



# مهندسی مکانیک مدرس

تعداد صفحات این شماره: ۲۳۶ صفحه  
تعداد مقالات: ۲۰ عنوان  
میانگین زمان دریافت تا پذیرش: ۹۰ روز  
حداقل زمان دریافت تا پذیرش: ۲۸ روز  
میانگین تعداد نظرات داوری: ۳/۵ نظر  
حداقل تعداد نظرات داوری: ۳ نظر  
حداکثر تعداد نظرات داوری: ۶ نظر

دکتر سید یاسر محمودی لاریمی

دکتر خسرو نادران طحان

دکتر نادر نریمان زاده

دکتر امین نیکوبین

دکتر محمد مهدی هیبات

دیران تخصصی:

دکتر غلامرضا ایمانی

دکتر هادی پاسدار شهری

دکتر محمدحسین پل

دکتر سیدعلیرضا ذوالفقاری

دکتر سیدمحمدحسین سیدکاشی

دکتر محمدعلی سنجری

دکتر مهدی صدیق

دکتر صابر عزیزی شیروانشاهی

هیئت تحریریه:

دکتر مهدی اشجعی (استاد مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران)

دکتر حسین شکوهمند (استاد مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران)

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 محمود مهرداد شکریه (استاد مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران)

صاحب امتیاز و ناشر: دانشگاه تربیت مدرس

مدیر مسئول: دکتر غلامحسین لیاقت

سر دبیر: دکتر مهدی معرفت

مدیر داخلی: اختر سهرابی

مدیر پذیرش: مهندس علی پورفرزانه

مدیر ویرایش: مهندس سیدامیررضا حسینی

نشانی دفتر: تهران، تقاطع بزرگراه شهید چمران و آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی و مهندسی، دفتر مجله مهندسی مکانیک مدرس  
صندوق پستی: ۱۴۳-۱۴۱۱۵  
تلفن و دورنگار: ۸۲۸۸۳۹۸۳-۲۱  
تارنگار و رایانامه: [mtej@modares.ac.ir](mailto:mtej@modares.ac.ir)  
ارسال مقالات: از طریق سایت مجله و طبق راهنمایی‌های سایت انجام می‌شود.  
شاپا: ۱۰۲۷-۵۹۴۰

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

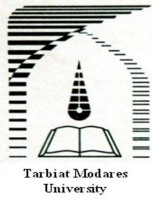
این نشریه در پایگاه‌های زیرنمایه می‌شود:

- ۱- بانک اطلاعات نشریات کشور (مگ ایران)
  - ۲- اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)
  - ۳- پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)
- ضریب تأثیر در پایگاه ISC: ۰/۰۳۴

<http://www.magiran.com>

<http://www.sid.ir>

<http://www.isc.gov.ir>



Scientific Research Monthly Journal

February 2014 | Vol. 13 No. 15

# Modares

# Mechanical Engineering

**Founder & Publisher:**

Tarbiat Modares University

**Executive Manager:**

Gholamhossein Liaghat

**Editor-in-Chief:**

Mehdi Maerefat (editor.mjmec@modares.ac.ir)

**Assistant Director:**

Akhtar Sohrabi (manager.mjmec@modares.ac.ir)

**Editorial Board:**

Dr. Mahdi Ashjaei (Prof. of Mech. Eng., Univ. of Tehran)

Dr. Hosein Shokohmand (Prof. of Mech. Eng., Univ. of Tehran)

Dr. Gholamhossein Liaghat (Prof. of Mech. Eng., Tarbiat Modares Univ.)

Dr. Mehdi Maerefat (Assoc. Prof. of Mech. Eng., Tarbiat Modares Univ.)

Dr. Qumars Mazaheri (Prof. of Mech. Eng., Tarbiat Modares Univ.)

Dr. Mahmood Mehrdad Shokrieh (Prof. of Mech. Eng., Iran Univ. of Science and Tech.)

Dr. Ali Akbar Moosavian (Prof. of Mech. Eng., K.N. Toosi Univ.)

Dr. Hasan Moslemi Naeni (Prof. of Mech. Eng., Tarbiat Modares Univ.)

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

**P.O. BOX: 14115-143  
Tehran, Iran  
Tel. & Fax: 82883983  
E-mail: mtej@modares.ac.ir  
www.mme.modares.ac.ir  
ISSN: 1027-5940**

**This Journal is indexed in the following Scientific Information Databases:  
www.magiran.com  
www.sid.ir  
www.isc.gov.ir**

چاپ دیجیتال: شمس

چاپ جلد: ایران گرافیک

لیتوگرافی: نشر نماد

نشانی چاپخانه: م جمهوری، ک عبدالله زاده، بن بست محمدی، پ ۱۹ کدپستی ۱۳۴۵۷۳۶۳۶۹

ویراستاری و صفحه آرایی زیر نظر: لیلا صمدی، سیدامیررضا حسینی

کارشناس اجرایی: اختر سهرابی

ناظر چاپ: مصطفی جانجانی