



<http://asatid.tabrizu.ac.ir/fa/pages/default.aspx?ettefagh>

نام و نام خانوادگی	میرمحمد اتفاق
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک
تلفن	33393057-+98
فکس	---
پست الکترونیک	ettefagh@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	

## تحصیلات

(1) دکتری، ---، مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی، دانشگاه تبریز

## عناوین دروس

- (1) آزدینامیک و ارتعاشات، کارشناسی B.Sc
- (2) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- (3) دینامیک، کارشناسی B.Sc
- (4) دینامیک دو، کارشناسی B.Sc
- (5) دینامیک یک، کارشناسی B.Sc
- (6) دینامیک ماشین، کارشناسی B.Sc
- (7) طراحی مکانیزمها، کارشناسی B.Sc
- (8) کارآموزی دو، کارشناسی B.Sc
- (9) کارآموزی یک، کارشناسی B.Sc
- (10) کارگاه اتومکانیک، کارشناسی B.Sc
- (11) نقشه کشی صنعتی نظری و عملی، کارشناسی B.Sc
- (12) ارتعاشات پیشرفته- ارتعاشات سیستم های ممتد، کارشناسی ارشد M.Sc
- (13) پایاننامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (14) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (15) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- (16) شبیه سازی کامپیوتری، کارشناسی ارشد M.Sc
- (17) طراحی مکانیزم های پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (18) مباحث منتخب در طراحی کاربردی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (19) مباحث منتخب در طراحی کاربردی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (20) رساله، دکتری
- (21) شبیه سازی و مدل سازی، دکتری
- (22) مباحث منتخب در طراحی کاربردی، دکتری

## کتابهای تالیفی

1) Optimization of Structures and Components, compilation, SPRINGER, 2013/09/04

2) Experimental and Theoretical Modeling of 5 MW Offshore Wind Turbine with TLP Platform, compilation, Springer International Publishing, 2015/11/04

## مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) 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
- 2) 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
- 3) 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
- 4) Zehsaz Mohammad, Sadeghi Seyyed Mortaza, Ettefagh Mir Mohammad, Shams Farzaneh, 2011/08/18, Tractor cabin's passive suspension parameters optimization via experimental and numerical methods, *Journal of Terramechanics*, 48, 439-450
- 5) Pedram mehr Siamak, Farrokhi Hamed, Khani sheikh rajab Ahmad, Pakzad Sajad, Mahboubkhah Mehran, Ettefagh Mir Mohammad, Sadeghi M hosein, 2011/11/01, Modal Analysis of the Milling Machine Structure through FEM and Experimental Test, *Advanced Materials Research*, 383-390, 6717-6721
- 6) Ahmadi Ebrahim, Ghassemzadeh Hamid Reza, Sadeghi Seyyed Mortaza, Moghaddam Vahed Mohammad, Zarifneshat Saeed, Ettefagh Mir Mohammad, 2012/06/01, Dynamic Modeling of Peach Fruit During Normal Impact, *Journal of Food Process Engineering*, 35, 483
- 7) Vakil Baghmisheh Mohammad Taghi, Peimani Mansour, Sadeghi Seyyed Mortaza, Ettefagh Mir Mohammad, Fakhri Tabrizi Aysan, 2012/08/01, A hybrid particle swarm-Nelder-Mead optimization method for crack detection in cantilever beams, *APPLIED SOFT COMPUTING*, 12, 2217-2226
- 8) Mojtehed Alireza, Lotfollahi Yagin Mohammad Ali, Hassanzadeh Yousef, Abbasidoust Farshid, Ettefagh Mir Mohammad, Aminfar Mohammad Hossein, 2012/09/01, A robust damage detection method developed for offshore jacket platforms using modified artificial immune system algorithm, *China Ocean Engineering*, 26, 379-395
- 9) Pakzad Sajad, Khani sheikh rajab Ahmad, Mahboubkhah Mehran, Ettefagh Mir Mohammad, Masoudi Omid, 2012/09/01, Modal Analysis of the Surface Grinding Machine Structure through FEM and Experimental Test, *Advanced Materials Research*, 566, 353-356
- 10) Barzegar Ramin, Mahboubkhah Mehran, Ettefagh Mir Mohammad, 2013/02/01, A Study on Modal Parameters of Cylindrical Grinding Machine Structure through Experimental Test and FEM, *Applied Mechanics and Materials*, 307, 275-278
- 11) Emdadi habib, Yazdani Asr Mahsa, Ettefagh Mir Mohammad, Feizi Derakhshi Mohammad Reza, 2013/09/13, DOUBLE FOUR-BAR CRANK-SLIDER MECHANISM DYNAMIC BALANCING BY META-HEURISTIC ALGORITHMS, *International Journal of Artificial Intelligence & Applications*, 4, 1-18
- 12) Emdadi Habib, Yazdani Mahsa, Ettefagh Mir Mohammad, Feizi Derakhshi Mohammad Reza, 2013/09/30, Double Four-Bar Crank-Slider Mechanism Dynamic Balancing by Meta-Heuristic Algorithms, *International Journal of Artificial Intelligence & Applications*, 4, 1-18
- 13) Ettefagh Mir Mohammad, Abbasi Moslem, Emdadi Habib, 2014/01/01, Path synthesis of the four-bar mechanism using meta-heuristic algorithms, *International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems*, 6, 109
- 14) Jafarzadeh Aghdam Nima, Hassanifard Soran, Ettefagh Mir Mohammad, Nanvayesavojlaghi Arvin, 2014/02/15, Investigating of the fatigue life effects on the vibration properties in friction stir spot welding using experimental and finite element modal analysis, *Strojnicki Vestnik/Journal of Mechanical Engineering*, 60, 735-741
- 15) Chalak Qazani Mohammad Reza, Pedrammehr Siamak, Rahmani Arash, Danaei Behzad, Ettefagh Mir Mohammad, Khani Sheikh Rajab Aslan, Abdi Hamid, 2014/04/29, Kinematic analysis and workspace determination of hexarot-a novel 6-DOF parallel manipulator with a rotation-symmetric arm system, *ROBOTICA*, 33, 1686-1703

