künye

Ayda bir yayımlanır

mühendis ve makina güncel

Ekim 2019

Cilt: 60 Sayı: 717

Yerel Süreli Yayın

MMO Adına Sahibi

Publisher

Yunus YENER

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Executive Editor

Yunus YENER

Yayın Sekreteri

Editorial Secretary

Aylin Sıla AĞCA

Yayın Kurulu

Editorial Board

Selçuk SOYLU

S. Melih ŞAHİN

Yılmaz YILDIRIM

Fuat TİNİŞ

İbrahim SÖĞÜT

Murat ERKİLET

İlan Adres

Advertising Representatives

reklam@mmo.org.tr

Kapak ve Sayfa Tasarımı

Cover and Page Design

Münevver 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: 25 Ekim 2019

Baskı Sayısı: 15.000

TMMOB Makina Mühendisleri Odası yayın organı olan ve 1957 yılından itibaren yayımlanan (İki 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.

Sunuş

Değerli Meslektaşlarımız Merhaba,

Mühendis ve Makina Güncel dergimizin 2019 yılı Ekim sayısı konusu *"Test ve Simülasyon"* olarak belirlenmiştir. Bu kapsamda dergimizde yer alan beş adet yazımızın dışında *Haber, Etkinlik, Basın açıklaması, Sanayi Analizleri, Teknoloji Dünyası, Eğitimlerimiz* bölümlerine de yer verilmektedir.

Endüstriyel kullanım alanları ile test ve simülasyon yöntemleri mühendislik çalışmalarında geniş bir alana sahiptir. Dergimizde test ve simülasyon yöntemleri konusuyla ilgili ilk çalışma, Otomotivde Rüzgar kaynaklı gürültü simülasyonu ile ilgili çeviri yazısıdır. Çalışmada, cam teknolojisi üreten firmada çalışan mühendislerin, camların iç gürültü kontrolüne nasıl yardımcı olabileceğini belirlemek amacıyla aerodinamik ve vibroakustik analizleri birleştirerek yapmış oldukları çalışma anlatılmaktadır.

Dergimizde yer alan ikinci yazımız, Türkiye'de ilk olarak ODTÜ-BİLTIR Taşıt Güvenliği birimine bağlı olarak hizmete geçen "Hasarsız Çarpışma Test Laboratuvarı" hakkındaki yazımızdır. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Yerleşkesi içinde kurulmuş olan laboratuvar, uluslararası regülasyonlara göre taşıt güvenliği testleri ve ar-ge faaliyetlerine yönelik alt yapı ve nitelikli insan kaynağı sağlamaktadır.

Dergimizde yer alan üçüncü yazımız, personel güvenliği ve askeri kara araçları için büyük önem arz eden mayın koruma çalışmalarında gerçekleştirilen test çalışmaları ile ilgilidir. FNSS bünyesinde gerçekleştirilen simülasyon çalışmalarında testlerden alınan ölçümler, patlama analiz modelinin farklı kısımlarında doğrulamak amacıyla kullanılmaktadır.

Dergimizde yer alan dördüncü yazımızda, artan havacılık faaliyetlerine rağmen hava aracının rüzgar tüneli testleri yurtdışındaki kuruluşlarda gerçekleştirilmesinden kaynaklı eksikliğin giderilmesi amacıyla hayata geçirilmiş olan ODTÜ-RÜZGEM büyük rüzgar tünelinin kısa tarihçesi, tasarım detayları, teknik özellik ve kabiliyetleri anlatılmaktadır.

Dergimizde yer alan son yazımızda, asansörlerde imalat aşamasında üretici firmaya daha az malzeme ve işçilik maliyeti sağlaması açısından gerçekleştirilen asansör kabin tasarımı ve analizi çalışmasıdır. Çalışmada, gereğinden ağır ve hantal bir kabinin hem boşta çalışma esnasında fazladan enerji sarfiyatı, hem de önemli kalemlerden biri olan malzeme ve işçilik maliyetleri azaltılması amaçlanmıştır.

Dergimiz sayfalarında, Oda Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener 'in 29 Ekim Cumhuriyet bayramını kutladığı açıklamasına **Basın açıklaması** bölümünden, 1954 yılında TMMOB'un Birinci Genel Kurulunun 65. Yıldönümünü ve Mühendislik-Mimarlık haftasını kutlamak amacıyla TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından yapılan açıklamaya ve TMMOB Büyük Menderes havzasında Jeotermal Enerji Santrali Gerçeği Çalıştayı hakkındaki habere **Birlikten** bölümünden ulaşabilirsiniz.

Haberler bölümünde, Odamız Kaynak Eğitim ve Muayene Merkezi tarafından Bursa'da gerçekleştirilen NDT Günleri hakkındaki haber yer almaktadır. Ayrıca dönem içerisinde şubelerimiz yürütücülüğünde Ekim ayı içerisinde gerçekleşmiş olan "X. Ulusal Uçak, Havacılık Ve Uzay Mühendisliği Kurultayı", "V. Enerji Verimliliği Kongresi", "5. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi" etkinliklerimizin haberlerine ulaşabilirsiniz.

Sanayi Analizleri bölümünde, Mustafa Sönmez'in Sanayi Sorunları ve Analizleri yazı dizisi şeklinde hazırlanan yazılarından "Ekonomide Güvensizlik ve İşsizlik Tırmanışta" isimli metinin özetine de ulaşabilirsiniz.

Teknoloji Dünyası Bölümünde, ASME (American Society of Mechanical Engineers-Amerikan Makine Mühendisleri Birliği) tarafından yayımlanan Mechanical Engineering dergisinde yer alan "Güç Onlarda" başlıklı yazının çevirisi okurlarımıza sunulmuştur.

Her zaman olduğu gibi bu sayımızda yine üyelerimizin üniversite sonrası eğitimden uzaklaşmamaları, mevcut teorik-pratik bilgilerini güncellemeleri için düzenlenen Ekim ayı eğitim programına ulaşabilirsiniz.

Mühendis ve Makina-Güncel dergimiz geçmiş sayılarına www.mmo.org.tr adresinden, yayınlar bölümünden ulaşabilir; yazı, yeni ürün tanıtımları, reklam ve görüşleriniz ile dergimize destek olabilirsiniz

Bir sonraki sayımızda buluşmak üzere iyi okumalar diliyoruz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu