

باسمه تعالی
مقاله های منتخب مربوط به کنفرانس ها
۱۳۸۴ الی ۱۳۹۱

ردیف	عنوان	محل انتشار	تاریخ	صفحات	اسامی همکاران
۱	بررسی حدود خطاهای ناشی از لقی اتصالات در موقعیت گریپر در ربات استانفورد	سیزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان	اردیبهشت ۱۳۸۴		منصور م. قمشه ای (دانشجو)، حسن ظهور
۲	سرمایه گذاری در آموزش سود آورترین سرمایه گذاری است	خبرنامه ویژه بیستمین گردهمایی روسای مراکز دانشگاه پیام نور (سخنرانی)	خرداد ۱۳۸۴		حسن ظهور
۳	تئیینی از وقت و رویکرد استفاده از آن	دومین کنفرانس روش های پیشگیری از ائتلاف منابع ملی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران	خرداد ۱۳۸۴		حسن ظهور
۴	رویکردهای آموزشی در ادوار مختلف	دومین نشست علمی پژوهشکده آموزش باز و از راه دور، دانشگاه پیام نور	تیر ۱۳۸۴		حسن ظهور
۵	Enhancement of Access to Higher Education	The 19 th AAOU Annual Conference, Jakarta, Indonesia	September 2005		Hassan Zohoor
۶	On the Different Actuation's Ways of the Spherically Actuated Platform Manipulator	ASME 2005 International Design Engineering Technical Conferences, Long Beach, CA, USA	September 2005		M. Vakil (Student), H. Pendar (Student), Hassan Zohoor
۷	Optimizing the Geometry of a Half-Toroidal CVT	SAE Technical Paper Series, 2005-01-3780, SAE International, Powertrain & Fluid Systems Conference & Exhibition, San Antonio, TX, USA	October 2005	1-6	S. Akbarzadeh (Student), H. Zohoor
۸	Solar Energy in Iran	Frontiers of Chemical Sciences II: Research and Education in the Middle East, Malta	November 2005		Hassan Zohoor
۹	Development of Higher Education in Iran	ICDE International Conference, New Delhi, India	November 2005		Hassan Zohoor
۱۰	طراحی مکانیکی ربات فیلم برداری از اجسام متحرک	مجموعه مقالات بزرگداشت، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران	زمستان ۱۳۸۴	۴۱۹- ۴۲۸	حسن ظهور، احمد کلامی
۱۱	International Activities on Quality Assurance and the Guidelines on Quality Provision of Cross-Border Higher Education	UNESCO-ODL Forum, UNESCO Higher Education Open and Distance Base Project (میزگرد سه هفته ای یادگیری باز و از راه دور)	March 2006		Zohoor.H

Akbarzadeh .S (Student), H. Zohoor	April 2006	SAE Technical Papers, SAE 2006 World Congress & Exhibition, Detroit, USA	Sensitivity Analysis of Half-Toroidal CVT Torque Transmission Efficiency	۱۲
حسن ظهور، حسین جمشیدی، علیرضا آریایی	اردیبهشت ۱۳۸۵	چهاردهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان	تحلیل ارتعاشی مکانیزم موازی شش درجه آزادی SPU با چهار پایه و موتورهای فعال ساز به روی مفاصل کروی	۱۳
علیرضا آریایی (دانشجو)، حسن ظهور، حسین جمشیدی	اردیبهشت ۱۳۸۵	چهاردهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان	سینماتیک مستقیم و معکوس مکانیزم موازی دو پایه SRU	۱۴
م. محی الدین قمش‌های، حسن ظهور	اردیبهشت ۱۳۸۵	چهاردهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان	بررسی خطاهای ناشی از لقی اتصالات در دینامیک حرکت ربات استاکورد	۱۵
H. Zohoor, M. Mahnama, H. Pendar	4-7 July 2006	Biennial ASME 8 th International Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2006), Torino, Italy	A Novel Method on Singularity Analysis in Parallel Manipulators	۱۶
H. Pendar (Student), H. Roozbehan (Student), H. Sadeghian (Student), H. Zohoor	4-7 July 2006	8 th Biennial ASME International Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2006), Torino, Italy	Analysis of Singularities of a 3DOF Parallel Manipulator Based on a Novel Geometrical Method	۱۷
Zohoor.H	26 June – 1 July 2006	Interacademy Workshop on Science and Technology and the Future Development of Societies, Les Treilles, France	Some Current Issues on the Utilization of Scientific Findings	۱۸
