

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

ویرایش: گروه ویراستاری ویرافر

حروف چینی: راضیه قربانی

صفحه آرایی و امور گرافیکی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیمیا آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

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

نشانی: تهران / صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۹۳۰۹۳۱۶۴۰-۵۴۱۹-۶۶۰۰

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 محمود مهرداد 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 مجتبی افتخاری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید باهنر کرمان

### دکتر محمدجواد اشرفی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت

### دکتر مرتضی بیاره

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهرکرد

### دکتر ایمان بهمن جهرمی

پژوهشگاه هوافضا

### دکتر ولی‌الله پناهی‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید رجایی

### دکتر محمدرضا جهان‌نما

پژوهشگاه فضایی ایران (پرانداک)

### دکتر سعید خدایگان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

### دکتر حامد دیلمی عضدی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اراک

### دکتر عباس روحانی بسطامی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شهید بهشتی

### دکتر سید امیرحسین زمزمیان

دانشکده‌ی مهندسی - دانشگاه

### دکتر روح‌اله طالبی

دانشکده‌ی مهندسی - دانشگاه

### دکتر ناصر کردانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه مازندران

### دکتر جلال کریمی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

### دکتر امیررضا کوثری

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علوم و فنون تهران

### دکتر محمد مشایخی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

### دکتر مهران مصدري

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علوم و فنون تهران

### دکتر رامین مشک‌آبادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه محقق اردبیلی

### دکتر سحر نوری

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

### دکتر شیدوش و کیلی‌پور

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه علوم و فنون تهران

### دکتر رامین هاشمی

دانشکده‌ی مهندسی - دانشگاه

## مقالات پژوهشی:

- ۳ طراحی کنترل کننده مود لغزشی مرتبه کسری برای کنترل وضعیت یک ماهواره دارای سازه‌های کوپل شده صلب - انعطاف پذیر با تابع تبدیل مرتبه کسری  
رضا صفائی و محسن فتحی جگرکندی
- ۱۵ بررسی اثر شدت بافت بر نمودار حد شکل دهی میکرولوله‌های منیزیمی مورد استفاده در استنت‌ها با استفاده از شبیه‌سازی المان محدود کریستال پلاستیسیته  
مهدی رئیسی، امین میرزاخانی و احمدعاصم‌پور
- ۲۵ شبیه‌سازی عددی جوشش استخري فیلمی نانو سیالات پایه اتانول  
علی هدایتی، مرتضی خیاط و محمدحسن نوبختی
- ۳۸ عیب‌یابی هوشمند خرابی یا ناقان غلتشی در شرایط کاری متغیر با شبکه عصبی پیچشی بر مبنای سیگنال‌های حوزه زمان و فرکانس  
علی فراهانی، علی داودآبادی، سمیه محمدی و مهدی بهزاد
- ۵۲ مطالعه‌ی تجربی آکوستیک توربین‌های بادی محور افقی کوچک با تکیه بر رویکردهای دینامیک سیالات محاسباتی و شبکه عصبی  
مهیار صادقی ملک‌آبادی و علیرضا داوری
- ۶۴ بررسی پایداری استحکام تسلیم اتصال جوشی همزنی اصطکاکی پلاستیک گرم‌انرم آمورف مشابه با استفاده از عملگرهای میانگین وزنی مرتب شده  
ناصر صادقیان و علیرضا چاجی
- ۷۶ بررسی تجربی و شبیه‌سازی تشکیل قطرات با اندازه‌ی کنترل شده در ریز تراشه‌ی مبتنی بر لوله مویین  
مهرناز اویسی، امیرحسین کرمی و وحید بازارگان
- ۸۵ ارائه یک مدل غیرخطی برای تحلیل ارتعاشات آکوستیک یک پوسته استوانه‌ای متحرک در عمق سیال  
امیرحسین عرفا، محمدمهدی جلیلی و علیرضا فتوحی
- ۹۷ تحلیل عددی و تجربی رشد آسیب ناهمسانگرد و تغییر فاز مارتنزیتی ناشی از کرنش پلاستیک در دمای محیط  
رضا برخوردار، مهدی گنجیانی و شهرام اعتمادی حقیقی

## ضمائم:

- ۱۱۴ چکیده انگلیسی مقالات