

رزومه علمی دکتر مهران محبوب خواه



مشخصات فردی:

نام	نام خانوادگی	جنسیت	تاریخ تولد	ملیت	وضعیت تأهل
مهران	محبوب خواه	مرد	۱۳۵۴/۹/۲۷	ایرانی	متأهل
ایمیل		فکس		تلفن محل کار	
mahboobkhah@tabrizu.ac.ir mahboobkhah@gmail.com		+98-41-33354153		+98-41-33393811	

سوابق تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه محل تحصیل	Field of Specialization	تاریخ
دکتری	دانشگاه تربیت مدرس	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	۱۳۸۶-۱۳۸۱
فوق لیسانس	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	۱۳۷۹-۱۳۷۷
لیسانس	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	۱۳۷۷-۱۳۷۳

سوابق فعالیتهای صنعتی

عنوان شغل	تاریخ		محل کار
	از	تا	
مدیر آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و مترولوژی	۱۳۸۰	۱۳۸۷	پژوهشکده سیستمهای پیشرفته صنعتی (وابسته به دانشگاه صنعتی شریف و صنایع گسترش و نوسازی)
مسئول کنترل کیفی و ماشینکاری پره های توربین گازی فریم ۵	۱۳۷۹	۱۳۸۱	پژوهشکده سیستمهای پیشرفته صنعتی
اندازه گیری و کالیبراسیون قطعات صنعتی با دستگاههای CMM زاپس و رنیشاو، گردی سنج، فرم سنج، زبری سنج، پروفایل پروژکتور و ...	۱۳۸۰	۱۳۸۷	پژوهشکده سیستمهای پیشرفته صنعتی
اندازه گیری خطاها و کالیبراسیون دستگاههای اندازه گیری و ماشینهای ابزار با دستگاه تداخل سنج لیزری	۱۳۸۰	۱۳۸۷	پژوهشکده سیستمهای پیشرفته صنعتی
مدیر پروژه تقویت بدنه خودرو با استفاده از فوم فلزی	۱۳۸۵	۱۳۸۷	پژوهشکده سیستمهای پیشرفته صنعتی

طراحی و ساخت دستگاه ربات ماشین ابزار هگزاپاد	۱۳۸۳	۱۳۸۶	دانشگاه تربیت مدرس
طراحی و ساخت دستگاه ربات ماشین ابزار پنج درجه آزادی	۱۳۹۴	۱۳۹۶	دانشگاه تبریز
طراحی و ساخت دستگاه اندازه‌گیری CMM پنج درجه آزادی با ساز و کار موازی	۱۳۹۴	۱۳۹۶	دانشگاه تبریز
طراحی و ساخت دستگاه فرز سه درجه آزادی	۱۳۹۴	۱۳۹۶	دانشگاه تبریز
طراحی و ساخت دستگاه پرینتر سه بعدی درجه آزادی	۱۳۹۴	۱۳۹۶	دانشگاه تبریز

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

تحلیل الاستیک-پلاستیک شکل دهی ورق با در نظر گرفتن اثرات خمش پرش FEM

عنوان رساله دکتری:

تحلیل دینامیک و ارتعاشات میز ماشین ابزار هگزاپاد

سوابق تدریس:

عنوان درس	تاریخ		سطح	محل تدریس
	از	تا		
طراحی و ساخت قالب پرس	2003	حال	کارشناسی	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید
آمار و احتمالات مهندسی	2008	2009	کارشناسی	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید
سیستمهای اندازه گیری دقیق و متروولوژی	2003	حال	کارشناسی	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید
طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	2008	حال	کارشناسی	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید
آزمایشگاه سیستمهای اندازه گیری دقیق	2008	حال	کارشناسی	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید
کارگاه طراحی و ساخت قالب پرس	2008	حال	کارشناسی	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید
طراحی اجزا سازه و بدنه ماشین ابزار	2008	حال	کارشناسی ارشد - دکتری	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید
ابزار دقیق	2009	حال	کارشناسی ارشد - دکتری	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید

سوابق اجرایی:

عنوان شغل	تاریخ		محل کار	عنوان موسسه
	از	تا		
مدیر امور آموزشی دانشکده فنی مهندسی مکانیک	۱۳۸۶	۱۳۸۸	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک	دانشگاه تبریز
معاون آموزشی، مالی و اداری دانشکده فنی مهندسی مکانیک	۱۳۸۸	۱۳۹۴	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک	دانشگاه تبریز
دبیر اجرایی یازدهمین کنفرانس سالانه مهندسی ساخت و تولید ایران	۱۳۸۹	۱۳۸۹	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید	دانشگاه تبریز
مدیر گروه مهندسی ساخت و تولید	۱۳۹۵	تا کنون	دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید	دانشگاه تبریز

عضو هیات تحریریه مجله فنی مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز	۱۳۹۵	تاکنون	دانشگاه تبریز-دانشکده فنی مهندسی مکانیک	دانشگاه تبریز
عضو هیات تحریریه مجله مهندسی مکانیک مدرس	۱۳۹۷	تاکنون	دانشگاه تربیت مدرس	دانشگاه تربیت مدرس
عضو شورای مالکیت فکری دانشگاه تبریز	۱۳۹۷	تاکنون	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز
رئیس ارتباط با صنعت، کارآفرینی و مالکیت فکری	۱۳۹۷	تاکنون	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز
مدیر گروه مهندسی ساخت و تولید	۱۴۰۱	تاکنون	دانشگاه تبریز-دانشکده فنی مهندسی مکانیک گروه ساخت و تولید	دانشگاه تبریز

مرتب‌بندی دانشگاهی:

عنوان دانشگاه	تخصص	تاریخ		مرتب‌بندی دانشگاهی
		تا	از	
دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک	مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	۱۳۹۱	۱۳۸۶	استادیار
دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک	مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	۱۴۰۰	۱۳۹۱	دانشیار (رسمی قطعی)
دانشگاه تبریز - دانشکده فنی مهندسی مکانیک	مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	-	۱۴۰۰	استاد (رسمی قطعی)

مقالات علمی:

عنوان مقاله	محل چاپ	سال انتشار
1. M. Mahboubkhah , "Elastic-Plastic Analysis of Sheet Metal Forming with Bending effects by FEM", Proceeding of 12th Annual (International Mechanical Eng. Conf. , ISME2004 , Tarbiat Modares University , Tehran , Iran 18-20 May 2004 (In Persian)	Conf. - Iran	2004
2. M. Mahboubkhah , M.J. Nategh and S. Esmailzade khadem, "Inverse Dynamic Analysis of Hexapod Machine Tool Table", The First International (7th National) Manufacturing Eng. Congress, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran , Dec. 2005 (In Persian)	Conf. - Iran	2005
3. M. Mahboubkhah , M.J. Nategh and S. Esmailzade khadem, "Inverse Dynamic of Hexapod Machine Tool Table and Comparative Investigation on the Effective Loads" Journal of Modares Technical and Engineering, 2006 (In Persian)	Journal-Iran	2006
4. M. Mahboubkhah , M. J. Nategh, S. Esmailzade Khadem, "Vibration Analysis of Machine Tool's Hexapod Table", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Jul 23, 2007	Journal	2007
5. M. Mahboubkhah , M. J. Nategh, S. Esmailzade Khadem, "A Comprehensive Study on the Free Vibration of Machine Tools' Hexapod Table", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Sep 1, 2007	Journal	2007
6. M. Mahboubkhah , M.J. Nategh and S. Esmailzade khadem, "Design of an Improved Kinematic Controller for Hexapod Machine Tools", 3rd International Conference and Exhibition on Machines and Design and Production of Dies and Molds, Cesme, Izmir, Turkey, 21-23 June, 2007	Conf. - Turkey	2007