حسن ظهور، مسلم افشاری	۱۳۸۵	معاونت پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف	تعیین ابعاد بهینه فلپ عقب، جلو و لبه فرار به منظور تامین بهترین زاویه های انتقال و تیروهای تکان	۱۹
حسن ظهور، حسین سجودی	۱۳۸۵	معاونت پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف	حل سینماتیکی و دینامیکی مکانیزم هیبرید 4SPU-RR با فعال ساز های کروی به روش کین	۲۰
حسن ظهور، محسن قیصریه‌ها	۱۳۸۵	معاونت پژوهشی، دانشگاه صنعتی شریف	طراحی مسیر و کنترل بهینه برای پرتاب فضاپیما به مدار هاله ای L2 سیستم زمین- ماه	۲۱
S. Janbaz (Student), H. Zohoor	22-24 January 2007	International Conference for Modeling and Optimization of Structures, Processes and Systems (ICMOSPS'07), Durban, South Africa	Direct and Inverse Kinematic Analysis of a New Parallel Mechanism with Composite Limbs	۲۲

S. Damangir (Student), G. Jafarijashemi (Student), H. Zohoor		22-24 January 2007	Sixth International Conference on Composite Science and Technology (ICCST/6), Durban, South Africa	Synthesis of Mechanism Using a Spring-Mass Deflection Based Method	۲۳
محسن قیصریه ها (دانشجو)، حسن ظهور		۵ تا ۷ اسفند ۱۳۸۵	ششمین کنفرانس سراسری انجمن هوا فضای ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	یک مدل سماوی جدید چهار جسم و مدارهای شبه هاله ای آن حول نقطه تعادل L2 زمین-ماه	۲۴
H. Pendar (Student), M. Vakil (Student), R. Fotouhi (Student), H. Zohoor	175- 180	10-14 April 2007	2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA07), Roma, Italy	Kinematic Analysis of the Spherically Actuated Platform Manipulator	۲۵
A. Rezapour (Student), H. Zohoor	1-8	25-27 April 2007	XX International Conference on Computer, Information, and System Science, and Engineering (ICCISSE2007), Barcelona, Spain	Path Generation with Singularity Avoidance for Five-Bar Parallel Manipulators	۲۶
حسن ظهور، علیرضا آریائی، حسین جمشیدی	۷-۱	۲۷-۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۶	پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران ISME2007	تحلیل دینامیک معکوس مکانیزم موازی دو پایه SRU به روش کار مجازی	۲۷
حسن ظهور، علی اکبر درکی، مهدی رسولی میر	۶-۱	۲۷-۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۶	پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران ISME2007	بهینه سازی سینماتیکی مکانیزم ۸ میله ای پرس های مکانیکی فرم دهی ورق با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۲۸
حسن ظهور، محمد خلیج	۸-۱	۱۴ تیر ۱۳۸۶	کارگاه مسائل مربوط به تأمین منابع و کاهش مصارف انرژی در کشور، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، تهران، ایران	تأمین و کاهش مصرف انرژی در ایران	۲۹
حسن ظهور، محمد خلیج	۱۰-۱	۲۱ تیر ۱۳۸۶	کارگاه فرهنگ سازی برای جلوگیری از تخریب و انهدام محیط زیست، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، تهران، ایران	راهکارهای ایجاد و توسعه فرهنگ محیط زیست	۳۰
A. Delnavaz (Student), N. Jalili, H. Zohoor	106- 111	2-5 August 2007	The 7 th IEEE International Conference on Nanotechnology, IEEE- Nano 2007 Technical Digest, Hong Kong	Vibration Control of AFM Tip for Nano- Manipulator Using Combined Sliding Mode Techniques	۳۱
J. Hamed (Student), H. Zohoor	400- 407	29-31 August 2007	Proceedings of the 13 th IASTED International Conference on Robotics and Applications, Wurzberg, Germany	Simulation and Optimization of the Rectangular Steward Cable-Suspended Robot	۳۲
H. Zohoor, Z. Moosavi	Abstract 4	8-13 December 2007	Frontiers of Chemical Sciences III: Research and Education in the Middle East, Istanbul, Turkey	Efficiency Optimization in Solar Hybrid Energy Storage Systems	۳۳