16) Chalak Qazani Mohammad Reza, Pedrammehr Siamak, Arash Rahmani Arash, Shahryari Mehran, Khani Sheykh Rajab Aslan, Ettefagh Mir Mohammad, 2014/06/01, An experimental study on motion error of hexarot parallel manipulator, INT J ADV MANUF TECH, 9-12, 1361-1376

17) Ettefagh Mir Mohammad, Saeedi Morteza, 2014/06/14, Optimal synthesis of four-bar steering mechanism using AIS and genetic algorithms, Journal of Mechanical Science and Technology, 28, 2351-2362

18) Ettefagh Mir Mohammad, Akbari Hossein, Asadi Keivan, Abbasi Farshid, 2014/07/08, New structural damage-identification method using modal updating and model reduction, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 229, 1041-1059

19) Khassestarash Arash, Hassannejad Qadim Reza, Enders Hendrik, Ettefagh Mir Mohammad, 2015/01/01, Damping and energy dissipation in soft tissue vibrations during running, Journal of Biomechanics, 48, 204-209

20) Ettefagh Mir Mohammad, Behkamkia Daniel, Pedrammehr Siamak, Asadi Keivan, 2015/01/01, Reliability analysis of the bridge dynamic response in a stochastic vehicle-bridge interaction, KSCE Journal of Civil Engineering, 19, 220-232

21) Zehsaz Mohammad, Sadeghi Seyyed Mortaza, Ettefagh Mir Mohammad, Hassannejad Qadim Reza, 2015/03/08, FATIGUE STRENGTH OF A CHASSIS OF A SEMI-HEAVY TRUCK UNDER DYNAMIC LOADS DUE TO REAL ROAD ROUGHNESS, Transactions of Fadena, 4, 89-105

22) Mirab Hadi, fathi reza, Jahangiri Vahid, Ettefagh Mir Mohammad, Hassannejad Qadim Reza, 2015/10/12, Energy harvesting from sea waves with consideration of airy and JONSWAP theory and optimization of energy harvester parameters, Journal of Marine Science and Application, 14, 440-449

23) Ettefagh Mir Mohammad, 2015/11/13, Damage identification of a TLP floating wind turbine by meta-heuristic algorithms, China Ocean Engineering, 29, 891-902

24) Abbasidoust Farshid, Mojtehed Alireza, Ettefagh Mir Mohammad, 2015/11/15, Fault diagnosis using noise modeling and a new artificial immune system based algorithm, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 14/1, 2-16

25) Khassestarash Arash, Hassannejad Qadim Reza, Ettefagh Mir Mohammad, Sari-Sarraf Vahid, 2015/12/01, Fatigue and soft tissue vibration during prolonged running, Human Movement Science, 44, 157-167

