



دوماهنامه علمی

انجمن مهندسان مکانیک ایران

فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰، سال ۳۰، شماره پیاپی ۱۳۶

شاپا: ۹۷۱۹ - ۱۶۰۵

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

صاحب امتیاز: انجمن مهندسان مکانیک ایران

مدیر مسئول: مهندس علی اکبر صابری

سردبیر: دکتر علی نوری بروجردی

anouri@sharif.edu

هیئت تحریریه

دکتر علی غفاری، استاد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر عباس علی آبادی، رئیس گروه مهنا

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

هیئت مدیره انجمن مهندسان مکانیک ایران

دکتر عباس علی آبادی (رئیس)

دکتر علی غفاری (عضو اصلی و نایب رئیس انجمن)

دکتر محمدرضا اسلامی (عضو اصلی و خزانه دار انجمن)

دکتر علیرضا خدایاری (عضو اصلی و دبیر انجمن)

دکتر مجتبی صدیقی (عضو اصلی)

دکتر محمود موسوی مشهدی (عضو اصلی)

دکتر سعید سهراب پور (عضو اصلی)

دکتر علی نوری بروجردی (عضو علی البدل)

دکتر غلامحسین لیاقت (عضو علی البدل)

دکتر علیرضا متولیان (بازرس اصلی انجمن)

دکتر فرید نادریان (بازرس علی البدل انجمن)

ویراستار ارشد: محمد مقدسی

حروف چین زی پرشین: فاطمه پویان، محمد مقدسی

طرح جلد: آزاده سلمان ماهینی

امور اشتراک و پذیرش آگهی: شیدا بریجانی

امور مقالات و پیگیری: مهسا ابراهیم گل

نشانی دبیرخانه: تهران، خیابان شهید سپهبد قزنی، بن بست دژن، پلاک ۳

کد پستی: ۱۵۹۸۹۷۷۵۱۱

تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۹۳۸۳۳۸، ۸۸۹۳۸۳۳۹، ۸۸۹۳۸۳۳۸

رایانامه: mech_mag@isme.ir

وبگاه: www.mmep.isme.ir

نگارش مقاله در مجله مهندسی مکانیک مقاله‌ها

۲ ارزیابی عملکرد سیکل تبرید منبع زمینی انبساط مستقیم دی اکسید کربن (حسین قاضی زاده احسائی، سینا موحدی)

۱۳ نقش حرارت و روشنایی در بهینه سازی پنجره های شمالی و جنوبی (طناز زینالزاده، نیلوفر نیکقدم، ریما فیاض)

۲۴ تحلیل عددی فوم های فولادی و آلومینیومی تحت بارگذاری محوری ضربه ای (سینا جبارزاده، امیر نجیبی، حمید عامری)

۳۰ بررسی مدل تحلیلی لوک و پیکوتووسکی برای پیش بینی عملکرد پرتابه میله بلند فرسایشی در اهداف فلزی (امین مسلمی پطرودی، محمدحسن کامیاب)

۴۲ تأثیر فرآیند مجازی بر کاهش هزینه های مهندسی معکوس چرخ دنده های جعبه دنده موتورسیکلت CB125R (سامان خلیل پور آذری)

۴۹ مروری بر روش های مسیریابی مبتنی بر هوش محاسباتی (سید حمیدرضا موسوی تبار، محمدحسن شجاعی فرد، مرتضی ملاجعفری)

۶۴ بررسی فناوری پوشش دهی لیزری مواد و پارامترهای مؤثر بر آن (جواد رفیعی، احمدرضا قاسمی، بهزاد سلطانی)

۷۲ پیش بینی زمان تخلیه افراد از ساختمان با کمک روابط جبری ساده (مصطفی سفیدگر، سعید بختیاری، مسعود جمالی)

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

نظریه های مطرح شده در مقاله ها، گزارش ها و مصاحبه ها لزوماً بیانگر دیدگاه های انجمن مهندسان مکانیک ایران نیست. مجله در ویرایش صوری و اصلاح آن ها، 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 می شود.

نگارش مقاله در مجله 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-ترویجی، گزارش‌های فنی، و مقالات مروری تشویق کند تا از این رهگذر تعامل صنعت و دانشگاه بیش از پیش گسترش یابد. در این راستا مقالاتی که جنبه علمی-پژوهشی دارند، کمتر مورد نظر این نشریه‌اند، زیرا هدف اصلی، به نحوی که بیان شد، تبادل اطلاعات در سطح عمومی دانش مهندسی مکانیک است. به همین دلیل، مقاله‌هایی که رویکرد تخصصی و علمی-پژوهشی در یکی از زمینه‌های نظری دانش مهندسی مکانیک دارند، از نظر هیئت تحریریه نشریه علمی مهندسی مکانیک در درجه آخر 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 هیئت تحریریه نشریه علمی مهندسی مکانیک، قالب مقالات ترویجی، یادداشت فنی و مقالات مروری است.

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 \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، 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 \LaTeX حروفچینی خواهد شد. اگرچه با توجه به این مطلب، شکل ظاهری مقالات ارسالی با Word اهمیتی ندارد، اما 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 نحوه نگارش و ویرایش متون و مقاله‌های علمی و تدوین گزارش‌های فنی و مهندسی، در سامانه نشریه علمی مهندسی مکانیک، در دسترس همگان قرار دارد.