7. M. Mahboubkhah , H. Fayazfar, "Determination of Measurement Uncertainty in Extracting of Forming Limit Diagrams", 9th Iranian Conference on Manufacturing Eng., Birjand University, Birjand, Iran , Dec. 2009 (In Persian)	Conf. - Iran	2009
8. M. Mahboubkhah , H. Fayazfar, "Determination of Measurement Uncertainty in Extracting of Forming Limit Diagrams", International Conference on Manufacturing System Engineering, Rome, Italy, 28-30 April, 2009	Conf. - Italy	2009
9. M. Mahboubkhah , H. Fayazfar, "Determination of Measurement Uncertainty in Extracting of Forming Limit Diagrams by FEM", 10th Manufacturing Eng. Conference , Babol University, Babol, Iran, Dec. 2010 (In Persian)	Conf. - Iran	2010
10. S. Pedrammehr, M. Mahboubkhah , "Solution of Inverse Kinematic and Dynamic Equations of Stewart Mechanism", 11th Manufacturing Eng. Conference, University of Tabriz, Tabriz, Iran, 27-29 Oct. 2010 (In Persian)	Conf. - Iran	2010
11. E. Haddadi, M. Mahboubkhah , "Determination of Video Projector Instrument Uncertainty and it's Effect on Quality Control of Parts", 11th Manufacturing Eng. Conference, University of Tabriz, Tabriz, Iran, 27-29 Oct. 2010 (In Persian)	Conf. - Iran	2010
12. M. M. Samandari, A. Hajsadeghian, M. Mahboubkhah , "Experimental investigation and Optimization of Effective Parameters on Flow Forming of AA7075 Alloy", 11th Manufacturing Eng. Conference, University of Tabriz, Tabriz, Iran, 27-29 Oct. 2010 (In Persian)	Conf. - Iran	2010
13. M. Aliakbari, M. Mahboubkhah , "Touch Probe Radius Correction of CMM in the Measurement of Turbine Blade Airfoil", 11th Manufacturing Eng. Conference, University of Tabriz, Tabriz, Iran, 27-29 Oct. 2010 (In Persian)	Conf. - Iran	2010
14. M. Aliakbari, M. Mahboubkhah, F. Bahari , "An investigation on Different Measurement and Surface Modeling Methods of the Turbine Blades", 11th Manufacturing Eng. Conference, University of Tabriz, Tabriz, Iran, 27-29 Oct. 2010 (In Persian)	Conf. - Iran	2010
15. M. Mahboubkhah , M. Etefagh, M. Sadeghi, S. Pedrammehr, S. Pakzad, "Free Vibration Analysis of Milling Machine Using of Modal Analysis and FEM", 11th Manufacturing Eng. Conference, University of Tabriz, Tabriz, Iran , 27-29 Oct. 2010 (In Persian)	Conf. - Iran	2010
16. Pedrammehr Siamak, Farrokhi Hamed, Khani sheikh rajab Ahmad, Pakzad Sajad, Mahboubkhah Mehran, Etefagh 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	Journal	2011
17. S. Pedrammehr, M. Mahboubkhah and N. Khani "Improved dynamic equations for generally configured Stewart platform manipulator", Journal of Mechanical and Technology 26 (3) (2012) 711-721	Journal	2012
18. S. Pedrammehr, M. Mahboubkhah and N. Khani "A study on vibration of Stewart platform-based machine tool table", Int. J Adv. Manuf. Technol. 10.1007/s00170-012-4234-9, 2012	Journal	2012
19. Pakzad Sajad, Khani sheikh rajab Ahmad, Mahboubkhah Mehran, Etefagh 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	Journal	2012
20. Mehran Mahboubkhah , Ramin Barzegar, Mir mohamad Etefagh, An investigation on dynamic stability of chatter vibration in cylindrical traverse grinding operation, ISAV 2012, 2 nd International Conference in Acoustics and Vibration, 26-27 Dec. 2012.	Conf. - Iran	2012

