولی ترک‌دار با استفاده از اصل Hu-Washizu، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 41، 23-35
- (18) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، 1393/02/01، ارائه حل تحلیلی جدید برای بررسی رفتار ارتعاشی لوله‌های حاوی سیال، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 6-20
- (19) رضائی موسی، فتحی رضا، 1393/02/27، بررسی تأثیر ضریب میرایی و جرم ساچمه‌ها بر پایداری اتوبالانسر ساچمه ای، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 14، 110-118
- (20) رضائی موسی، سمندری حامد، فلاحی فرزاد، 1393/04/03، پاسخ آشوبناک مدل غیرخطی یک چهارم دو درجه آزادی خودرو تحت تحریک جاده، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 15، 6-21
- (21) رضائی موسی، لطفان سعید، عرب ملکی وحید، 1393/05/15، ارائه ی تابع اغتشاش ترک جدید برای آنالیز ارتعاشات عرضی تیر ترک‌دار، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 25، 19-32
- (22) رضائی موسی، فتحی رضا، محمد علیزاده فرد آرش، 1393/07/23، بررسی پایداری اتوبالانسر ساچمه ای در حضور اثر ژيروسکوپی و بهینه سازی پارامترهای آن با استفاده از الگوریتم سیمپلکس نلد-رید، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 14، 155-166

- 23) رضائی موسی، جهانگیری رضا، 1393/07/30، ناپایداری استاتیکی، دینامیکی و ارتعاشات غیرخطی صفحات FG با بستر الاستیک تحت تحریک پارامتریک نیروئی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 172-182
- 24) رضائی موسی، جهانگیری رضا، 1393/07/30، ارتعاشات غیرخطی صفحات ساندویچی تابعی با بستر پاسترناک غیرخطی تحت تشدید اولیه با بکارگیری تغییرشکل‌های برشی مرتبه اول اصلاح شده، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 186-198
- 25) رضائی موسی، فلاحی فرزاد، سمندری حامد، 1393/08/15، بررسی تأثیر پارامترهای جاذب ضربه بر دینامیک هواپیما در هنگام فرود بر روی باند ناهموار، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 44، 9-19
- 26) رضائی موسی، بانان نوجوانی علی، ترقی اسگوئی امین، 1393/09/16، ارائه روش EMD اصلاح شده برای آنالیز سیگنال نویزدار در حوزه زمان-فرکانس، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 16، 6-20
- 27) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، اسکندری جم جعفر، فرزانه‌فرد پیمان، 1393/11/15، ارتعاشات غیرخطی لوله ترک‌دار با ترک باز و بسته شونده، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 11-19
- 28) رضائی موسی، فکرمندی هادی، 1393/11/21، تحلیل رفتار غیرخطی ارتعاشات آزاد تیر یکسرگیردار دارای ترک خستگی با استفاده از روش لیندست-پوانکاره، مهندسی مکانیک امیرکبیر (امیرکبیر سابق) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 46، 81-93
- 29) رضائی موسی، فتاحی یام غلامرضا، 1394/05/15، تعمیر روش MAFVRO به سیستم‌های ارتعاشی تحت تحریک اتفاقی جهت استخراج فرکانس‌های طبیعی و شکل مودهای ارتعاشی، مکانیک سازه‌ها و شماره‌ها - دانشگاه صنعتی شاهرود - با همکاری دانشگاه‌های دیگر، 71-81
- 30) رضائی موسی، ترقی اسگوئی امین، ارغند حسام الدین، 1394/06/22، تحلیل تأثیر پارامترهای هندسی و دینامیکی کامپونت بر انحراف عرضی ناشی از نابالانسی نیروی ترمزی، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 141-152
- 31) رضائی موسی، فتحی رضا، 1394/06/24، ارائه و تحلیل دینامیکی نوع جدیدی از اتوبالانسر اتوماتیک سه ساچمه ای، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 97-103
- 32) رضائی موسی، ترقی اسگوئی امین، ارغند حسام الدین، 1394/06/29، ارائه روشی جدید برای تعیین میانگین موضعی در روش تجزیه مود تجربی، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 23-31
- 33) رضائی موسی، فلاحی فرزاد، 1394/08/10، اعمال مدل تحلیلی برای سفتی درگیری در مطالعه ارتعاشات غیرخطی سیستم‌های چرخ‌دنده‌ای، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 6-26
- 34) رضائی موسی، لطفان سعید، 1394/08/10، تحلیل ارتعاشات غیرخطی و پایداری نانولوله کربنی حامل سیال در بستر الاستیک، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 27 تا 48
- 35) رضائی موسی، جوادیان حسین، عرب ملکی وحید، 1394/12/10، بررسی رفتار ارتعاشی و عیب یابی تیر کوتاه یکسرگیردار ترک دار تحت نیروی محوری، مهندسی مکانیک امیرکبیر (امیرکبیر سابق) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 47، 1 تا 10
- 36) رضائی موسی، فلاحی فرزاد، 1394/12/12، تأثیر اصطکاک خشک بر ارتعاشات غیرخطی سیستم انتقال قدرت تک مرحله ای ترک‌دار، روش‌های عددی در مهندسی (استقلال سابق) - دانشگاه صنعتی اصفهان، 34، 105 الی 122
- 37) رضائی موسی، مینائی مسعود، 1395/02/27، ارتعاشات غیرخطی تیر بر بستر الاستیک غیرخطی تحت بارهای حرارتی بر اساس روش اغتشاشات هوموتوپیی، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 41-60
- 38) رضائی موسی، فتحی رضا، 1395/09/30، بررسی رفتار دینامیکی اتوبالانسر ساچمه ای دو ردیفه در حضور اثر ژيروسکوپیی و بهینه‌سازی پارامترهای آن با استفاده از الگوریتم ژنتیک، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 46، 129-137
- 39) رضائی موسی، اتفاق میرمحمد، فتحی رضا، 1395/11/01، بررسی رفتار دینامیکی بالانسر اتوماتیک ساچمه- فتر در حضور اثر ژيروسکوپیی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 16، 135-142
- 40) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، 1395/12/16، ارتعاشات لوله‌های ویسکوالاستیک حامل سیال واقع بر بستر الاستیک وینکلر غیرکنواخت، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 16، 87-94
- 41) رضائی موسی، قربانپور لیلا، 1396/04/14، بررسی پایداری و رفتار غیرخطی بالانسر اتوماتیک ساچمه‌ای با روش مقیاس‌های چندگانه، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 17، 188-198
- 42) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، 1396/04/17، مشخصه‌های ارتعاشی لوله‌های حامل سیال مجهز به جاذب ارتعاشی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 17، 31-38

