

Ayda bir yayımlanır

mühendis

ve

makina

güncel

MART 2022

Cilt: 63 Sayı: 746

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 TINIŞ

Özgür DEMİRTAŞ

C. Serdar SÖNMEZ

Oğuz GÜRSES

Bora TÜRKMEN

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 Mart 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 Mart sayısının konusu **“Polimerik ve Plastik Malzemeler”** olarak belirlenmiştir. Tema konusu kapsamında hazırlanmış beş yazı ile birlikte Basın Açıklaması, Haber, Sempozyum, Birlik’ten, Eğitimlerimiz ve Sektör Haberleri bölümlerine yer verilmiştir.

Polimerik ve Plastik Malzemeler bölümünde yer alan yazılarımızın ilki **Fahri Kızılay** tarafından hazırlanan **“Plastikler”** başlıklı yazıdır. Yazıda, plastik, plastik enjeksiyonda kullanılan farklı teknolojiler, otomotivde plastikler, plastiklerde geri dönüşüm ana başlıkları detaylandırılarak anlatılmaktadır.

A. Bedii Erdemir tarafından hazırlanan **“Makromolekül Dünyası”** başlıklı ikinci yazımızda, polimerlerin sınıflandırılması, polimerik yapılar, polimerlerin termodinamik kuralları çerçevesinde davranışları, polimerlerin deformasyona tepkileri, üretim sistemleri anlatılmaktadır.

Polimerik ve Plastik Malzemeler bölümünde yer alan üçüncü yazımız **Ömer Faruk Batu** tarafından hazırlanan **“Enjeksiyon Kalıplamada, Isıtma ve Soğutma (Heating& Cooling) Teknolojisi”** başlıklı yazıdır. Yazıda, konvansiyonel enjeksiyon kalıplamada sıcaklık kontrol işlemi, ısıtma ve soğutma işlemlerinin ardışık uygulaması anlatılmaktadır.

Sibel Aker, Özgür Bigün, Akın İşbilir, Yoldaş Seki, Lütfiye Altay ve Mehmet Sarıkanat tarafından hazırlanan **“Antibakteriyel Özelliğe Sahip Termoplastik Tabanlı Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi”** başlıklı dördüncü yazımızda, alev geciktirici ve antibakteriyel özelliğine sahip PC tabanlı ve antibakteriyel özelliğe sahip PC/ABS tabanlı kompozitler üretilerek karakterize edilmesi anlatılmaktadır.

Polimerik ve Plastik Malzemeler bölümünde yer alan beşinci yazımız **Tuğçe Uysalman, Merve Sağlam, Yoldaş Seki, Özgür Bigün, Akın İşbilir, Lütfiye Altay ve Mehmet Sarıkanat** tarafından hazırlanan **“Yüksek Dayanım- Yoğunluk Oranına Sahip Geri Dönüşüm Karbon Takviyeli PPS Kompozit Malzeme Geliştirilmesi”** başlıklı yazıdır. Yazıda, orijinal karbon fiber ve geri dönüşüm karbon fiberin PPS kompozitler üzerine yoğunluk, çekme özellikleri ve Izod darbe dayanım değerleri üzerine etkileri anlatılmaktadır.

Basın Açıklaması bölümünde, Oda Başkanı Yunus Yener’in 8 Mart Dünya Kadınlar Günü nedeniyle yaptığı açıklamaya yer verilmiştir.

Sempozyum bölümünde, Odamız ve Elektrik Mühendisleri Odası adına İzmir Şubeleri yürütücülüğünde 18-20 Kasım 2021 tarihlerinde İzmir’de gerçekleşen Asansör Sempozyumu 2021’in sonuç bildirisine yer verilmiştir.

Birlik’ten bölümünde, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından; 3 Mart İş Cinayetlerine Karşı Mücadele günü dolayısıyla işçi sağlığı ve iş güvenliğinin önemini vurgulamak ve ülkemizdeki iş cinayetlerine dikkat etmek için yapılan basın açıklamasına ve Dünya Ormancılık Günü, Su Günü ve Dünya Meteoroloji Günü dolayısıyla 22 Mart 2022 tarihinde yapılan basın açıklamasına yer verilmiştir.

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