<p>21. Mehran Mahboubkhah, Determination of the forming limit diagrams by using the fem and experimental method, Journal of Mechanical Science and Technology 27 (5) (2013) 1437~1442, DOI 10.1007/s12206-013-0324-3</p>	Journal	2013
<p>22. M. Mahboubkhah, S. Pedrammehr, "Forced Vibration Analysis of Machine Tools' Hexapod Table", Journal of Applied and Computational Sciences in Mechanics, Vol.24, No.2 spring and summer, 2013 (In Persian)</p>	Journal	2013
<p>23. Pedram mehr Siamak, Mahboubkhah Mehran, Chalak Qazani Mohammad Reza, Rahmani Arash, Pakzad Sajad, 2014/03/15, Forced Vibration Analysis of Milling Machine's Hexapod Table under Machining Forces, STROJ VESTN-J MECH E, 60, 158-171</p>	Journal	2014
<p>24. Nima Jaafarzadeh, Mehran Mahboubkhah, "Design and analysis of workspace and singularity of a 4 degree of freedom parallel robot", Modares Mechanical Engineering, Vol. 14, No. 8, pp. 28-36, 2014 (In Persian)</p>	Journal	2014
<p>25. Brzegar Ramin, Mahboubkhah Mehran, Zakeri Vahid, Matin Ramin, Hosseingholi Pourasl Hossein, Abdollahzadeh Bina Farid, 2015/03/01, Finite Element Prediction on the Machining Stability of Boring Machine with Experimental Verification, International Journal of Advanced Design & Manufacturing Technology, 8, 77-83</p>	Journal	2015
<p>26. Rahmani Arash, Ghanbari Ahmad, Mahboubkhah Mehran, 2014/12/01, Wavelet Neural Network Application for Kinematic Solution of 2-(6UPS) Hybrid Manipulator, Indian Journal of Science and Technology, 7, 2046-2054</p>	Journal	2014
<p>27. Rahmani Arash, Ghanbari Ahmad, Mahboubkhah Mehran, 2014/09/01, OPTIMAL CONFIGURATION OF 2-(UPS) HYBRID PARALLEL MANIPULATORS BASED ON SPATIALLY ISOTROPIC DESIGN, SCIENCE INTERNATIONAL-LAHORE, 4, 1545-1552</p>	Journal	2014
<p>۲۸. رجبی مرضیه، محبوب‌خواه مهران، ۱۵/۰۸/۱۳۹۴، طراحی و تحلیل فضای کاری، نقاط تکیه و پیکربندی یک ربات موازی جدید چهار درجه آزادی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، ۱۵، ۴۶۱-۴۶۵</p>	Journal	2015
<p>rajabi Marzieh, Mahboubkhah Mehran, 2015/11/06, Design and analysis of workspace, singularities and configuration of a new parallel robot with four degrees of freedom, mechanic, 15, 461-465</p>		
<p>۲۹. قانع ارسلی علی، محبوب‌خواه مهران، ۱۵/۰۸/۱۳۹۴، طراحی، تحلیل و ساخت میز ماشین ابزار با قابلیت جابجایی در راستای عمودی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، ۱۵، ۴۶۶-۴۷۰</p>	Journal	2015
<p>Ghane Arasi Ali, Mahboubkhah Mehran, 2015/11/06, Design, analysis and construction of machine tool table with capability of vertical axis movement, mechanic, 15, 466-470</p>		
<p>30. Mahboubkhah Mehran, Aliakbari Mohammad, Burvill Colin, 2016/10/24, An investigation on measurement accuracy of digitizing methods in turbine blade reverse engineering, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, 24, 1-19</p>	Journal	2016
<p>۳۱. محبوب‌خواه مهران، کریم بابازاده ممقانی توحید، ۱۳۹۵/۵/۵ اندازه گیری و کنترل کیفی پارامترهای هندسی چرخنده مارپیچ از طریق پردازش تصویر، مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر، 55</p>	Journal	2016
<p>Mahboubkhah Mehran, Karim babazade mamaghani Tohid, 2016/07/26, Measurement and Control Quality of The Geometrical Parameters of Helical Gear Using Image Processing, Machine vision and Image processing, 55</p>		