- 43) رضائی موسی، امیری جاهد شیوا، 1396/06/14، تعیین تئوری- تجربی پارامترهای ترک غیرخطی در تیر ترکدار تحت ارتعاشات غیرخطی کم‌دامنه، روشهای عددی در مهندسی (استقلال سابق) - دانشگاه صنعتی اصفهان، 36، 110-97
- 44) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، 1396/10/26، کنترل غیرفعال ارتعاشات لوله‌های حامل سیال با استفاده از جاذب ارتعاشی، مهندسی مکانیک امیرکبیر
- 45) رضائی موسی، جهانگیری رضا، 1397/03/30، ناپایداری و تشدید پیزوالکتریکی صفحات S-PFG میرا واقع بر بستر با لایه برشی با استفاده از تئوری بهبود یافته FSDT، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 186-152
- 46) رضائی موسی، اسماعیلی آرزو، 1397/09/12، تحلیل ارتعاشات لوله حامل سیال ویسکوز واقع بر بستر ویسکو-الاستیک با روش المان محدود طیفی بر پایه تبدیل موجک، مهندسی مکانیک مدرس، 18، 90-81
- 47) رضائی موسی، وصال رحیم، 1397/09/30، تحلیل اغتشاشات تیر مجهز به جاذب دینامیکی غیرخطی تحت تحریک رزونانسی و غیررزونانسی، مهندسی مکانیک ایران - انجمن مهندسی مکانیک ایران، 20، 132-109
- 48) رضائی موسی، اتفاق میرمحمد، فتحی رضا، 1397/10/08، تاثیر یاتاقان‌های غیرهمگن بر رفتار دینامیکی و پایداری اتوبالانسر ساچمه- فنر، مهندسی مکانیک امیرکبیر
- 49) ناصرنیا ابراهیم، نوری خاجوی مهرداد، رضائی موسی، 1397/10/13، پیش‌بینی سایش ابزار ماشین‌فرز با استفاده از سیگنال جریان موتور پیش‌روی به کمک شبکه عصبی مصنوعی و سیستم فازی-عصبی، مکانیک هوافضا
- 50) رضائی موسی، شاطریان القلندیس وحید، 1397/11/14، بررسی پدیده تشدید درونی و انتقال انرژی بین مودهای ارتعاشی در تیر ترک‌دار، مهندسی مکانیک مدرس
- 51) رضائی موسی، شرفخانی ناصر، شروانی تبار محمדתقی، بررسی رفتار دینامیکی میکروتیر تحت اثر ولتاژ و جریان سیال به عنوان میکروتولیدکننده گردابه، مهندسی مکانیک امیرکبیر
- 52) رضائی موسی، شاطریان القلندیس وحید، پاسخ تحلیلی ارتعاشات آزاد میرای تیر ترک‌دار با معادلات حرکت چند مودی کوپل، مهندسی مکانیک امیرکبیر
- 53) اسماعیل زاده خادم سیامک، رضائی موسی، تعیین موقعیت و عمق ترک سرتاسری در صفحات مستطیلی با استفاده از آنالیز ارتعاشی، بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید (بین المللی علوم مهندسی) - دانشگاه علم و صنعت، 29-17
- 54) اسماعیل زاده خادم سیامک، رضائی موسی، توسعه تحلیلی آنالیز سیگنال‌های ارتعاشی بوسیله سیستم موجک‌های چندگانه DGHM برای تشخیص عیوب موضعی و پدیده‌های گذرا در سیستم‌های مکانیکی، مهندسی مکانیک امیرکبیر (امیرکبیر سابق) - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- 55) اسماعیل زاده خادم سیامک، حاجی احمدی محمد، رضائی موسی، ترکیب‌یابی در لوله‌های جدار ضخیم به روش آنالیز ارتعاشی، بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید (بین المللی علوم مهندسی) - دانشگاه علم و صنعت، 165-157
- 56) اسماعیل زاده خادم سیامک، محمدی محمود، رضائی موسی، توسعه آنالیز ارتعاشی برای عیب‌یابی پوسته‌های با تقارن محوری، بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید (بین المللی علوم مهندسی) - دانشگاه علم و صنعت، 13

