

منیژه ذاکری

دانشیار

دانشکده: مهندسی مکانیک



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

مقالات در نشریات

- جمامسب پیرکندي، رامين ساجدي، منيژه ذاکري، مدل سازی يك آب شيرين کن خورشيدی مجهر به مواد تغییرفازدهنده به روش رطوبت زنی و رطوبت-زدایی هوا، مکانیک سازه ها و شاره ها، ۱۴۵۱.
- منیژه ذاکری، علی علیزاده، وحید عظیمی راد، تحلیل حساسیت دیفرانسیلی میکروپریوسکوپ ارتعاشی سه درجه آزادی، دانش و فناوري هوافضا، ۱۳۹۶.
- محمد جباری، منیژه ذاکری، مدل-سازی سینماتیکی ربات پیوسته تاندونی برای کاربردهای فضایی، دانش و فناوري هوافضا، ۱۳۹۶.
- منیژه ذاکری و جواد فرجی، مدل سازی دینامیکی جابجایی نانو/میکرو ذرات در تماس چند نقطه‌ای بر پایه مدل رامپ، مجله مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۵.
- منیژه ذاکری، مجید صیامی، سعید لامعی، مدل سازی رفتار سیستم میکرو شتاب‌سنج خازنی شانه جانبی در محدوده ۰/۱، دانش و فناوري هوافضا، ۱۳۹۴.
- منیژه ذاکری و مهدی خوارزمی، مدلسازی اصطکاک در مقیاس میکرو/نانو در سطوحی با توزیع زبری تصادفی، مجله مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۳.
- محرم حبیب نژاد کورایم، منیژه ذاکری، علی متقی، مدل سازی نانومنیپولیشن دو بعدی نانو ذره با استفاده از میکروسکوپ اتنمی (AFM) و بررسی تاثیر پارامترهای هیدرودینامیکی بر آن، مجله دانشکده پزشکی اصفهان، ۱۳۹۰.
- M. Zakeri , M. Kharazmi , J. Faraji, Low-dimensional friction modelling with considering , .8 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 Seyedi 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