

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر محمدتقی احمدیان

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سمیا تویسرکانی

حروفچینی: ساناز نادری، رضیه قربانی و مریم علی کریمی

صفحه‌آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: مصطفی اسداللهی

نظارت فنی و چاپ: پیمان فرگاهی

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۶۶۰۱۲۹۸۳

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

سایت اسپرینگر: www.globalsciencejournals.com

پست الکترونیکی: pajouhesh@sharif.edu

چاپ: کارگاه گرافیک فرگاهی، <http://www.fargahi.com>

از انتشارات حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا اسلامی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدتقی 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 السستی

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 منطری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسن سالاریه

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 شکرپه

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 هادی محمدی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه بیریتیش کلمبیا، کانادا

دکتر علی مقداری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سیدمحمدباقر ملائک

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 راه‌آهن، دانشگاه علم و صنعت ایران

هیات مشاوران

دکتر ابراهیم افشاری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه اصفهان

دکتر محمدتقی احمدیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی ابوبی مهریزی

دانشکده‌ی علوم و فنون - دانشگاه تهران

دکتر مهرداد بروشکی

دانشکده‌ی مهندسی انرژی - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مرتضی بیاره

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهرکرد

دکتر افشین بنازاده

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهرداد تقی‌زاده منظری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر رضا حسینی ابرده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر رامین روشندل

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا طلائی

دانشکده‌ی راه‌آهن - دانشگاه علم و صنعت

دکتر ثاراله عباسی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اراک

دکتر فمیدا فلاح رجب‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیررضا کوثری

دانشکده‌ی علوم و فنون نوین - دانشگاه تهران

دکتر نگار نباتیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و انرژی - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر محمد وجدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و انرژی - دانشگاه محقق اردبیلی

مطالب این شماره

مقالات پژوهشی:

- ۳ مدل رتبه‌کاسته‌ی انتقال حرارت هدایت در یک پوسته‌ی جامد بر مبنای روش تجزیه‌ی مودهای دینامیکی
فرشاد صباغ‌زادگان و محمدکاظم مؤیدی
- ۱۳ تعیین میزان رضایت‌مندی در حالات چهره به کمک شبکه‌ی عصبی
احسان تمنایی، علی مقداری و میثو عالمی
- ۲۱ شبیه‌سازی آب شیرین‌کن خورشیدی دوطرفه همراه با بازتابنده‌ی خارجی چرخان
محمد رضا عساری، صفورا کریمی، محسن پرور و نرگس صادقیان
- ۲۹ بررسی ریسک آسیب اسکلتی - عضلانی کارگران حین فعالیت نصب صندلی راننده‌ی خودرو پژو پارس و ارائه‌ی
راهکار مهندسی به منظور کاهش ریسک
سروش رفیعی، مهران عشوری سنجانی و نوید ارجمند
- ۳۷ بررسی اثر شرایط ورودی کانال مرکب بر مشخصات جریان به کمک سرعت‌سنجی تصویری ذرات
مصطفی نبی‌پور، سید علی‌اکبر صالحی نیشابوری، سید حسین مهاجری، امیررضا زراتی و رضا صادقی دودران
- ۴۷ تخمین هم‌زمان مدار و وضعیت ماهواره و ضریب آلودگی زمین با استفاده از دمای سطوح ماهواره
فروغ نصیحتی گورابی، مریم کیانی، سید حسین پورتاکدوست و امیر لیبیبیان
- ۵۷ بررسی عددی پایداری و خاموشی شعله‌ی پیش مخلوط V شکل
نگار نباتیان
- ۶۹ بررسی کاربرد روش طراحی اصل‌محور در کاهش هم‌گیرایی و تکرارپذیری در فرایند طراحی مفهومی یک پهپاد رزمی
محمد علی آشتیانی، فرید شاهمیری و علیرضا علی‌پور

مروری:

- ۸۱ بررسی ساختارهای برگ - ساقه مانند برداشت‌کننده‌ی انرژی از جریان باد با استفاده از مواد پیزوالکتریک
سمانه فرهانی، علیرضا شوشتری
- ۹۷ مروری بر رویکردهای پژوهشی انتقال آلاینده‌ها در رس‌های اشباع تغییرشکل‌پذیر تحت اثر فرایندهای همبسته‌ی
هیدرولیکی - شیمیایی - مکانیکی
آیسا هدایتی آذر و حامد صادقی

ضمائم:

- ۱۲۵ چکیده مقالات به انگلیسی