

Ayda bir yayımlanır

mühendis

ve

makina

nce

AĞUSTOS 2023

Cilt: 64 Sayı: 763

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 yesi)

S. Melih ŐAHİN

Fuat TİNİŐ

Levent ŐORBACIOLU

C. Serdar SÖNMEZ

B.Oğuz GÜRSES

Serdar UZGUR

Aytekin ŐAKIR

Dursun ŐIŐEK

Hasan KOBAKŐI

Doukan 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

MeŐrutiyet Cad. No: 19/6

Kızılay - ANKARA

Tel: +90 312 425 21 41

Fax: +90 312 417 86 21

E-posta: yayin@mmo.org.tr

A: www.mmo.org.tr

Baskı Yeri

Printed by

Cem Web Ofset A.Ő.

Alinteri Bulvarı No: 29 Ostim - Ankara

Tel: +90 312 385 37 27

Basım Tarihi: 23 Ağustos 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 yelerine gönderilmektedir. Dergimizle ilgili detaylı bilgi almak için www.mmo.org.tr genel a adresinden yararlanabilirsiniz. Ayrıca telefon, faks veya e-posta yoluyla da bize ulaŐabilirsiniz.

Değerli Meslektaşlarımız,

Mühendis ve Makina-Güncel Dergimizin 2023 yılı Ağustos sayısı ile karşınızdayız. Bu sayımızda **Tasarımda, Üretimde ve Şantiyelerde Kalite Kontrol ve Kalite Güvence Sistemleri, Tesisat, Elektrikli Araçlar/ Hibrit Araçlar, Malzeme Özelliklerinin Matematiksel Modellemesi, Üretim** konularında hazırlanmış beş yazı ile birlikte Basın Açıklaması, Birlik'ten, Kongre, Sektör Haberleri ve Eğitimlerimiz bölümlerine yer verilmiştir.

Tasarımda, Üretimde ve Şantiyelerde Kalite Kontrol ve Kalite Güvence Sistemleri bölümünde yer alan ilk yazımız **Mehmet Baykara** tarafından hazırlanan **"Kaizen Kültürü"** başlıklı yazıdır. Vefat eden değerli üyemiz Mehmet Baykara'nın göndermiş olduğu yazının son düzenlemesi Yayın Kurulumuz tarafından yapılmıştır. Yazıda, Kaizen Kültürü Temelleri, Kaizen Adımları, Kaizen Konusu Seçimi, A3 - Hızlı ve Kolay Sorun Çözüm Tekniği başlıkları anlatılmıştır.

Tesisat bölümünde yer alan ikinci yazımız, **İrfan Çelimli** tarafından hazırlanan **"Tesisat Sistemlerindeki Boru ve Bağlantı Elemanlarına Genel Bakış"** başlıklı yazıdır. Yazıda, "Tesisat Sistemlerinde" kullanılan boru ve devre elemanlarının seçimi konusunda hangi ölçütlerin göz önüne alınması gerekliliği ile sektörde sıkça yaşanan tipik uygunsuzluklar hakkında özet tanım ve bilgiler anlatılmıştır. Buna ek olarak çelik boru üretim yöntemleri ile boru tanımları hakkında özet bilgi de verilmiştir.

Elektrikli Araçlar/ Hibrit Araçlar bölümünde yer alan yazılarımızın üçüncüsü **Hasan Hacışevki** tarafından hazırlanan **"İçten Yanmalı ve Elektrik Motorlu Araçların Karşılaştırılması"** başlıklı yazıdır. Yazıda, bugün var olan içten yanmalı ve elektrik motorlu araçların karşılaştırılması anlatılmıştır.

Malzeme Özelliklerinin Matematiksel Modellemesi bölümünde yer alan dördüncü yazımız **Koray Kaya, M. Bartu Ünal, M. Emin Akca** tarafından hazırlanan **"Silisyum Karbür Seramik Göğüs Plaka Zırhındaki Malzeme Kusurlarının Çatlak Yayılımı Üzerindeki Etkisinin Sayısal Modelle İncelenmesi"** başlıklı yazıdır. Yazıda, 7.62 mm zırh delici mühimmata karşı içerisinde kusurlar buluna seramik göğüs plakalarının çatlak ilerlemesi üzerindeki etkisinin sayısal model ile incelenmesi anlatılmıştır.

Üretim bölümünde yer alan beşinci yazımız **Çağrı Aksu** tarafından hazırlanan **"Sayısal İkiz ve Veri Bilimi"** başlıklı yazıdır. Yazıda, Sayısallaşma ve Veri Bilimi ana başlıkları detaylandırılarak anlatılmıştır.

Basın Açıklaması bölümünde, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener'in 30 Ağustos Zafer Bayramı kutlamasına ve **"Ülkemizin Depremlere Hazır Olduğunu Yıllarca Söyledik, Dinleyen Olmadı!"** başlıklı basın açıklamasına yer verilmiştir.

Birlik'ten bölümünde, DİSK, KESK, TMMOB, TTB, TDB tarafından 2 Ağustos 2023 tarihinde yapılan **"Geçinemiyoruz Zamlar Geri Alınsın"** başlıklı ortak basın açıklamasına ve 6 Ağustos 2023 tarihinde yayımlanan TMMOB'nin Kapsamlı Deprem Raporu'nun haberine yer verilmiştir.

Ayrıca bu sayımızda; 28 Ekim 2023 tarihinde MMO Eğitim ve Kültür Merkezi'nde gerçekleşecek olan **"Sanayi Kongresine Giderken Cumhuriyet'in 100.Yılında Kamuculuk Yeniden"** başlıklı etkinlik afişine, Ağustos ayı sektör haberlerine ve mühendislerimize yönelik Ağustos 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**