

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیران: دکتر ابوالحسن وفائی - دکتر سیدتقی اخوان نیایی

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: شمیماسادات بزرگ نیاحسینی، غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیمیا 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 تحریریهی 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 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 دانشکدهی 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 بهمن اسدی

دانشکدهی فنی و مهندسی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه گلباپایگان

دکتر امیر امیدوار

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر محمدرضا انصاری

دانشکدهی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سید شهاب‌الدین آیت‌الهی

دانشکدهی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فرزاد بازدید تهران

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمد بخشی جویباری

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر مهرداد تقی‌زاده منظری

دانشکدهی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید جمشیدی

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر پدram حنفی‌زاده

دانشکدهی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر مهدی سلمانی تهرانی

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علیرضا شهیدی

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمد صدیقی

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر روح‌اله طالبی

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدرضا فروزان

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر حسن قاسمی

دانشکدهی مهندسی کشتی‌سازی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر امیرحسین کاکائی

دانشکدهی مهندسی خودرو - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمود مانی

دانشکدهی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر مسعود محمودی

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه سمنان

دکتر مهدی معرفت

دانشکدهی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر ابوالفضل معصومی

دانشکدهی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر حمید مهدیقلی

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسین نجات

دانشکدهی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیرعلی نیکخواه

دانشکدهی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی پایداری و رفتارهای دینامیکی غیرخطی لوله‌ی حامل سیال در حالت سه‌بعدی
سعید همایونی بولا، مرتضی دردل و محمدهادی پاشایی
- ۱۳ بررسی تأثیر بازگشت گازهای خروجی به داخل محفظه‌ی احتراق بر عملکرد موتور اشتعال تراکمی سوخت همگن
مهدی طالعی، صمد جعفرمدار، شهرام خلیل‌آریا و مهدی منصوری
- ۲۱ ارزیابی تجربی روش‌های انتقال حرارت معکوس
سمیه داودآبادی فراهانی، علیرضا نجفی و فرشاد کوثری
- ۲۹ شناسایی دینامیکی یک وسیله‌ی زیرسطحی در حرکت صفحه‌ی با استفاده از روش پاسخ فرکانسی
افشین بنازاده، محمدسعید سیف و محمدجواد خدایی
- ۴۱ بررسی تجربی لایه‌مرزی ایرفویل فوق بحرانی تحت حرکت نوسانی پیشی
مهران مصدري، محسن جهان‌میری، محمدرضا سلطانی، محمد گرجی و ارشیا تبریزیان
- ۵۳ جبران‌سازی خطاهای سرعت و موقعیت یک سیستم ناوبری تلفیقی اینرسی / سماوی به کمک
هموارسازی و فیلتر کالمن درجه دوم
هادی نوبهاری، حبیب قنبرپور اصل و سید فرهاد ابطحی
- ۶۳ بررسی دقت ناوبری تلفیقی اینرسی - مخابراتی در فاز فرود خودکار پرنده‌های بدون سرنشین
هادی نوبهاری و حامد محمدکریمی
- ۷۳ تحلیل کماتش سازه‌های استوانه‌یی کرکره‌یی برای دست‌یابی به بالاترین «نسبت استحکام به وزن»
هاشم اعظمی و محمد فدایی
- ۸۵ بررسی خواص مکانیکی و عمر خستگی ورق‌های آلومینیوم ۵۰۸۳ حاصل از فرایند نورد در
کانال‌های همسان زاویه‌دار (ECAR)
محمد صدیقی، پیمان منشی و جلال جودکی
- ۹۱ بررسی تجربی و عددی پارامترهای مؤثر بر گشتاور و توان در فرایند شکل‌دهی غلتکی سرد مقاطع کانال متقارن
یعقوب دادگر اصل، رسول صفدریان، حسن مسلمی نائینی و ولی‌الله پناهی‌زاده رحیم‌لو
- ۹۹ شبیه‌سازی ترکیبی و صریح - ضمنی مخازن هیدروکربنی به کمک پارامتری‌کردن تطبیقی فضای ترکیب
سعید شیخی و مهرداد تقی‌زاده منظری

یادداشت فنی:

- ۱۰۹ محاسبه‌ی پارامترهای ناحیه‌ی آسیب‌دیده‌ی اطراف چاه تولیدی با استفاده از آزمون کاهش فشار
صابر قدیری، سعید جمشیدی و شهریار کمری
- ۱۱۷ بررسی تجربی تأثیر قطر کیسول بر عملکرد سیستم ذخیره‌ساز حرارتی حاوی مواد تغییر فازدهنده
در آبگرمکن خورشیدی تخت
سیروس کوهیان افضل و محمد امینی، سید امیرحسین زمزمیان
- ۱۲۵ مدل‌سازی ترمودینامیکی و بررسی تأثیر نوع مبرد بر عملکرد سیستم جریان مبرد متغیر (VRF)
بهرنگ سجادی، رضا دلیلی و محمدعلی اخوان بهابادی

ضمائم:

- ۱۴۴ چکیده مقالات به انگلیسی