

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

### TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır  
Yerel Süreli Yayın  
Hakemli Bir Dergidir

**OCAK/HAZİRAN 2013**  
January/June

Cilt / Vol : 24 Sayı / No : 1-2

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

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Executive Editor  
Ercüment Ş. ÇERVATOĞLU

**Yayın Sekreteri**  
Editorial Secretary  
Mahir Ulaş AKCAN

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

**Yayın Kurulu Sekreteri**  
Editorial Board Secretary  
Şehnaz KAPLAN

**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  
5000

**Baskı Tarihi**  
Publishing Date  
20 Aralık 2013

**Yönetim Yeri**  
Head Office  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Meşrutiyet Cad. 19/6.Kat  
Kızılay-ANKARA  
Tel: (0312) 425 21 41  
Fax: (0312) 417 86 21  
e-posta: yayın@mmo.org.tr  
endustri.dergi@mmo.org.tr  
<http://www.mmo.org.tr/endustri>



EM Dergisi TÜBİTAK'ın Mühendislik ve Temel Bilimler Veri Tabanında ve EBSCO Veri Tabanında yer almaktadır. Ayrıca International Abstracts in Operations Research tarafından taranmaktadır.

## SUNUŞ

Değerli Okuyucularımız,

2013 yılının ilk sayısında sizlerle iki makale ve Endüstri Mühendislerine yönelik MMO etkinliklerinin haberleri ile buluşuyoruz.

Bu sayımızda yer alan Tuğba Saraç ve Feriştah Özçelik tarafından yazılan “Ders Proje Gruplarının Oluşturulması İçin Bir Matematiksel Model” başlıklı birinci makalede, eğitim kurumlarında karşılaşılan ders proje gruplarının oluşturulması problemi için bir matematiksel model önerilmiştir. Önerilen model, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Rapor Yazma Tekniği dersinde karşılaşılan ders proje gruplarının oluşturulması problemine uygulanarak sonuçları irdelenmiştir.

Serhat Kaya ve Tuğba Saraç tarafından yazılan “Plastik Enjeksiyon Makinelerinin Vardiya Bazında Çizelgelenmesi Problemi İçin Bir Hedef Programlama Modeli” başlıklı ikinci makalede, plastik parça üreten bir fabrikanın üretim tesislerinde sıra bağımlı hazırlık süreli bir özdeş paralel makine çizelgeleme problemi ele alınmıştır. Çok amaçlı yapıda olan ve sürece özel kısıtlar içeren problem için bir hedef programlama modeli geliştirilmiş, geliştirilen model hem küçük boyutlu bir problem hem de bir gerçek hayat problemi kullanılarak test edilmiştir.

Makina Mühendisleri Odası tarafından iki yılda bir düzenlenen Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları, “Yalın Dönüşüm” teması ile 4-6 Ekim 2013 tarihlerinde İzmir’de; Endüstri – İşletme Mühendisliği Kurultayı, “Toplumsal Gelişimde Endüstri – İşletme Mühendisliği” teması ile 6-7 Aralık 2013 tarihlerinde Eskişehir’de gerçekleştirildi. Etkinliklerin haberlerini dergimiz sayfalarından okuyabilirsiniz.

Dergimizin bu sayısında çalışmalarına yer verdiğimiz yazarlara ve çalışmaların değerlendirme sürecine katkı sağlayan hakemlerimize teşekkür ederiz.

Dergimizde yayımlanan makalelere <http://www.mmo.org.tr/endustri> adresinden erişebilirsiniz.

İyi okumalar dileğiyle,

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**