#### همایش‌های بین المللی

- 1) Bagheri Ahmad, Rezaee Mousa, Hashemi Seyed Mahdi, 13th International Mechanical Engineering Conference, ISME2005, announcer, complete article, Genetic Algorithm Based Optimization of Model Reference Adaptive Control Approach for a Vehicle Active Suspension System, 2005/05/17, 2005/05/19
- 2) Alavi Tabrizi Seyed Parviz, Rezaee Mousa, Hashemi Seyed Mahdi, 13th International Mechanical Engineering Conference, ISME2005, announcer, complete article, Combined Adaptive Control and Pole Placement Method for an Electrohydraulic Position Tracking System, 2005/05/17, 2005/05/19
- 3) Shervani Tabar Mohammad Taghi, Shabgard Mohammad Reza, Rezaee Mousa, Zabihyan Reza, International Symposium on Cavitation CAV2009, announcer, complete article, Dynamics of a vapor bubble near a thin elastic plate, 2009/08/17, 2009/08/22
- 4) Rezaee Mousa, fekrmandi hadi, ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, announcer, complete article, Analysis of free nonlinear vibration behavior for curved embedded carbon nanotubes on elastic foundation, 2010/07/12, 2010/07/14

5) samandari hamed, Rezaee Mousa, ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, announcer, complete article, The stability and chaos analysis of a nonlinear wheeled vehicle model under road excitation, 2010/07/12, 2010/07/14

6) Rezaee Mousa, Seyedaghazadeh Bbanafsheh, 2010 2nd International Conference on Mechanical and Electronics Engineering (ICMEE 2010), announcer, complete article, On the Effects of Crack Severity and Location on Transverse Vibration of a Non-Proportional Damped Beam, 2010/08/01, 2010/08/03

