

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 ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

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 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 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 امیر امیدوار

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر فرزاد بازدید تهران

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حمید باصری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر احمد باقری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه گیلان

دکتر سیدبهرام بهشتی اول

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر امیرحسین دوائی مرکزی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر مسعود حق شناس فرد

دانشکده‌ی مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سیداسماعیل رضوی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تبریز

دکتر محمود مهرداد شکرپه

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر احمد صداقت

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر حسن صیادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود ضیاءبشرحق

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر عزیز عظیمی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر رضا کاظمی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمود مانی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر مهدی معرفت

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سیدعلی اکبر موسویان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمدرضا مه‌پیکر

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

مقالات پژوهشی:

- ۳ طراحی، شبیه‌سازی و پیاده‌سازی روش‌های کنترل ادمیتانس و امپدانس روی یک واسط لامسه‌ی بهمن بهزادپور، مجید محمدی مقدم و محمدرضا ارباب‌تقی
- ۱۵ دینامیک و کنترل مجموعه ربات‌های غیر هولونومیک به منظور شرکت در عملیات شکار جمعی در سطوح غیرمستوی حسن صیادی و محمدتقی ثابت
- ۳۹ تعیین تحلیلی تأخیر زمانی و عامل کاهش‌دهنده برای دیوارها در شرایط اقلیمی تهران امین حدیدی، مهدی معرفت و امین داوری ملک‌آبادی
- ۴۷ بررسی عملکرد سیستم مواد تغییر فزاینده در ساختمان به لحاظ آسایش حرارتی و مصرف انرژی در اقلیم کویری ایران مهدی معرفت و محمد آهنگری
- ۵۷ شبیه‌سازی عددی جریان در راستای کاربرد جداری بهبوددهنده با پره‌های به عقب کشیده شده به منظور افزایش حاشیه‌ی امن و ماندگاری در کمپرسورهای جریان محوری محمد اخلاقی و مجتبی جانی
- ۶۷ بررسی تجربی ساختارهای پایدار و ناپایدار در پرش هیدرولیکی چندضلعی محسن مخلصی و علیرضا تیمورتاش
- ۷۷ مدل‌سازی و کنترل تعقیب اجسام متحرک برای یک ربات ماهی سه‌لینکی حامد آل‌منصور و غلامرضا وثوقی
- ۹۱ طراحی مفهومی و ساخت بالگرد بدون سرنشین محمد هادی فرزانه‌کلوزی، بهنام مشهدی‌غلامعلی، اکبر آخوندزاده، محمد یاری‌دیگرانی، مهدی طالع‌ماسوله، امیر میرزای‌نیاری و محمد وادی‌زاده

یادداشت فنی:

- ۹۷ مطالعه‌ی تجربی بهبود انتقال حرارت ترموسیفون دوفازی بسته تحت میدان الکتریکی با نانوسیال آب/آلومینا فاطمه محمدپور، سعید زینالی‌هریس و سید مصطفی نوعی
- ۱۰۷ تحلیل جریان حفره‌سازی جزئی بر روی پرتابه‌های متقارن محوری و انتخاب حفره‌ساز بهینه متناسب با سرعت پرتابه ایمان رشیدی‌طرقی، محمود پسندیده‌فرد و محمد پسندیده‌فرد
- ۱۱۷ طراحی و ساخت ربات توان‌بخشی پای بیماران، با قابلیت کنترل مشارکتی علی‌اکبر میرزایی‌صبا و مجید محمدی مقدم
- ۱۲۷ تأثیر راستای کشش بر الگوی چین خوردگی غشاء ارتوتروپ آرمین دانشور و حمید اختراعی‌طوسی
- ۱۳۳ بررسی تجربی اثر حوضچه‌ی هوایی عمق متغیر بر ارتعاشات اسپیندل هوایی در ماشین‌کاری نانومتریک محمد آخوندزاده و مهرداد وحدتی
- ۱۳۹ تخمین جرم و سختی سازه با به‌روزرسانی مستقیم الگوی سازه حسن سرمدی، عباس کرمان‌الدین و علیرضا انتظامی

ضمائم:

- ۱۵۸ چکیده مقالات به انگلیسی