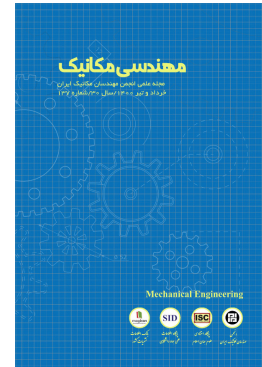


مقالات منتشر شده در خرداد و تیر ۱۴۰۰، سال ۳۰، شماره  
پیاپی ۱۳۷



• بررسی فناوری نیروگاه‌های دودکش خورشیدی ..... ۳  
مهدی چهابی بوشه‌ری، سید علی امامی نجفی، سید محمد ذوالفقاری، مجید  
عمیدپور

• امکان‌سنجی طراحی و ساخت قید و بند به کمک  
برنامه‌ریزی فرایند (مطالعه موردی پوسته پمپ  
ترمز پژو ۴۰۵) ..... ۱۸  
هادی تقی‌ملک، محمدرضا مرکی، مسعود محمودی، مجید آذرگمان

• فرایند کشش عمیق گرم غیرهمدمای مبتنی بر نیروی  
ورقگیر متناوب: بهبود شکل‌پذیری آلومینیوم ۵۰۸۳  
به کمک تحلیل اجزای محدود ..... ۲۴  
ابوذر بریمانی ورندی و عبدالحسین جلالی آقچای

• رویکردهای ساخت ایمپلنت‌های استخوانی  
بر پایه فوم تیتانیومی ..... ۳۲  
الهام کریمی باغطفونی و عسل حسینی منز

• فناوری هایپرلوپ، نسل پنجم سیستم حمل‌ونقل  
سریع ..... ۴۵  
حامد پتفت، عباس رهی، وحید فخاری

• بررسی عددی راندمان آب‌بندی فلج با گسکت‌های  
مختلف ..... ۵۳  
مهدی ثابت‌قدم، سید محمدحسین شریفی

• بررسی روش‌های شبیه‌سازی عددی جریان خون در  
ناهنجاری شریانی وریدی ..... ۶۰  
محمدرضا گنج‌خانلو، آزاده شهیدیان

• روکش کاری لیزری در سال‌های اخیر ..... ۶۹  
محمدحسین فرشیدیان‌فر، سیده فاطمه نبوی، سید فریبرز اشراقی، انوشیروان  
فرشیدیان‌فر

مجوز نشر مجله، طی نامه ۱۲۴/۷۲۴ مورخ ۱۳۷۰/۱۱/۲۵،  
توسط وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر و طبق آیین‌نامه  
شماره ۱۱/۲۵۶۸۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۰۹، تحت عنوان نشریه علمی  
شناخته شده‌است.

نظریه‌های مطرح شده در مقاله‌ها، گزارش‌ها و مصاحبه‌ها لزوماً  
بیانگر دیدگاه‌های انجمن مهندسان مکانیک ایران نیست. مجله  
در ویرایش صوری و اصلاح آن‌ها، تا جایی که به اصل مطلب  
خدشه وارد نشود، آزاد است.

این مجله در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، پایگاه  
اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID) و بانک نشریات کشور  
(MAGIRAN) نمایه می‌شود.

دوماهنامه علمی

انجمن مهندسان مکانیک ایران

تیر و خرداد ۱۴۰۰، سال ۳۰، شماره پیاپی ۱۳۷  
شاپا: ۹۷۱۹ - ۱۶۰۵

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

صاحب امتیاز: انجمن مهندسان مکانیک ایران

مدیر مسئول: مهندس علی‌اکبر صابری

سر دبیر: دکتر علی نوری بروجردی

anouri@sharif.edu

هیأت تحریریه

دکتر علی غفاری، استاد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
دکتر عباس علی‌آبادی، رئیس گروه مینا  
دکتر محمود موسوی مشهدی، استاد دانشگاه تهران  
دکتر مهرداد جوادی، دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی  
دکتر علیرضا خدایاری، دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی  
دکتر فرشاد ترابی، دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

هیأت مدیره انجمن مهندسان مکانیک ایران

دکتر عباس علی‌آبادی (رئیس)  
دکتر علی غفاری (عضو اصلی و نایب‌رئیس انجمن)  
دکتر محمدرضا اسلامی (عضو اصلی و خزانه‌دار انجمن)  
دکتر علیرضا خدایاری (عضو اصلی و دبیر انجمن)  
دکتر مجتبی صدیقی (عضو اصلی)  
دکتر محمود موسوی مشهدی (عضو اصلی)  
دکتر سعید سهراب‌پور (عضو اصلی)  
دکتر علی نوری بروجردی (عضو علی‌البدل)  
دکتر غلامحسین لیاقت (عضو علی‌البدل)  
دکتر علیرضا متولیان (بازرس اصلی انجمن)  
دکتر فرید نادریان (بازرس علی‌البدل انجمن)

