



نام و نام خانوادگی	مهران محبوب خواه
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک
تلفن	3393810-0413
فکس	---
پست الکترونیک	mahboobkhan@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

(1) دکتری، ---، مکانیک - ساخت و تولید، تربیت مدرس

عناوین دروس

- 1) آرز اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت، کارشناسی B.Sc
- 2) آرز سیستمهای اندازه گیری، کارشناسی B.Sc
- 3) آرز طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر، کارشناسی B.Sc
- 4) آرز آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت، کارشناسی B.Sc
- 5) آرز و احتمالات مهندسی، کارشناسی B.Sc
- 6) آرز اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت، کارشناسی B.Sc
- 7) پروژه، کارشناسی B.Sc
- 8) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- 9) سیستمهای اندازه گیری، کارشناسی B.Sc
- 10) طراحی قالب (1)، کارشناسی B.Sc
- 11) طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر، کارشناسی B.Sc
- 12) کارآموزی، کارشناسی B.Sc
- 13) کارآموزی، کارشناسی B.Sc
- 14) پایاننامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- 15) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- 16) خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد، کارشناسی ارشد M.Sc
- 17) ریاتیک پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- 18) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- 19) طراحی اجزاء و سازه ماشین ابزار، کارشناسی ارشد M.Sc
- 20) طراحی اجزاء و سازه ماشین ابزار، کارشناسی ارشد M.Sc
- 21) مباحث منتخب، کارشناسی ارشد M.Sc
- 22) مهندسی ابزار دقیق، کارشناسی ارشد M.Sc
- 23) مهندسی ابزار دقیق، کارشناسی ارشد M.Sc
- 24) رساله، دکتری
- 25) طراحی اجزاء و سازه ماشین ابزار، دکتری
- 26) طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر پیشرفته، دکتری
- 27) مباحث منتخب، دکتری
- 28) مهندسی ابزار دقیق، دکتری

تحقیقات انجام شده

1) Pedram mehr Siamak, Farrokhi Hamid, Khani sheykh rajab Aslan, Pakzad Sajad, Mahboubkhah Mehran, Sadeghi Seyyed Mortaza, 2011/11/01, modal analysis of milling machine structure through FEA and experimental test, Advanced Materials Research, 383-390, 6717-6721

2) Pedram mehr 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

3) Pedram mehr Siamak, Mahboubkhah Mehran, Khani Navid, 2012/03/01, Improved dynamic equations for the generally configured Stewart platform manipulator, Journal of Mechanical Science and Technology, 26, 711-721

4) Pedram mehr Siamak, Mahboubkhah Mehran, Khani Navid, 2012/05/31, A study on vibration of Stewart platform-based machine tool table, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 65, 991-1007

5) 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

6) Barzegar Ramin, Mahboubkhah Mehran, Etefagh 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

7) Mahboubkhah Mehran, 2013/05/01, Determination of the forming limit diagrams by using the fem and experimental method, Journal of Mechanical Science and Technology, 27, 1437-1442

8) 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

9) 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

10) 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

11) Ghanbari Ahmad, Mahboubkhah Mehran, Rahmani Arash, 2015/06/01, Kinematics Simulation of a novel hybrid parallel serial mechanism based on neural network training with experimental validation, Journal of Vibroengineering

12) 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

13) Mahboubkhah Mehran, Pakzad Sajad, Ghane Arasi Ali, Etefagh 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

14) 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, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 1, 1-19

15) 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

16) 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

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) Rahmani Arash, Ghanbari Ahmad, Mahboubkhah Mehran, 2015/01/01, Kinematics analysis and numerical simulation of hybrid serial-parallel manipulator based on neural network, Neural Network World Journal, 25, 427-442

2) 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

3) 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

4) 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

5) پدram مهر سیامک، محبوب خواه مهران، 1388/12/01، تحلیل سینماتیک و دینامیک معکوس مکانیزم استوارت، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 39، 72-67

6) سمندری محمد مهدی، حاجی صادقیان علی، محبوب خواه مهران، 1390/11/01، بررسی تجربی و بهینه سازی پارامترهای موثر بر فلو فرمینگ لوله های آلیاژ آلومینیوم 7075، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 41، 21-13

