

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر سیدتقی اخوان نیایی

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سیما تویسرکانی

حروف چینی: شمیلاسادات بزرگ‌نیا حسینی و ساناز نادری

صفحه‌آرایی: غزل احمدی میرقاهد

امور اجرایی: شیمیا آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده‌یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: 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

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 صادق‌آذر

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 مهریار

مؤسسه عالی پژوهش در برنامه‌ریزی 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 محمدمهدی 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 بروجرودی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود یعقوبی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

هیأت مشاوران

دکتر عیسی احمدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه زنجان

دکتر مجتبی بابالهی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه قم

دکتر رمضانعلی جعفری تلوکلانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی بابل

دکتر مهدی جوانبخت

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمود چهارطاقی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر حمیدرضا حیدری

دانشکده‌ی فناوری‌های نوین - دانشگاه ملایر

دکتر سید امیر خسروی فرد

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر حسام خواجه سعید

دانشکده‌ی فناوری‌های نوین - دانشگاه تبریز

دکتر مجتبی دهقان منشادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و هوافضا - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر قادر رضازاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه ارومیه

دکتر محمدرضا صفاریان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید چمران

دکتر سیما ضیایی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یاسوج

دکتر فتح‌اله طاهری بهروز

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت

دکتر علی اکبر عالم رجبی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر مسعود عسگری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه خواجه نصیر توسی

دکتر وحید فخاری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه امیرکبیر

دکتر ناصر کردانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه مازندران

دکتر کوروش گودرزی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یاسوج

دکتر مهدی مجاهدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فنی مهندسی گلبایگان

دکتر محمد وجدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه محقق اردبیلی

مقالات پژوهشی:

- ۳ اصلاح مدل انتقال جرم «نرخ معین» برای شبیه‌سازی عددی فرایند چگالش تماس مستقیم جت بخار در جریان آب
سعید ودادی کلانتر، علی اسماعیلی، سامان زارع و محمد پسندیده‌فرد
- ۱۱ ارتقای الگوی عملگر پلازما در شبیه‌سازی فیزیک جریان جت القایی
عباس ابراهیمی و جواد امیدی
- ۱۹ طراحی و شبیه‌سازی عددی عملکرد آکوستیکی محفظه‌ی آرامش سیستم هوارسانی به توربین گاز دریایی
مهرداد رسولی مقدم، محسن آقا سید میرزایزنگ و سعید خردمند
- ۳۱ مروری بر توابع همبستگی آماری و بازسازی میکرورنانوکامپوزیت‌ها
مصطفی مهدوی، انسیه یوسفی و مجید بنی‌اسدی
- ۴۱ مطالعه‌ی عددی پدیده‌ی جویبار در لوله‌ی حائل صوتی حرارتی
محسن بهرامی، محسن کریمی و کاوه قربانیان
- ۵۳ تحلیل ناپایداری استاتیکی یک میکروسوئیچ غیر خطی با استفاده از نظریه‌ی کوپل تنش اصلاحی
مهدی مجاهدی و سپهر حکمی‌ها
- ۶۳ بررسی عددی تأثیر درون‌لوله‌ی دوار دوپره‌ی بر عملکرد آبگرمکن گازی فوری
فاطمه اقلیمی مقدم، کوروش گودرزی، غلامرضا زنده‌بودی و امین موسایی
- ۷۱ آنالیز عددی رفتار دینامیکی پادشهودی تیرهای کشسانی - خمیری پین‌دار تحت بار ضربه‌ی با ملاحظه‌ی
اثرات سخت‌شوندگی خطی
مهدی شمس علیزاده، کوروش حیدری شیرازی، شاپور مرادی و حمید محمد صدیقی
- ۸۱ مدل‌سازی و ارزیابی آگزری، آگزری اقتصادی و محیطی پیشرفته‌ی یک چرخه‌ی جدید کالینای
تولید سه‌گانه‌ی یکپارچه با ذخیره‌کننده‌ی سهموی خطی خورشیدی
منا رحمتیان، فاطمه احمدی بویاغچی و محبوبه صباغیان
- ۹۵ شبیه‌سازی و بررسی نانوکامپوزیت پلیمری تقویت شده با نانولوله‌های کربنی و نانوهلیکال‌های کربنی
انسیه یوسفی، مجید بنی‌اسدی، مصطفی مهدوی، مصطفی باغانی و قادر فرجی
- ۱۰۳ تحلیل اثر لایه‌ی مرزی در پوسته‌ی استوانه‌ی هیبریدی دوار با لایه‌گذاری متعامد تحت شرایط مختلف لایه‌ی
عیسی احمدی، مهسا نجفی و ندا عطایی
- ۱۱۵ پارامترهای مؤثر بر شیرهای کنترلی اتوماتیک شکست خط در خطوط انتقال گاز
مهدی محمودی و مفید گرجی بندی
- ۱۲۵ تحلیل ترمومکانیکی غیرکلاسیک لیزر صفحه‌ی نئودیم: واناتات تحت دمش طولی چند پالس به روش اجزاء محدود
حمیدرضا زارعی و مهدی مجاهدی

یادداشت فنی:

- ۱۳۳ عملکرد فوم‌های صلب پلی‌یورتان در کاهش خسارات سازه‌ی ناشی از برخورد پرتابه
سید محمدحسین اندامی و حمید توپچی‌نژاد

ضمائم:

- ۱۵۲ چکیده مقالات به انگلیسی