26) Ghanbari Ahmad, Rahmani Arash, Ettefagh Mir Mohammad, 2016/01/01, Robust adaptive control of a bio-inspired robot manipulator using bat algorithm, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 56, 164-176

27) Ghanbari Ahmad, Rahmani Mehran, Ettefagh Mir Mohammad, 2016/01/01, Hybrid neural network fraction integral terminal sliding mode control of an Inchworm robot manipulator, Case Studies in Mechanical Systems and Signal Processing, 80, 117-136

28) lotfan saeed, fathi reza, Ettefagh Mir Mohammad, 2016/01/01, Size-dependent nonlinear vibration analysis of carbon nanotubes conveying multiphase flow, International Journal of Mechanical Sciences, 115-116, 723-735

29) Jahangiri Vahid, Mirab Hadi, fathi reza, Ettefagh Mir Mohammad, 2016/02/17, TLP Structural Health Monitoring Based on Vibration Signal of Energy Harvesting System, Latin American Journal of Solids and Structures, 13, 897-915

30) Ettefagh Mir Mohammad, Medghalchi Bahareh, Dibaj Ali, 2016/07/22, Damage detection of Pelamis power take-off based on discrete model, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, 231, 4110-4125

31) jamalkia aysan, Ettefagh Mir Mohammad, Mojtehed Alireza, 2016/08/25, Damage detection of TLP and Spar floating wind turbine using dynamic response of the structure, OCEAN ENGINEERING, 125/1, 11

32) Yazdani Mahsa, Ettefagh Mir Mohammad, Hassannejad Qadim Reza, Razavi Seyed Naser, 2017/02/01, Diagnosis of combined faults in Rotary Machinery by Non-Naive Bayesian approach, MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, 85, 56-70

33) Mahboubkhah Mehran, Pakzad Sajad, Ghane Arasi Ali, Ettefagh Mir Mohammad, 2017/11/15, Modal analysis of the vertical moving table of 4-DOF parallel machine tool by FEM and experimental test, Journal of Vibroengineering, 19, 5301-5309

- 34) Jahangiri Vahid, Etefagh Mir Mohammad, 2017/11/21, Multibody Dynamics of a Floating Wind Turbine Considering the Flexibility Between Nacelle and Tower, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 18, 1850085
- 35) Rahmani Mehran, Ghanbari Ahmad, Etefagh Mir Mohammad, 2018/05/01, A novel adaptive neural network integral sliding-mode control of a biped robot using bat algorithm, JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, 24, 2045-2060
- 36) Rahmani Mehran, Komijani Hossein, Ghanbari Ahmad, Etefagh Mir Mohammad, 2018/06/01, Optimal novel super-twisting PID sliding mode control of a MEMS gyroscope based on multi-objective bat algorithm, MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS, 24, 2835-2846
- 37) Etefagh Mir Mohammad, Shervani Tabar Mohammad Taghi, Lotfan saeed, Safarzadeh Hamed, 2018/08/19, Cavitation intensity monitoring in an axial flow pump based on vibration signals using multi-class support vector machine, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, 232, 3013-3026
- 38) Rezaeiaee Aqdam Hamed, Etefagh Mir Mohammad, Hassannejad Qadim Reza, 2018/09/01, Health monitoring of mooring lines in floating structures using artificial neural networks, OCEAN ENGINEERING, 164, 284-297
- 39) Pedrammehr Siamak, Jafarzadeh Nima, Pakzad Sajjad, Etefagh Mir Mohammad, Sadeghi Seyyed Mortaza, 2018/11/01, A study on vibration of Setar: stringed Persian musical instrument, Journal of Vibroengineering, 20, 2680-2689
- 40) 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
- 41) Jalali Peyman, Sayyed Noorani S. Mohammad-Reza, Hassannejad Qadim Reza, Etefagh Mir Mohammad, 2019/02/01, Modeling the central nervous system functionality in controlling the calf muscle activity during running with sport shoes, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, 233, 254-266