۳۲. قنبری الناز، محبوب‌خواه مهران، کریمیان خسروشاهی قادر، ۱۳۹۵/۷/۱۷ تعیین موقعیت عملگر نهایی یک ربات موازی چهار درجه آزادی با استفاده از روش بینایی ماشین. مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، 2016	Journal	2016
Ghanbari Elnaz, Mahboubkhah Mehran, Karimian Khosroshahi Ghader, 2016/10/08, Pose determination of a 4DOF parallel robot end effector using machine vision, Electrical Engineering, Tabriz University, 4, 260-271		
۳۳. محبوب‌خواه مهران، برزگر رامین، اتفاق میرمحمد، ۱۳۹۵/۹/۲۲، آنالیز پایداری دینامیکی ماشین سنگ گردساب تحت ارتعاشات خود تحریک لرزه، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز دانشکده فنی سابق - دانشگاه تبریز، ۴۶، 184-177.	Journal	2016
۳۴. محبوب‌خواه مهران، پاکزاد سجاد، فیروزی موسی، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا، سخنران، مقاله مختصر، بررسی پایداری دینامیکی ماشین سنگ تخت تحت ارتعاشات خود تحریک لرزه، ۱۳۹۵/۱/۲۶	Conf. - Iran	2016
۳۵. محبوب‌خواه مهران، دانشمند پیمان، ۱۳۹۶/۱/۲۰ تحلیل نیرویی ربات ماشین ابزار موازی با چهار درجه آزادی، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 47، ۲۳۸-۲۲۹	Journal	2017
۳۶. پاکزاد سجاد، محبوب‌خواه مهران، ۱۳۹۶/۸/۳۰ تحلیل سینماتیک و دینامیک مکانیزم موازی، 2-PR(Pa)R-2-PR(Pa)U مکانیک هوافضا، 14، ۱۷-۱	Journal	2017
37. Mahboubkhah Mehran, Pakzad Sajad, Ghane Arasi Ali, Ettefag 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	Journal	2017
۳۸. داودی بهنام، زارع بهروز، محبوب‌خواه مهران، اولین کنگره ملی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، سخنران، مقاله کامل، بررسی تجربی و عددی تاثیر سختی لایه الاستیک بر عیب پارگی در فرآیند شکل دهی انعطاف پذیر چند نقطه ای، ۱۳۹۶/۳/۳	Conf. - Iran	2017
davoudi behnam, Zare Desari Behroz, Mahboubkhah Mehran, 1st Iran congress on Industrial Applications of Advanced Materials and Manufacturing, announcer, complete article, Experimental and Numerical investigation of elastic hardness layer on tear effect in multi-point stretch forming, 2017/05/24, 2017/05/26		
۳۹. صمدی اقدم مهري، محبوب‌خواه مهران، چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، سخنران، مقاله کامل، تحلیل سینماتیکی و خطایی ربات موازی ۱۳۹۶/۸/۴	Conf. - Iran	2017
Samadi Aghdam Mehri, Mahboubkhah Mehran, ICME2017, announcer, complete article, Kinematic and Error Analysis of C4 parallel robot, 2017/10/24, 2017/10/26		
40. Mahboubkhah Mehran, Pakzad Sajad, 2017/12/10, Workspace Analysis of 2-PR(Pa)U- 2-PR(Pa)R New Parallel Mechanism, international journal of advanced design and manufacturing technology, 10, 1-7	Journal	2017
41. Shabgard Mohammad Reza, zawar Sadeg, Mohammadpourfard Mousa, Mahboubkhah Mehran, 2017/11/27, Finite difference simulation and experimental investigation: effects of physical synergetic properties of nanoparticles on temperature distribution and surface integrity of workpiece in nanofluid MQL grinding process, journal of advanced manufacturing technology, 1, 1-19	Journal	2017
42. Ghanbari Elnaz, Mahboubkhah Mehran, The 4th International and 15th National Conference on Manufacturing Engineering, announcer, complete article, An investigation on the accuracy and the repeatability of a designed pose measurement system based on the stereo vision, 2018/10/24, 2018/10/25	Conf. - Iran	2018
43. Akhbari sina, Zare Jond Ahad, Mahboubkhah Mehran, The 6th RSI International conference on Robotics&Mechatronics, Kinematic and	Conf. - Iran	2018