7) Alavi Tabrizi Seyed Parviz, Rezaee Mousa, Hashemi Seyed Mahdi, Proceeding of the 4th FPNA-PhD Symposium, announcer, complete article, A Hydraulic Proportional Valve Identification Using CFD and ARX Model, 2006/01/01

8) Seyedaghazadeh Bbanafsheh, Rezaee Mousa, Annual International Conference of the IEEE Engineering on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, announcer, Local energy dissipation effects on the dynamic behavior of a cracked beam

9) Rezaee Mousa, fekrmandi hadi, 18th annual Intenatioanal Conference on Mechanical Engineering, 2010, announcer, complete article, ANALYSIS OF FORCED NONLINEAR VIBRATION BEHAVIOR OF CANTILEVER BEAM WITH A FATIGUE CRACK USIND THE LINDSTEDT- POINCARÉ METHOD

10) Seyedaghazadeh Bbanafsheh, Rezaee Mousa, Annual International Conference of the IEEE Engineering on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, announcer, Theoretical modeling of damping produced by crack in transversely vibrating beam

11) رضائی موسی، رضوانخواه سهراب، دهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، ISME2002، سخنران، مقاله کامل، تعیین مشخصات ارتعاشی بلوک سیلندر و دسته موتورها با روشهای دینامیک لاگرانژی و FEM در موتور 1381/03/06، 1381/03/04، Z-24،

12) رضائی موسی، رحمانی آرش، دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2004، سخنران، مقاله کامل، مدلسازی کامپیوتری و بررسی ارتعاشات پیچشی سیستم انتقال قدرت خودرو در حین درگیری کلاچ، 1383/02/29، 1383/02/31

13) هاشمی سید مهدی، علوی تبریزی سید پرویز، رضائی موسی، دوازدهمین کنفرانس سالانه و هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2004، سخنران، مقاله کامل، کنترل کننده تطبیقی مدل مرجع بهینه برای یک سروسیستم الکتروهیدرولیکی، 1383/02/29، 1383/02/31

14) صادقی سیدمرتضی، رضائی موسی، چیت ساز سعید، سیزدهمین کنفرانس سالانه و نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2004، سخنران، مقاله کامل، عیب‌یابی چرخ‌دنده با روش میانگین‌گیری سیگنال ارتعاشی در حوزه زمانی، 1384/02/27، 1384/02/29

15) رضائی موسی، حسن نژاد قدیم رضا، چهارمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز، 4th ICICE، سخنران، مقاله کامل، طراحی سینماتیکی سیستم انتقال قدرت IVT برای یک خودروی سبک کلاس 1384/08/27، 1384/08/25، 1300CC.

16) رضائی موسی، حسن نژاد قدیم رضا، روزپیکر سارا، چهارمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز، 4th ICICE، سخنران، مقاله کامل، تدوین الگوریتم و تهیه برنامه کامپیوتری برای محاسبه مصرف سوخت خودرو در سیکل‌های استاندارد، 1384/08/27، 1384/08/25

17) رضائی موسی، زرگر آیدین، چهارمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز، 4th ICICE، سخنران، مقاله کامل، بررسی و محاسبه تنش‌های مکانیکی و حرارتی در سوپاپ دود موتور اتو، 1384/08/27، 1384/08/25

18) علوی تبریزی سید پرویز، رضائی موسی، کلاهدوزان مجتبی، چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، ISME2006، مقاله کامل، مدلسازی دینامیکی سیستم فرمان هیدرولیکی و بررسی تاثیر نشتی و تراکم‌پذیری بر عملکرد آن، 1385/02/28، 1385/02/26

19) رضائی موسی، پورستمی حسن، پانزدهمین کنفرانس سالانه ( بین المللی ) مهندسی مکانیک، ISME2007، سخنران، مقاله کامل، بررسی رفتار دینامیکی و تحلیل پایداری بالانسر اتوماتیک ساچمه‌ای تحت اثر ژيروسکوپ، 1385/12/02، 1385/12/01

20) رضائی موسی، حسن نژاد قدیم رضا، پانزدهمین کنفرانس سالانه ( بین المللی ) مهندسی مکانیک، ISME2007، سخنران، مقاله کامل، استخراج مشخصه‌های فرکانسی و غیرخطی نوسانگر دافینگ با استفاده از تبدیل هیلبرت- هوانگ و مقایسه آن با تبدیل موجک، 1386/02/07، 1386/02/01

