

## به نام خداوند جان و خرد

8 ..... **● سرمقاله**

### ● مقاله‌ها

9 ..... ماشینکاری با استفاده از میدان مغناطیسی

16 ..... لیزر و کاربرد آن در صنعت

22 ..... تکنولوژی پیل سوختی

بررسی خمش ورقهای ایزوتروپیک مستطیل شکل با در نظر گرفتن

30 ..... تئوری لوینسون

36 ..... پرواز زیرصوت و مافوق صوت، مشکلات و راه‌حلها

طراحی یک فتر غیرخطی و تحلیل ارتعاشی آن در سیستم تعلیق

46 ..... خودروی غیرجاده‌ای

توزیع بار و آنالیز تنش در یک مجموعه حلزونی با در نظر گرفتن

58 ..... خطاهای انتقال

### ● مصاحبه

68 ..... پروفیسور محمدرضا اسلامی (ادامه)

### ● معرفی نرم‌افزار

80 ..... معرفی نرم‌افزار COMSOL Multi-Physics

### ● مباحث عمومی

85 ..... حاکمیت سهامی

91 ..... معرفی کتاب

آراء و نظرهای 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  
شهریور ماه 1386 ، سال شانزدهم  
شماره پیاپی 54

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 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 (خزانه‌دار)

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

مهندس ابودر میوه‌چی. مهندس محمدمهدی 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 جوهری، معاون مدیر عامل و مهندس فروش و صادرات، شرکت واگن پارس

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

پی گیری مقالات: زهره خلیل سهی

حروفچینی و صفحه آرایی و گرافیس: لیلا زارعی

امور اداری و آگهی‌ها: شیدا بریجانی

نشانی دبیرخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

تهران، خیابان شهید سپهبد قری، بن بست دژن، پلاک 148/2

کدپستی: 1598977511، تلفن: 88938373

تلفکس: 88938339-88938338-88900965

چاپ: سکه، شماره تماس: 66703934