



# مهندسی مکانیک مدرس

تعداد صفحه‌های این شماره: ۲۰۲ صفحه

تعداد مقاله‌ها: ۳۳ عنوان

میانگین زمان دریافت تا پذیرش: ۶۲ روز

حداقل زمان دریافت تا پذیرش: ۱۳ روز

میانگین تعداد نظرهای داوری: ۲/۳

حداقل تعداد نظرهای داوری: ۲ نظر

حداکثر تعداد نظرهای داوری: ۵ نظر

حداکثر تعداد نظرهای داوری: ۵ نظر

مدیر مسئول

دکتر غلامحسین لیاقت

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی مکانیک

سروبر

دکتر مهدی معرفت

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی مکانیک

صاحب امتیاز و ناشر

دانشگاه تربیت مدرس

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 نریمان‌زاده

استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه گیلان

دکتر غلامحسین لیاقت

استاد مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر مهدی معرفت

دانشیار مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر خسرو نادران طحان

دانشیار مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز

دیپران تخصصی

دکتر مسعود ابراهیمی کچویی

دانشگاه تربیت مدرس

مهندسى فضایی، دینامیک برواز و کتربل

دکتر محمدحسین پل

دانشگاه تفرش

مواد مرکب، ضربه، انفجار

دکتر محمدعلی سنجري

دانشگاه علوم پزشکی ایران

بیومکانیک، توان پخشی وارگونومی

دکتر سیدیاسر محمودی لاریمی

دانشگاه کمبریج انگلستان

محیط متخلف

دکتر نادر نریمان‌زاده

دانشگاه گیلان

کتربل هوشمند، بهینه سازی

دکتر غلامرضا ایمانی

دانشگاه خلیج فارس

انتقال حرارت و مومنت‌روش شبکه بولتزمن

دکتر سیدعلیرضا ذوالقاری

دانشگاه بیرجند

انرژی در ساختمان، آسایش حرارتی، انتقال حرارت زیستی

دکتر صابر عزیزی شیروانشاهی

دانشگاه صنعتی ارومیه

ارتعاشات و دینامیک، مکروساخشارها

دکتر مهدی معرفت

دانشگاه تربیت مدرس

حرارت سیالات تحریری

دکتر امین نیکوین

دانشگاه سمنان

ریاتیک

مدیر داخلي

اختر سهرابي

مدیر ویرایش

مهندنس سیدامیرضا حسینی

نشانی دفتر: تهران، تقاطع بزرگراه شهید چمران و آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکدة  
فنی و مهندسی، دفتر مجله مهندسی مکانیک دار

صندوق پستی: ۱۴۱۱۵-۱۴۳

تلفن و دوچرخه: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۹۸۳

تاریک و رایانه: mtej@modares.ac.ir .mme.modares.ac.ir

ارسال مقالات: از طریق سایت مجله و طبق راهنمایی های سایت انجام می شود.

شایپ: ۱۰۲۷-۵۹۴۰

درجه علمی، پژوهشی طبق نامه ۱۳۸۸/۱۱/۴ مورخ ۳/۱۱/۱۸۳۲ کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم و تحقیقات و فناوری و پروانه انتشار طبق نامه ۵/۳/۲۲۱ مورخ ۱۳۷۵/۱۱/۵ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر گردیده است.

این نشریه در پایگاه‌های زیرنامه می‌شود:

۱- بانک اطلاعات نشریات کشور (مگ ایران)

۲- اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID) (Iran)

۳- پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) (Iran)

ضریب تأثیر در پایگاه ISC: ۰/۰۴



Scientific Research Monthly Journal

May 2014 | Vol. 14 No. 3

# 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. GholamhosseiniLiaghat**Department of Mechanical Engineering,  
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran**Prof. Ali Akbar Moosavian**Department of Mechanical Engineering,  
K.N. Toosi University, Tehran, Iran**Dr. Nader NarimanZadeh**Department of Mechanical Engineering,  
University of Guilan, Guilan, Iran

## ASSOCIATE EDITOR

**Dr. Saber AziziShiravani**Oroomiyeh University of Technology,  
Oroomiyeh, Iran**Dr. GholamrezaLmani**Khalij Fars University,  
Booshehr, Iran**Dr. SeyedYaserMahmoodiLarimi**University of Cambridge  
England**Dr. Amin Nikoobin**University of Semnan,  
Semnan, Iran**Dr. Mohammad Ali Sanjari**Iran University of Medical Science,  
Tehran, Iran**Dr. Mehdi Maerefat**Department of Mechanical Engineering,  
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran**Prof. HasanMoslemiNaeni**Department of Mechanical Engineering,  
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran**Prof. MahmoodMehrdadShokrieh**Department of Mechanical Engineering,  
Iran University of Science and Technology, Tehran,  
Iran**Dr. MasoudEbrahimiKachooyi**Tarbiat Modares University,  
Tehran, Iran**Dr. Mohammad Reza Karafi**Tarbiat Modares University,  
Tehran, Iran**Dr. KhosroNaderanTahan**ShahidChamran University,  
Ahvaz, Iran**Dr. HadiPasdarshahri**Tarbiat Modares University,  
Tehran, Iran**Dr. SeyedModammadSeiedKashi**University of Birjand,  
Birjand, Iran**Prof. KumarsMazaheri**Department of Mechanical Engineering,  
Tarbiat Modares University, Tehran, Iran**Dr. KhosroNaderanTahan**Department of Mechanical Engineering,  
ShahidChamran University, Ahvaz, Iran**Dr. Mohammad Mehdi Heyhat**K.N. Toosi University  
Tehran, Iran**Dr. Mehdi Maerefat**Tarbiat Modares University,  
Tehran, Iran**Dr. Nader NarimanZadeh**University of Guilan,  
Guilan, Iran**Dr. Mohammad Hossein Pol**University of Tafresh,  
Arak, 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
Bio-mechanics	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](http://www.magiran.com)  
[www.sid.ir](http://www.sid.ir)  
[www.isc.gov.ir](http://www.isc.gov.ir)