



- بررسی تأثیر پارامترهای مختلف بر فرآیند ماشین کاری جرقه ای الکتروشیمیایی سیم های متحرک (TW-ECSM) . . . . . ۳  
محمد لنجایی شراهی؛ احسان منصوری؛ معین طاهری

- سیستم توزین یک کیلوگرم با جبران ساز نیروی الکترومغناطیسی . . . . . ۱۲  
احسان وکیلی؛ مسعود تیموری؛ صابر عزیزی

- ارزیابی غیرمخرب آسیب کامپوزیت ها با آزمون آکوستیک امیشن . . . . . ۲۰  
رضا فلک دین؛ روح اله حسینی؛ محمد لطیفی

- آموزش طراحی اجزاء ماشین با محوریت تقویت مهارت حل مسأله . . . . . ۳۲  
کامران خیرعلی پور

- تحلیل کمانش ساندویچ پانل کامپوزیتی مورد استفاده در سازه کلاهدک محافظ ماهواره . . . . . ۴۰  
اورحان کریمی؛ جواد عزیزاده کاکلر

- مروری بر روند توسعه سیستم های تولید همزمان برق، حرارت و برودت در ایران و جهان . . . . . ۵۰  
مرتضی حسین پور؛ جاماسب پیرکندی؛ شبیم منصوری؛ مصطفی نوری

مجوز مجله طی نامه شماره ۱۲۴/۷۲۴ مورخ ۷۰/۱۱/۲۵ توسط وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر و طبق آیین نامه شماره ۱۱/۲۵۶۸۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۰۹ تحت عنوان مجله علمی شناخته شده است.

مطالب ارائه شده در مقاله ها، گزارش ها و مصاحبه ها لزوماً بیانگر دیدگاه های انجمن مهندسان مکانیک ایران نیست. مجله در ویرایش و اصلاح مطالب، تا جایی که به اصل آن ها خدشه وارد نشود آزاد است.

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

دو ماهنامه علمی

انجمن مهندسان مکانیک ایران

شاپا ۹۷۱۹ - ۱۶۰۵

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

صاحب امتیاز: انجمن مهندسان مکانیک ایران

مدیر مسئول: مهندس علی اکبر صابری

سر دبیر: دکتر علی نوری بروجردی

anouri@sharif.edu

### هیأت تحریریه

- دکتر علی غفاری، استاد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- دکتر عباس علی آبادی، رئیس گروه مپنا
- 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
- دکتر علی نوری بروجردی، استاد دانشگاه صنعتی شریف

### هیأت مدیره انجمن مهندسان مکانیک ایران

- دکتر عباس علی آبادی (رئیس)
- دکتر علی غفاری (عضو اصلی نایب رئیس انجمن)
- دکتر محمدرضا اسلامی (عضو اصلی)
- دکتر علیرضا خدایاری (عضو اصلی و دبیر انجمن)
- دکتر مجتبی صدیقی (عضو اصلی)
- دکتر محمود موسوی مشهدی (عضو اصلی و خزانه دار انجمن)
- 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)

امور اشتراک و پذیرش آگهی: شیدا بریجانی

امور مقالات و پیگیری: شیما امینی

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

کد پستی: ۱۵۹۸۹۷۷۵۱۱

تلفن تماس: ۰۲۱ ۸۸۹۳۸۳۳۹، ۸۸۹۳۸۳۳۸، ۸۸۹۰۰۹۶۵

فکس: ۰۲۱ ۸۸۹۳۸۳۷۳

پست الکترونیکی مجله: mmep@isme.ir

وبگاه: www.mmep.isme.ir

## نگارش مقاله در مجله علمی مهندسی مکانیک

هدف از انتشار این مجله ایجاد بستری مناسب برای ایجاد ارتباط و نزدیکی هر چه بیشتر و موثرتر صنعت و دانشگاه‌های کشور و تبادل اطلاعات در سطح عمومی دانش مهندسی مکانیک، میان پژوهشگران، استادان، دانشجویان و صنعت گران است. با این هدف، **مجله علمی مهندسی مکانیک**، اعتلای دانش نظری و تجربی مهندسان مکانیک کشور را دنبال می‌کند.

این مجله 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 مجله منوط به این است که مقاله‌های ارسالی در محدوده موضوعاتی چون پیشرفتهای فنی - صنعتی در کشور، معرفی نوآوری و روش‌های جدید تولید، نوآوری در صنایع و فناوری‌های نوپا در عرصه مهندسی مکانیک باشد. قالب مورد علاقه هیأت تحریریه **مجله علمی مهندسی مکانیک**، قالب مقالات علمی، ترویجی و مقالات مروری است. منظور از مقالات مروری، مقالاتی است که توسط نویسندگانی که در زمینه مورد نظر صاحب نظر و قبلاً مقالاتی را منتشر کرده باشند نوشته شود.

به منظور سهولت در نگارش و یکسان‌سازی ساختار مقالات به نویسندگان محترم، اکیداً توصیه می‌گردد که مقالات خود را با نرم افزار MS Word 2016 و در محیط Windows با امکانات فارسی حروفچینی نموده و صرفاً از طریق سامانه مجله به نشانی [mmep.isme.ir](http://mmep.isme.ir) ارسال نمایند. شایان ذکر است الگو و راهنمای نگارش و ویرایش متون بر اساس نرم افزار مذکور در وب سایت مجله ارائه شده است.