

Ayda bir yayımlanır

mühendis

ve

makina

güncel

HAZİRAN 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

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.

Alinteri Bulvarı No: 29 Ostim - Ankara

Tel: +90 312 385 37 27

Basım Tarihi: 28 Haziran 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 genel ağ adresinden yararlanabilirsiniz. Ayrıca telefon, faks veya e-posta yoluyla da bize ulaşabilirsiniz.

Değerli Meslektaşlarımız Merhaba,

Mühendis ve Makina-Güncel Dergimizin 2022 yılı Haziran sayısının konusu **“İklim Değişikliği ve Enerji/Kaynak Tasarrufu”** olarak belirlenmiştir. Tema konusu kapsamında hazırlanmış altı yazı ile birlikte Basın Açıklaması, Birlik'ten, Eğitimlerimiz ve Sektör Haberleri bölümlerine yer verilmiştir.

İklim Değişikliği ve Enerji/Kaynak Tasarrufu bölümünde yer alan yazılarımızın ilki **Özgür Gürbüz** tarafından hazırlanan **“Türkiye'nin İklim Politikası ve Çözümde Enerjinin Rolü”** başlıklı yazıdır. Yazıda, İklim Değişikliğinde Temel Göstergeler, İklim Değişikliğinde Enerji Sektörünün Payı, Türkiye'de Durum, Küresel Hedefler, Türkiye'nin Taahhütleri, Net Sıfır Söylemi başlıkları anlatılmaktadır.

İbrahim Uzun tarafından hazırlanan **“Türkiye'nin Enerji Görünümü ve Enerji Verimliliği”** başlıklı ikinci yazımızda, enerji verimliliğine ilişkin yasal düzenlemeler, enerji verimliliği eylem planı, enerji verimliliği göstergeleri anlatılmaktadır.

İklim Değişikliği ve Enerji/Kaynak Tasarrufu bölümünde yer alan üçüncü yazımız, **Oğuz Türkyılmaz** tarafından hazırlanan **“Kapitalizmin Yeşil (?) Dönüşüm Programı Yerine, Enerjide Toplum Yararını Gözeten, Kamusal Planlama Temelli Demokratik Dönüşüm”** başlıklı yazıdır. Yazıda, bugüne değin doğaya zarar veren kurlsız, düzensiz sanayi, madencilik, enerji ve altyapı yatırımlarından sorumlu olan sermaye kesimlerinin “krizi benzersiz bir fırsata çevirmek” için “Avrupa Yeşil Mutabakatı” adı altında sunduğu yeni bir sermaye birikim yöntemi, Yeşil Mutabakat'a yönelik eleştiriler, enerjide dönüşüm, toplum yararını gözeten kamucu bir dönüşüm için neler yapılmalı konuları anlatılmaktadır.

Vedat Bozkan ve Tunç Atıl tarafından hazırlanan **“Bakım Planlaması ve Enerji Tasarrufu”** başlıklı dördüncü yazımızda, işletmelerde bakım planlama kurgusunun verimli olarak yapılandırılması, yüksek maliyet girdisi olarak enerji kaynağının da verimli kullanımının enerji tasarrufu konusunda güçlü bir araç olması anlatılmaktadır.

İklim Değişikliği ve Enerji/Kaynak Tasarrufu bölümünde yer alan beşinci yazımız **Hüsamettin Kaya** tarafından hazırlanan **“Enerji Verimliliği ve Yönetimi & ISO 50001”** başlıklı yazıdır. Yazıda, enerji tüketim noktalarındaki tüketimlerin ölçüm yöntemleri, bu değerlerin nasıl değerlendirilebileceği anlatılmakta ve gereksiz enerji harcamasının önüne geçme yöntemlerinden örnekler sunulmaktadır. Ayrıca, ISO 50001 sertifikasyon programı kapsamında yapılanların, işletmelerde sağladığı enerji maliyeti düşürme çalışmalarından da söz edilmiştir.

Andaç Yakut ve Arslan Çağlayan Gürel tarafından hazırlanan **“İklim Hedeflerine Ulaşmak İçin Isı Pompaları ve Isı Pompası Teknolojisindeki Son Gelişmeler”** başlıklı altıncı yazımızda, teknolojinin gelişmesiyle düşük küresel ısınma potansiyeline ve yüksek enerji verimliliğine sahip R-32 soğutucu akışkanı kullanan ısı pompaları ve bu cihazlardaki son teknolojik gelişmeler anlatılmaktadır.

Birlik'ten bölümünde, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB), Türk Tabipleri Birliği (TTB), Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK), Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK) ve Türk Dişhekimleri Birliği'nin (TDB), 6331 sayılı İş Sağlığı Güvenliği Yasası'nın 10. yıldönümü olan 30 Haziran 2022 günü, yasanın kamusal bir anlayışla yeniden ele alınması talebiyle TTB'de düzenlediği basın açıklamasının haberine yer verilmiştir.

Basın Açıklaması bölümünde, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener'in, 5 Haziran Dünya Çevre Günü nedeniyle yapmış olduğu açıklamaya yer verilmiştir.

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