7) محبوب خواه مهران، پدram مهر سیامک، 1392/03/01، بررسی ارتعاشات اجباری میز ماشین ابزار هگزپاد، علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، 24، 45-33

8) جعفرزاده نیما، محبوب خواه مهران، 1393/08/01، طراحی و تحلیل فضای کاری و نقاط تکین ربات موازی چهار درجه آزادی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 14، 36-28

9) رحیمی مرضیه، محبوب خواه مهران، 1394/08/15، طراحی و تحلیل فضای کاری، نقاط تکین و پیکربندی یک ربات موازی جدید چهار درجه آزادی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 15، 465-461

10) قانع ارسی علی، محبوب خواه مهران، 1394/08/15، طراحی، تحلیل و ساخت میز ماشین ابزار با قابلیت جابجایی در راستای عمودی، مهندسی مکانیک مدرس (فنی و مهندسی مدرس سابق) - دانشگاه تربیت مدرس، 15، 470-466

11) محبوب خواه مهران، کریم بابازاده ممقانی توحید، 1395/05/05، اندازه گیری و کنترل کیفی پارامترهای هندسی چرخنده ماریچ از طریق پردازش تصویر، مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر، 55

12) قبری الناز، محبوب خواه مهران، کریمیان خسروشاهی قادر، 1395/07/17، تعیین موقعیت عملگر نهایی یک ربات موازی چهار درجه آزادی با استفاده از روش بینایی ماشین، مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، 4، 271-260

13) محبوب خواه مهران، برزگر رامین، اتفاق میرمحمد، 1395/09/22، آنالیز پایداری دینامیکی ماشین سنگ گردساب تحت ارتعاشات خود تحریک لرزه، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز (دانشکده فنی سابق) - دانشگاه تبریز، 46، 184-177

14) محبوب خواه مهران، دانشمند پیمان، 1396/01/20، تحلیل نیرویی ربات ماشین ابزار موازی با چهار درجه آزادی، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 47، 238-229

15) پاکزاد سجاد، محبوب خواه مهران، 1396/08/30، تحلیل سینماتیک و دینامیک مکانیزم موازی 2-PR(Pa)U-2-PR(Pa)R، مکانیک هوافضا، 14، 1-17

همایش‌های بین المللی

1) 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

2) Akhbari sina, Zare Jond Ahad, Mahboubkhah Mehran, The 6th RSI International conference on Robotics&Mechatronics, poster presentation, complete article, Kinematic and workspace analyses of a novel 4-dof parallel mechanism, 2018/10/23, 2018/10/25

3) 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

4) صدقیان محمد علی، محبوب خواه مهران، سومین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی، سخنران، مقاله کامل، مدل سازی خطا و آنالیز دقت مکانیزم استوارت، 1391/11/03، 1391/11/04

5) محبوب خواه مهران، بزرگر 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

6) محبوب خواه 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، 1395/01/26، 1395/01/27

همایش‌های داخلی

1) داودی بهنام، زارع بهروز، محبوب خواه 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، 1396/03/03، 1396/03/05

2) صمدی اقدم مهری، محبوب خواه مهران، چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران، سخنران، مقاله کامل، تحلیل سینماتیکی و خطایی ربات موازی 1396/08/04، 1396/08/02، C4

3) فیاض بهروز سید نقی، محبوب خواه مهران، حسین بهشتی بیرامی حسین بهشتی بیرامی، چهارمین کنفرانس ملی انجمن پیشران هوافضا ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، مطالعه روی حسگرهای غیر تماسی مناسب برای فاصله سنجی بین روتور و استاتور در باتاقانهای مغناطیسی فعال موتور عکس العملی ماهواره، 1397/12/08، 1397/12/09

4) محبوب خواه مهران، ضیا آذر عادل، نخستین همایش ملی مکانیک محاسباتی و تجربی، سخنران، مقاله کامل، تعیین پارامترهای بهینه سنگزنی سرامیکهای اکسیدی از طریق انجام آزمایشهای عملی، 1397/12/09، 1397/12/10