حروف‌چین زی‌پرشین: محمد مقدسی

طرح جلد: آزاده سلمان ماهینی

امور اشتراک و پذیرش آگهی: شیدا بریجانی

امور مقالات و پیگیری: مهسا ابراهیم‌گل

نشانی دبیرخانه: تهران، خیابان شهید سپهبد قرنی، بن‌بست دژن،  
پلاک ۳

کد پستی: ۱۵۹۸۹۷۷۵۱۱

تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۹۳۸۳۷۳، ۸۸۹۳۸۳۳۹، ۸۸۹۳۸۳۳۸، ۸۸۹۰۰۹۶۵

رایانامه: mech\_mag@isme.ir

وبگاه: www.mmeip.isme.ir

## نگارش مقاله در نشریه علمی مهندسی مکانیک

نشریه علمی مهندسی مکانیک، تلاشی است از دست‌اندرکاران انجمن مهندسان مکانیک ایران. هدف از انتشار این مجله ایجاد بستری مناسب برای ایجاد ارتباط و نزدیکی هرچه بیشتر و مؤثرتر صنعت و دانشگاه‌های کشور و تبادل اطلاعات در سطح عمومی دانش مهندسی مکانیک، میان پژوهشگران، استادان، دانشجویان و صنعتگران است. با این هدف، نشریه علمی مهندسی مکانیک اعتلای دانش نظری و تجربی مهندسان مکانیک کشور را دنبال می‌کند.

این نشریه می‌کوشد صنایع کشور را به طرح مسائل و مشکلات فنی و صنعتی مرتبط با حوزه خود در قالب مقاله‌های علمی و یا ترویجی تشویق کند تا از این رهگذر تعامل صنعت و دانشگاه بیش از پیش گسترش یابد، زیرا هدف اصلی تبادل اطلاعات در سطح عمومی دانش مهندسی مکانیک است. به همین دلیل، مقاله‌هایی که رویکرد تخصصی و علمی یا ترویجی در یکی از زمینه‌های دانش مهندسی مکانیک دارند، مورد پذیرش قرار می‌گیرند. اولویت اصلی پذیرش مقالات در این نشریه منوط به این است که مقاله‌های ارسالی در محدوده موضوعاتی چون پیشرفت‌های فنی-صنعتی در ایران، معرفی نوآوری‌ها و روش‌های جدید تولید، نوآوری در صنایع و فناوری‌های نوپا در عرصه مهندسی مکانیک باشد. قالب مورد علاقه هیأت تحریریه نشریه علمی مهندسی مکانیک، قالب مقالات علمی، ترویجی و مقالات مروری است. منظور از مقالات مروری، مقالاتی است که توسط نویسندگانی که در زمینه موردنظر صاحب‌نظر و قبلاً مقالاتی را منتشر کرده باشند، نوشته شود.

نشریه علمی مهندسی مکانیک با افتخار مطابق با استاندارد نشریات معتبر علمی جهانی، نسبت به حروفچینی مجدد مقالات مورد پذیرش خود اقدام می‌نماید. این استاندارد توسط نرم‌افزار  $\text{\LaTeX}$  بوده و حروفچینی نهایی، حاصل پردازش آن است. از این رو، به نویسندگان محترم اکیداً توصیه می‌شود که در صورت آشنایی با این نرم‌افزار، مقالات خود را در فرمت ارائه‌شده در سامانه نشریه به نشانی [mmep.isme.ir](http://mmep.isme.ir) حروفچینی و ارسال نمایند. اما چنانچه نویسندگان آشنایی کافی با این بسته نگارشی ندارند، همچنان می‌توانند مانند گذشته نسبت به نگارش مقاله خود در نرم‌افزار Word اقدام نمایند. بدیهی است که بعد از پذیرش مقاله‌ها، در هر صورت نگارش نهایی یکسان‌سازی، و با نرم‌افزار  $\text{\LaTeX}$  حروفچینی خواهد شد. برای راحتی و آسایش نویسندگان مقالات، فرمتی برای نگارش بر مبنای این نرم‌افزار نیز در وبسایت نشریه وجود دارد که قابل دانلود و استفاده است. توضیحات جامع‌تر درباره راهنمای نگارش و ویرایش متون و مقاله‌های علمی اینجا، و برای دریافت راهنمای ثبت‌نام در سامانه نشریه علمی مهندسی مکانیک، اینجا را کلیک نمایید.