

شریف

دوره ۴۱

شماره ۲

پاییز

۱۴۰۴

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

مدیر نشریه: دکتر رضا نقدآبادی

سر دبیر: دکتر مهرداد تقی زاده منظری

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

کارشناس تخصصی و دبیر اجرایی: شیما آل اسداله

کارشناس تخصصی امور تولید و گرافیک: غزل احمدی میرقائد

ویراستار: رزیتا رستخیز پایدار

مجله‌ی مهندسی مکانیک شریف در پایگاه های ISC, DOAJ و SID نمایه

می شود.

نشانی: تهران/ صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

نمابر: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: <http://journal.sharif.ir>

رایانامه: pajouhesh@sharif.edu

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

دکتر محمدرضا اسلامی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد تقی احمدیان

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محسن اصغری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا اعلم

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه برکلی، آمریکا

دکتر محمد اقتصاد

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر آریا الستی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عبدالرضا اوحدی همدانی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر احمد براری

دانشکده مهندسی مکانیک، انستیتو آنتاریو

دکتر مهرداد تقی زاده منظری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسن سالاربه

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدحسن سعیدی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید سهراب پور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیررضا شاهانی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمد شرعیات

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمودمهرداد شکریه

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر مجید صفاراول

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حسن ظهور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فمیدا فلاح رجبزاده

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا کاظم پور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه برکلی

دکتر هادی محمدی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه بیربیتیش کلمبیا، کانادا

دکتر علی مقداری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سیدمحمدباقر ملانگ

دانشکده مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسین نجات پیشکناری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد یعقوبی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر داود یونسیان

دانشکده مهندسی راه آهن، دانشگاه علم و صنعت ایران

هیأت مشاوران

دکتر علی ابوئی مهریزی

دانشکده‌گان علوم و فناوری‌های میان رشته‌ای - دانشگاه تهران

دکتر مرتضی بیاره

گروه مهندسی مکانیک - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه شهرکرد

دکتر توحید پاشایی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تبریز

دکتر محمدرضا تابش پور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا جهان نما

پژوهشگاه فضایی ایران

دکتر علی حاجیلوی بنیسی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مجتبی دهقان منشادی

مجتمع مکانیک و هوافضا - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر عباس روحانی بسطامی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و انرژی - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر علیرضا ریاسی

دانشکده‌گان فنی - دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر روزبه عابدینی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر ابوالحسن عسگرشمسی

دانشکده‌ی فنی و مهندسی گلپایگان - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر مهدی علیاری شوره دلی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر مریم کامران

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیر کیومرثی اسکویی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی سهند، تبریز

دکتر مفید گرچی بندپی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر محمود مانی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد مشایخی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر بیژن محمدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر وحید موسی پور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه ارومیه

دکتر حسین نجات پیشکناری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیرعلی نیک خواه

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر شیدوش وکیلی پور

گروه مهندسی هوافضا - دانشکده علوم و فنون - دانشگاه تهران

دکتر سیدعطا ا... هاشمی

دانشکده‌ی مهندسی پزشکی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی تجربی اثر پیش خلأسازی در عملکرد راه‌اندازی دیفیوزر شبیه‌ساز خلأ در آزمون نازل مخروطی با نسبت انبساط مختلف
نعمت‌اله فولادی، محمد فراهانی و امیرعلی نجومی
- ۱۷ پلتفرم انتخاب رینگ برای درمان قوز قرنیه
امیرحسین خادمی، محسن اصغری و محمدرضا نادری اشکفتکی
- ۳۳ تشخیص ناهنجاری مبتنی بر رایانش لبه‌ای در ماشین‌های دوار با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی
علیرضا مصطفوی، آسان علیزاده و علی صدیقی
- ۴۹ تأثیر زاویه‌ی نصب پره‌های ثابت در محدوده‌ی کارکرد با راندمان بالای پمپ معکوس سانتریفیوژ
محمدحسن شجاعی‌فرد و سلمان صارمیان
- ۶۳ مطالعه‌ی عددی تأثیر کنترل جریان به شیوه‌ی عملگر پلاسما در عملکرد آنرودینامیکی یک توربین باد محور عمودی
سعید کریمیان علی‌آبادی و سیدجواد گسگری نژاد
- ۷۷ تحلیل تجربی و عددی تأثیر فشار هیدرواستاتیک در شکست نرم آلومینیوم ۶۰۶۱-T۶
محسن منصوری و سید مهدی گنجیانی
- ۹۳ بررسی کارایی مدل تعادل جمعیت در پیش‌بینی رفتار انتقال حرارتی جریان دوغاب یخ درون لوله
محمد امین علوی نوبندگانی و حسینعلی پاکروان
- ۱۰۷ مدل‌سازی و شبیه‌سازی ۱۸ درجه‌ی آزادی دینامیک پرواز یک شبه‌حشره‌ی سنجاقک با در نظر گرفتن آنرودینامیک شبه‌پایا
سبحان طولابی و افشین بنزاده
- ۱۲۷ ارزیابی عملکرد و آلاینده‌ی سیستم انرژی مبتنی بر فرآیند ترموشیمیایی و پیل سوختی با الکترولیت هدایت پروتونی
پریسا مجاور
- ۱۳۷ کنترل بهینه‌ی ارتعاش‌های میله‌ی مولدهای بادی بدون پره
مهسا پهلوان‌زاده، محسن ایرانی رهنی و مهدی محمدی مهر

ضمائم:

تعداد کل صفحات ۱۵۴