

تئوریف

دوره‌ی ۳۲ - ۲۲

شماره‌ی ۱

بهار

۱۳۹۵

- دکتر محمد رضا 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 ابرجی 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 یدا... سبوحی
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 پیدختی
دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر محمود یعقوبی
بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیraz
- دکتر محمد رضا عارف
دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر محمد همدی علیشاھی
بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیraz
- 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

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردیبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سردیباخرایی: دکتر سیدنقی اخوان نیاکی

سردیبیرهیات تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مردمی

مسئل روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سیما توپی‌رکانی

صفحه‌آرایی: شمیلا سادات بزرگ‌نیا حسینی، غزل احمدی میر قائد

امور اجرایی: شیما آل اسدالله، مریم پور ابراهیمی باوفا

طرح لوگو: زنده‌یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: مصطفی اسداللهی

نظرات نقی و چاپ: پیمان فرگاهی

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۰۶۶۰۱۲۹۸۳

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: ۷۰۰۰۰ ریال

النفر

مهندسی مکانیک

هیأت تحریریه‌ی 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 سهراب پور

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود شاکری

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 فرشی

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 حمید احمدیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر نیما امانی فرد

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه گیلان

- دکتر احمد باقری
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه گیلان
- دکتر امید پورعلی
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- دکتر مجید جمال‌امیدی
دانشکده‌ی مهندسی هواپیما - دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر
- دکتر محمد دامغانی نوری
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه سمنان
- دکتر مهدی زمانیان
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه خوارزمی
- دکتر سید امیرحسین زمزمیان
دانشکده‌ی مهندسی انرژی تجدیدپذیر - پژوهشگاه مواد و انرژی
- دکتر بهشاد شفیعی
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر حسن صبادی
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر احمد صداقت
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر علی علوی‌نیا
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه بوعلی سینا همدان
- دکتر فتح‌الله فرهادی
دانشکده‌ی مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر موسی فرهادی
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- دکتر بهار فیروزآبادی
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر حسن قاسمی
دانشکده‌ی مهندسی کشتی‌سازی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دکتر محمدجواد کتابداری
دانشکده‌ی مهندسی کشتی‌سازی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دکتر محمود مانی
دانشکده‌ی مهندسی هواپیما - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دکتر مهدی معروفت
دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر حمید نیازمند
دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

مطلوب این شماره

مقالات پژوهشی:

- ۳ کنترل فعال ارتعاشات ورق چندلایه به کمک حسگرهای عملگرها و پیزوالکترونیک
احمد باقری، امین صدری و جلال جوادی مقدم
- ۱۱ بررسی عملکرد ترمومیکرون با استفاده از روش سرعتستجی تصویر ذرات
پدرام حنفی زاده، محمد رضا مؤمنی فر، مجید بستانخواه و محمدحسن سعیدی
- ۲۱ حل عددی جریان ریزقطبی ضربانی خون در رگ ویسکوالاستیک و مقایسه‌ی آن با رگ صلب و الاستیک
مهدی محمودی، مفید گرجی و فرشید بستانی
- ۲۹ شبیه‌سازی انبساط و گسیختگی پوسته‌ی استوانه‌یی تحت انفجار داخلی با استفاده از
روش هیدرودینامیک ذرات هموار
محمدوهاب موسوی و جمال زمانی
- ۴۱ شبیه‌سازی حرکات طولی شناور کاتاماران پروازی در امواج نامنظم
امین نجفی و محمدسعید سیف
- ۵۷ بررسی تأثیر ربات‌های اجتماعی دستیار در کلاس‌های آموزش زبان انگلیسی مدارس ایران
مینو عالمی، علی مقداری، مریم قاضی سعیدی، مرسده زندوکیایی و آرمان کریمیان
- ۶۵ تعیین چیدمان بهینه برای تراسترهای یک ماهواره‌ی زمین‌آهنگ
علی کارمزدی و حسین نجات
- ۷۷ طراحی و ساخت یک سامانه خنک‌کننده برای افزایش راندمان پنلهای فتوولتاییک به کمک مواد تغییر فاز
سید رضا موسوی بایگی و سید مجتبی صدرعاملی
- ۸۳ بررسی تأثیر افزایش فشار کتدانسور بر کارایی مراحل کم‌فشار توربین بخار، به کمک شبیه‌سازی عددی
محمد رضا وقار و امیر نجات
- ۹۷ رفتار مکانیکی رزین پلی استر و بتن پلیمری در بارگذاری‌های استاتیکی و دینامیکی
محمودمهرداد شکریه، سینا رضوانی و رضا مسلمانی
- ۱۰۷ بررسی تجربی جریان گردابه‌ی یک نمونه بال لامبدا شکل با لبه‌ی حمله تیز و گرد با سیم داغ
مجتبی دهقان مشادی، مهدی ایلیگی، مهرداد بژاززاده و محمدکاظم سبحانی
- ۱۱۹ تحقیق پارامترهای مؤثر در شبیه‌سازی عددی جریان غیر کاویتاپیونی و کاویتاپیونی حول پروانه‌ی
استاندارد DTMB۴۱۱۹
احمدرضا ایوبی و سعید خردمند

یادداشت فنی:

- ۱۲۹ حل تحلیلی برای تعیین ولتاژ ناپایداری کشیدگی، در میکروورق دایروی تحریک شده‌ی الکترونیکی
در حالت‌های یک‌طرفه و دو‌طرفه
علیرضا شوشتاری و سید میلاد سعادتمد
- ۱۳۷ بهینه‌سازی دوهدفه بازیافت حرارت و تولید آب شیرین از سیستم آب خنک‌کن یکبارگذر
علی کربلائی اکبری، مسعود قلی‌نژاد، امید پورعلی و مجید عمیدپور

ضمائمه:

- ۱۶۰ چکیده مقالات به انگلیسی