

# Ayda bir yayımlanır

# mühendis

# ve

# makina

# güncel

Şubat 2019

Cilt: 60 Sayı: 709

Yerel Süreli Yayın

## MMO Adına Sahibi

Publisher

Yunus YENER

## Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Executive Editor

Yunus YENER

## Yayın Sekreteri

Editorial Secretary

Aylin Sıla AYTEMİZ

## Yayın Kurulu

Editorial Board

Selçuk SOYLU

S. Melih ŞAHİN

Yılmaz YILDIRIM

Fuat TİNİŞ

İbrahim SÖĞÜT

Dr. Ümit KESKİN

## Redaksiyon

Redaction

Dr. Ümit KESKİN

Burak KAYAOĞLU

## İlan Adres

Advertising Representatives

reklam@mmo.org.tr

## Kapak ve Sayfa Tasarımı

Cover and Page Design

Münevver POLAT

## Teknik Sorumlu

Technical Manager

Mehmet AYDIN

## Yönetim Yeri

Head Office

Meşrutiyet Cad. No: 19/6

Kızılay - ANKARA

Tel: +90 312 425 21 41

Fax: +90 312 417 86 21

E-posta: yayin@mmo.org.tr

Ağ: www.mmo.org.tr

## Baskı Yeri

Printed by

Cem Web Ofset A.Ş.

Alınteri Bulvarı No: 29 Ostim - Ankara

Tel: +90 312 385 37 27

Basım Tarihi: 24 Nisan 2019

Baskı Sayısı: 25.000

TMMOB Makina Mühendisleri Odası yayın organı olan ve 1957 yılından itibaren yayımlanan (iki farklı isimle yayımlanmıştır.) Mühendis ve Makina dergisi, 2017 yılından itibaren Mühendis ve Makina Güncel ismiyle Makina Mühendisleri Odası üyelerine gönderilmektedir. Dergimizle ilgili detaylı bilgi almak için [www.mmo.org.tr](http://www.mmo.org.tr) genel ağ adresinden yararlanabilirsiniz. Ayrıca telefon, faks veya e-posta yoluyla da bize ulaşabilirsiniz.

Değerli Meslektaşlarımız,

Mühendis ve Makina Güncel dergimiz 2019 yılı ikinci sayısında ilk sayımızın devamı olan "Otomotiv" konu başlığı ile devam etmektedir. Dergimizde, konuyla ilgili hazırlanmış dört adet makaleye yer verilmiştir. Bununla birlikte, basın açıklamaları, haberler, kongreler, mühendislik anlatıları, kitap tanıtımları, meslek içi eğitimlerle ilişkili bölümler de bulunmaktadır.

Bu sayımızda, Makina Mühendisleri Odası Enerji Çalışma Grubu'nun geçtiğimiz yıl elektrik ve doğal gaz fiyatları, tarife uygulamaları, maliyetleri artıran etkenler ve yapılması gerekenler üzerine hazırlanmış olduğu araştırma raporunun kısa özet metni Basın Açıklaması kısmında yer almaktadır. Haber bölümünde, Makina Mühendisleri Odası tarafından iki yılda bir gerçekleştirilen ve bu yıl içerisinde de 13-14 Aralık tarihlerinde düzenlenecek olan TMMOB Sanayi Kongresi 2019'un hazırlıkları, teknik hizmetlerimiz, denetim ve faaliyetlerimiz ile ilgili haberlere ulaşabilirsiniz. Kongre bölümünde, 26-27-28 Eylül 2019 tarihinde dokuzuncusu gerçekleştirilecek olan Uluslararası Bakım Teknolojileri Kongresi ile ilgili düzenleme, yürütme, sanayi danışma, uluslararası akademik bilim kurulu üyelerimizin isimlerine ve önemli tarihlere ulaşabilir, bildirimleriniz ile kongremize katkı sağlayabilirsiniz.

**Mühendislik Anlatıları** bölümünde yerel sanayinin önemli isimlerinden ve Odamız üyesi, geçtiğimiz Kasım ayında 71 yaşında hayata veda eden "Hasan Basri Bozkurt" hakkında Eres Söylemez tarafından hazırlanan yazıya ulaşabilirsiniz. İşçilikten mühendisliğe ve iş insanlığına uzanan emek ve vizyon dolu yolculuğunda özellikle yerli ürünler kazandırmış ve birçok mühendise örnek olmuş olan Hasan Basri Bozkurt'u saygıyla anıyoruz.

**Teknoloji Dünyası** köşesinde, Mechanical Engineering dergisinde yer alan "Kilitlenmeyi Önleyen Fren Sistemi Kültürü" başlıklı makalenin çevirisi okurlarımıza sunulmuştur. Dergimizde yer alan diğer bir yazı da, Orhan Alankuş tarafından hazırlanan "Otomotiv Endüstrisi Elektronik ve Yazılımın Kullanıldığı Bir Evreden Yeni Bir Evreye Geçerken Üniversitelerin Rolü" başlıklı makaledir. Bu çalışmada teknoparkları, teknoloji ofislerini, mükemmelliyet merkezlerini, laboratuvarları ve yürütülmekte olan projeleri kapsamında bir üniversite modeline yer verilmektedir.

**Sanayi** bölümünde sunulan otomotiv ile ilgili diğer bir makale Tülay Akarsoy Altay tarafından iki bölüm şeklinde hazırlanan çalışmadır. "Otomotiv Sektöründe Neler Oluyor?" başlıklı ilk kısım sektörün içinde bulunduğu eko-sistem detaylandırılarak anlatılmış, otomotiv sektörünün nitelikleri özetlenmeye çalışılmış ve önerilerde bulunulmuştur. "Türkiye Otomotiv Sanayisi" başlıklı ikinci bölümde ise yerel otomotiv sanayisinde AR-GE ve yenileşim performansları, sektördeki tehditler ve fırsatlar ile önerilere yer verilmiştir.

Her zaman olduğu gibi bu sayımızda yine, üyelerimizin üniversite sonrası eğitimden uzaklaşmama-ları, mevcut teorik-pratik bilgilerini güncellemeleri için Odamız Meslek İçi Eğitim Merkezi tarafından düzenlenen MİEM Şubat ayı eğitim programına ve güncellenen "Doğal Gaz İç Tesisat Uygulama Esasları" ile "Asansör Periyodik Kontrol Muayene Elemanı" kitaplarının tanıtımına ulaşabilirsiniz.

Dergimize [www.mmo.org.tr](http://www.mmo.org.tr) adresinden, yayınlar bölümünden erişilebilir; yazı, yeni ürün tanıtımları, reklam ve görüşleriniz ile destek olabilirsiniz.

Bir sonraki sayımızda buluşmak üzere iyi okumalar diliyoruz.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**