- (21) رضائی موسی، چیت ساز خوئی عطا...، زینالی پیمان، شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک، ISME2008، سخنران، مقاله کامل، ارتعاشات غیرخطی نانولوله‌های کربنی تک‌لایه و چندلایه در بستر الاستیک، 1387/02/24، 1387/02/26
- (22) رضائی موسی، فکرمندی هادی، هفدهمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک، ISME2009، سخنران، مقاله کامل، ارائه مدل غیرخطی جدید برای بررسی ارتعاشات آزاد تیر ترکدار، 1388/02/29، 1388/02/31
- (23) رضائی موسی، علیزاده قهوه چی قاسم، جهانگیری رضا، هفدهمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک، ISME2009، سخنران، مقاله کامل، طراحی کنترلر غیرخطی مقاوم برای هلیکوپتر کوچک خودکار با استفاده از ساختار کنترل مد لغزشی، 1388/02/29، 1388/02/31
- (24) رضائی موسی، یعقوبی امین، هفدهمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک، ISME2009، سخنران، مقاله کامل، بهینه‌سازی انرژی اصطکاکی اتلافی در هنگام درگیری کلاچ با استفاده از الگوریتم ژنتیک، 1388/02/29، 1388/02/31
- (25) رضائی موسی، فکرمندی هادی، ششمین همایش بین‌المللی موتورهای درون‌سوز، ICICE06، سخنران، مقاله کامل، ترک یابی در میل‌لنگ بر اساس ارتعاشات پیش‌بینی به کمک الگوریتم ژنتیک، 1388/08/26، 1388/08/28
- (26) رضائی موسی، فکرمندی هادی، هیجدهمین کنفرانس سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، [ع]، 2010، سخنران، مقاله کامل، behaviour of a cantilever beam with a fatigue crack using the Lindsted- Poincare Method، 1389/02/21، 1389/02/23، Analysis of the forced non-linear vibration
- (27) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، ISME2011، سخنران، مقاله کامل، استفاده از اصل Hu-Washizu برای آنالیز ارتعاشی تیر یکسرگردار دارای ترک لبه باز، 1390/02/20، 1390/02/22
- (28) رضائی موسی، ارغند حسام‌الدین، ترقی اسگوئی امین، هفتمین همایش بین‌المللی موتورهای درون‌سوز، سخنران، مقاله کامل، بررسی رفتار دینامیکی مفصل غیر ایده‌آل در موتورهای احتراق داخلی، 1390/08/17، 1390/08/19
- (29) رضائی موسی، ارغند حسام‌الدین، ترقی اسگوئی امین، اولین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات ایران، ISAV2011، سخنران، مقاله کامل، تحلیل رفتار دینامیکی اتصالات غیرایده‌آل با در نظر گرفتن لقی و اصطکاک در مکانیزم‌ها، 1390/09/30، 1390/10/01
- (30) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، امیری جاهد شیوا، اولین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات، ISAV2011، سخنران، مقاله کامل، بررسی رفتار ارتعاشی و عیب یابی در لوله‌های جدار ضخیم حاوی سیال با استفاده از الگوریتم ژنتیک، 1390/09/30، 1390/10/01
- (31) رضائی موسی، لطفان سعید، عرب ملکی وحید، بیستمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2012، سخنران، مقاله کامل، استفاده از تابع اغتشاش برای آنالیز ارتعاشی تیر با ترک لبه باز، 1391/02/26، 1391/02/28
- (32) رضائی موسی، ترقی اسگوئی امین، ارغند حسام‌الدین، بیستمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2012، سخنران، مقاله کامل، عیب یابی جعبه دنده بر اساس روش تجزیه مود تجربی و طیف انرژی، 1391/02/26، 1391/02/28
- (33) رضائی موسی، فتاحی یام غلامرضا، بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013، سخنران، مقاله کامل، شناسایی مشخصه‌های مودال سیستم ارتعاشی یک درجه آزادی با استفاده از فیلتر کالمن توسعه یافته، 1392/02/17، 1392/02/19
- (34) رضائی موسی، پورستمی حسن، فتحی رضا، بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013، سخنران، مقاله کامل، تعیین مقدار بهینه ضریب میرایی برای بالانسر اتوماتیک ساچمه‌ای، 1392/02/17، 1392/02/19
- (35) رضائی موسی، نوروزی بهروز، فلاحی فرزاد، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2014، سخنران، مقاله کامل، محاسبه تحلیلی سفتی درگیری دو چرخ‌دنده ساده و بررسی رفتار دینامیکی غیرخطی آن، 1393/02/02، 1393/02/04
- (36) رضائی موسی، فتحی رضا، بیست و دومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2014، سخنران، مقاله کامل، تاثیر میرایی بر رفتار دینامیکی بالانسر اتوماتیک ساچمه‌ای در حضور اثر ژيروسکوپ، 1393/02/02، 1393/02/04
- (37) رضائی موسی، فتحی رضا، چهارمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات، ISAV2014، سخنران، مقاله کامل، تعیین محدوده بالانس پایدار اتوبالانسر دینامیکی ساچمه‌ای دو ردیفه در حضور اثر ژيروسکوپ، 1393/09/19، 1393/09/20
- (38) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، بیست و سومین همایش بین‌المللی مهندسان مکانیک ایران، ISME2015، سخنران، مقاله کامل، مطالعه رفتار ارتعاشی لوله حامل سیال متصل به فنر متمرکز تحت تأثیر نیروی گسترده اتفاقی، 1394/02/22، 1394/02/24