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) Mahboubkhah Mehran, Pakzad Sajad, Sadeghi Seyyed Mortaza, Etefagh Mir Mohammad, 2018/06/01, Vibration Analysis of 2-PR(Pa)U- 2-PR(Pa)R New Parallel Mechanism, international journal of advanced design and manufacturing technology, 11, 47-56
- 2) ظریف نشاط سعید، روحانی عباس، اتفاق میرمحمد، سعیدی راد حسین، 1391/01/01، پیش‌بینی حجم کوفتگی ساق با استفاده از شبکه عصبی RBF و مقایسه آن با مدل رگرسیون، نشریه فرآوری و نگه داری مواد غذایی، 4، 65-45
- 3) جمال کیا آيسان، اتفاق میرمحمد، مجتهدی علیرضا، 1394/06/30، عیب‌یابی خطوط مهاری توربین بادی شناور با استفاده از روش کلاسیک فازی، مهندسی دریا - انجمن مهندسی دریایی، 11/21، 56-41
- 4) اتفاق میرمحمد، اکبری حسین، 1394/07/15، عیب‌یابی سازه‌های تیر مانند با استفاده از برورسانی مدل تقلیل یافته و روش تکرار، مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها - دانشگاه صنعتی شاهرود - با همکاری دانشگاه‌های دیگر، 5، 97-83
- 5) فتحی رضا، لطفان سعید، اتفاق میرمحمد، 1394/08/01، بررسی آماری نامعینی اتفاقی در لوله‌های حامل جریان چندفازی براساس مدل دینامیکی غیرخطی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 15، 331-323
- 6) کوهدرق مهدی، لطف‌اللهی یقین محمد علی، اتفاق میرمحمد، مجتهدی علیرضا، 1394/12/01، شناسایی عیوب لوله‌های حامل سیال با استفاده از روش ردگیری اندرکنش دینامیکی بار خارجی، Journal of Structural and Construction Engineering, 2/4، 76-89
- 7) لطف‌اللهی یقین محمد علی، کوهدرق مهدی، اتفاق میرمحمد، مجتهدی علیرضا، 1395/03/05، شناسایی خرابی در تیر با استفاده از سیستم محرک دینامیکی به صورت آزمایشگاهی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 16/4، 314-307
- 8) یوسفی خیابانی پویا، عباس زاده محمد امین، خورشید غازانی علیرضا، اتفاق میرمحمد، 1395/08/09، بررسی عملکرد میدل انرژی WaveStar تحت پارامترهای امواج دریای خزر با شبیه‌سازی امواج منظم و نیروی فرود کریلوف، مهندسی دریا - انجمن مهندسی دریایی، 12، 55-45
- 9) محبوب خواه مهران، برزگر رامین، اتفاق میرمحمد، 1395/09/22، آنالیز پایداری دینامیکی ماشین سنگ‌گردساب تحت ارتعاشات خود تحریک لرزه، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 46، 184-177

- 10) رضائی موسی، اتفاق میرمحمد، فتحی رضا، 1395/11/01، بررسی رفتار دینامیکی بالانسرت انوماتیک ساچمه- فنر در حضور اثر ژيروسکوپي، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 16، 135-142
- 11) فتحی رضا، اتفاق میرمحمد، 1395/12/14، بررسی آماری مقدار انرژی تولیدشده از مدل پیزوالکتریک متصل به پل، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 1، 28/1، 31-46
- 12) اتفاق میرمحمد، بهکامکی دانیال، 1395/12/30، بررسی آماری پاسخ دینامیکی پل بر اثر عبور خودرو با خصوصیات و کلاس بندی اتفاقی در شرایط مختلف سطح جاده، مدلسازی در مهندسی - دانشگاه سمنان، 14، 93-77
- 13) اتفاق میرمحمد، میراب هادی، فتحی رضا، 1396/12/07، بررسی قابلیت اطمینان برداشت انرژی از امواج دریا به وسیله تیر پیزوالکتریک با در نظر گرفتن تنوری موج تصادفی جانسواپ، روشهای عددی در مهندسی، 36، 34-21
- 14) صادقی سیدمرتضی، چیت ساز سعید، اتفاق میرمحمد، 1397/04/01، مدلسازی و تحلیل ارتعاشی خط لوله حاوی سیال در طی عملیات پیگرانی توسط روش المان محدود و آنالیز مودال تجربی، مهندسی مکانیک مدرس، 18، 714-724
- 15) رضائی موسی، اتفاق میرمحمد، فتحی رضا، 1397/10/08، تاثیر یاتاقانهای غیرهمگن بر رفتار دینامیکی و پایداری اتوبالانسرت ساچمه- فنر، مهندسی مکانیک امیرکبیر
- 16) نصرت زاده محمد علی، اتفاق میرمحمد، حاجی نژاد پویا، 1397/11/03، بررسی تغییرات پاسخ دینامیکی در توربین بادی شناور از نوع TLP کابلهای مهاری تحت قطع شدگی کابلهای مهاری، مهندسی دریا - انجمن مهندسی دریایی، 4، 51-63
- 17) کوهدرق مهدی، لطف اللهی یقین محمد علی، اتفاق میرمحمد، مجتهدی علیرضا، 1398/04/01، شناسایی تجربی خرابی در تیر با استفاده از سیستم محرک دینامیکی و تبدیل موجک بسته ای و شاخص نرخ انرژی، مهندسی مکانیک مدرس، 19