workspace analyses of a novel 4-dof parallel mechanism, 2018/10/23, 2018/10/25		
44. 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	Journal	2018
45. Mahboubkhah Mehran , Akhbari sina, Barari Ahmad, 13th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems August 12-14, 2019. Oshawa, Canada, announcer, complete article, Self-Configuration Machining capability of a 4-DOF parallel kinematic machine tool with nonsingular workspace for Intelligent Manufacturing Systems, 2019/08/12, 2019/08/14	Conf. - CANADA	2019
46. Mahboubkhah Mehran , Aliakbari Mohammad, Barari Ahmad, 13th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems August 12-14, 2019. Oshawa, Canada, announcer, complete article, An Intelligent Self-Calibrating 4-DOF Parallel Robot for Precise Geometric Data Collection in Digital Manufacturing, 2019/08/12, 2019/08/14	Conf. - CANADA	2019
47. Mahboubkhah Mehran , Barari Ahmad, 2019/04/29, Design and development of a novel 4-DOF parallel kinematic coordinate measuring machine (CMM), INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, 32, 1-11	Journal	2019
48. Akhbari sina, Ghadimzadeh Alamdari Ali, Mahboubkhah Mehran , 2019/05/01, Circular motion analysis for a novel 4-DOF parallel kinematic machine, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 41, 215	Journal	2019
49. Akhbari sina, Mahboubkhah Mehran , Ghadimzadeh Alamdari Ali, 2019/10/01, Linear motion analysis for a novel 4-DOF parallel kinematic machine, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 41, 1-15	Journal	2019
50. Sajjad Pakzad, Sina Akhbari, Mehran Mahboubkhah , 2019, Kinematic and dynamic analyses of a novel 4-DOF parallel mechanism, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 41, 561.	Journal	2019
51. Aliakbari Mohammad, Mehran Mahboubkhah , 2020, An adaptive computer-aided path planning to eliminate errors of contact probes on free-form surfaces using a 4-DOF parallel robot CMM and a turn-table, Journal of Measurement, 166, 108, 216	Journal	2020
52. Hoseini H., Mehran Mahboubkhah , Farhid M., 2020, Design, FEM Simulation, and Implementation of a Passive Magnetic Bearing for the Reaction Wheel Actuator, Modares Mechanical Engineering, 20(8), 2129-2137.	Journal	2020
53. Mehran Mahboubkhah , Movahhedy M. R., Jodeiri Amir, 2021, Effects of tool and workpiece geometry on the chatter stability in milling of thin-walled structures, Journal of Tabriz Mechanical Engineering, 96 (51), 3, 183-190.	Journal	2021
54. Akhbari sina, Mehran Mahboubkhah , Karimi Davoud, Barari Ahmad, 2021, Experimental and analytical evaluation of tool path error using computer integrated nonlinear kinematical modeling for a 4DOF parallel milling machine, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, online	Journal	2021
55. Mehran Mahboubkhah , Movahhedy M. R., Jodeiri Amir, 2021, Three-dimensional prediction of stability lobes in end milling of thin-walled structures based on tool and workpiece dimensions, SCIENTIA IRANICA, International Journal of Science and Technology, online	Journal	2021
56. Aliakbari Mohammad, Mehran Mahboubkhah , Sadaghian Mohammadali, Barari Ahmad, Akhbari sina, Computer integrated work-	Journal	2021