- 39) رضائی موسی، فتحی رضا، بیست و سومین همایش بین المللی مهندسان مکانیک ایران، ISME2015، سخنران، مقاله کامل، تاثیر پروفیل سرعت زاویه‌ای بر پاسخ دینامیکی اتوبالانسر ساچمه‌ای دو ردیفه در حضور اثر ژيروسکوپیک، 1394/02/24، 1394/02/22
- 40) اسمعیل پور خوئی امید، صادقی سیدمرتضی، رضائی موسی، پنجمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، ISAV 2015، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارائه یک مدل دینامیکی غیرخطی به منظور بررسی آثار عیوب چرخنده و یاتاقان و بر هم کنش های بین آنها بر روی رفتار دینامیکی سیستم چرخنده ای، 1394/09/04، 1394/09/05
- 41) رضائی موسی، خیاطی علمداری علی، پنجمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، ISAV 2015، سخنران، مقاله کامل، بررسی تاثیر اینرسی متغیر بر ارتعاشات پیچشی خودتحریک میل‌لنگ در موتورهای رفت و برگشتی، 1394/09/04، 1394/09/05
- 42) رضائی موسی، اتفاق میرمحمد، فتحی رضا، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2019، سخنران، مقاله کامل، تاثیر سفتی فنرهای شعاعی اتوبالانسر ساچمه- فنر بر رفتار دینامیکی و پایداری روتور، 1398/02/12
- 43) رضائی موسی، عرب ملکی وحید، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2019، سخنران، مقاله کامل، بررسی رفتار ارتعاشی لوله‌های ویسکوالاستیک حامل سیال با سرعت نوسانی سیال، 1398/02/12، 1398/02/10

