

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

### TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır  
Yerel Süreli Yayın  
Hakemli Bir Dergidir

**EKİM/KASIM/ARALIK 2010**  
October, November, December

Cilt / Vol : 21 Sayı / No : 4

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

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

**Yayın Sekreteri**  
Publishing Coordinator  
Mahir Ulaş AKCAN

**Yayın Kurulu**  
Editorial Board  
Osman ALP  
Figen BOZKURT  
Savaş ÇENGEL  
Bora KAT  
Özgür ÖZPEYNİRCİ  
Haldun SÜRAL

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

**Teknik Sorumlu**  
Technical Manager  
Mehmet AYDIN

**Sayfa Tasarımı**  
Page Design  
Münevver POLAT

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

**Baskı Sayısı**  
Circulation  
5000

**Baskı Tarihi**  
Publishing Date  
17 Ocak 2011

**Yönetim Yeri**  
Head Office  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Meşrutiyet Cad. 19/6.Kat  
Kızılay-ANKARA  
Tel: (0312) 425 21 41 • 444 8 666  
Fax: (0312) 417 86 21  
e-posta: yayin@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,

Endüstri Mühendisliği Dergisinin 2010 yılı son sayısı ile tekrar birlikteyiz. Bu sayıda iki makale ve üç doktora tez özetine yer verilmektedir.

İlk çalışma, Aydın Sipahioğlu ve Tuğba Saraç tarafından yazılan “Çok Amaçlı Sırt Çantası Probleminin Çözümüne Yeni Bir Yaklaşım: Konik Skalerleştirme” başlıklı makaledir. Makalede GAMS yazılımı kullanılarak çok amaçlı sırt çantası problemlerinin konik skalerleştirme yöntemiyle nasıl çözülebileceği işlenmiştir.

İkinci makale ise “Fabrika İçi Parça-Yük Taşıyan Sürekli Taşıyıcıların Seçimine Yönelik Bir Uzman Sisteminin Geliştirilmesi” başlığıyla Mustafa Yurdakul, Selim Türkbaş, Kemal Dombaycı ve Yusuf Tansel İç tarafından yazılmıştır. Çalışmada kullanıcıya çeşitli sorular sorarak kullanıcının kriterlerini belirleyen ve bu kriterlere uygun bir konveyör seçimi yapabilen bir program geliştirilmiş ve uygulama örneği verilmiştir.

Bu sayı üç doktora tez özeti içeriyor. Birincisi Evrim Ursavaş Gündoğan tarafından hazırlanmış “Etkifit Konteyner Terminali Yönetiminde Eniyileme ve Benzetim Modelleri” başlıklı tezin özeti. İkincisi ise “Koşullu Yüklülüklerin Eksik Piyasalarda Fiyatlandırılması” başlıklı Ahmet Camcı tarafından hazırlanmış teze ait özet. Üçüncü tez Benhür Satır’a ait. Tezin başlığı ise “Yedek Parça Yönetim Sistemlerinde Envanter ve Servis Havuzlarının ve Bilgi Paylaşımının Faydalarının Bir Çözümlemesi.”

Her yıl derginin yayımlanmasında emeği geçen değerli hakemlere teşekkürümüzü iletmek konusunda özel bir hassasiyetimiz var. 2010 yılı içerisinde değerlendirme sürecine katkı sağlamış hakemlerimizin listesini bu sayımızda bulabilirsiniz.

2011 yılının ilk sayısı ile birlikte YA/EM 2009 Özel Sayısının yayımına başlayacağımızı belirtmek isteriz. YA/EM 2010 Özel Sayısının değerlendirme süreci ise tüm hızıyla devam etmektedir.

İyi okumalar dileriz.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası**  
**EM Dergisi Yayın Kurulu**