J. Hamed (Student), H. Zohoor	1-2 Extended Abstract	10-11 December 2007	Conference on Design, Simulation, Product Development and Optimization (Product Design 2007), Penang, Malaysia	Design, Simulation and Wrench Feasible Workspace Analysis of a 6-DoF Cable- Based Robot	۳۴
M.R. Sabaapour (Student), H. Zohoor	1403- 1416	8-10 January 2008	9 th Cairo University International Conference on Mechanical Design and Production (MDP-9), Cairo, Egypt	The Kinematic Analysis of a Swashplate Mechanism with the Flybar	۳۵
H. Zohoor	1-30 Slides	25-26 February 2008	First Workshop on AASA (Association of Academies of Sciences in Asia) Project of Sustainable Development of Asia, Beijing, China	Iran Energy View	۳۶
H. Zohoor, Z. Moosavi	212- 223	18-20 March 2008	5 th ISME AME08 International Conference on Advances in Mechanical Engineering, Bhopal, MP, India	Efficiency Optimization in Solar Hybrid Energy Storage Systems (قبلا در کارگاه ارایه شده)	۳۷
B. Motevalli S. (Student), H. Zohoor	383- 384	13-15 May 2008	16 th Annual (International) Conference on Mechanical Engineering, Shahid Bahonar University of Kerman, Iran, ISME 2008	Structural Synthesis of Kinematic Structures of 5-DoF 3T2R Parallel Manipulators with Prismatic Actuators	۳۸
سارا ظهور (دانشجو)، حسن ظهور	-۱۴۷ ۱۴۸	۲۶-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۷	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران ISME2008	تحلیل سینماتیکی و تعیین فضای کاری و نقاط تکین یک ربات موازی (3-PUU)	۳۹
محمد غزالی (دانشجو)، حسن ظهور	-۸۸۵ ۸۸۶	۲۶-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۷	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران ISME2008	تحلیل دینامیکی مکانیزم‌های فضایی انتقالی 3PUU و 3UPU بخش اول: سینماتیک	۴۰
محمد غزالی (دانشجو)، حسن ظهور	-۸۸۷ ۸۸۸	۲۶-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۷	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران ISME2008	تحلیل دینامیکی مکانیزم‌های فضایی انتقالی 3PUU و 3UPU بخش دوم: دینامیک	۴۱
حسن ظهور، حسین جمشیدی، علیرضا آریایی	-۸۹۷ ۸۹۸	۲۶-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۷	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین- المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران ISME2008	آنالیز سفتی مکانیزم فضایی 4-SPU با فعال‌سازهای کروی	۴۲
حسن ظهور، احمد زاهدی، سید حامد طباطبائی اوره	-۸۹۹ ۹۰۰	۲۶-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۷	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران ISME2008	ملاحظه ضعف هندسه حرکت و فضای کاری یک ربات ۳ درجه آزادی قسمت اول: ارائه ربات جایگزین و تحلیل سینماتیکی آن و معرفی دو ربات جدید با ساختار اصلاح شده	۴۳

حسن ظهور، احمد زاهدی، حسن قنبری	۹۰۵- ۹۰۶	۲۶-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۷	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران ISME2008	ملاحظه ضعف هندسه حرکت و فضای کاری یک ربات ۳ درجه آزادی قسمت دوم: معرفی دو نمونه ربات موازی صفحه‌ای با ساختاری جدید و کاربردهای ویژه و تحلیل سینماتیکی آن‌ها	۴۴
حسن ظهور، خداداد واحدی، علی‌رضا نظام‌آبادی	۱۳۷۱- ۱۳۷۲	۲۶-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۷	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران ISME2008	کنترل رفتار خمشی پرتابه‌های میله‌ای بلند در برخورد با اهداف مدرن	۴۵
J. Hamedi (Student), H. Zohoor	127- 132	26-28 May 2008	19 th IASTED International Conference, Modelling and Simulation (MS 2008), Quebec City, Quebec, Canada	Modeling, Simulation and Workspace Analysis of a 3D Cable Based Robot	۴۶
A. Najafi (Student), H. Zohoor, M.R. Movahhedy	937- 946	12-13 June 2008	3 rd International CIRP High Performance Cutting Conference, Vol. 2, Dublin, Ireland	Dynamic Stability of Parallel Kinematic Machine Tools	۴۷
حسن ظهور، زعیم موسوی	۱۴ صفحه	تابستان ۱۳۸۷	فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، تهران، ایران	نگاهی به وضعیت انرژی ایران (مقاله مدعو)	۴۸
M. Emami (Student), H. Zohoor, S. Sohrabpour	70-79	29 August – 02 September 2008	Proceeding of the International Conference DGDS 2008 & MENP-5, Mangalia, Romania	Solving of a Family of Higher Order Nonholonomic Constrained Systems Using Gibbs-Appell Method	۴۹
H. Zohoor, Z.M. Moosavi	582- 587	24-26 September 2008	World Academy of Science, Engineering and Technology, Volume 33, Heidelberg, Germany ISSN 2070-3740	Increase in Solar Thermal Energy Storage Using a Hybrid Energy Storage System	۵۰
J. Hamedi (Student), H. Zohoor	934- 939	15-17 October 2008	39 th International Symposium on Robotics (ISR 2008), Seoul, Korea	Design, Modeling and Wrench Feasible Workspace Analysis of a 3D Cable Suspended Robot for Heavy Loads Handling Applications	۵۱
M. Heidari, (Student), M. Zahiri (Student), H. Zohoor	387- 395	29-31 October 2008	Proceeding of the International Conference on Industrial Systems Engineering, Volume 34, Venice, Italy ISSN 2070-3740	Optimization of Kinematic Characteristic of Geneva Mechanism by Genetic Algorithm	۵۲

S. Radmard (Student), M. Honarvar (Student), A. Alasti, A. Meghdari, H. Zohoor	1-7	31 October-6 November 2008	ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2008, Boston, Massachusetts, USA	Position Control of Ionic Polymer-Metal Composites Using Fuzzy Logic	۵۳
H. Zohoor, Z. Moosavi	59-76	17-18 November 2008	AASA (Association of Academies of Sciences in Asia) Beijing Workshop on Sustainable Energy Development in Asia 2008, Beijing, China	Status of Energy in Iran (از بخش هایی از مقاله مدعو مذکور استفاده شده است)	۵۴
Z.M. Moosavi (Student), H. Zohoor	457- 461	24-27 November 2008	IEEE International Conference on Sustainable Energy Technology, ICSET 2008, Singapore	Improving the Capability of Solar Thermal Energy Storage Using a Hybrid Energy Storage System	۵۵
حسن ظهور، محمد خلیج، هوشنگ خسروبیگی	۱۹-۱ چکیده ۲۸	۳۰ بهمن- ۱ اسفند ۱۳۸۷	کنفرانس تحولات دانشگاه های ایران و چشم اندازی به سوی کار آفرینی، شصتمین سال تأسیس کمیسیون ملی یونسکو- ایران، دانشگاه تهران، ایران	نقش دانشگاه پیام نور در تعمیم آموزش عالی و ارتقای سطح علمی و فرهنگی ایران (مقاله مدعو)	۵۶
A. Najafi (Student), M.R. Movahhedy, H. Zohoor,	943- 950	7-8 May 2009	12 th CIRP Conference on Modeling of Machining Operations, San Sebastian, Spain	Machining Performance of Parallel Kinematic Machine Tools	۵۷
محمد مهدی غفاری، حسن ظهور	چکیده ۸۰ (مقاله ۱۱-۱ در CD)	۲۳-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۸	کنفرانس آموزش مهندسی در ۱۴۰۴، دانشگاه تهران، ایران CEE2025	زمینه ها و ضرورت های بازنگری آموزش مهندسی ایران (سخنرانی کلیدی)	۵۸
محمد رضا سبع پور (دانشجو)، حسن ظهور	-۵۵۹ ۵۶۰	۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸	هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تهران، ایران ISME2009	تحلیل دینامیکی یک نمونه مکانیزم سواش پلیت با میله پایدارکننده بل-هیلر در بالگرد	۵۹
محمد غزالی (دانشجو)، حسن ظهور	-۵۶۵ ۵۶۶	۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸	هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تهران، ایران ISME2009	معرفی معیار شتاب اولیه و بهینه سازی فضای کاری دو مکانیزم فضایی انتقالی 3PUU و 3UPU بر اساس آن	۶۰
محسن اکبری شانديز (دانشجو)، فرزام فرهمند، حسن ظهور	-۵۹۵ ۵۹۶	۳۱-۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸	هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تهران، ایران ISME2009	شبیه سازی دینامیکی راه رفتن در يك مدل ۷ لینکی	۶۱