#### همایش‌های داخلی

- 1) Rezaee Mousa, Seyedaghazadeh Bbanafsheh, The 9th Iranian Aerospace Society Conference, 2010, announcer, complete article, Flexural Damped Vibration Analysis of a Cracked beam with Complex Eigenvalues
- 2) اسماعیل زاده خادم سیامک، رضائی موسی، سومین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، ISME1995، سخنران، مقاله کامل، توسعه کاربرد آنالیز ارتعاشی برای عیب‌یابی صفحات فلزی، 1374/02/27، 1374/02/25
- 3) رضوانخواه سهراب، رضائی موسی، محتسبی سعید، اولین همایش سراسری موتورهای درونسوز، سخنران، مقاله کامل، ارائه یک مدل جدید برای مطالعه ارتعاشات موتور درونسوز در بهینه سازی به منظور کاهش صدا، 1378/11/28، 1378/11/27
- 4) رضائی موسی، فکرمندی هادی، دومین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز، سخنران، مقاله کامل، ترک‌یابی بر پایه ارتعاشات در لوله‌های جدار ضخیم به کمک الگوریتم ژنتیک، 1388/03/04، 1388/03/03
- 5) رضائی موسی، فتاحی یام غلامرضا، یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ICME 2010، سخنران، مقاله کامل، استخراج تجربی پارامترهای موتور DC و بررسی تاثیر ضربه خودالقائی بر پایداری سیستم کنترل موقعیت، 1389/07/29، 1389/07/27
- 6) رضائی موسی، محبوب خواه رویا، مینائی مسعود، یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، ICME 2010، سخنران، مقاله کامل، بررسی رفتار دینامیکی خودرو پاسخ آن به انواع مانورهای تغییر مسیر، 1389/07/29، 1389/07/27
- 7) عرب ملکی وحید، رضائی موسی، سومین همایش ملی مهندسی مکانیک، سخنران، مقاله کامل، تحلیل ارتعاشی تیر اویلر- برنولی ترکدار با دو ترک لبه باز، 1389/08/15، 1389/08/15
- 8) رضائی موسی، سمندری حامد، عرب ملکی وحید، دهمین همایش انجمن هوافضای ایران، مقاله کامل، بررسی تاثیر سفتی و میرائی جاذب ضربه بر دینامیک هواپیما در هنگام فرود بر روی باند ناهموار، 1389/12/12، 1389/12/10
- 9) رضائی موسی، نوروزی بهروز، پنجمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی، سخنران، مقاله کامل، ترک‌یابی سیستم انتقال قدرت تک مرحله‌ای با استفاده از مدل‌سازی غیرخطی متغیر با زمان، 1389/12/12، 1389/12/10
- 10) علیزاده سید محمد باقر، رضائی موسی، تیموری حسن، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، AERO2011، سخنران، مقاله کامل، آنالیز ارتعاشی تیرهای کامپوزیتی لایه ای همراه با ترک عرضی با استفاده از تئوری کلاسیک، 1389/12/12، 1389/12/10
- 11) رضائی موسی، نوروزی بهروز، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، ISME2011، سخنران، مقاله کامل، ارتعاشات غیرخطی سیستم انتقال قدرت تک مرحله ای با ارائه مدل جدید برای سفتی درگیری دندانه‌ها، 1390/02/22، 1390/02/20
- 12) رضائی موسی، ارغند حسام الدین، ترقی اسگوئی امین، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، ISME2011، سخنران، مقاله کامل، بررسی تاثیر ممان اینرسی جرمی اجزای موتورهای چهار زمانه بر تغییرات سرعت زاویه‌ای میل‌لنگ، 1390/02/22، 1390/02/20
- 13) رضائی موسی، مینائی مسعود، محبوب خواه رویا، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، ISME2011، سخنران، مقاله کامل، بررسی تاثیر پارامترهای ارتعاشی و سرعت خودرو در پاسخ به ورودی ناهمواری جاده، 1390/02/22، 1390/02/20
- 14) رضائی موسی، سمندری حامد، عرب ملکی وحید، دهمین همایش انجمن هوافضای ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی تاثیر سفتی و میرایی جاذب ضربه بر دینامیک هواپیما در هنگام فرود بر روی باند ناهموار، 1389/01/01

15) علیزاده سید محمد باقر، رضائی موسی، ترکش اصفهانی رسول، سومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، سخنران، مقاله کامل، آنالیز ارتعاشی تیرهای کامپوزیتی لایه ای همراه با ترک عرضی با استفاده از تئوری مرتبه اول تغییرشکل برشی و تست های آزمایشگاهی، 1390/07/01

16) رضائی موسی، بانان نوجوانی علی، بیستمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، بررسی تاثیر موقعیت ترک در ارتعاشات آزاد تیر ترکدار با تبدیل هیلبرت- هوانگ، 1391/02/27

17) رضائی موسی، نوروزی بهروز، پنجمین کنفرانس پایش وضعیت و عیب یابی، ترک یابی سیستم انتقال قدرت تک مرحله ای با استفاده از مدل سازی غیرخطی متغیر با زمان، 1389/01/01

18) رضائی موسی، نوری خواجهی مهرداد، ناصر نیا ابراهیم، دهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند، مقاله کامل، پایش بینی سایش ابزار در فرزکاری با شبکه عصبی مصنوعی با استفاده از سیگنال های جریان موتور پیشروی