

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 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 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 شهرام آزاد

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر مهدی اشجعی

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر فخرالدین اشرفی زاده

دانشکده‌ی مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سیداحمد جنابعالی جهومی

دانشکده‌ی مهندسی، بخش مهندسی مواد - دانشگاه شیراز

دکتر محمد حبیبی پارسا

دانشکده‌ی مهندسی متالورژی و مواد - دانشگاه تهران

دکتر سیداسماعیل رضوی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تبریز

دکتر سیدمرتضی سیدریحانی

دانشکده‌ی مهندسی علم و مواد - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود شریعت پناهی

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر محمد طیبی رهنی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مجید عباسپور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسن عیسوند

معاونت آموزش - دانشگاه هوایی شهید ستاری

دکتر محمدحسین فتحی

دانشکده‌ی مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمود فرزین

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمد فرشچی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مجید قاسمی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر سیامک کاظم زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسین لیاقت

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمود مانی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر شاپور مرادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر مرتضی منتظری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر سیدحسین موسوی زادگان

دانشکده‌ی مهندسی کشتی سازی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر علی نایبی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر امیر نجات

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر حسین یوزباشی زاده

دانشکده‌ی مهندسی علم و مواد - دانشگاه صنعتی شریف

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی تحلیلی تأثیر معادلات حالت و خواص ترموفیزیکال بخار آب بر جریان دوفازی مافوق صوت
نیما یاسائی و محمدرضا مه‌پیکر
- ۱۵ افزایش قدرت توربین گاز در سیکل ترکیبی براساس طراحی بهینه‌ی بویلر بازیاب حرارت
علیرضا اسماعیلی، مسعود ضیاءشرحق، مجید عمیدپور و سیداحسان شکیب
- ۲۱ پتانسیل‌سنجی انرژی باد برای نصب توربین بادی در استان سیستان و بلوچستان
سیدامین رضویه و احمد صداقت
- ۳۱ طراحی آزمایش معکوس برای تخمین ضریب انتقال حرارت جابه‌جایی جت بر خوردی شیاری
سمیه داودآبادی فراهانی و فرشاد کوثری
- ۳۹ شبیه‌سازی عددی اثر ضریب لوییس بر مشخصه‌های عملکردی برج خنک‌کن مرطوب با جریان مخالف
محمود ابراهیمی و مهدی محمودی
- ۴۷ تحلیل استاتیک - خمیری پوسته‌ی مرکب استوانه‌یی - مخروطی بر اثر فشار داخلی
جمال زمانی، محمود مبین، مهدی آقایی و محمدحسین بنویدی
- ۵۷ بررسی سرعت زاویه‌یی بیشینه‌ی مجاز استوانه‌ی مدرج تابعی دوار، با در نظر گرفتن تغییرات چگالی و تنش تسلیم
مهدی سلمانی‌تهرانی و محمدرضا همتی
- ۶۷ ارائه‌ی پاسخ نیمه تحلیلی برای ضربه‌ی کم سرعت ورق مستطیلی ساخته شده از مواد هدف‌مند
فرشاد فرزاد، محمد شریعت و رحمت‌الله قاجار
- ۷۵ بررسی اثرسخت‌شوندگی سینماتیکی در اتوفرتاژ استوانه‌های جدار ضخیم
رحمن سیفی، غلامحسین مجذوبی و حفیظ‌الله بنی‌اسد
- ۸۳ پایداری‌سازی راه‌رفتن ربات دوپای سه‌رابطی صفحه‌یی روی سطح شیب‌دار به روش پایداری مداری
روی خمینه‌ی دینامیک صفر سیستم
سیدمحمدرضا سیدنورانی، احمد قنبری و محمدعلی جعفری‌زاده
- ۹۷ بهینه‌سازی سینماتیکی و دینامیکی مکانیزم چهارمیله‌یی صفحه‌ی دارای لقی مفصل
سیدمجتبی واردی کولابی، حمیدرضا محمدی دانایی، مرتضی دردل و علیرضا فتحی
- ۱۰۵ پایداری ژيروسکوپی حرکت غلتشی یک ربات کروی
حسین کریم‌پور، مهدی کشمیری و مجتبی محزون

یادداشت فنی:

- ۱۱۳ شبیه‌سازی پرواز در صفحه‌ی ربات پرنده با بازوهای انعطاف‌پذیر
روح‌الله دهقانی فیروزآبادی و احسان بدری‌کوهی
- ۱۱۹ طراحی، ساخت و آزمون نمونه‌ی مهندسی رانش‌گاز سرد جهت به‌کارگیری در شبیه‌ساز
سه درجه آزادی دینامیک وضعیت ماهواره
مهران میرشمس، مهدی قبادی و حجت طائی

ضمائم:

- ۱۴۴ چکیده مقالات به انگلیسی