

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سیما تویسرکانی

صفحه آرایی: شمیلا سادات بزرگ نیا حسینی، مهرناز احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله

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 مجله 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 مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حسن بصیرت تبریزی

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 محمدمهدی علیشاهی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر سیداحمد فاضل زاده

دانشیار دانشکده‌ی 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 مکانیک - دانشگاه شیراز

هیأت مشاوران

دکتر مهدی احمدی نجف‌آبادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر علی آرام

پژوهشکده شهیدرضایی

دکتر جواد اکبری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدکاظم بشارتی

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر محمود پسندیده‌فرد

دانشکده‌ی مهندسی، گروه مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر محمدصالح تواضعی

دانشکده‌ی مهندسی برق - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فریبرز ثقفی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر خسرو جعفرپور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر علی‌اصغر جعفری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر میرعباس جلالی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید جمشیدی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر قاسم حیدری نژاد

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمدحسن رحیمیان

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر منصور رفیعیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یزد

دکتر جعفر روشنیان

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمدرضا سلطانی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سینا سوداگر

دانشکده‌ی مهندسی نفت - دانشگاه صنعت نفت آبادان

دکتر مهدی ظهور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر عزیز عظیمی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر محمدرضا فروزان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سیامک کاظم‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود مانی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدرضا محمدعلیها

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمد مشایخی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر مهدی مقیمی زند

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمدرضا موحدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود میرزایی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمدرحیم همتیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

مقالات پژوهشی:

- ۳ مطالعه‌ی عوامل مؤثر بر ارتعاشات یاتاقان هوایی در ماشین‌کاری نانومتریک
محمد آخوندزاده و مهرداد وحدتی
- ۱۱ شبیه‌سازی یک‌بعدی اثر گرانش در مخازن نفتی با استفاده از مدل نفت سیاه و روش عددی موج غالب
مجتبی مشیری و مهرداد تقی‌زاده منطری
- ۲۱ تحلیل عددی جریان و انتقال حرارت در کانال با تیغه‌های متخلخل
امین داوری ملک‌آبادی و مهدی معرفت
- ۳۳ بررسی آشوب در پاندول دوگانه با لولای متحرک
سیداسماعیل رضوی و فائزه قادری
- ۳۹ ارائه‌ی رابطه‌ی کاربردی جدید برای برآورد میزان چگالش در سیستم‌های سرمایه‌ش تابشی
سید امیررضا حسینی، مهدی معرفت و سید علیرضا ذوالفقاری
- ۴۷ پیش‌بینی تأثیرات دیواره‌ی تونل باد بر جریان حول ایرفویل نوسانی به‌کمک حل عددی
علیرضا ثنائی‌کیا و علیرضا جهانگیریان
- ۵۷ آنالیز تولیدی مبنایی برای پیش‌بینی کماتش ناشی از جوشکاری در پوسته‌های نازک
سیما ضیایی و خسرو جعفرپور
- ۶۵ طراحی سیستم کنترل تطبیقی با بهره‌گیری از نظریه‌ی منطق فازی برای یک موشک هوا به زمین
سعید سعیدی، سیدحسین ساداتی و محمدعلی شاهی آشتیانی
- ۷۵ برآورد میدان تنش پسماند به کمک امواج فراصوت
خسرو ناداران طحان و احسان دلخوش

یادداشت فنی:

- ۸۱ تأثیر انحنای پیشانی ترک بر نرخ رهایی انرژی کرنشی در قطعه‌ی DCB تک‌جهته‌ی کامپوزیتی
محمد حیدری رازانی و محمود مهرداد شکریه
- ۸۷ بررسی رفتار ارتعاشی میکروتیرک پیزوالکتریک AFM در محیط مایع
محرّم حبیب‌نژاد کورلیم، رضا قادری و محمد حق‌پناهی
- ۹۷ طراحی آئرودینامیکی توربین بادی محور عمودی به‌روش المان پره -تکانه و به‌کمک داده‌های وزش باد در استان خراسان جنوبی
داود سعیدی، احمد صداقت، علی‌اکبر عالم رجیبی و پوریا علمداری

ضمائم:

- ۱۱۸ چکیده مقالات به انگلیسی