



تعداد صفحه‌های این شماره: 418 صفحه
تعداد مقاله‌ها: 44 عنوان
میانگین زمان دریافت تا پذیرش: 51 روز
حداقل زمان دریافت تا پذیرش: 10 روز
میانگین زمان دریافت تا ارائه در سایت: 79 روز
حداقل زمان دریافت تا ارائه در سایت: 24 روز

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

سردبیر
دکتر مهدی معرفت
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی مکانیک

صاحب امتیاز و ناشر
دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن مسلمی نائینی
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس
دکتر علی اکبر موسویان
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر غلامحسین لیاقت
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس
دکتر مهدی معرفت
دانشیار مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس
دکتر خسرو نادران طحان
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز

اعضای هیئت تحریریه
دکتر محمود مهرداد شکریه
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتر کیومرث مظاہری
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس
دکتر نادر نریمان زاده
استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان

دبیران تخصصی

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

دکتر حامد احمدی
دانشگاه تربیت مدرس
الاستیسیته و پلاستیسیته، مکانیک شکست

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

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

دکتر محمدحسین پل
دانشگاه تفرش
مواد مرکب، ضربه، انفجار

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

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

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

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

دکتر محمدرضا کرفی
دانشگاه تربیت مدرس
مکاترونیک سنسورها و عملگرها

دکتر علیرضا علی پور
دانشگاه شهید چمران اهواز
جيابان هاي واکشي، حرارت و سیالات

دکتر محمدمهدي عاقلي
دانشگاه تربیت مدرس
رباتيک

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

دکتر مهدی معرفت
دانشگاه تربیت مدرس
حرارت سیالات تجربی

دکتر سیدیاسر محمودی لاریمي
دانشگاه کمبریج انگلستان
محیط متخلف

دکتر محمدمهدي هييات
دانشگاه تربیت مدرس
انتقال حرارت، حرارت سیالات

دکتر امین نیکوین
دانشگاه سمنان
رباتيک

دکتر نادر نریمان زاده
دانشگاه گیلان
کنترل هوشمند، بهینه سازی

مدیر داخلی
دکتر هادی پاسدار شهری

مدیر ویرایش
مهندس سیدامیررضا حسینی

درجه علمی، پژوهشی طبق نامه 3/11/1832 مورخ 1388/11/4 کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم و تحقیقات و فناوری و پروانه انتشار طبق نامه 53/321 مورخ 1375/1/15 وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر گردیده است.

این نشریه در پایگاه‌های زیرنامه می‌شود:
-1 بانک اطلاعات نشریات کشور (مگ ایران)
-2 اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)
-3 پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

ضریب تأثیر در پایگاه ISC: 0/034



Scientific Research Monthly Journal

Vol. 15/No. 6/ August 2015

Modares Mechanical Engineering

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

EDITORIAL BOARD

Prof. Gholamhossein Liaghat
Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

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

Dr. Nader Nariman-zadeh
Mechanical Engineering,
University of Guilan, Guilan, Iran

EDITOR-IN-CHARGE

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

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

Prof. Hasan Moslemi Naeni
Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

Prof. Mahmood Mehrdad Shokrieh
Mechanical Engineering,
Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran

Prof. Kiumars Mazaheri
Mechanical Engineering,
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran
Prof. Khosro Naderan Tahan
Mechanical Engineering,
Shahid Chamran University, Ahvaz, Iran

ASSOCIATE EDITORS

Dr. Mohammad Mahdi Agheli
Tarbiat Modares University
Tehran, Iran

Dr. Saber Azizi Shiravani
Oroomiyeh University of Technology,
Oroomiyeh, Iran

Dr. Gholamreza Imani
Khalij Fars University,
Booshehr, Iran

Dr. Seyed Yaser Mahmoodi Larimi
University of Cambridge
England

Dr. Amin Nikoobin
University of Semnan,
Semnan, Iran

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

Dr. Alireza Alipoor
ShahidChamran University,
Ahvaz, Iran

Dr. Masoud Ebrahimi Kachoooyi
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

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

Dr. Khosro Naderan Tahan
ShahidChamran University,
Ahvaz, Iran

Dr. Hadi Pasdarshahri
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. Seyed Modammad Seied Kashi
University of Birjand,
Birjand, Iran

Dr. Hamed Ahmadi
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. Mohammad Mehdi Heyhat
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. Mehdi Maerefat
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

Dr. Nader Nariman-zadeh
University of Guilan,
Guilan, Iran

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

Dr. Seyed Alireza Zolfaghari
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