



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، ۱۴۰۱.
۲. منیژه ذاکری، علی علیزاده، وحید عظیمی راد، تحلیل حساسیت دیفرانسیلی میکروژيروسکوپ ارتعاشی سه درجه آزادی، دانش و فناوری هوافضا، ۱۳۹۶.
۳. محمد جباری، منیژه ذاکری، مدل سازی سینماتیکی ربات پیوسته تاندونی برای کاربردهای فضایی، دانش و فناوری هوافضا، ۱۳۹۶.
۴. منیژه ذاکری و جواد فرجی، مدل سازی دینامیکی جابجایی نانو/میکرو ذرات در تماس چندنقطه‌ای بر پایه مدل رامپ، مجله مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۵.
۵. منیژه ذاکری، مجید صیامی، سعید لامعی، مدل سازی رفتار سیستم میکرو شتاب سنج خازنی شانه جانبی در محدوده ۱g، دانش و فناوری هوافضا، ۱۳۹۴.
۶. منیژه ذاکری و مهدی خوارزمی، مدل سازی اصطکاک در مقیاس میکرو/نانو در سطوحی با توزیع زبری تصادفی، مجله مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۳.
۷. محرم حبیب نژاد کورایم، منیژه ذاکری، علی متقی، مدل سازی نانومنیپولیشن دو بعدی نانو ذره با استفاده از میکروسکوپ اتمی (AFM) و بررسی تاثیر پارامترهای هیدرو دینامیکی بر آن، مجله دانشکده پزشکی اصفهان، ۱۳۹۰.
۸. M. Zakeri, M. Kharazmi, J. Faraji, Low-dimensional friction modelling with considering random asperity distributions, Iranian Journal of Mechanical Engineering Transactions of the

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