A. Delnavaz (Student), S.N. Mahmoodi, N.Jalili, H. Zohoor,	1-7	30 August-2 September 2009	Proceedings of the ASME 2009 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE 2009, San Diego, California, USA	Analytical and Experimental Frequency Response Analysis of Microcantilevers Subject to Tip-Sample Interaction	۶۲

M. Akbari Sh. (Student), F. Farahmand, H. Zohoor	1113- 1120	9-11 September 2009	12th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines (CLAWAR 2009), Istanbul, Turkey	Dynamic Simulation of the Biped Normal and Amputee Human Gait	۶۳
H. Zohoor, M. Khalaj	126- 133	14-15 September 2009	Proceedings of the USA- Iran-Finland Environmental Workshop, Towards New Solutions in Managing Environmental Crises, Haikko, Finland	Background of the Environment Protection Agencies in Iran	۶۴
Hassan.Zohoor	1-12	10 October 2009	AASA (Association of Academies of Sciences in Asia)-FASAS (Federation of Asian Scientific Academies and Societies) Science Education Workshop, Dhaka, Bangladesh	A Brief National Report on Higher Education, Research and Technology in IR Iran	۶۵
حسن ظهور، سید علی اکبر موسویان، احمد زاهدی، مرتضی فلاح پور	۹-۱	۵ و ۶ آبان ۱۳۸۸	اولین کنفرانس بین‌المللی اتوماسیون صنعتی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، مرکز همایش های بین المللی هتل المپیک، تهران، ایران	هندسة حرکت، فضای کاری و تحلیل تکنیکی ربات ترکیبی شش درجه آزادی؛ قسمت اول: طراحی و تحلیل سینماتیکی ربات ترکیبی دوار PPP+RRP، با قابلیت ساخت سطوح منحنی شکل	۶۶
حسن ظهور، سید علی اکبر موسویان، احمد زاهدی، مرتضی فلاح پور	۱۲-۱	۵ و ۶ آبان ۱۳۸۸	اولین کنفرانس بین‌المللی اتوماسیون صنعتی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، مرکز همایش های بین المللی هتل المپیک، تهران، ایران	هندسة حرکت، فضای کاری و تحلیل تکنیکی ربات ترکیبی شش درجه آزادی؛ قسمت دوم: معرفی دو ربات ترکیبی P+RRRR و PRRRR با ساختاری جدید و تحلیل سینماتیکی آنها	۶۷
H. Mohammadipanah (Student), H. Zohoor	1-17	۵ و ۶ آبان ۱۳۸۸	اولین کنفرانس بین‌المللی اتوماسیون صنعتی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، مرکز همایش های بین المللی هتل المپیک، تهران، ایران	Optimization of the Jerk of a Hybrid Robot Manipulator Actuating Regards to Energy	۶۸
H. Mohammadipanah (Student), H. Zohoor	237- 243	28-30 October 2009	Proceedings of World Congress on Science, Engineering and Technology, Vol. 58, Venice, Italy	Design and Analysis of a Novel 8-DOF Hybrid Manipulator	۶۹
A.A. Darki (Student), H. Zohoor, A.R. Shahidi, H. Sanikhani	1-6	13-19 November 2009	Proceedings of ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE09, Lake Buena Vista, Florida, USA	Dynamic Modeling of a Piezo-Driven Compliant Mechanism Using Modal Analysis	۷۰

Hassan Zohoor, Z. Moosavi M.	1-7	14-19 November 2009	Frontiers of Chemical Science IV: Research and Education in the Middle East, Amman, Jordan	Experimental Performance Analysis of a Hybrid Energy Storage System	۷۱
H Mohammadi Panah (Student), H Zohoor	Abstract Accepted, Paper not Submitted	22-24 January 2010	The 2010 International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Technologies, MIMT 2010, Sanya, China	Trajectory Optimization of a Hybrid Robot Regards to Consumption Energy	۷۲
J. Hamed (Student), H. Zohoor	270- 275	15-17 February 2010	Proceeding of the 29 th IASTED International Conference, Modeling, Identification and Control (MIC 2010), Innsbruck, Austria	Optimal Tension Distribution and Stiffness Control of a Spatial Under- Constrained Cable Suspended Robot	۷۳
A. Sadeghi (Student), H. Zohoor	1537- 1553	24-26 February 2010	Proceeding of World Academy of Science, Engineering and Technology Conference, Vol. 62, Penang, Malaysia	Nonlinear Dynamic Behavior of V Shaped Atomic Force Microscope Cantilevers Using Harmonic Balance Method	۷۴
