

# Ayda bir yayımlanır

# mühendis

# ve

# makina

# güncel

OCAK 2023

Cilt: 64 Sayı: 756

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

S. Melih ŞAHİN

Fuat TİNİŞ

Yılmaz YILDIRIM

C. Serdar SÖNMEZ

Oğuz GÜRSES

Doğukan KARACA

Aytekin ÇAKIR

Serdar UZGUR

Levent ÇORBACIOĞLU

Anıl YILDIZ

Dursun ÇİÇEK

#### 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: 25 Şubat 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](http://www.mmo.org.tr) genel ağ adresinden yararlanabilirsiniz. Ayrıca telefon, faks veya e-posta yoluyla da bize ulaşabilirsiniz.

## Değerli Meslektaşlarımız Merhaba,

6 Şubat 2023 günü Maraş Pazarcık ve Elbistan ilçeleri merkezli 7,7 ve 7,6 büyüklüğündeki iki büyük deprem ve artçıları ile son Hatay depreminin meydana getirdiği hasar sonucu 11 ilimizi içine alan geniş bir coğrafyadaki yıkım ve kurtarma zafiyeti neticesinde büyük bir kıırım yaşanmıştır. Resmî rakamlara göre bile on binlerce yurttaşımız hayatını kaybetmiş ve yaralanmıştır. Kaybettiğimiz insanlarımızı asla unutmayacak, unutturmayacağız. Yakınları başta olmak üzere ülkemize başsağlığı, yaralı yurttaşlarımıza acil şifalar diliyoruz.

Mühendis ve Makina-Güncel Dergimizin 2023 yılı Şubat sayısının konusu "**Deprem**" olarak belirlenmiştir. Tema konusu kapsamında hazırlanmış dört yazı ile birlikte **Köşe, Haber, Basın Açıklaması, Birlik'ten, Eğitimlerimiz** ve **Sektör Haberleri** bölümlerine yer verilmiştir.

Deprem bölümünde yer alan ilk yazımız **Halim Gürgenci** tarafından hazırlanan "**Son Depremde Neden Bu Kadar Çok Bina Yıkıldı?**" başlıklı yazıdır. Geleceği bilinen bir büyük depremden sonra ortaya çıkan acı tabloyu, yalnız yönetmeliklere uygun denetim yapmayan belediye çalışanları, yönetmeliklere uygun tasarım yapmayan deneyimsiz mühendisler, yanlış ve ucuz veya eksik malzeme kullanan yükleniciler, işi doğru yapmayan ekipler, yapılan proje ve inşaatları denetleyen deneyimsiz ve uzman olmayan mühendis ve denetim elemanları ile açıklamak inandırıcı olmaz. Yazıda, bütünsel olarak doğru bir sistem kurabilir miyiz sorusu irdelenmektedir.

**Deprem** bölümünde yer alan ikinci yazımız, **Necil Engür** tarafından hazırlanan "**Depremin Düşündükleri ve Gerçekler**" başlıklı yazıdır. Yazıda, Tasarımda Hesaplar Neye Göre ve Nasıl Yapılır, Yapılan Depremde Yıkılma Nedenleri başlıkları anlatılmıştır.

**Deprem** bölümünde yer alan yazılarımızın üçüncüsü **Remzi Çelik** tarafından hazırlanan "**Çifte Afet: Deprem ve Su**" başlıklı yazıdır. Yazıda, deprem bölgelerinde yaşam hakkından sonra gelen temel gereksinimlerden su ele alınmıştır. Yazı, Koşuyolu Mahallesi afette su planı ve envanter planı ile örneklendirilmiştir.

**Deprem** bölümünde yer alan dördüncü yazımız **Yavuz Güçlü** tarafından hazırlanan "**Asansörlerin Deprem Öncesi ve Sonrası Durumu**" başlıklı yazıdır. Yazıda, deprem ile ilgili alınacak diğer önlemler değil, makina mühendisliğinin asansör ile ilgili olan bölümleri hakkında uyarılarda bulunulmuştur.

Köşe bölümünde, **Yaşar Çelik** tarafından hazırlanan "**Deprem Sonrası Kırsal Bölgelerde Gözlemler ve Yeni Yapılanmada Dikkate Alınması Gerekenler**" başlıklı yazıya yer verilmiştir. Yazıda, yazarın deprem bölgesindeki gözlemleri aktarılmıştır.

**Haber** bölümünde, TMMOB'ye bağlı Odaların 20 Şubat 2023 tarihinde yaptığı "**Deprem Bölgeleğinde Her Türlü Müdahale Bilimi, Tekniği ve Meslek İlkelerini Gözeterek Yapılmalıdır**" başlıklı ortak basın açıklamasına yer verilmiştir.

**Basın Açıklaması** bölümünde, Oda Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener'in 26 Şubat 2023 Pazar Günü BirGün Gazetesi Pazar ekinde yayınlanan "**Sorumlular Hesap Vermeli**" başlıklı yazısına yer verilmiştir.

**Birlik'ten** bölümünde, TMMOB Yönetim Kurulu tarafından "**Tüm Ülkemize Başsağlığı Diliyor, Örgütlülüğümüzü Dayanışma ve Yardım İçin Seferber Olmaya Çağırıyoruz!**" başlıklı basın açıklamasına, 07 Şubat 2023 günü akşam saatleri itibariyle alınan ilk değerlendirme sonuçları ile yayımlanan TMMOB Ön Değerlendirme Raporu'na, 14 Şubat 2023 tarihinde yayımlanan TMMOB Kahramanmaraş Depremi Güncel Durum Tespiti -2'ye ve TMMOB Yönetim Kurulu tarafından 22 Şubat 2023 tarihinde yapılan "Türkiye Afet Müdahale Planı (TAMP) Neden Uygulan(a)madı?" başlıklı basın açıklamasına yer verilmiştir.

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

Dergimize [www.mmo.org.tr](http://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.