

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سردبیر اجرایی: دکتر سید تقی اخوان نیماکی

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، 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... سیوحی

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 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 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 فرشچی

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 سعید ادیب‌نظری

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی اشرفی زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر امیر امیدوار

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر فرزاد بازدید تهران

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر هادی پاسدارشهری

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر علیرضا تیمورتاش

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر کوروش جواهرده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه گیلان

دکتر رهام رفیعی

دانشکده‌ی علوم و فنون نوین - دانشگاه تهران

دکتر محمد شرعیات

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر منوچهر صالحی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر عزیز عظیمی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر محمدرضا فروزان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر مهرداد کازرونی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر سیامک کاظم‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهدی معرفت

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر مسعود مهدی‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر محسن نصرارصفهانی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علیرضا هادی حسین‌آبادی

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر سید حجت هاشمی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه بیرجند

مقالات پژوهشی:

- ۳ تحلیل تجربی رفتار رچتینگ پانل‌های استوانه‌یی فولادی ضد زنگ SS۳۰۴L تحت بارگذاری متناوب مرکب و محوری
محمود شریعتی، حمید چاوشان، حمیدرضا ایپک‌چی و کمال کلاسنگیانی
- ۱۵ بررسی عددی و تجربی حرکت یک جسم جامد تغییر شکل‌پذیر و برخورد آن با یک سطح صلب
حامد اسماعیل‌زاده و محمد پسندیده‌فرد
- ۲۵ شبیه‌سازی و اعتبارسنجی آزمایشگاهی یک نمونه جدید ربات بازرس خطوط انتقال قدرت
امیر مستشفی، امین فخاری و محمدعلی بدری
- ۳۳ مطالعه‌ی عددی و تجربی یک دستگاه ذخیره‌سازی انرژی گرمایی حاوی ماده تغییر فاز
علی میراحمد، سید مجتبی صدرعاملی و حمید سیفی
- ۴۱ تحلیل اطلاعات آماری و مدل‌سازی قابلیت اطمینان ملخ بالگرد با در نظر گرفتن حالت‌های چندگانه‌ی واماندگی
امیررضا شاهانی و معصومه بابایی
- ۴۷ مدل‌سازی زبری سطح و بیشینه ضخامت براده‌ی تغییر شکل نیافته در سنگ‌زنی تخت
حامد معصومی، سید محسن صفوی و مهدی صالحی
- ۵۹ مطالعه‌ی تجربی جابه‌جایی اجباری نانوسیالات در لوله‌ی حلزونی
میلاذ تاجیک جمال‌آباد، امیرحسین زمزمیان و محمد پازوکی
- ۶۷ شبیه‌سازی عددی جریان دوفازی گاز - مایع در کانال افقی طویل و تعیین فرکانس اسلاگ با استفاده از مدل دوسیالی
پویان ادیبی و محمدرضا انصاری
- ۷۹ مطالعه‌ی تجربی فرکانس حباب‌های تیلور در جریان دوفازی گاز - مایع در داخل یک زانویی بزرگ
محمدرضا انصاری، بابک حبیب‌پور، ابراهیم سائیمی و پویان ادیبی
- ۸۹ کاهش تغییر شکل کامپوزیت‌های لایه‌یی متعامد نامتقارن با استفاده از نانوالیاف کربنی
محمود مهرداد شکریه و احد دانشور
- ۹۷ بررسی اثر نیروی الکتروود و زمان اعمال آن بر تنش پسماند ناشی از جوشکاری مقاومتی نقطه‌یی ورق‌های آلومینیوم
محمد صدیقی، داود افشاری و فرشاد نظری
- ۱۰۳ تحلیل تنش پادصفحه‌یی صفحه‌ی بی‌نهایت حاوی چندین ترک براساس نظریه‌ی کشسانی غیرموضعی
محمد توکلی و علیرضا فتوحی

یادداشت فنی:

- ۱۱۳ عملکرد تهویه‌یی و گرمایی در سیستم هیبرید سرمایش تشعشعی هیدرونیکی و تهویه‌لایه‌یی در یک فضای مسکونی
مهدی معرفت، نوید مروت و سید امیررضا حسینی
- ۱۲۵ بهینه‌سازی ردیف پره‌ی روتور و استاتور توربین جریان محوری با استفاده از الگوریتم ژنتیک
ابوالحسن عسگرشمسی، علی حاجیلوی بنیسی، احمد عاصم‌پور و احمد هاشمی

ضمائم:

- ۱۴۶ چکیده مقالات به انگلیسی