

# Ayda bir yayımlanır

# mühendis

# ve

# makina

# güncel

MAYIS 2021

Cilt: 62 Sayı: 736

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

Yılmaz YILDIRIM

Fuat TİNİŞ

Özgür DEMİRTAŞ

Ali Ekber GÖÇMEN

C. Serdar SÖNMEZ

Oğuz GÜRSES

Bora TÜRKMEN

Doğukan KARACA

Özcan GÜLHAN

Aytekin ÇAKIR

#### İlan Adres

Advertising Representatives

reklam@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.

Alınteri Bulvarı No: 29 Ostim - Ankara

Tel: +90 312 385 37 27

Basım Tarihi: 25 Haziran 2021

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,*

Mühendis ve Makina-Güncel dergimizin 2021 yılı Mayıs sayısının konusu **“İş Sağlığı ve Güvenliği”** olarak belirlenmiştir. Tema konusu kapsamında hazırlanmış altı yazı ile birlikte Sanayi Analizleri, Basın Açıklaması, Birlik'ten, Haberler, Eğitimlerimiz ve Sektör Haberleri bölümlerine yer verilmiştir.

İş Sağlığı ve Güvenliği bölümünde yer alan yazılarımızın ilki **İlker Ergün** tarafından hazırlanan **“ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi”** başlıklı yazıdır. Yazıda, ISO 45001'in yayınlanması ve uygulamaya geçişi, anlamı ve kuruluşlara getirdikleri, standardın uygulanmasında kullanılacak model, standardın yapısı anlatılmıştır.

**Murat Can** Ocaktan tarafından hazırlanan **“Davranışsal Güvenlik Yönetimi”** başlıklı ikinci yazıda, güvenlik kültürünün tarihçesi, insan faktörleri ve davranışsal güvenlik başlıkları detaylıca anlatılmıştır.

**İş Sağlığı ve Güvenliği** konulu sayımızın üçüncüsü **Bedri Tekin** tarafından hazırlanan **“Sosyal Güvenlik Kurumu İstatistikleri Çerçevesinde İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları”** başlıklı yazıdır. Yazıda, Sosyal Güvenlik Kurumu iş kazaları ve meslek hastalıkları istatistikleri; yıllara, iş kazası sıklık hızı-ağırlık hızı, meslek hastalıkları, genç ve yaşlı nüfusa göre gerçekleşme oranları, çalışma süresi ve kazaya neden olan olaya göre değerlendirilmiş, isig problemlerinin çözüm yolları anlatılmıştır.

**Mustafa Yazıcı** tarafından hazırlanan “Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliğinde Yapılan Değişiklikler, Sütunlu Çalışma Platformları / Geçici Kenar Koruma Sistemleri/ Ankraj Sistemleri” başlıklı dördüncü yazıda, Yönetmelik'te yapılan ve Ocak 2020'de uygulamaya konulan değişiklikler anlatılmıştır.

İş Sağlığı ve Güvenliği konulu sayımızın beşincisi **Doğukan Karaca** tarafından hazırlanan **“İş Ekipmanı Olarak Kullanılan Sabit İniş Mahalline Hizmet Veren Makinaların Periyodik Kontrollerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Önemi”** başlıklı yazıdır. Yazıda, sabit iniş mahalline hizmet veren makinaların kapsamı ve yaygın kullanım alanları tanıtılmış ve daha önce yaşanmış bir kaza örneği incelenerek olası nedenleri ile ilgili teknik analizlere yer verilmiştir.

**Ersan Gönül, Burak Bayraktaroğlu, C. Serdar Sönmez** tarafından hazırlanan **“Bir İş Kazasının Tahribatlı ve Tahribatsız Muayene Uygulamalarıyla, Analizi”** başlıklı altıncı yazıda, Odamızın, İnegöl Yeniceköy OSB'de bulunan “mobilyaların yüklendiği dorsenin devrilmesi” ile meydana gelen iş kazasının, malzeme yorulması sonucu dorse sabitleme ayağının kapanması nedeniyle oluştuğunu ortaya koymuş ve kaza ile ilgili tahribatlı ve tahribatsız muayene uygulamaları ile yapılan analiz ve çalışmalar özetlenmiştir.

**Haber** bölümünde, 27 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleşen tören ile açılan TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kaynak Eğitim Muayene Merkezi Tahribatlı Muayene Laboratuvarı haberine yer verilmiştir.

**Birlik'ten** bölümünde, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın 1 Mayıs İşçi Bayramı nedeniyle yaptığı basın açıklamasına ve Rize'nin İkizdere İlçesi İşkencedere mevkinde ormanlık alan içinde açılmak istenen taş ocağına karşı TMMOB ve bağlı odalarının başkanları tarafından 12 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleştirilen ortak basın açıklamasına yer verilmiştir.

**Etkinlik** bölümünde, İstanbul Şubemiz tarafından 21 Mayıs- 22 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleştirilen **“İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu”** haberine yer verilmiştir.

Ayrıca bu sayımızda; **Sanayi Analizleri** bölümünde **Mustafa Sönmez** tarafından hazırlanan **“Yüksek Faiz-Yüksek Döviz Tünelinde Sıkışma (70)”** başlıklı yazı ile Mayıs ayı sektör haberlerine ve mühendislerimize yönelik Mayıs 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.