

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
AYDA BİR YAYIMLANIR
Yerel Süreli Yayın

Ekim/October 2010
Cilt / 51 Sayı / No: 609

Yönetim Yeri - Head Office
Meşrutiyet Cad. No: 19/6
Kızılay - ANKARA
Tel : (0-312) 425 21 41 • 444 8 666
Fax : (0-312) 417 86 21
e-posta : yayin@mno.org.tr
http://www.mno.org.tr

MMO Adına Sahibi
Publisher
Ali Ekber ÇAKAR

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Managing Editor
Yunus YENER

Yayın Sekreteri
Publishing Coordinator
Mahir Ulaş AKCAN

Yayın Danışma Kurulu
Publishing Advisory Board
Prof. Dr. C. Erdem İMRAK
Prof. Dr. Erdiñ KALUÇ
Prof. Dr. İbrahim Deniz AKÇALI
Prof. Dr. M. Barış ÖZERDEM
Prof. Dr. Mehmet KOPAÇ
Prof. Dr. Hikmet RENDE
Prof. Dr. Ali PINARBAŞI
Yrd. Doç. Dr. Erol KILIÇKAP
Ersoy BEY

Yayın Kurulu
Publishing Board
Prof. Dr. Metin AKKÖK
Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ
Prof. Dr. L. Berrin ERBAY
Erdiñ TEZCAN
Yılmaz YILDIRIM
Emin G. UYSAL

Haber ve Dosya Sorumlusu
News and File Representative
Arzu YILDIZ

Redaksiyon ve Komisyon İlişkileri
Publishing Board Relations
Şehnaz KAPLAN KARACA

İlan Sorumlusu
Advertising Representative
Figen ÖZER (Merkez)
Başak ÇİFTÇİ (Merkez)
Nuray ERHAN (İstanbul Şube)

Kapak ve Sayfa Tasarımı
Cover and Page Design
Muazzez POLAT

Teknik Sorumlu
Technical Manager
Mehmet AYDIN

Baskı

Printed by
Cem Web Ofset Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Alinteri Bulvarı No: 29 Ostim - Ankara
Tel (0-312) 385 37 27
Basım Tarihi : 30 Ekim 2010
Baskı Sayısı (tiraj) : 31.000

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yayın Organı olan Mühendis ve Makina dergisi TMMOB Makina Mühendisleri Odası üyelerine ücretsiz olarak gönderilir. 1957 yılından beri yayımlanan (iki yıl farklı bir isimle yayımlanmıştır) dergimiz **hakemli** bir dergidir. Dergimizle ilgili daha detaylı bilgi alabilmek için <http://www.mno.org.tr> web adresinden yararlanabilirsiniz. Telefon, faks ya da e-posta: yayin@mno.org.tr adresinden de bize ulaşabilirsiniz.

Değerli meslektaşlarımız,

Bizler bilim, teknik ve mühendisliğin ekseninde olduğu bir yaklaşımın toplum hayatında egemen olduğu günleri yaratmanın mücadelesini verirken siyasi iktidar kamuya ait mal ve hizmetleri özel sektöre aktarmaya devam etmektedir.

Odamız, 607. Sayımızda sizlerle paylaştığımız “Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Özelleştirilmesi Üzerine Oda Deklarasyonu”nda belirlenen çerçevede doğrultusunda Kırklareli, Edirne, Tekirdağ illerini kapsayan bölgede faaliyet gösteren Trakya Elektrik Dağıtım AŞ; İzmir, Manisa illerini kapsayan bölgede faaliyet gösteren Gediz Elektrik Dağıtım AŞ; İstanbul ili Avrupa yakasını kapsayan bölgede faaliyet gösteren Boğaziçi Elektrik Dağıtım AŞ; Diyarbakır, Şanlıurfa, Mardin, Batman, Siirt, Şırnak illerini kapsayan bölgede faaliyet gösteren Dicle Elektrik Dağıtım AŞ’deki yüzde 100 oranlarındaki kamu hisselerinin özelleştirilmesinin iptali için Danıştay’da dört ayrı dava açmıştır.

Elektrik Dağıtım Şirketleri ile Başkent Doğalgaz Dağıtım AŞ’deki kamu hisselerinin özelleştirilmesi konusunda açılan davalara ilişkin detayları dergimizin Gündem bölümünden okuyabilirsiniz.

Dergimizin bu sayısında yer alan ilk makale Aysun Eğrisöğüt Tiryaki ve Recep Kozan tarafından yazılan “Çift Fazlı Çelik Sacda Kare Süzdürme Çubuğunun Oluşturduğu Frenleme Kuvvetinin Kestirimi” başlıklı çalışmadır. Bu çalışmada, otomotiv endüstrisinde maliyet indirimi ve araçların ağırlığının azaltılması amacıyla uygulanan çift fazlı bir çeliğin (DP600-HDG) farklı yüksekliklerdeki kare süzdürme çubuğundan çekilmesiyle oluşan frenleme kuvvetinin ölçüldüğü deneysel veriler kullanılmış ve süzdürme çubuğu batma miktarına bağlı frenleme kuvvetinin hesaplanabildiği matematiksel bir model geliştirilmiştir.

İkinci makale Alper Güzel tarafından yazılan “Sis Önleyicili Hibrid Soğutma Kulesi Tasarımı” başlıklı çalışmadır. Bu makalede, ıslak-kuru soğutma kulesi üzerinde çalışılmış ve soğutma kulelerinde sis önleyicili sistem tanıtılmıştır. Çalışma, hibrid kule tasarımındaki önemli parametreleri göstermeyi hedeflemiştir.

Son makalemiz, Harun Kemal Öztürk, Görkem Şanlı ve Ahmet Yılcı tarafından yazılan “Parabolik Oluk Tipi Güneş Kolektörlerin Performans Analizi” başlıklı çalışmadır. Bu çalışmada, seçici yüzey ve emici boru malzemeleri kullanıldığında parabolik oluk tipi güneş kolektörünün performansında oluşan değişimler incelenmiştir.

Bu sayımızda makaleler dışında Makina Tarihi, Teknik, Enerji, Teknoloji Dünyası ve Yeni Ürün bölümleri yer almaktadır.

Odamız mesleki, teknik ve sosyal konuları içeren kongre, kurultay ve sempozyumlar ile meslektaşlarımızı bilgilendirmeyi, üretilen bilgileri paylaşmayı, toplumsal ve bilimsel gelişime yardımcı olmayı bu dönemde de sürdürecektir. Dergimiz sayfalarında bu çalışma döneminde düzenleyeceğimiz merkezi etkinliklerin takvimini bulabilirsiniz.

2011 yılı için yayın programına aldığımız imalat mühendisliği, uçak-havacılık-uzay, otomotiv, iş sağlığı ve güvenliği, çevre ve enerji, mekatronik, hidrolik-pnömatik, makina mühendisliği eğitimi, bakım teknolojisi, kaynak teknolojisi, sanayileşme-kalkınma özel sayılarına makale ve görüşlerinizle katkılarınızı bekliyoruz. Makale veya yazılarınızı gönderirken dergimizin 2011 yılı özel sayılarında yayınlanması talebinizi belirtmeyi ve yazım esaslarına göre hazırlayacağımız makalelerinizi Online Makale Yönetim Sistemine kayıt yaparak göndermeyi unutmayınız.

610. sayımızda görüşmek üzere iyi okumalar dileriz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu