

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: سیما تویسرکانی

حروف چینی: ساناز نادری و راضیه قربانی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه آرایی: 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 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 رجب زاده

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

هیأت تحریریه تخصصی

• سردبیر تخصصی: دکتر حسن ظهور

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا اسلامی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر فیروز بختیاری نژاد

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر اصغر برادران رحیمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حسن بصیرت تهریزی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمود سلیمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سعید سهراب‌پور

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود شاگری

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدمهدی علیشاهی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر سیداحمد فاضل زاده

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر بهروز فرشی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر فرشاد کوثری

استاد دانشکده فنی - گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر علی مقداری

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی نوری بروجردی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود یعقوبی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

هیأت مشاوران

دکتر محمدتقی احمدیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیر امیدوار

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر افشین تقوایی‌پور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمود چهارطاتی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر حمیدرضا حیدری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه ملایر

دکتر مجتبی دهقان منشادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و هوافضا - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر حسن شکرالهی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه خوارزمی

دکتر جواد علیزاده کاکلر

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه ارومیه

دکتر نعمت‌الله فولادی

پژوهشگاه فضایی ایران

دکتر فمیدا فلاح رجب‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ناصر کردانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه مازندران

دکتر سیروان محمدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه کردستان

دکتر آرش میرعبداله لواسانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

دکتر نگار نباتیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر بهمن وحیدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی عددی پدیده‌ی گذرای جدایش دما در لوله‌ی گرداب
محمد رضا میرجلیلی و کاوه قربانیان
- ۱۷ ضریب شدت تنش برای یک ترک کوچک شعاعی واقع بر لبه‌ی خارجی استوانه‌ی چرخان ویسکوالاستیک
تحت فشار داخلی و توزیع حرارتی
رسول نیک پور و حسین مهبادی
- ۲۷ بهینه‌سازی سازه‌ی خریا با استفاده از روش نیرو و الگوریتم بهینه‌سازی جایا
علی برزگری، علی علی‌نیا زبازی و عادل مقصودپور
- ۳۷ بررسی تجربی تأثیر فشار پاشش سوخت و زاویه‌ی شروع پاشش سوخت دیزل در احتراق و آلاینده‌ی موتور با
احتراق RCCI با سوخت دیزل - گاز طبیعی
سعید غفارزاده، علی نصیری طوسی و مسعود ریحانیان
- ۴۹ بهینه‌سازی چندهدفه‌ی رفتار ارتعاشی دسته‌موتور هیدرولیکی با استفاده از الگوریتم ژنتیک با مرتب‌سازی نامغلوب
فرزاد فلاحی، رسول شعبانی، قادر رضا زاده و سعید تاروردیلو
- ۵۹ بررسی اثر شدت بافت بر رفتار تغییر شکل آلیاژ $Mg - 0.8wt\% Y$ اکستروده شده تحت بارگذاری کشش و فشار با
استفاده از روش المان محدود کریستال پلاستیسیته
امین میرزاخانی و احمد عاصم‌پور
- ۷۱ مدل‌سازی عددی و بهینه‌سازی هندسی اجکتور تک‌فاز مافوق صوت
نگار نباتیان، مهران شیرازی و سعید جعفرزاده کناری
- ۷۹ مطالعه‌ی تأثیر کنترل جریان مکش بر عملکرد آیرودینامیکی توربین باد محور افقی بر مبنای نتایج حل عددی مقطع دوبعدی
مهسا اصغری، سعید کریمیان و میریوسف هاشمی

مروری:

- ۹۱ مطالعه‌ی جامع جداسازی ذرات در دستگاه‌های میکروسیالی: روش‌های فعال و غیرفعال
محسن ناظمی اشنی، مرتضی بیاره، بهزاد قاسمی و افشین شیرینی

یادداشت فنی:

- ۱۱۱ حساسیت‌سنجی پارامترهای مؤثر طراحی جداساز مافوق صوت ترکیبات گازی
کاوه قربانیان و محمد رضا امینی‌مقام

ضمائم:

- ۱۳۲ چکیده مقالات به انگلیسی