Ali Sadeghi (Student), Hassan Zohoor	104- 110	28-30 April 2010	Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 64, International Conference on Nanotechnology, Optoelectronics and Photonics, Rome, Italy	A Fresh Insight into the Nonlinear Vibration of Rectangular AFM (a Nano Microscope) Cantilevers by Using the Timoshenko Beam Theory	۷۵
Ali Sadeghi (Student), Nima Refahati (Student), Hassan Zohoor	111- 120	28-30 April 2010	Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 64, International Conference on Nanotechnology, Optoelectronics and Photonics, Rome, Italy	A Fresh Insight into the Nonlinear Vibration of Dagger Shaped AFM (a Nano Microscope) Cantilevers by Using the Timoshenko Beam Theory	۷۶
Nima Refahati (Student), Ali Sadeghi (Student), Hassan Zohoor	1033- 1039	28-30 April 2010	Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 64, International Conference on Nanotechnology, Optoelectronics and Photonics, Rome, Italy	A Fresh Insight into the Nonlinear Vibration of Double Tapered AFM (a Nano Microscope) Cantilevers by Using the Timoshenko Beam Theory	۷۷

رضا زرین قلم (دانشجو)، حسن ظهور، علی غفاری، مجید عبدالله زاده	چکیده ۳۱۱ (۶-۱)	۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹	هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران ISME2009	توسعه سیستم هوشمند پیشگیری از برخورد با خوروی مقابل بر مبنای مدل های عصبی - فازی	۷۸
حسین محمدی پناه (دانشجو)، حسن ظهور	چکیده ۳۲۷ (۶-۱)	۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹	هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران ISME2009	تحلیل سینماتیکی و دینامیکی و بهینه سازی مسیر حرکت یک ربات مرکب	۷۹
Hassan Zohoor, Ali Sadeghi	1-13	16-21 May 2010	IV European Conference on Computational Mechanics, Palais Des Congrès, Paris, France	The Flexural Vibration of Dagger Shaped Atomic Force Microscope Cantilevers by Considering Timoshenko Beam Theory and Using the Differential Quadrature Method	۸۰
Ali Sadeghi (Student), Hassan Zohoor	1-16	16-21 May 2010	IV European Conference on Computational Mechanics, Palais Des Congrès, Paris, France	Nonlinear Vibration of Double Tapered Atomic Force Microscope Cantilevers by Considering the Hertzian Contact Theory	۸۱
Ali Sadeghi (Student), Hassan Zohoor, Iman Valizadeh	Abstract Accepted, Paper not Submitted	16-21 May 2010	IV European Conference on Computational Mechanics, Palais Des Congrès, Paris, France	The Flexural and Torsional Vibrations of Rectangular Atomic Force Microscope Cantilevers by Consideration the Contact Position	۸۲
Aidin Delnavaz (Student), Nima Mahmoodi, Nader Jalili, Hassan Zohoor		23-27 May 2010	Thirteenth Nonlinear Vibrations, Dynamics, and Multibody Systems Conference, VirginiaTech Conference, Blacksburg, VA, USA	Frequency Response Behavior of Microcantilevers in Intermittent-Contact Atomic Force Microscopy	۸۳
Omid Saber (Student), Soroush Abyaneh (Student), Hassan Zohoor	1-10	12-14 July 2010	Proceedings of the ASME 2010, 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010-25312, Istanbul, Turkey	A Cable Suspended Robot with a Novel Cable Based End Effector	۸۴

Salman Farsi (Student), Hassan Zohoor	Abstract Accepted, Paper not Submitted	12-14 July 2010	Proceedings of the ASME 2010, 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010-24435, Istanbul, Turkey	Trajectory optimization of Kinetic Impactor for deflection of Near- Earth Asteroid's trajectory	٨٥
