



## به نام خداوند جان و خرد

۸ ..... **● سرمقاله**

### ● مقاله‌ها

- ۱۲ ..... فشرده سازی انتخابی سطح برای عملکرد بالای قطعات P/M
- ۱۸ ..... استفاده از دوده پاک‌نهای هوشمند به منظور بالا بردن کارایی دیگ بخار
- بررسی سیستم DryKor به عنوان روشی نوین در سیستم‌های تهویه مطبوع با
- ۲۶ ..... به کارگیری فناوری رطوبت زدایی
- ۳۵ ..... رویکردها و الزامات در موتورهای دیزلی سنگین
- ۴۱ ..... پایش پیوسته و اتوماتیک تجهیزات مکانیکی با استفاده از ....
- ۴۸ ..... جذب CO<sub>2</sub> رهیافتی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای
- ۵۶ ..... مقاومت گرمایی تماسی
- ۶۲ ..... نگاهی بر کاربردهای علم کرایوجنیک در علوم فضایی و پزشکی

### ● مباحث عمومی

- ۷۱ ..... آینده نگری علم و فناوری
- ۷۹ ..... معیارهای انتخاب کارکنان و بکارگیری هوشمندی افراد در جایگاه مناسب

### ● مصاحبه

- ۸۳ ..... دکتر رضا جواهری

### ● مطالب فواندنی

- ۸۶ ..... مهارت‌های لازم برای موفقیت

- ۸۸ ..... **● معرفی کتاب**

آراء و نظریات ارائه شده در مقالات، گزارشها و مصاحبه‌ها لزوماً بیانگر دیدگاه‌های انجمن مهندسان مکانیک ایران نیست. مجله در ویرایش صورتی مطالب و حک و اصلاح آنها تا جایی که به اصل مطلب خدشه وارد نیاید آزاد است.

## مجله انجمن مهندسان مکانیک ایران

آبان ماه ۱۳۸۶ ، سال شانزدهم

شماره پیاپی ۵۵

قیمت: ۱۰۰۰۰ ریال

ISSN 1605-9719

شمارگان: ۶۰۰۰ نسخه

صاحب امتیاز: انجمن مهندسان مکانیک ایران

mech\_mag@yahoo.com

مدیر مسؤول: مهندس علی اکبر صابری

سردبیر: دکتر عباس راستگو

عضو هیأت علمی دانشکده فنی دانشگاه تهران

arastgo@ut.ac.ir

دستیار سردبیر: دکتر رضا شاه سیاه

عضو هیأت علمی دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران مرکزی

r\_shahsiah@iauctb.ac.ir

### هیأت مدیره انجمن مهندسان مکانیک ایران:

دکتر محمدرضا اسلامی (رئیس انجمن).

مهندس امیر دادخواه (نایب رئیس انجمن).

دکتر حسن فریداعلم (دبیر انجمن). مهندس مسعودرضا شاکری (خزانه دار)

دکتر هوشنگ افشاری. دکتر محمود تقفی. مهندس علی اکبر صابری

مهندس ابودر میوه‌چی. مهندس محمد مهدی تابع قانون.

### هیأت تحریریه نشریه مهندسی مکانیک

دکتر عباس راستگو، عضو هیأت علمی دانشکده فنی، دانشگاه تهران

دکتر رضا شاه سیاه، عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی

دکتر رضا حسینی ابرده، عضو هیأت علمی دانشکده مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر رضا جواهری، معاون مدیر عامل و مهندس فروش و صادرات، شرکت واگن پارس

دکتر سیامک کاظم زاده حنائی، عضو هیأت علمی دانشکده مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

پی گیری مقالات: زهره خلیل سهی

صفحه آرایی و گرافیک: لیلا زارعی

امور اداری و آگهی‌ها: شیدا بریجانی

نشانی دبیرخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

تهران، خیابان شهید سپهبد قرنی، بن بست دژن، پلاک ۱۴۸/۲

کد پستی: ۱۵۹۸۹۷۷۵۱۱، تلفن: ۸۸۹۳۸۳۷۳

تلفکس: ۸۸۹۳۸۳۳۹-۸۸۹۳۸۳۳۸-۸۸۹۰۰۹۶۵

چاپ: سکه، شماره تماس: ۶۶۷۰۳۹۳۴