#### همایش‌های بین المللی

- 1) Arjmandi Tash Hadi, Sadeghi Seyyed Mortaza, Shervani Tabar Mohammad Taghi, Etefagh Mir Mohammad, Proceedings of FEDSM2008 2008 ASME Fluids Engineering Conference, announcer, complete article, CAVITATION INTENSITY MEASUREMENT BY ANALYSIS OF PUMP STRUCTURE OSCILLATION- A NEW PARAMETRIC METHOD APPROACH, 2008/08/10, 2008/08/14
- 2) Mohebbi Behzad, Abbasidoust Farshid, Etefagh Mir Mohammad, Biglari Hasan, 20th Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2012, announcer, complete article, Delamination Detection in Composite Beam Using Modified AIS Algorithm, 2012/05/16, 2012/05/18
- 3) Mohebbi Behzad, Abbasidoust Farshid, Etefagh Mir Mohammad, 2012 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, announcer, complete article, Delamination Detection in CFRP Composite Beam Using Modified AIS Algorithm, 2012/07/02, 2012/07/04
- 4) Mahboubkhah Mehran, Barzegar Ramin, Etefagh Mir Mohammad, ISAV2012, announcer, complete article, An investigation on dynamic stability of chatter vibration in cylindrical traverse grinding operation, 2012/12/26, 2012/12/27
- 5) Saeedi Morteza, Etefagh Mir Mohammad, Ebneddin Hamidi Yousof, 2013 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, announcer, complete article, Optimum Design Method for Four-bar Function Generator Using AIS and Genetic Algorithms, 2013/06/19, 2013/06/21
- 6) Etefagh Mir Mohammad, Abbasi Moslem, Emdadi Habib, 2013 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, announcer, complete article, Path synthesis of the four-bar mechanism using ABC algorithm and comparing with BGA, 2013/06/19, 2013/06/21
- 7) Etefagh Mir Mohammad, Alipour Mobin, Golizadeh Rasa, Akbari Ebrahim, 13th international conference on clean energy (ICCE-2014), announcer, complete article, EXPERIMENTAL AND THEORITICAL MODELING OF 5MW OFFSHORE WIND TURBINE WITH TLP PLATFORM, 2014/06/08, 2014/06/12
- 8) Etefagh Mir Mohammad, Ghaemi Manijeh, Yazdanian Asr Mahsa, 2014 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, announcer, complete article, Bearing Fault Diagnosis using Hybrid Genetic Algorithm K-means Clustering, 2014/06/23, 2014/06/25
- 9) Dadgar Pakdel Ali, Nadirian Nima, Biglari Hasan, Etefagh Mir Mohammad, The 4th International Conference on Composites Characterization, Fabrication and Application, poster presentation, brief article, Inertia effects of Moving Load on Dynamic response of Sandwich Beam with Soft Core, 2014/12/16, 2014/12/17

10) Jalali Peyman, Sayyed Noorani S. Mohammad-Reza, Hassannejad Qadim Reza, Etefagh Mir Mohammad, the 4th RSI International Conference on Robotics & Mechatronics, announcer, complete article, An active model for gastrocnemius muscle activity to predict the impact force during running, 2016/10/26, 2016/10/28

11) Jafari Hadi, Jalali Peyman, Varahram Sina, Hassannejad Qadim Reza, Etefagh Mir Mohammad, 4th international conference on applied research in language studies, announcer, complete article, An Investigation into the Voice Energy Level of Pronounced Persian Explosive Consonants by Signal Processing Approach, 2016/11/25, 2016/11/25

12) Jalali Peyman, Varahram Sina, Hassannejad Qadim Reza, Etefagh Mir Mohammad, 5th International Conference on Robotics and Mechatronics, poster presentation, complete article, Biomechanical study on the nonlinear stiffness behavior of the calf muscle and ground reaction force estimation during running, 2017/10/25, 2017/10/27

13) جدی محمود، صادقی سیدمرتضی، اتفاق میرمحمد، دومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، سخنران، مقاله کامل، عیب یابی شفت ترکدار بروش آنالیز مودال تک ورودی تک خروجی، 1391/10/06، 1391/10/07