Ali Aram (Student), Hassan Zohoor Saeed Sohrabpoor	1-12	28-30 July 2010	Industrial Conference on Aeronautics and Astronautics, Paris, France	How to Find Special Limit Cycles Around the Moon in the TBP	٨٦
Nader Jalili, Aidin Delnavaz (Student), Nima Mahmoodi, Hassan Zohoor	1-7	15-18 August 2010	Proceedings of the ASME 2010 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2010-28196, Montreal, Quebec, Canada	Frequency Response Behavior of Mictocantilevers in Tapping-Mode Atomic Force Microscopy	٨٧
M. M. Ghafari, Hassan Zohoor	1-5	1-2 September 2010	IAP Regional Workshop "Science Academies in Central and Southern Asia and the Role in Society", Istanbul, Turkey	Role of Academies in Encouraging the Young Elite Students to Promote Science	٨٨
Soroush Abyaneh (Student), Omid Saber (Student), Hassan Zohoor	1-9	12-18 November 2010	Proceeding of ASME International Mechanical Engineering Congress and Exhibition, IMECE 2010- 40105, Vancouver, Canada	A Cable Driven Grasping Mechanism Using Lock/Unlock Constraints	٨٩
Omid Saber (Student), Hassan Zohoor	1-8	12-18 November 2010	Proceeding of ASME International Mechanical Engineering Congress and Exhibition, IMECE 2010- 39800, Vancouver, Canada	Workspace Analysis of a Cable Drive Robot with Active/Passive Cables	٩٠
M H Abedinnasab (Student), Mahmoud I Hussein, Hassan Zohoor	Technical Presentati on (20 Pages Power Point)	12-18 November 2010	ASME International Mechanical Engineering Congress and R&D Expo, Track 20: Sound, Vibration and Design, Symposium 20-5: Phononic Crystals and Acoustic Metamaterials, Vancouver, British Columbia, Canada	Analytical Approach to Elastic Wave Propagation in Periodic Beams	٩١
Nader Jalili, Aidin Delnavaz (Student), Nima Mahmoodi, Hassan Zohoor			IDETC/CIE 2010-28196, Montreal, Canada	Frequency Response Behavior of Mictocantilevers in Tapping-Mode Atomic Force Microscopy	٩٢

Hassan Zohoor, Zaeem Moosavi	24-35	10-13 November 2010, Proceedings August 2011	Challenges in the Development of Solar Energy, A Joint Iranian/ US Workshop, University of California at Irvine, USA	Experimental Study on Solar Thermal Storage System Using Hybrid PCM Water Tubes	۹۳
M H Abedinnasab (Student), Mahmoud I Hussein, Hassan Zohoor	1-7	28-31 August 2011	Proceedings of the ASME, International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering, IDETC/CIE, IDETC2011-48672, Washington, DC, USA	Analysis of Elastic Wave Propagation in Nonlinear Beams	۹۴
سیدابراهیم موسوی، حسن ظهور (سخنران کلیدی)، محمد مهدی غفاری، منوچهر توکلی گرگری	۹-۱	۹-۸ آبان ۱۳۹۰	اولین همایش ملی آموزش در ایران ۱۴۰۴، مقاله شماره EDU096، توسط پژوهشکده سیاستگذاری علم، فناوری و صنعت (دانشگاه صنعتی شریف)، تهران، ایران	آموزش مهندسی و نیازهای صنعت ایران با نگاهی به آینده - مقاله کلیدی، سخنران کلیدی: ظهور	۹۵
محمد مهدی غفاری، حسن ظهور	۲۱-۱ (چکیده: صفحه ۲۳)	۱۱-۱۰ آبان ۱۳۹۰	دومین کنفرانس آموزش مهندسی (با نگرشی به آینده)، مقاله شماره ۷، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران	چالش های آموزش مهندسی و صنعت در ایران	۹۶
Ali Darvishian (Student), Hamid Moeenfar (Student), Hasan Zohoor, M Taghi Ahmadian	1-7	11-17 November 2011	Proceeding of the ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2011- 63112, Denver, Colorado, USA	Closed Form Solutions for the Problem of Statical Behavior of Nano/Micromirrors Under the Effect of Capillary Force and Van Der Waals Force	۹۷
S H Hassani (Student), M H Kahrobaiyan (Student), H Zohoor, S Sohrabpour	1-8	11-17 November 2011	Proceedings of the ASME, International Mechanical Engineering Congress & Exposition, IMECE2011- 63441, Denver, Colorado, USA	Dynamic Analysis of a 3-RRR Micro Robot with Flexible Links and Hinges	۹۸