space quality improvement of the C4 parallel robot CMM based on kinematic error model for using in intelligent measuring, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, online		
57. Ghanbary Kalajahi Elnaz, Mehran Mahboubkhah , Barari Ahmad, 2021, Reducing Noises in Digital Surface Inspection Using a Data Clustering Approach, IFAC Journal (International Federation of Automatic Control), 54,1, 193-198.	Journal	2021
58. Ghanbary Kalajahi Elnaz, Mehran Mahboubkhah , Barari Ahmad, 2021, Numerical Versus Analytical Direct Kinematics in a Novel 4-DOF Parallel Robot Designed for Digital Metrology, IFAC Journal (International Federation of Automatic Control), 54,1, 181-186.	Journal	2021
59. Dumlu Ahmet, Mehran Mahboubkhah , Ayten Kağan Koray, Kalnay Gürkan, Nemati Gendeshmin Alireza, Design and Manufacturing of a Novel 5-DOF FDM Printer Based on Parallel Kinematic Structure, European Journal of Science and Technology, Special Issue 32, pp. 754-760.	Journal	2021
60. Mehran Mahboubkhah , Ahmet DUMLU, Kagan Koray AYTEN, ISASE 2021, 7-9 April 2021, Ataturk University, Erzurum University, Turkey©2021 IEEE., Kinematic Analysis of a Novel 5-DOF FDM Printer Based on Parallel Mechanism.	Conf. Erzurum, Turkey	2021
62. Hoseinzadeh, M. A., Mehran Mahboubkhah , Salimi Y., Nouri Zakaria M., Investigation of fatigue crack growth in high-speed spindle using fracture mechanic technique, the 17 National and 6th International Conference of Manufacturing Engineering, 2 March, 2021, Tehran, Iran.	Conf. Tehran, Iran	2021
63. Hoseinzadeh, M. A., Mehran Mahboubkhah , Nouri Zakaria M., Thermal and Mechanical stress Analysis in high-speed spindles, the 17 National and 6th International Conference of Manufacturing Engineering, 2 March, 2021, Tehran, Iran.	Conf. Tehran, Iran	2021
64. Alipanahi Anahita, Mehran Mahboubkhah , Barari Ahmad, Cross-sensitivity control in a novel four-component milling dynamometer for simultaneous measurement of tri-axial forces and torque, Measurement, 191, 110788.	Journal	2022
65. Farajian Jafar, Alipanahi Anahita and Mehran Mahboubkhah , Analyses of mechanical properties and morphological behavior of additively manufactured ABS polymer, ABS/PBT blend, and ABS/PBT/CNT nanocomposite parts, Journal of Thermoplastic Composite Materials, 2022, Vol. 0(0) 1–22.	Journal	2022
66. Dumlu Ahmet, Mehran Mahboubkhah , Ayten Kagan Koray, Kalinay Gurkan, Mathematical Analysis and Design of a Novel 5-DOF 3D Printer Robotic System, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, VOL. 28, NO. 4, 2022.	Journal	2022
67. Mehran Mahboubkhah , Dumlu Ahmet, Khabazi Barab Farhad, Ayten Kagan Koray, Design and Manufacturing of 5-Dof FDM Printer Based on Parallel Mechanism, ISSN: 2476-6909; Modares Mechanical Engineering. Proceedings of 2nd Iranian National Conference on Advanced Machining and Machine Tools (CAMMT). 2022;22(10):253-257.	Journal	2022
68. Mehran Mahboubkhah , M. Taiari, S. Akhbari, Calibration of the 4-Dof Milling Machine Based on Parallel Mechanism, ISSN: 2476-6909; Modares Mechanical Engineering. Proceedings of 2nd Iranian National Conference on Advanced Machining and Machine Tools (CAMMT). 2022;22(10):253-257.	Journal	2022
69. Darvish Ehsan, Mehran Mahboubkhah , Design and Manufacturing of Chewing Simulation Machine, ISSN: 2476-6909; Modares Mechanical Engineering. Proceedings of 2nd Iranian National Conference on Advanced Machining and Machine Tools (CAMMT). 2022;22(10):253-257.	Journal	2022

