

منیژه ذاکری

دانشیار

دانشکده: مهندسی مکانیک

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	مهندسی مکانیک - طراحی جامدات	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	مهندسی پزشکی- بیومکانیک	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	دکترای مهندسی مکانیک	دانشگاه علم و صنعت ایران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۲

مقالات در نشریات

۱. جاماسب پیرکندی، رامین ساجدی، منیژه ذاکری،مدل سازی یک آب شیرین کن خورشیدی مجهز به مواد تغییرفازدهنده به روش رطوبت زنی و رطوبت-زدایی هوا،مکانیک سازه ها و شاره ها،1401.

۲. منیژه ذاکری , علی علیزاده , وحید عظیمی راد،تحلیل حساسیت دیفرانسیلی میکروژیروسکوپ ارتعاشی سه درجه آزادی،دانش و فناوری هوافضا،1396.

۳. محمد جباری، منیژه ذاکری،مدل¬سازی سینماتیکی ربات پیوسته تاندونی برای کاربردهای فضایی،دانش و فناوری هوافضا،1396.

۴. منیژه ذاکری و جواد فرجی،مدل‌سازی دینامیکی جابجایی نانو/میکرو ذرات در تماس چندنقطه‌ای بر پایه مدل رامپ،مجله مهندسی مکانیک مدرس،1395.

۵. منیژه ذاکری , مجید صیامی , سعید لامعی،مدل سازی رفتار سیستم میکرو شتاب‌سنج خازنی شانه جانبی در محدوده 1g،دانش و فناوری هوافضا،1394.

۶. منیژه ذاکری و مهدی خوارزمی،مدلسازی اصطکاک در مقیاس میکرو/نانو در سطوحی با توزیع زبری تصادفی،مجله مهندسی مکانیک مدرس،1393.

۷. محرم حبیب نژاد کورایم , منیژه ذاکری , علی متقی،مدلسازی نانومنیپولیشن دو بعدی نانو ذره با استفاده از میکروسکوپ اتمی (AFM) و بررسی تاثیر پارامترهای هیدرودینامیکی بر آن،مجله دانشکده پزشکی اصفهان،1390.

8. M. Zakeri , M. Kharazmi , J. Faraji,Low-dimensional friction modelling with considering , random asperity distributions,Iranian Journal of Mechanical Engineering Transactions of the

.ISME,2023
9. M. Zakeri ,& J. Faraji,Modeling the adhesion of spherical particles on rough surfaces at .nanoscale,Modeling the adhesion of spherical particles on rough surfaces at nanoscale,2023
10. Jabari, M. , Rezaee, K. , Zakeri, M,Fusing handcrafted and deep features for multi-class cardiac diagnostic decision support model based on heart sound signals,Ambient Intell Human .Comput,2023
11. Mohammad Jabari et al.,Inverse Kinematics of Concentric Tube Robots in the Presence of .Environmental Constraints,Applied Bionics and Biomechanics,2021
12. Javid Azimi-Boulali , Manizhe Zakeri , Maryam Shoaran,A study on the 3D fuid fow of MHD .micropump,Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering,2019
13. M. Zakeri, S. M Seyedi Sahebari,Modeling and simulation of a suspended microchannel .resonator nano-sensor,Microsyst Technol,2018
14. M. Zakeri , J. Faraji , M. Kharazmi,Multipoint contact modeling of nanoparticle manipulation .on rough surface",,journal of Nanoparticle Research,2016
15. Manizhe Zakeri , Vahid Azimirad , Arman Sehat Nia , Hamed Kharrati,Optimization of nonlinear controller design for thermal management in polymerase chain reaction amplification,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems .and Control Engineering,2015
16. H. N. Esfahani , V. Azimirad , M. Zakeri,Sliding mode-PID fuzzy controller with a new reaching .mode for underwater robotic manipulators,Latin American Applied Research (LAAR),2014
17. M. Zakeri ,& J. Faraji,Modeling of the rough spherical nanoparticles manipulation on a .substrate based on the AFM nanorobot,Appl. Phys. A,2014
18. H. Korayem , M. Zakeri , and M. Taheri,Simulation of Two-Dimensional Nanomanipulation of Particles Based on the HK and LuGre Friction Models,Arabian Journal for Science and .Engineering,2013
19. H. Korayem , M. Taheri , M. Zakeri,Sensitivity Analysis of Nanoparticles Manipulation Based . .on Different Friction Models,Applied Surface Science,2012
20. H. Korayem ,& M. Zakeri,Dynamic Modeling of nanoparticles pushing for 2-D Nanomanipulation Based on V-Shape Cantilevered AFM,Arabian Journal for Science and .Engineering,2012
21. M. H. Korayem, A. Motaghi, and M. Zakeri,Dynamic Modelling of Submerged Nanoparticle .Pushing Based on AFM,J. Nanopart. Res,2011
22. M. H. Korayem , M. Zakeri , and M. M. AslZaeim,Sensitivity analysis of the manipulation process of driving of nanoparticles on substrates using the AFM with rectangular and V-shaped .cantilevers,Micro & Nano Letters,2011
23. M. H. Korayem ,& M. Zakeri,Modeling of Nano/Micro Manipulation of Spherical .NanoParticles on Rough Surfaces,Applied Surface Science,2011
24. M. H. Korayem, M. Zakeri,The effect of off-end tip distance on the manipulation of nanoparticles based on rectangular and V-shape cantilevered AFMs,Int. J. Adv. Manuf. .Technol,2010
25. M. H. Korayem, M. Zakeri,Sensitivity analysis of nanoparticles pushing critical conditions in .2-D controlled nanomanipulation based on AFM,Int. J. Adv. Manuf. Technol,2009