

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر محمدتقی احمدیان

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

حروفچینی: ساناز نادری، رضیه قربانی و مریم علی کرمی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیما 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

دکتر محمدرضا اسلامی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدتقی احمدیان

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محسن اصغری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا اعلم

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه برکلی، آمریکا

دکتر محمد اقتصاد

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر آریا السستی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عبدالرضا اوحدی همدانی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر احمد براری

دانشکده مهندسی مکانیک، انستیتو آنتاریو

دکتر مهرداد تقی زاده منطری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسن سالاریه

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدحسن سعیدی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید سهراب پور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیررضا شاهانی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمد شرعیات

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمودمهرداد شکرپه

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر مجید صفاراول

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حسن ظهور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فمیدا فلاح رجب‌زاده

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر هادی محمدی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه بیریتیش کلمبیا، کانادا

دکتر علی مقداری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سیدمحمدباقر ملائک

دانشکده مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسین نجات پیشکناری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد یعقوبی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر داود یونسیان

دانشکده مهندسی راه‌آهن، دانشگاه علم و صنعت ایران

هیأت مشاوران

دکتر ابراهیم افشاری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر محمدتقی احمدیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباس روحانی بسطامی

دانشکده‌ی مکانیک و انرژی - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر اسلام رنجبر

دانشکده‌ی مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر میثم سعیدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر حسن ساقی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه حکیم سبزواری

دکتر فمیدا فلاح رجب‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید کریمیان علی‌آبادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمدجواد مغربی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حامد مرادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سید محمدباقر ملائک

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر آرش میرعبداله لواسانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

دکتر مهدی مجاهدی

دانشکده‌ی فنی و مهندسی گلپایگان - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علیرضا نوین‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر نگار نباتیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و انرژی - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر روح‌اله نوری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدرضا واعظی

پژوهشگاه مواد و انرژی

دکتر بهمن وحیدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

مقالات پژوهشی:

- ۳ شبیه‌سازی سخت‌افزار در حلقه واحد کنترل سوخت موتور توربین گاز هوایی با روش پیش‌بینی بر مبنای مدل مصطفی نصیری، مرتضی منتظری و مرضیه رضا زاده
- ۱۳ بررسی محاسباتی رفتار مکانیکی استننت آلیاژ هوشمند تحت بارگذاری محوری برای کاربرد در عروق محیطی فردین نعمت‌زاده، سید خطیب‌الاسلام صدرزاد و مجید سید صالحی
- ۲۳ تحلیل المان محدود غیرخطی رشد پوست با استفاده از مدل غشای هایپرلاستیک ناصر فیروزی، فرزاد دادگر و سید رضا فلاحتگر
- ۳۵ حل تحلیلی معادله‌ی انتقال جرم در شبکه‌ی رودخانه محمدجواد فردادی شیل‌س، مهدی مظاهری و جمال محمد ولی سامانی
- ۵۱ کنترل همزمان جهت‌گیری و ارتعاشات خمشی - پیچشی ماهواره‌ی دارای پانل‌های چندقسمتی به کمک کنترل - مشاهده‌گر مرزی ممبئی بر معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی محمد مهدی عطایی، حسین نجات پیشکناری و حسن سالاریه
- ۶۳ پیش‌بینی روند زوال و عمر مفید باقیمانده‌ی یاتاقان غلتشی با کمک شبکه‌ی عصبی بازگشتی حافظه‌ی طولانی کوتاه مدت مهدی بهزاد، سید علی حسین‌لی، حسام‌الدین ارغند و افشین بنازاده
- ۷۳ کنترل فعال جریان روی پره‌ی توربین باد محور عمودی داریوس با استفاده از عملگر پلازما مجید زارع چاوشی و عباس ابراهیمی
- ۸۵ مطالعه‌ی عددی پارامترهای تأثیرگذار بر عملکرد حرارتی و دینامیکی کوره‌ی حرارتی پرس گرم سعید شعاعی، مصطفی باکویی، محمدمتین بهزادی و مجتبی تقی‌پور

یادداشت فنی:

- ۹۹ مطالعه‌ی عددی تأثیر افزایش شدت توربولانسی و تغییر زاویه‌ی پاشش سوخت بر عملکرد و آلاینده‌گی موتور دیزل دریایی کاترپیلار امیر حمزه فرج‌الهی و رضا فیروزی
- ۱۱۳ توسعه‌ی مدل برای فرایند شروع و میرایی موتور گرم‌صوتی موج ایستا علیرضا مرادی، فتح‌اله امی، محسن بهرامی و زهیر صبوحی

ضمائم:

- ۱۳۳ چکیده مقالات به انگلیسی