

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 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 تهریزی

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 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 مهدی اخلاقی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر جعفر اسکندری جم

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر محمودرضا پیشوایی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی جعفریان دهکردی

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سعید جمشیدی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محرم حبیب‌نژاد کورایم

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حسن حدادپور

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علیرضا داوری

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه آزاد اسلامی

دکتر محمدحسن سعیدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدسعید سعیدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ابراهیم شیرانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عباس عباسی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر امیر عبدا...

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حمید فاضلی

پژوهشگاه هوافضا - سازمان فضایی ایران

دکتر مانی فتحعلی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر مجید قریشی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمدعلی کوچک‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهران محبوب‌خواه

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تبریز

دکتر حمیدرضا محمدی دانیالی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر محمدجواد مغربی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر محمدباقر ملاتک

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر بیژن ملاتی‌داریانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر امیر نجات

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر هوشنگ نصرتی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مقالات پژوهشی:

- ۳ پردازش سریع داده‌ها و طراحی معکوس آیرودینامیکی با استفاده از روش رتبه‌کاسته‌ی تجزیه‌ی متعامد بهینه
محمدکاظم مؤیدی، محمد طیبی رهنی و فریدون ثابت‌قدم
- ۱۱ مطالعه‌ی تحلیلی درخصوص خواص کشسانی بریدد کامپوزیت‌های سه‌بعدی چهارجهته توسط
مدل چند سلول واحد
محمودمهرداد شکرپه و محمدصادق مظلومی
- ۲۳ بررسی تأثیر تعداد گره‌های المان بر دقت نتایج انتشار موج کشسان عرضی در ورق کامپوزیتی، با استفاده
از روش المان طیفی
حمزه آخرت دوست، مصطفی صفدری شادلو و منوچهر صالحی
- ۳۱ بررسی تأثیر ریز ساختار و اندازه‌دانه فولاد $AISI 1045$ بر زبری سطح در فرایند سنگ‌زنی
حمیدرضا فضلی‌شهری و علی‌اکبر اکبری
- ۴۱ شبیه‌سازی فرایندهای با تغییر شکل‌های بزرگ با استفاده از روش اجزاء محدود ALE
امیررضا شاهانی و محمود براتی
- ۵۳ جبران خطای ناشی از تغییر شکل کشسان قالب در فورج پره توربین گازی با استفاده از شبیه‌سازی
اجزاء محدود سه‌بعدی
آرمان خاتونی و کارن ابری‌نیا
- ۶۱ شبیه‌سازی جریان امتزاج‌ناپذیر در مخازن نفتی با در نظر گرفتن اثرات گرانشی
مجتبی مشیری، مهرداد تقی‌زاده منظری و سیامک کاظم‌زاده حنانی
- ۶۹ بررسی تجربی اثر زاویه‌ی پس‌گرا بر میدان جریان یک بال در سرعت زیر صوت
محمد رضا سلطانی، مهران مصدري و کاوه قربانپان

یادداشت فنی:

- ۷۷ مطالعه‌ی کارایی اختلاط تحت تأثیر الکتروکینتیک درون ریزمجرهای ناهمگن
جعفر جماعتی و حمید نیازمند
- ۸۷ تعیین ضرایب آئرو دینامیکی بال مافوق صوت با استفاده از روش اجزای مرزی
حسین شاهرودی، مصطفی هادی دولابی و مرتضی بهبهانی‌نژاد
- ۹۳ شناسایی پارامترهای سینماتیکی و دینامیکی یک بازوی ماهر رباتیکی صفحه‌یی با چهار درجه آزادی
سیدمرتضی صادقی، سید محمد رضا سیدنورانی و احمد قشیری
- ۱۰۳ استفاده‌ی مؤثر از شناور حرارتی وسایل گرمایشی احتراقی به منظور کنترل کیفیت هوای داخل
چمران نوروزی، مهدی معرفت و سیدعلیرضا ذوالفقاری
- ۱۱۳ بازیابی مدل سه‌بعدی محصولات پیوسته با استفاده از تکنیک پردازش تصویر
خلیل خلیلی و سیدمحمد امام
- ۱۲۵ الگوریتم روش خط جریان برای شبیه‌سازی جریان تک‌فاز و دوفاز غیرقابل تراکم در مخازن هیدروکربنی
دوبعدی با شبکه‌بندی باسازمان
صلاح‌الدین فاروقی و مهرداد تقی‌زاده منظری

ضمائم:

- ۱۴۶ چکیده مقالات به انگلیسی