70. Aliakbari M., Mehran Mahboubkhah , Khosroshahi Gh., Investigating the Effect of Moving Platform Designation on the Work-Space and Efficiency of the C4 Four-Dof Parallel Robot, ISSN: 2476-6909; Modares Mechanical Engineering. Proceedings of 2nd Iranian National Conference on Advanced Machining and Machine Tools (CAMMT). 2022;22(10):253-257.	Journal	2022
71. Farhat S., Shabgard M. R., Mehran Mahboubkhah , Investigation of the effect of CNT and water media on the mechanical behavior of ABS parts produced by 3D printers by additive manufacturing process with FDM method, international conference on recent advances in engineering, innovation & technology, 20 May 2022, Brussel Belgium.	Conf. Brussel, Belgium	2022
72. Hosseini S. M. J., Sadeghi M. H., Mehran Mahboubkhah , Experimental Modal analysis of CNC robot, 2nd International Conference on Industrial Application of Advanced Materials and Manufacturing, 20 July 2022, Tehran Iran.	Conf. Tehran, Iran	2022
73. Hosseini S. M. J., Sadeghi M. H., Mehran Mahboubkhah , vibration modeling of CNC robot, 2nd International Conference on Industrial Application of Advanced Materials and Manufacturing, 20 July 2022, Tehran Iran.	Conf. Tehran, Iran	2022
74. S Akhbari, Mehran Mahboubkhah , A Barari, Low-cost real-time coordinated motion generator firmware for multi-DOF parallel robots, 2023 11th RSI International Conference on Robotics and Mechatronics.	Conf. Tehran, Iran	2023
75. Mehran Mahboubkhah , Khabazi Barab F., Fathi A., Alinaghypour M H., Manufacturing of Supportless Parts Using 5-Dof FDM Printer Based on Parallel Mechanism, Modares Mechanical Engineering. 2023;23(05):299-306.	Journal	2023
76. Mehran Mahboubkhah , Tayyari, M., Calibration and Error Compensation of a 4-DOF Milling Machine with Parallel Mechanism, Modares Mechanical Engineering. 2023;23(05):317-322.	Journal	2023
77. Elnaz Ghanbary Kalajahi, Mehran Mahboubkhah and Ahmad Barari, Skin Imaging: A Digital Twin for Geometric Deviations on Manufactured Surfaces, Applied sciences, 2023, 13, 12971.	Journal	2023
78. Elnaz Ghanbary Kalajahia, Mehran Mahboubkhah , Ahmad Barari, On detailed deviation zone evaluation of scanned surfaces for automatic detection of defected regions, Measurement, 2023, 221, 113462.	Journal	2023
79. Jafar Farajian, Omid Hatami, Meisam Bakhtiari, Bahman Darabinajand, Mehran Mahboubkhah , Investigation of Mechanical Properties of 3D-Printed PLA Coated with PU/MW CNTs in a Corrosive Environment, Arabian Journal for Science and Engineering, 2024, doi.org/10.1007/s13369-023-08632-9	Journal	2024
80. Ahmet Dumlu, Kagan Koray Ayten, Mehran Mahboubkhah , Gurkan Kalınay, Sadrettin Golcugezli and Sina Akhbari, Mathematical Analysis and Real-Time Control of a Novel 5-DOF Robotic System with a Parallel Kinematics Structure for Additive Manufacturing Technologies, Applied sciences, 2024, 14, 1482.	Journal	2024

ثبیت اختراع:

عنوان	شماره ثبت - شماره اظهارنامه	تاریخ	مخترعین	عنوان مالک
ماشین ابزار فرز شش محوره هگزاپاد	389040411-65964	1389/04/15	حامد فرخنده حال مهران محبوب خواه داود کریمی	دانشگاه تربیت مدرس

میرامین حسینی
محمدجواد ناطق

دانشگاه تبریز	مهران محبوب خواه علی حیدری مسعود محمدی	1394/12/06	139450140003013699-90941	دستگاه اندازه گیری مختصات (CMM) چهار درجه آزادی با ساز و کار موازی
دانشگاه تبریز	مهران محبوب خواه احد زارع جند	1394/11/07	139450140003012375-89512	دستگاه ربات ماشین فرز چهار درجه آزادی با ساز و کار موازی

کتاب:

تاریخ	مترجمین	عنوان
1383	مهران محبوب خواه الهه امیری	تولرانسه‌های ابعادی و هندسی (GD&T) Interpretation of geometric dimensioning and tolerancing

افتخارات:

تاریخ	دانشگاه	عنوان
1394	دانشگاه تبریز	معاون آموزشی و اداری نمونه در دانشگاه
1395	دانشگاه تبریز	استاد و معلم نمونه در دانشگاه