

Ayda bir yayımlanır

mühendis

ve

makina

güncel

EKİM 2022

Cilt: 63 Sayı: 753

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 Ekim 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 Ekim sayısının konusu “İklimlendirme” olarak belirlenmiştir. Tema konusu kapsamında hazırlanmış dört yazı ile birlikte **Söyleşi, Anma, Basın Açıklaması, Birlik’ten, Sempozyum, Kongre, Eğitimlerimiz** ve **Sektör Haberleri** bölümlerine yer verilmiştir.

İklimlendirme bölümünde yer alan yazılarımızın ilki **İbrahim Çakmanus** ve **Feride Çakmanus Açıkgöz** tarafından hazırlanan “**Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Binalar: Genel Bir Değerlendirme**” başlıklı yazıdır. Enerjinin ülkelerin ekonomilerine getirdiği yük, fosil yakıtların çevre tahribatına sebep olması, nüfus artışı, hayatın kaynağı olan suyun bulunabilirliğinin giderek zorlaşması, buna karşın sağlık ve psikolojik gereksinimler, üretim verimliliğinin ve iç çevre kalitesinin artırılması ihtiyaçları; binaların tasarımı, yapımı ve işletilmesi süreçlerinde sürdürülebilirlik kavramını ortaya çıkarmıştır. Yazıda, İç Çevre Kalitesi, Binalarda Enerji Verimliliği, İlk Yatırım ve İşletme Maliyetleri Yönünden Değerlendirme başlıkları anlatılmıştır.

Serdar Uzgur tarafından hazırlanan “**UV-C Sistemleri Dezenfeksiyon Amaçlı Kullanımı ve Kuralları**” başlıklı ikinci yazımızda, UV Işınımı Tayfı ve Kullanım Amaçları, Klima Santralleri ve Dönüş Kanallarında UV-C Lambalarının Kullanılma Kuralları anlatılmıştır.

İklimlendirme bölümünde yer alan üçüncü yazımız, **Ahmet Kürklü** tarafından hazırlanan “**Yeni Nesil Seracılık Yarı-Kapalı Sera Teknolojileri**” başlıklı yazıdır. Yazıda, ülkemizin sera teknolojileri açısından durumu ve yarı-kapalı sera teknolojilerinin bu konuda çalışma veya üretim yapmak isteyenlere yardımcı olacak şekilde detayları anlatılmıştır.

Orhan Murat Gürson tarafından hazırlanan “**Havalandırma Sistemleri Tasarımında Gürültü Kontrolü İçin Alınan Önlemlerde Sık Yapılan Hatalar**” başlıklı dördüncü yazımızda, Yapılan Hatalar; Havalandırma Kanal Kesitlerinin Gereksiz Olarak Büyütülmesi, Akustik İzolasyon Malzemelerinin Gereksiz Yere Kalın Olarak Tasarlanması, Gereksiz Yere Akustik İzolasyon Malzemeleri Kullanılması başlıkları ile detaylıca anlatılmıştır.

Söyleşi bölümünde, Odamızın 1985 sicil numaralı üyesi Makina Yüksek Mühendisi **Aydın Bingöl** ile karşılaştığı birçok zorluğa ve baskıya rağmen asla vazgeçmeden, sevgiyle sürdürdüğü meslek hayatını konuştuğumuz söyleşiye yer verilmiştir.

Haber bölümünde, TMMOB, DİSK, KESK ve TTB’nin 10 Ekim Ankara Katliamı’nda yaşamını yitirenler için Ankara Garı önünde yapmış olduğu “10 Ekim Katliamı 7. Yılında Unutulmadı” başlıklı açıklamanın haberine yer verilmiştir.

Anma bölümünde, 19 Ekim 2022 tarihinde yitirdiğimiz Odamız ve İstanbul Şubemizin eski yöneticilerinden, Oda Genel Kurulu Divan Başkanlığı görevini yürütmüş olan ve halen TESKON Yürütme Kurulu Başkanlığı ve Tesisat Mühendisliği Dergisi Yayın Kurulu Üyeliği görevini yürüten **Metin Duruk** ve ölümünün 10. yılında özlemlerle andığımız 43. ve 44. Dönem Oda Yönetim Kurulu Üyemiz **Bünyamin Aydın**’ın anmasına yer verilmiştir.

Basın Açıklaması bölümünde, Oda Yönetim Kurulu Başkanı **Yunus Yener**’in Cumhuriyet’in ilanının 99. Yılı nedeniyle yaptığı “Cumhuriyet Sahipsiz Değildir” başlıklı açıklamasına yer verilmiştir.

Birlik’ten bölümünde, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından TMMOB 1. Genel Kurulu’nun 68. Yıldönümü ve “**Mühendislik, Mimarlık Haftası**”nı kutlamak için 18 Ekim 2022 tarihinde yapmış olduğu basın açıklamasına ve Adalet Bakanı Bekir Bozdağ’ın “TTB ve TMMOB yasalarının değiştirilmesine yönelik hazırlık yapıldığı” doğrultusundaki beyanlarına dair TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından 27 Ekim 2022 tarihinde gerçekleştirilen “Yine Aynı Senaryo! Birliğimizin Siyasal İktidar Tarafından Hedef Gösterilmesine İzin Vermeyeceğiz!” başlıklı basın açıklamasına yer verilmiştir.

Sempozyum bölümünde, Odamız adına Kayseri Şubemiz yürütücülüğünde 13-15 Ekim 2022 tarihleri arasında Erciyes Kültür Merkezi’nde gerçekleştirilen Savunma Sanayi Sempozyumu ve Sergisi 2022 haberine yer verilmiştir.

Kongre bölümünde, Odamız adına Denizli Şubemiz sekreteryalığında 20-22 Ekim 2022 tarihleri arasında Denizli Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi’nde gerçekleştirilen X. Uluslararası Katılımlı Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi (BTKS) haberine yer verilmiştir.

Ayrıca bu sayımızda; Ekim ayı sektör haberlerine ve mühendislerimize yönelik Ekim 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.