

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır
Yerel Süreli Yayın
Hakemli Bir Dergidir

NİSAN/MAYIS/HAZİRAN 2009
April, May, June

Cilt / Vol : 20 Sayı / No : 2

Makina Mühendisleri Odası
Adına Sahibi
Publisher
Emin KORAMAZ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Managing Editor
Ali Ekber ÇAKAR

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

Yayın Sekreteri
Publishing Coordinator
Emin G. UYSAL

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. Cadde 538. Sokak No:60
İvedik Organize Sanayi - ANKARA
Tel: (0 312) 394 54 94

Baskı Sayısı
Circulation
4500

Baskı Tarihi
Publishing Date
22 Temmuz 2009

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,

Bir önceki sayımızı 30 Haziran - 2 Temmuz 2008 tarihleri arasında Galatasaray Üniversitesi'nde düzenlenen Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi'nde (YA/EM'08) sunulan özgün makalelerden üçünün yer aldığı "Endüstri Mühendisliği Dergisi YA/EM 2008 Özel Sayısı"nın ilk bölümü olarak sizlere sunmuştuk. Bu sayımızı da yine aynı kongrede yer alan üç özgün makaleye ayırdık.

Özel sayının bu ikinci bölümünde yer verdiğimiz ilk makalede Tuğba Saraç ve Aydın Sipahioğlu, sıralamaya bağlı hazırlık sürelerinin olduğu klasik paralel makine çizelgeleme probleminden farklı olarak, makinaların kalıp kullanımları da göz önünde bulundurdıkları probleme sırt çantası problemini temel alan bir matematiksel model önermişlerdir.

İkinci makale Nurcan Temiz ve Vahap Tecim tarafından hazırlanmıştır. Bu makalede orman yangınlarıyla mücadele planlamasında, coğrafi bilgi sistemleri ve çok kriterli karar verme bileşenlerinin birlikte ele alındığı konumsal çok kriterli karar verme yöntemi kullanılmıştır. Ayrıca önerilen yaklaşımın İzmir Orman Bölge Şefliği için yapılan bir uygulaması sunulmuştur.

Tedarikçi değerlendirme sürecinin ele alındığı makalede ise Sanem Türer, Berk Ayvaz, Demet Bayraktar ve Bersam Bolat, tedarikçi değerlendirme süreci için bir yapay sinir ağı yaklaşımı önermiş ve önerdikleri yöntem için gıda sektöründe gerçekleştirdikleri bir uygulamayı bizlerle paylaşmışlardır.

2009'un ilk sayısı ile dergimizde doktoralarını başarıyla tamamlamış genç araştırmacıların doktora tez özetlerine yer vereceğimizi duyurmuştuk. Bu sayımızda iki doktora tez özetini yayınlıyoruz. İlk tez, Boğaziçi Üniversitesi'nden Önder Tombuş'un 2008 yılında tamamladığı "Ortak İndirim Teşviği olan Siparişe Göre Montaj Sisteminde Envanter Politikaları" başlıklı tezi. İkinci tez ise Bilkent Üniversitesi'nden Sibel Alev Alumur'a ait. 2009 yılında tamamlanan tezin başlığı "Ana Dağıtım Üsleri için Yer Seçimi ve Ağ Tasarımı". Şu anda doktorasına devam eden tüm genç araştırmacıları da, tezlerini başarıyla savunduktan sonra, tez özetlerini dergimize göndermeleri için davet etmek isteriz.

Son olarak, 22-24 Haziran 2009 tarihleri arasında Bilkent Üniversitesi'nde gerçekleştirilmiş olan Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi'nde sunulan özgün makalelerden oluşacak ve İhsan Sabuncuoğlu'nun konuk editörlüğünde hazırlanacak olan "Endüstri Mühendisliği Dergisi YA/EM 2009 Özel Sayısı"na, 2008 yılı özel sayısında olduğu gibi, katkılarınızı bekler, iyi okumalar dileriz.

Saygılarımızla,

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
EM Dergisi Yayın Kurulu