Mahmoud I Hussein, M H Abedinnasab (Student), Hassan Zohoor	Technical Presentati on	11-17 November 2011	ASME International Mechanical Engineering Congress and R&D Expo, Track 15: Vibration, Acoustics & Wave propagation, Symposium 20-8: Phononic Crystals and Acoustic Metamaterials, Denver, Colorado, USA	Nonlinear Elastic Waves in Periodic Media	۹۹

M M Ghaffari, H Zohoor	1-9 (Abstract: 243-46)	4-9 December 2011	Conference on Frontiers of Chemical Sciences V: Research and Education in the Middle East, UNESCO Headquarters, Paris, France	Engineering Education and Industry Challenges in Iran	۱۰۰
Jafar Abbaszadeh C (Student), Kaveh Merat (Student), Hassan Zohoor	245- 251 Has also been published as a Full Article in a Journal.	15-17 January 2012	World Academy of Science, Engineering and Technology 61, International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Engineering, ICMIME, Zurich, Switzerland	Regional Stability Analysis of Rotor- Ball Bearing and Rotor- Roller Bearing Systems Considering Switching Phenomena	۱۰۱
حسن ظهور	۱۱-۱ (قبلاً اکثر آن در دانشگاه کالیفرنیا- ایرواین، ارایه شده است.)	۱۳ بهمن ۱۳۹۰	همایش بهینه سازی تولید و مصرف انرژی در کشاورزی، فرهنگستان علوم ج ۱ ایران، تهران، ایران	ذخیره سازی گرمای خورشید با استفاده از مخازن ترکیبی آب و پی.سی.ام.	۱۰۲
J Hamed, Arian Bahrami, Hassan Zohoor	Abstract Accepted, Paper not Submitted	27-28 February 2012	International Conference on Applications and Design in Mechanical Engineering, ICADME 2012, University of Malaysia Perlis, Penang, Malaysia	Optimal Design of a Spatial Four-Cable Suspended Robots	۱۰۳
Hassan Zohoor, Milad Alizadeh	1-7 (Abstract: Page 12)	6-7 March 2012	International Conference on Experimental Solid Mechanics and Dynamics, Article Code: A-10-35-1, X-Mech, Iran University of Science & Technology, Tehran, Iran	Design of a Force- Isotropic Underactuated Hand	۱۰۴
Ali Darvishian (Student), Hamid Moenfarad (Student), Hasan Zohoor, M Taghi Ahmadian	1-6	15-17 May 2012	20th Annual International Conference on Mechanical Engineering, ISME2012-1465, Shiraz University, Shiraz, Iran	Bending Effects On the Torsional Characteristics of Micro/Nano Mirrors Under the Combined Effect of Capillary Force and Casimir Force	۱۰۵
Hamid Moenfarad (Student), Ali Darvishian (Student), Hasan Zohoor, M Taghi Ahmadian	1-7	15-17 May 2012	20th Annual International Conference on Mechanical Engineering, ISME2012-1469, Shiraz University, Shiraz, Iran	Pull-in Analysis of Electrostatically Actuated Nano/Micro Mirrors Considering Van Der Waals Force	۱۰۶

Hassan Zohoor	Keynote Speech	15-17 May 2012	20th Annual International Conference on Mechanical Engineering, ISME2012, Shiraz University, Shiraz, Iran	Dynamics in Recent Four Centuries	۱۰۷
امین تورانی، دانشجو، سیدآرش حق پناه، دانشجو، حسن ظهور	۵-۱	۲۷-۲۵ مهر ۱۳۹۱	چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، ایران ICHEC 14-06243	خطی سازی به کمک پسخور حالت یک سیستم CSTR غیر خطی سوئیچینگ مرتبه سه	۱۰۸
Jafar Abbaszadeh C (Student), Kaveh Merat (Student), Hassan Zohoor	1-6	9-15 November 2012	Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2012-89565, Houston, Texas, USA	Stability Analysis of a Rotating Stepped Shaft Via Lyapunov Criterion	۱۰۹
Amin Toorani, (Student), Arash Haghpanah, (Student), Hassan Zohoor	1-6	9-15 November 2012	Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2012-89137, Houston, Texas, USA	Stability Analysis and Internal Dynamics of a MIMO Half-Car Active Suspension System	۱۱۰