

Ayda bir yayımlanır

mühendis

ve

makina

güncel

Eylül 2020

Cilt: 61 Sayı: 728

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 TİNİŞ

Özgür DEMİRTAŞ

Ali Ekber GÖÇMEN

C. Serdar SÖNMEZ

Oğuz GÜRSES

Bora TÜRKMEN

Doğukan KARACA

Özcan GÜLHAN

Aytekin ÇAKIR

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.

Alınteri Bulvarı No: 29 Ostim - Ankara

Tel: +90 312 385 37 27

Basım Tarihi: 29 Aralık 2020

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 2020 yılı Eylül sayısının konusu " Kaynak " olarak belirlenmiştir. Kaynak konusu kapsamında hazırlanmış beş yazıyla birlikte Kitap Tanıtımı, Birlik'ten, Haber, Sanayi Analizleri, Basın Açıklaması, Eğitimlerimiz bölümlerine yer verilmiştir.

Kaynak bölümünde yer alan yazılarımızın ilki, *Başak Yücesoy* ve *Murat Gürleyik* tarafından hazırlanan "**5083 Tip Alüminyum Malzemede Saplama Kaynağı Uygulaması**" başlıklı yazıdır. Yazıda, alüminyum malzemede saplama kaynağının uygulaması ve uygulamanın standartlar kapsamında doğrulanması anlatılmıştır.

Emre Turan ve *Süleyman Bektaş* tarafından hazırlanan "**Metalik Yapılarda Kalıntı Gerilimler ve Etkileri**" başlıklı ikinci yazımızda, kaynaklı imalatlarda kalıntı gerilimlerin oluşum mekanizmasına ve sonuçlarına dönük değerlendirmeler yapılmıştır.

Kaynak konulu sayımızın üçüncü yazısı *Özgür Akçam* tarafından hazırlanan "**Kaynak Teknolojisi Alanında Çalışan Personelin Niteliği ve Eğitimde Modern Yöntemler**" 'dir. Bu yazıda, kaynak teknolojisi alanında standart yöntemlerin dışında, elektronik öğrenmeyi içerisinde barındıran modern tekniklerin kullanılmasının eğitimlerin niteliğini arttıracak, kaynak teknolojisi eğitim ve nitelikli insan gücünün önemi anlatılmıştır.

Ersan Gönül ve *Burak Bayraktaroğlu* tarafından hazırlanan "**Kaynakçılar İçin Eğitim Organizasyonu ve Önemi**" başlıklı dördüncü çalışmada, uluslararası normlara göre Elektrik Ark Kaynağı, MIG/ MAG Kaynağı, TIG (Argon) Kaynağı, Oksi-Asetilen Kaynağı yöntemleri için kaynakçı eğitimleri anlatılmıştır.

Kaynak Bölümünde yer alan yazılarımızın beşincisi, *Burak Bayraktaroğlu* ve *Ersan Gönül* tarafından hazırlanan "**İş Ekipmanlarının İşletme Aşamasındaki Yorulma Durumlarının Belirlenmesinde Tahribatsız Muayenenin Önemi**" başlıklı yazıdır. Yazıda, işletme aşamasında yapılan tahribatsız muayene işlemleri ile yorulma etkilerinin tespit edilmesi anlatılmıştır.

Kitap Tanıtımı bölümünde Hayri Kozanoğlu'nun 50 Soruda Küresel İklim Değişikliği ve İnsanlar adlı kitabına yer verilmiştir.

Birlik'ten bölümünde 19 Eylül 1979 tarihinde TMMOB tarafından gerçekleştirilen iş bırakma eyleminin 41. Yılında TMMOB Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü nedeniyle Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın basın açıklamasına yer verilmiştir.

Haber bölümünde, Covid-19 salgını nedeniyle X. Asansör Sempozyumu ve IX. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisinin ileri tarihlere ertelenmesi haberine, İklimlendirme Teknik Kurulu tarafından 28 Eylül 2020 tarihinde gerçekleştirilen "Okullar ve Kreşlerde Pandemi Tedbirleri Rev.1" ile "Gıda Tesisleri, Et Kombinaları ve Soğuk Odalarda Pandemi Tedbirleri ve Hijyen Kuralları" başlıklı çalışmaların sunulduğu basın açıklaması haberine ve "Şantiye Şefleri Hakkında Yönetmelik'te Yürütmenin Durdurulması Kararı Verildi" başlıklı habere yer verilmiştir.

Ayrıca bu sayımızda; 1958 yılından itibaren Mühendis ve Makina ve Mühendis ve Makina Güncel Dergilerimizde yer alan kaynak konulu yazıların dizinine, **Sanayi Analizleri** Bölümünde, *Mustafa Sönmez* tarafından hazırlanan "Deniz Tükeniyor, Belirsizlik Dizboyu (62)" başlıklı yazı ile mühendislerimize yönelik Eylül ayı içerisinde gerçekleştirilen 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.