

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

### TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır  
Yerel Süreli Yayın  
Hakemli Bir Dergidir

**EKİM/KASIM/ARALIK 2016**  
October/November/December

**Cilt / Vol: 27 Sayı / No: 4**

**Makina Mühendisleri Odası**  
**Adına Sahibi**  
Publisher  
Ali Ekber ÇAKAR

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Executive Editor  
Yunus YENER

**Yayın Sekreteri**  
Editorial Secretary  
Aylin Sila AYTEMİZ

**Yayın Kurulu**  
Editorial Board  
Ferda Can ÇETİNKAYA  
Özgür YALÇINKAYA  
Güzin ÖZDAĞOĞLU  
Aydın KAYNARCA

**Redaksiyon**  
Redaction  
TariK ÖZBEK

**Teknik Sorumlu**  
Technical Manager  
Mehmet AYDIN

**Sayfa Tasarımı**  
Page Design  
Münevver POLAT

**Baskı**  
Printed By  
Ankamat Matbaacılık Sanayi Ltd. Şti.  
30. Cadde 538. Sokak No:60  
İvedik Organize Sanayi - ANKARA  
Tel: (0 312) 394 54 94

**Baskı Sayısı**  
Circulation  
5500

**Baskı Tarihi**  
Publishing Date  
19 Ocak 2017

**Yönetim Yeri**  
Head Office  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Meşrutiyet Cad. 19/6.Kat  
Kızılay-ANKARA  
Tel: (0312) 425 21 41  
0 850 495 0 666 (06)  
Fax: (0312) 417 86 21  
e-posta: yayin@mmo.org.tr  
http://www.mmo.org.tr/endustri



Endüstri Mühendisliği dergisi EBSCO Veri Tabanında ve ayrıca International Abstracts in Operations Research tarafından taranmaktadır.

## S U N U Ş

Değerli Okuyucularımız,

Bu sene 36.sı gerçekleştirilen Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi (YA/EM 2016), “Tarım ve Gıda Değer Zincirlerinde YAEM” temasıyla Yaşar Üniversitesi’nin ev sahipliğinde Yöneylem Araştırması Derneği ile işbirliği yapılarak 13-15 Temmuz 2016 tarihleri arasında İzmir’de düzenlendi. Yaşar Üniversitesi’nde düzenlenen Kongre kapsamında, her yıl olduğu gibi, üniversitelerin son sınıf öğrencileri tarafından öğretim üyeleri ve iş dünyası temsilcilerinin danışmanlığında YA/EM teknikleri kullanılarak gerçekleştirilen projelerin tanıtılması ve ödüllendirilmesi amacıyla YA/EM 2016 Öğrenci Proje Yarışması gerçekleştirilmiştir. Yarışmada dereceye giren öğrenci gruplarının danışman öğretim üyeleriyle birlikte üzerinde çalıştıkları projelerden hazırladıkları makalelere bu Özel Sayımızda yer vermekten büyük mutluluk duyuyoruz.

YA/EM 2016 Öğrenci Proje Yarışması süreci ile bu Özel Sayıda yayımlanan makalelerin içeriklerine ilişkin açıklamaları, Özel Sayı editörlüğünü üstlenen Yayın Kurulu Üyemiz Özgür Yalçinkaya’nın sunuş yazısından okuyabilirsiniz. Bu vesileyle, Özgür Yalçinkaya’ya katkıları için teşekkür ederiz. Dergimizin bu Özel Sayısında çalışmalarına yer verdiğimiz öğrenciler ve danışman öğretim üyelerini tebrik eder, Kongre esnasında öğrenci projelerinin değerlendirme sürecine titiz çalışmalarıyla katkı sağlayan jüri üyelerine ve bu sayımızı yayına hazırlayan çalışanlarımıza teşekkür ederiz.

YA/EM Kongresi Öğrenci Proje Yarışması’ndan oluşturulan özel sayılarımıza önümüzdeki yıllarda da devam edeceğiz. “Afet ve Kriz Yönetiminde YAEM’in Rolü” temasıyla İstanbul’da Yıldız Teknik Üniversitesi’nin tarihi Beşiktaş yerleşkesinde 5-7 Temmuz 2017 tarihleri arasında gerçekleştirilecek olan 37. YA/EM 2017 Ulusal Kongresi’nde yapılacak YA/EM Öğrenci Proje Yarışması’nda dereceye girecek olan çalışmalardan derlenecek makalelerin yer aldığı bir Özel Sayı hazırlayacağız.

Ayrıca dergimizde, 2016 yılı içinde yayımlanan makalelerin konu başlıkları-yazarlarının ve makaleleri büyük bir özveriyle değerlendiren hakemlerimizin isimlerine ulaşabilirsiniz.

Dergimizin bu sayısında ve daha önceki sayılarında yayımlanan makalelere <http://www.mmo.org.tr/endustri> adresinden de erişebileceğinizi hatırlatır; okuyucularına katkı sağlamasını dileriz. 2017 yılının siz değerli okuyucularımıza sağlık ve başarı getirmesi dileklerimizle yeni yılınızı kutlarız.

Saygılarımızla,

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**