

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیران: دکتر ابوالحسن وفائی - دکتر سیدتقی اخوان نیاکی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سیما توپسرکانی

حروف چینی: شمیلاسادات بزرگ نیا حسینی و ساناز نادری

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شمیم 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

قیمت چاپ دیجیتال هر جلد: ۷۰۰۰۰۰ ریال

دکتر محمدرضا اسلامی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر عباس افشار

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر عباس انواری

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر اعظم ایرجی زاد

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر داور بقاعی

دانشکده شیمی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر یحیی تابش

دانشکده ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر جعفر توفیقی

بخش مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر غلامحسین رحیمی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر پدیا... سیوخی

پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید سهراب پور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مجید صادق آذر

دانشکده فنی، گروه عمران، دانشگاه تهران

دکتر علی اکبر صالحی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ناصر طالب بیدختی

دانشکده مهندسی، گروه عمران، دانشگاه شیراز

دکتر محمدرضا عارف

دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود یعقوبی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر محمدمهدی علیشاهی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر علی کاوه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهدی محقق

دانشکده ادبیات، دانشگاه تهران

دکتر علینقی مشایخی

دانشکده مدیریت و سیستم، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی مقداری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر رضا مکنون

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر امیر هوشنگ مهر یار

مؤسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه

دکتر هادی ندیمی

دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

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 شاکری

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد مهدی 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 رضا آذرافزا

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر

دکتر افشین احمدی‌ندوشن

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهرکرد

دکتر محمدعلی امیری آتشیگاه

دانشکده‌ی علوم و فنون - دانشگاه تهران

دکتر امیر امیدوار

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر مصطفی تقی زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهیدبهبشتی

دکتر مهدی جوان‌بخت

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمود چهارطاتی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر حمیدرضا حیدری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه ملایر

دکتر بهنام داوودی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت

دکتر روزبه ریاضی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه تهران

دکتر عباس روحانی بسطامی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و انرژی - دانشگاه شهیدبهبشتی

دکتر یونس شکاری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یاسوج

دکتر مهدی شیرانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر مجید صفراآبادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر سیما ضیایی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یاسوج

دکتر رسول صفدریان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خاتم‌التبایا بهبهان

دکتر پدram صفرپور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهیدبهبشتی

دکتر جواد علیزاده کاکلر

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه ارومیه

دکتر ناصر کردانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه مازندران

دکتر کوروش گودرزی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یاسوج

دکتر محمد مجدم

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و انرژی - دانشگاه شهیدبهبشتی

دکتر امین موسایی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یاسوج

دکتر سید سجاد میرجوادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر بهنام میری‌پور فرد

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی همدان

دکتر علی ناییبی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر هادی نوبهاری

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد واعظی‌جز

پژوهشگاه مواد و انرژی

مقالات پژوهشی:

- ۳ شبیه‌سازی مستقیم عددی جریان آشفتگی حاوی ذرات با شرط مرزی چسبش - لغزش مخلوط روی ذرات
زهره علی‌نژاد، امین موسائی و غلامرضا زنده‌بودی
- ۱۳ طراحی قانون هدایت مقاوم سه‌بعدی ریات پرنده به روش فازی - مد لغزشی
ابراهیم صادقی، جلال کریمی و سید حسین ساداتی
- ۲۷ سنتز و تحلیل یک گروه جدید از مکانیزم‌های موازی ۴ درجه آزادی با استفاده از نظریه‌ی تبدیلات خطی و نظریه‌ی پیچ
اسماعیل رستمی و مهدی طالع ماسوله
- ۴۳ شبیه‌سازی عددی و مدل‌سازی رتبه‌کاسته‌ی انتقال جرم بر اثر جریان جابه‌جایی طبیعی با بهره‌گیری از جفت‌شدگی
مودهای درجه حرارت و نرخ غلظت
محمدکاظم مؤیدی
- ۵۳ اثر پارامترهای سیستم روتور صلب همراه میراگر فیلم فشرده بر محدوددهی وقوع ناپایداری و دوشاخگی
حمیدرضا حیدری و محمدرضا اشکوه
- ۶۳ بهینه‌سازی مسیر در بازوهای مکانیکی انعطاف‌پذیر با درجات آزادی اضافی به‌وسیله‌ی جداسازی ارتعاش کشسانی
سید محمدرضا فریطوس، هادی همائی و شهرام هادیان جزی
- ۷۵ تعمیم راهکار هدایت کاپا به‌منظور بهبود مسیر بازگشت به محل معین یک سامانه‌ی هوایی با قید کمترین سرعت فرود
امیررضا کوشی و حمیدرضا رحیمی کندلجی
- ۸۳ بررسی پدیده‌ی پارگی در فرایند شکل‌دهی غلنتکی انعطاف‌پذیر با استفاده از معیارهای شکست نرم و معیار FLD
یعقوب دادگر اصل، محمدمراد شیخی، علی پورکمالی انارکی، ولی‌اله پناهی‌زاده رحیم‌لو و محمد حسین پورگللو
- ۹۳ طراحی و شبیه‌سازی یک سیستم میکروسیمالی نوین برای انتخاب و پالایش اسپرم پویا با استفاده از الکتروفورسیس
مصیب شیری و مهدی مقیمی زند
- ۱۰۳ ارتعاشات آزاد نانو صفحات دولایه‌ی گرافن - برن‌نیتريد با استفاده از نظریه‌ی آیفانتیس و روش ریتز
سیمیا ضیایی
- ۱۱۵ بازسازی سه‌بعدی ریزساختار ناهمگن دو فازی بر اساس تک مقطع دوبعدی به‌کمک توابع همبستگی دونه‌قطه‌یی
و الگوریتم بازیابی فاز
علی حسن‌آبادی، مجید بنی‌اسدی و کارن ابری‌نیا
- ۱۲۳ بررسی تجربی استحکام خستگی در ورق‌های ترک‌دار آلومینیومی ترمیم‌شده با وصله‌های کامپوزیتی
شهریز یوسف‌زاده و محمد مهدی دوستدار
- ۱۳۳ بررسی تجربی و عددی تأثیر فرایند ساچمه‌زنی شدید بر افزایش عمر خستگی آلومینیوم A۳۵۶
امیرحسین محمودی، مجید نیک‌نام، غلامحسین فرهی، علی قاسمی و رحمن سیفی

یادداشت فنی:

- ۱۴۱ شبیه‌سازی اثر مشخصه‌های نسبت چگالی و نسبت لزجت در دینامیک سقوط قطره‌ی کروی تراکم‌ناپذیر
مهدی محمودی، رویا شادمانی و محمود ابراهیمی

ضمائم:

- ۱۶۰ چکیده مقالات به انگلیسی