

به نام خداوند جان و خرد

8 **● سرمقاله**

● مقاله‌ها

10 سختی سنجی فلزات

18 طراحی و ساخت آب‌پاش زراعی مکانیکی با قابلیت آبیاری ...

26 سیستم روغنکاری موتور

32 فرایند جوشکاری در زیر آب

39 افزایش کارایی توربینهای بخار قدیمی نیروگاه‌ها

46 ماشین اتوماتیک ریخته‌گری پیستون

54 تکنولوژی زمان‌بندی متغیر سوپاپها

60 صدای لنت، عوامل مؤثر بر آن و راههای حذف صدا

● مصاحبه

68 پروفیسور محمدرضا اسلامی

74 **● خلاصه سفرنامه‌های ماهانه انجمن**

91 **● معرفی کتاب**

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



مجله انجمن مهندسان مکانیک ایران

تیر ماه 1386، سال شانزدهم

شماره پیاپی 53

ISSN 1605-9719

شمارگان: 6000 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 دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی

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 (خزانه‌دار)

دکتر هوشنگ افشاری، دکتر محمود ثقفی، مهندس علی اکبر صابری

مهندس ابوذر میوه‌چی، مهندس محمد مهدی تابع قانون.

هیأت تحریریة نشریة 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، قائم مقام مدیر عامل، شرکت واگن پارس

پی گیری مقالات: زهره خلیل سهی

حروفچینی و صفحه آرایی و گرافیک:

لیلا زارعی

امور اداری و آگهی‌ها:

شیدا بریجانی

نشانی دبیرخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

تهران، خیابان شهید سپهبد قمری، بن‌بست دژن، پلاک 148/2

کدپستی: 1598977511، تلفن: 88938373

تلفکس: 88938339-88938338-88900965

چاپ: سکه، شماره تماس: 66703934