

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

مدیر نشریه: دکتر رضا نقدآبادی

سر دبیر: دکتر مهرداد تقی زاده منظری

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: گروه ویراستاری ویرافر

حروفچینی: ساناز نادری، راضیه قربانی و مریم علی کرمی

صفحه آرای: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

مجله ی مهندسی مکانیک شریف در پایگاه های DOAJ، ISC و SID نمایه می شود.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

دفتر مجله ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۹۳۰۹۳-۶۶۱۶۴-۵۴۱۹-۶۶۰۰

نمابر: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: <http://journal.sharif.ir>

رایانامه: [pajouhesh@sharif.edu](mailto:pajouhesh@sharif.edu)

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

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 منظری

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 رجب زاده

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 محمود یعقوبی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر داود یونسیان

دانشکده مهندسی راه آهن، دانشگاه علم و صنعت ایران

## هیأت مشاوران

دکتر ولی‌الله پناهی زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید رجایی

دکتر علی حکاک‌کی فرد

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حمیدرضا حیدری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه ملایر

دکتر یعقوب دادگر اصل

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فنی و حرفه‌یی

دکتر سمیه داوودآبادی فراهانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اراک

دکتر سعید زینالی هریس

دانشکده‌ی مهندسی شیمی - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر فرهاد صادق مغانلو

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر مرتضی طایفی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر علی اکبر عالم رجیبی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علیرضا فتوحی فیروزآباد

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه یزد

دکتر فمیدا فلاح رجب‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر نعمت‌اله فولادی

پژوهشگاه فضایی ایران

دکتر علی کریم‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فسا

دکتر جعفر کیقبادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر مهدی مجاهدی

دانشکده‌ی فنی مهندسی گلپایگان - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سید محمدباقر ملائک

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر رامین مشک‌آبادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر محمود مهرگان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شاهرود

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی اثر آلیاژ حافظ شکل بر کمانش و پس کمانش پانل کامپوزیتی در جریان مافوق صوت با گرمایش حرارتی ذبیح الله ذبیحی، مرتضی دردل و علیرضا فتیحی
- ۱۳ طراحی و مقایسه بازتابنده‌های صفحه تخت، سهموی و ترکیبی بر عملکرد ماژول خورشیدی میرمصطفی اسود، مفید گرجی و آرش مهدوی
- ۲۵ طراحی هوشمند مبدل‌های حرارتی با سطوح گسترش یافته توسط الگوریتم ژنتیک و پردازش تصویر بهادر ابول پور، رامتین حکمت‌خواه و امیر بابک انصاری
- ۳۷ مطالعه تجربی شکل‌دهی تدریجی چند نقطه‌یی قطعات مخروطی صادق فرجی، یاسر رستمیان و علی اصغر شمسی سربند
- ۴۵ طراحی روتور و مطالعه عملکرد یک سیستم جاذب انرژی باد هوایی در بستر شبیه‌ساز دینامیک پرواز مهدی احمدی و سعید کریمیان علی‌آبادی
- ۵۷ موقعیت‌یابی و کنترل کیسول آندوسکوپی با فرض معادلات استوکس پوریا صادقی بروجنی، حسین نجات پیش‌کناری، حامد مرادی و غلامرضا وثوقی
- ۶۵ شبیه‌سازی عددی برداشت انرژی از یک صفحه انعطاف‌پذیر پشت یک سیلندر با استفاده از ارتعاشات ناشی از جریان مهناز پورمؤمنی فیروزآبادی، علی طیبی و یونس شکاری
- ۷۵ فرآوری لوله‌های نازک متیژی با استفاده از فرایند فشار در کانال زاویه‌دار لوله‌یی (TCAP) با هندسه دوزنقه‌یی محسن کامران ماسوله و احمد عاصم‌پور
- ۸۳ کنترل بازخورد مرزی برای ردیابی مسیر اجسام صلب در حضور تلاطم سیال کم‌عمق میثم جوکار، حسن سالاریه و حسین نجات پیش‌کناری
- ۹۳ شبیه‌سازی و تجزیه و تحلیل تئوری جریان نانوسیال بر پایه روغن ترانسفورماتورهای قدرت به منظور بهبود عملکرد خنک‌کاری ترانس سیدامیرحسین زمزمیان، سهیل رضازاده مفردنیا، محمدرضا پازوکی و محمد پازوکی

ضمائم:

- ۱۱۴ چکیده مقالات به انگلیسی