14) محبوب خواه مهران، برزگر رامین، اتفاق میرمحمد، سومین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی، سخنران، مقاله کامل، آنالیز پایداری دینامیکی ماشین سنگ گردساب در مقابل ارتعاشات خود تحریک لرزه، 1391/11/03، 1391/11/04

15) جعفر زاده اقدم نیما، صادقی سیدمرتضی، اتفاق میرمحمد، سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، سخنران، مقاله کامل، بهبود مدل المان محدود سنتور با استفاده از لرزاننده الکترومغناطیسی برای آنالیز مودال تجربی آن، 1392/10/04، 1392/10/05

16) اتفاق میرمحمد، علیپور مبین، اکبری ابراهیم، گلی زاده رسا، سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، سخنران، مقاله کامل، مدل-سازی تجربی توربین بادی شناور 5 مگاوات با پایه شناوری TLP و بررسی رفتار سازه با اعمال عیب در اتصال کابل، 1392/10/04، 1392/10/05

17) اتفاق میرمحمد، مشروطچی آیدین، لطفان سعید، ادیبان حسین، سومین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، سخنران، مقاله کامل، تشخیص عیوب یاتاقان با استفاده از روش کلاس بندی بر پایه الگوریتم ژنتیک با استفاده از سیگنال های ارتعاشی، 1392/10/04، 1392/10/05

18) قنبری احمد، رحمانی مهران، اتفاق میرمحمد، قره داغی احسان، بیست و سومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، سخنران، مقاله کامل، کنترل ترکیبی تناسبی- انتگرالی - مشتقی و مود لغزشی یک ربات کرم، 1394/02/22، 1394/02/24

19) جلالی پیمان، جعفری هادی، حسن نژاد قدیم رضا، اتفاق میرمحمد، ششمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات، سخنران، مقاله کامل، بررسی توزیع سطح انرژی در جفت همخوانهای واکنش و بیواک انفجاری زبان فارسی در حوزه ی زمان فرکانس، 1395/09/17، 1395/09/18

20) خاصه تراش آرش، شریف نژاد علی، اتفاق میرمحمد، حسن نژاد قدیم رضا، حیدر پور نصرت الله، دهمین همایش بین المللی علوم ورزشی، سخنران، مقاله مختصر، تاثیر سفتی و میرایی کفش بر ارتعاشات عضله-ی دوقلو در راه رفتن، 1396/02/06، 1396/02/07

21) خاصه تراش آرش، شریف نژاد علی، اتفاق میرمحمد، حسن نژاد قدیم رضا، دهمین همایش بین المللی علوم ورزشی، سخنران، مقاله مختصر، تاثیر سفتی و میرایی کفش بر ارتعاشات عضله ی دوقلو در راه رفتن، 1396/02/06، 1396/02/07

22) جلالی پیمان، اتفاق میرمحمد، عزیزوند علی، رستم زاده اصلان، 25 امین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، سخنران، مقاله مختصر، شناسایی عیوب تپتهای مدل XU7 بر مبنای آنالیز مودال فقط خروجی و آنالیز آکوستیکی، 1396/02/12، 1396/02/14

23) مشکینی سجاد، اتفاق میرمحمد، حسن نژاد قدیم رضا، بیست و هفتمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، سخنران، مقاله کامل، شبیه سازی دینامیکی و عیب یابی ریل راه آهن روی بستر الاستیک با استفاده از روش کلاسبندی فازی، 1398/02/10، 1398/02/12

24) 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، 1398/02/10، 1398/02/12

#### همایش های داخلی

1) وکیلی تهامی فرید، اتفاق میرمحمد، پروین زاده رویا، جعفری مقدم نیما، اولین همایش ملی توربین های گازی، سخنران، مقاله کامل، آنالیز مودال پره های توربین گازی frame 6 ساخت شرکت 1391/02/13، 1391/02/14، General Electric.

2) صدراپی آریان، اتفاق میرمحمد، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران، سخنران، مقاله کامل، شبیه سازی سیستم دینامیکی جرم فنر دمپر روی سطح کانوایر توسط مدل اصطکاکی لوگره و تأثیر تغییر نیروی عمودی تکیه گاه بر شرایط اصطکاک، 1393/09/27، 1393/09/27

3) صدرائی صومعه سائی آریان، اتفاق میرمحمد، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، سخنران، مقاله کامل، شبیه سازی سیستم اصطکاکی و استفاده از نیروی ارتعاشی در بهبود پیشرانش و ترمز خودرو، 1393/11/30، 1393/11/30