

Ayda bir yayımlanır

mühendis

ve

makina

güncel

EYLÜL 2023

Cilt: 64 Sayı: 764

Yerel Süreli Yayın

MMO Adına Sahibi

Publisher

Yunus YENER

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Executive Editor

Yunus YENER

Yayın Sekreteri

Editorial Secretary

Ceren YILMAZ ARAS

Yayın Kurulu

Editorial Board

Defne KIRAN (Yönetim Kurulu Üyesi)

S. Melih ŞAHİN

Fuat TİNİŞ

Levent ÇORBACIOĞLU

C. Serdar SÖNMEZ

B.Oğuz GÜRSES

Serdar UZGUR

Aytekin ÇAKIR

Dursun ÇİÇEK

Hasan KOBAKÇI

Doğukan KARACA

İlan Adres

Advertising Representatives

yayin@mmo.org.tr

Kapak ve Sayfa Tasarımı

Cover and Page Design

Muazzez 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.

Alinteri Bulvarı No: 29 Ostim - Ankara

Tel: +90 312 385 37 27

Basım Tarihi: 23 Eylül 2023

Baskı Sayısı: 15.000

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 genel ağ adresinden yararlanabilirsiniz. Ayrıca telefon, faks veya e-posta yoluyla da bize ulaşabilirsiniz.

Değerli Meslektaşlarımız,

Mühendis ve Makina-Güncel Dergimizin 2023 yılı Eylül sayısı ile karşınızdayız. Bu sayımızda **Binalarda Enerji Verimliliği, Mühendislik Veri Paketlerinin Yönetimi, Titreşim Yalıtımı, Isı Pompaları, Model Fabrikalar** konularında hazırlanmış beş yazı ile birlikte **Basın Açıklaması, Birlik'ten, Haber, Sempozyum, Sektör Haberleri ve Eğitimlerimiz** bölümlerine yer verilmiştir.

Binalarda Enerji Verimliliği bölümünde yer alan ilk yazımız **Uğur Ayken** tarafından hazırlanan **"Binalarda Enerji Verimliliği ve Otomasyon"** başlıklı yazıdır. Bina otomasyon sistemleri kullanarak binalarda gerek elektrik gerekse de ısıtma ve soğutma enerjilerini çok daha verimli kullanmak, dolayısıyla da karbon ayak izimizi azaltmak olasıdır. Yazıda, Bina Otomasyon Sistemleri, Otomatik Kontrol ve Otomasyon Uygulamaları, Bina Otomasyon Sistemleri Uygulamaları başlıkları anlatılmıştır.

Isı Pompaları bölümünde yer alan ikinci yazımız, **Sinan Aydın** tarafından hazırlanan **"Isı Pompası Sistemleri ve Çeşitleri"** başlıklı yazıdır. Yazıda, Isı Pompası Nedir ve Nasıl Çalışır?, Isı Pompası Çeşitleri, Isı Pompalarında Verimlilik, Avrupa'da Isı Pompaları ana başlıkları detaylandırılarak anlatılmıştır.

Titreşim Yalıtımı bölümünde yer alan yazılarımızın üçüncüsü **H. Nevzat Özgüven** tarafından hazırlanan **"Deprem ve Makina Titreşimlerinden Korunmak için Titreşim Yalıtımı"** başlıklı yazıdır. Yazıda, sismik yalıtım ve makinelerin bağlandıkları zeminden yalıtımları konusunda genel bilgi verilmiş ve titreşim yalıtımının temel ilkeleri tek serbestlik dereceli bir titreşim modeli kullanılarak anlatılmıştır.

Model Fabrikalar bölümünde yer alan dördüncü yazımız **Oğuz Kaan Çiçek** ve **Eren Özceylan** tarafından hazırlanan **"Türkiye'de Yalın Dönüşüm Atılımı: Model Fabrikalar"** başlıklı yazıdır. Model fabrikalar, Türkiye'nin endüstriyel dönüşüm ve verimlilik artışı hedeflerine katkı sağlayan önemli araçlardan biridir. Yazıda, Model Fabrika Kavramı, Türkiye'deki Model Fabrikalar, Sunulan Hizmetler başlıkları anlatılmıştır.

Mühendislik Veri Paketlerinin Yönetimi bölümünde yer alan beşinci yazımız **Hüseyin Pınar** tarafından hazırlanan **"Teknik Veri Paketinin PLM Sistemi Üzerinden Yönetimi"** başlıklı yazıdır. Teknik Veri Paketi (TVP), yeni bir ürüne veya sözleşme isterlerine bağlı olarak geliştirilen ürün ve alt bileşenlerini tanımlayan bir dizi elektronik veya basılı dosyalar bütünüdür. Yazıda, Teknik Veri Paketinin Oluşturulması ana başlığı anlatılmıştır.

Basın Açıklaması bölümünde, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Yunus Yener**'in **"Acil İhtiyaç: Ülkede, Bölgede, Dünyada Barış!"** başlıklı basın açıklamasına yer verilmiştir.

Haber bölümünde, 28 Ağustos- 2 Eylül 2023 tarihleri arasında İzmir'in Aliağa İlçesine bağlı Yeni Şakran'da gerçekleştirilen 10. Oda Öğrenci Üye Kampının haberine ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kaynak Eğitim ve Muayene Merkezi (KEMM) tarafından 16 Eylül 2023 tarihinde BAOB Oditoryumu'nda gerçekleştirilen 4. NDT Günleri'nin haberine yer verilmiştir.

Birlik'ten bölümünde, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Emin Koramaz** tarafından 14 Eylül 2023 tarihinde gerçekleştirilen "Cumhuriyetin 100. Yılında Haklarımız ve Geleceğimiz İçin Mücadeleyi Büyütüyoruz!" ve 19 Eylül 1979 İş Bırakma Eylemi'nin 44. yıldönümü olan "Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü"nde gerçekleştirilen **"Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Gününde Soruyoruz "Boşuna Mı Okuduk!"** başlıklı basın açıklamalarına yer verilmiştir.

Sempozyum bölümünde, Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde, İzmir Şubemiz ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi birlikteliğinde 21-22 Eylül 2023 tarihlerinde düzenlenen **7. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi**'nin haberine yer verilmiştir.

Ayrıca bu sayımızda; Eylül ayı sektör haberlerine ve mühendislerimize yönelik Eylül ayı içerisinde gerçekleşen eğitimlerin takvimine yer verilmiştir.

Dergimize www.mmo.org.tr adresi yayınlar bölümünden ulaşabilir; yazı, yeni ürün tanıtımları, reklam ve görüşleriniz ile destek olabilirsiniz. Bir sonraki sayımızda buluşmak üzere iyi okumalar diliyoruz.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu**