بسم الله الرحمن الرحیم

ماهنامه علمی و پژوهشی

مهندسی مکانیک مدرس

تیر ۱۳۹۳ | دوره ۱۴، شماره ۴

تعداد صفحه‌های این شماره: ۲۰۶ صفحه
تعداد مقاله‌ها: ۲۲ عنوان
میانگین زمان دریافت تا پذیرش: ۵۴ روز
حداقل زمان دریافت تا پذیرش: ۱۴ روز
میانگین تعداد نظرهای داوری: ۳/۴ نظر
حداقل تعداد نظرهای داوری: ۲ نظر
حداکثر تعداد نظرهای داوری: ۶ نظر

صاحب امتیاز و ناشر
دانشگاه تربیت مدرس

سردبیر
دکتر مهدی معرفت
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی مکانیک

مدیر مسئول
دکتر غلامحسین لیاقت
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی مکانیک

اعضای هیئت تحریریه

دکتر محمود مهرداد شکریه
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر غلامحسین لیاقت
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن مسلمی نائینی
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر کیومرث مظاهری
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر مهدی معرفت
دانشیار مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر علی اکبر موسویان
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر نادر نریمان‌زاده
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان

دکتر خسرو نادران طحان
دانشیار مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز

دبیران تخصصی

دکتر مسعود ابراهیمی کچویی
دانشگاه تربیت مدرس
مهندسی فضایی، دینامیک پرواز وکنترل

دکتر غلامرضا ایمانی
دانشگاه خلیج فارس
انتقال حرارت و مومنتم،روش شبکه بولتزمن

دکتر هادی پاسدار شهری
دانشگاه تربیت مدرس
احتراق، حرارت و سیالات

دکتر محمدحسین پل
دانشگاه تفرش
مواد مرکب، ضربه، انفجار

دکتر سیدعلیرضا ذوالفقاری
دانشگاه بیرجند
انرژی در ساختمان، آسایش حرارتی، انتقال حرارت زیستی

دکتر سید محمدحسین سیدکاشی
دانشگاه بیرجند
شکل دهی فلزات، ساخت و تولید

دکتر محمدعلی سنجری
دانشگاه علوم پزشکی ایران
بیومکانیک،توان بخشی وارگونومی

دکتر صابر عزیزی شیروانشاهی
دانشگاه صنعتی ارومیه
ارتعاشات و دینامیک،میکروساختارها

دکتر محمدرضا کرفی
دانشگاه تربیت مدرس
مکاترونیک سنسورها و عملگرها

دکتر سیدیاسر محمودی لاریمی
دانشگاه کمبریج انگلستان
محیط متخلخل

دکتر مهدی معرفت
دانشگاه تربیت مدرس
حرارت سیالات تجربی

دکتر خسرو نادران طحان
دانشگاه شهیدچمران اهواز
مخازن تحت فشار، الاستیسیته، پلاستیسیته

دکتر نادر نریمان زاده
دانشگاه گیلان
کنترل هوشمند، بهینه سازی

دکتر امین نیکوبین
دانشگاه سمنان
رباتیک

دکتر محمدمهدی هیهات
دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی
انتقال حرارت، حرارت سیالات

مدیر ویرایش
مهندس سیدامیررضا حسینی

مدیر داخلی
اختر سهرابی

درجه علمی، پژوهشی طبق نامهٔ ۳/۱۱/۱۸۳۲ مورخ ۱۳۸۸/۱۱/۴ کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم و تحقیقات و فناوری و پروانه انتشار طبق نامه ۵۳/۳۲۱ مورخ ۱۳۷۵/۱/۱۵ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر گردیده است.

این نشریه در پایگاه‌های زیرنمایه می‌شود:

۱- بانک اطلاعات نشریات کشور (مگ ایران) http://www.magiran.com
۲- اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID) http://www.sid.ir
۳- پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) http://www.isc.gov.ir
ضریب تأثیر در پایگاه ISC : ۰/۰۳۴

نشانی دفتر: تهران، تقاطع بزرگراه شهید چمران و آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکدهٔ فنی و مهندسی، دفتر مجله مهندسی مکانیک مدرس
صندوق پستی:۱۴۳-۱۴۱۱۵
تلفن و دورنگار: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۹۸۳
تارنگار و رایانامه:mme.modares.ac.ir ،mtej@modares.ac.ir
ارسال مقالات: از طریق سایت مجله و طبق راهنمایی‌های سایت انجام می‌شود.
شاپا: ۵۹۴۰-۱۰۲۷

چاپ دیجیتال: شمس **چاپ جلد:** ایران گرافیک **لیتوگرافی:** نشر نماد **نشانی چاپخانه:**میدان جمهوری، ک عبداله زاده، بن‌بست محمدی، پ۱۹، کدپستی: ۱۳۴۵۷۳۶۳۶۹

[Downloaded from mme.modares.ac.ir on 2024-10-12]

[DOR: 20.1001.1.10275940.1393.14.4.15.0]

Scientific Research Monthly Journal

Modares Mechanical Engineering

Tarbiat Modares University

July 2014 | Vol. 14 No. 4

The Journal of **Modares Mechanical Engineering** is a multi-disciplinary, peer-reviewed journal covering all areas in mechanical engineering in Persian language with English abstract. The mission of the journal is to publish high quality work from experimental, theoretical, and computational investigations on mechanical engineering.This journal is published in 12 issues per year. All articles published by journal are made accessible online immediately upon publication, without subscription charges or registration barriers. More details can be found at: http://mme.modares.ac.ir.

Editor-in-Chief

Dr. Mehdi Maerefat
Department of Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Executive Manager

Prof. GholamhosseinLiaghat
Department of Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Editorial Board

Prof. GholamhosseinLiaght
Department of Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Dr. Mehdi Maerefat
Department of Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Prof. KumarsMazaheri
Department of Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Prof. Ali Akbar Moosavian
Department of Mechanical Engineering,
K.N. Toosi University, Tehran, Iran

Prof. HasanMoslemiNaeni
Department of Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Dr. KhosroNaderanTahan
Department of Mechanical Engineering,
ShahidChamran University, Ahvaz, Iran

Dr. Nader Narimanzadeh
Department of Mechanical Engineering,
University of Guilan, Guilan, Iran

Prof. MahmoodMehrdadShokrieh
Department of Mechanical Engineering,
Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran

Associate Editor

Dr. Saber AziziShiravani
Oroomiyeh University of Technology,
Oroomiyeh, Iran

Dr. MasoudEbrahimiKachooyi
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. Mohammad Mehdi Heyhat
K.N. Toosi University
Tehran, Iran

Dr. GholamrezaImani
Khalij Fars University,
Booshehr, Iran

Dr. Mohammad Reza Karafi
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. Mehdi Maerefat
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. SeyedYaserMahmoodiLarimi
University of Cambridge
England

Dr. KhosroNaderanTahan
ShahidChamran University,
Ahvaz, Iran

Dr. Nader Narimanzadeh
University of Guilan,
Guilan, Iran

Dr. Amin Nikoobin
University of Semnan,
Semnan, Iran

Dr. HadiPasdarshahri
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. Mohammad Hossein Pol
University of Tafresh,
Arak, Iran

Dr. Mohammad Ali Sanjari
Iran University of Medical Science,
Tehran, Iran

Dr. SeyedModammadSeiedKashi
University of Birjand,
Birjand, Iran

Dr. SeyedAlirezaZolfaghari
University of Birjand,
Birjand, Iran

Aim and Scope

The aim of the Journal of Modares Mechanical Engineering is to provide an area for the publication and dissemination of original work that contributes to the understanding of the main and related disciplines of mechanical engineering. It focuses on both analytical and experimental research, with an emphasis on contributions which increase the basic understanding in Mechanical Engineering and their application to engineering problems. The Journal covers the whole spectrum of mechanical engineering, which includes, but is not limited to, Thermal Engineering and Fluids Engineering, Aerospace engineering, Production Engineering, Dynamics, Vibration, Control, Materials and Design Engineering. Manuscripts may fall into several categories including original research articles, reviews, research notes and technical notes related to the core of mechanical engineering. It is hoped that this journal will prove to be an important factor in raising the standards of discussion, analyses, and evaluations relating to mechanical engineering. All manuscripts with significant research results in the areas of Mechanical Engineering and their application are welcome.

Topic Included

Aerospace Structures	Compressible Flow	Fluids Machines	Mechatronics	Reaction & Multi-Species Flow
Analysis & Selection of Materials	Control	Fuel Cell	Mesh-less Numerical Methods	Robotic
Analytical Methods	Creep	Gas Dynamics	Metal Forming	Solar Energy & Radiation
Automation	Damage Mechanics	Heat & Mass Transfer	Micro & Nano Systems	Sonic Flow
Biomechanics	Dynamics	Hydraulic and Pneumatic Systems	Mould& Tool Design	Stress Analysis
Casting	Elasticity & Plasticity	Impact Mechanics	Non Destructive Test	Thermal Comfort
Computational Fluid Dynamic (CFD)	Energy in Buildings	Industrial Manufacturing	Non-Newtonian Fluid Mechanics	Thermal Power Plant
Characterization	Energy Systems Management	Instrumentation	Numerical Control Machines	Thermodynamics
Kinematics & Mechanisms	Environment	Internal Combustion Engine	Plumbing & Air Conditioning	Turbulence
Combined Heat & Power Systems	Experimental Fluid Mechanics	Lattice-Boltzmann Method	Porous Media	Two & Multi Phase Flow
Combustion	Fatigue & Failure	Manufacturing Methods	Pressure Vessel	Vibration
Composites	Finite Elements Method	Marine Structures	Production Methods	Welding

Published monthly by Tarbiat Modares University.
Publishes Research papers in Mechanical Engineering in Persian Language with English Abstract

Phone & Fax: +98 21 82883983
E-mail: mtej@modares.ac.ir
ISSN: 1027-5940
P.O. BOX: 14115-143, Tehran, Iran.

This Journal is indexed in the followings:
www.magiran.com
www.sid.ir
www.isc.gov.ir

[Downloaded from mme.modares.ac.ir on 2024-10-12]

[DOR: 20.1001.1.10275940.1393.14.4.15.0]