

# Ayda bir yayımlanır

# mühendis

# ve

# makina

# güncel

TEMMUZ 2022

Cilt: 63 Sayı: 749

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

## 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: 28 Temmuz 2022

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 2022 yılı Temmuz sayısının konusu "**Yenilenebilir Enerji**" olarak belirlenmiştir. Tema konusu kapsamında hazırlanmış dört yazı ile birlikte **Söyleşi, Haber, Anma, Eğitimlerimiz** ve **Sektör Haberleri** bölümlerine yer verilmiştir.

**Yenilenebilir Enerji** bölümünde yer alan yazılarımızın ilki **Ahmet Hatipoğlu** tarafından hazırlanan "**Rüzgar Enerjisi Santrali Dizayn Metodolojisi**" başlıklı yazıdır. Yazıda, rüzgar enerjisine ilgi duyan ve rüzgar enerjisi ile ilgili belli bir bilgi seviyesinde olan kişilerin faydalanması amacıyla rüzgar santrali tasarım evreleri özet olarak anlatılmaktadır.

**Ali Sözen** tarafından hazırlanan "**Güneş Enerji Sistemleri- Güneş Enerjisiyle Akülü Tip ve Tarımsal Sulama Sistemleri**" başlıklı ikinci yazımızda, evrensel olarak gün geçtikçe daha fazla talep edilmeye başlanan yenilenebilir enerji kaynaklarından güneş enerjisi başlığı altında akülü sistemler ve güneş enerjisi ile sulama sistemleri anlatılmaktadır.

**Yenilenebilir Enerji** bölümünde yer alan üçüncü yazımız, **Nevroz Karakuş** tarafından hazırlanan "**Isıtma ve Soğutmada Güneşten Yararlanma Eğilimindeki Artış**" başlıklı yazıdır. Yazıda, enerjinin daha verimli kullanılabilmesi için öncelikle endüstride daha sonra da bireysel tüketimde yapılması gerekenler kapsamında ısı pompaları ve fotovoltaik paneller anlatılmaktadır.

**Halim Gürgenci** tarafından hazırlanan "**Hidrojen Enerjisine Geçme Zamanı Geldi mi?**" başlıklı dördüncü yazımızda, "Hidrojen enerjisi hakkında son zamanlarda tekrar yükselen heyecan bu sefer bir sonuca varabilecek mi?", "Türkiye için bu sektörde fırsatlar nelerdir?" sorularına cevap aranmıştır.

**Söyleşi** bölümünde, Odamızın 1013 sicil numaralı üyesi, Cumhuriyetin Birinci Nesil Öğrencisi **Prof. Dr. Sadık Kakaç** ile yapmış olduğumuz söyleşiye yer verilmiştir.

**Haber** bölümünde, TMMOB'nin Unutulmaz Başkanı Teoman Öztürk'ün ölümünün 28. yılında Karşıyaka Mezarlığındaki Anıt Mezarı başında yapılan anma töreni haberine yer verilmiştir.

**Anma** bölümünde, geçen yıl yitirdiğimiz Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç'ın anmasına yer verilmiştir.

Ayrıca bu sayımızda; Temmuz ayı **sektör haberlerine** ve mühendislerimize yönelik Temmuz 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**