

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır
Yerel Süreli Yayın
Hakemli Bir Dergidir

NİSAN/MAYIS/HAZİRAN 2010

April, May, June

Cilt / Vol : 21 Sayı / No : 2

**Makina Mühendisleri Odası
Adına Sahibi**

Publisher
Ali Ekber ÇAKAR

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Managing Editor
Yunus YENER

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
29 Temmuz 2010

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,

2010 yılının ikinci sayısında “YA/EM 2008 Özel Sayısının” sonuncu bölümü olan dördüncü bölümüne yer veriyoruz. Hatırlarsanız, “YA/EM 2008 Özel Sayısı”nı 2009 yılında yayımlamaya başlamıştık. Elinizdeki sayıda yer alan üç makale ile birlikte, “YA/EM 2008 Özel Sayısı” için gönderilmiş toplam 28 yazının 11’ini yayımlamış olmaktan büyük bir mutluluk duyuyoruz.

Bu sayıda yer verdiğimiz ilk makale Pınar Tapkan, Lale Özbakır ve Adil Baykasoğlu tarafından yazılan “Arı Algoritması ve Genelleştirilmiş Atama Problemi: Farklı Komşuluk Yapılarının Karşılaştırılması” başlıklı çalışmadır. Bu makalede yazarlar, *Yöneylem Araştırması* literatürünün tipik zor problemlerinden *Genelleştirilmiş Atama Problemi* için geliştirilen bir arı algoritması içinde farklı komşuluk yapılarını karşılaştırmaktadırlar.

İkinci makale Derya Ay ve İbrahim Çil tarafından yazılmış “Migros Türk A.Ş.’de Birliktelik Kurallarının Yerleşim Düzeni Planlamada Kullanılması” başlıklı çalışmadır. Çalışmada, veri tabanlarındaki ilgili bilgiler veri madenciliği teknikleriyle keşfedilerek, bir perakendecinin yerleşim düzenini belirlemeyi hedefleyen metodolojik bir çerçeve sunulmaktadır. Çalışma bir pilot uygulamanın sonuçlarını da içermektedir.

Son makale ise Sinan Kayalığıl ve Bekir İlker Süer tarafından yazılmış “Siparişe Üretimde Esneklik Yönetimi: Yakın Zamanın Getirdikleri” başlıklı yazıdır. İlgili okuyacağınızı düşündüğümüz bu yazıda imalat esnekliğinin, gündelik bir karar haline gelebilmesi için neler yapılması gerektiği tartışılmaktadır.

Son olarak, hazırlık süreçleri devam eden özel sayılarımızdan bahsetmek istiyoruz. “YA/EM 2009 Özel Sayısı” için gönderilen yazıların değerlendirme süreci halen devam etmektedir. Bu özel sayının 2010 yılı içerisinde yayımlanmasını hedefliyoruz. Sabancı Üniversitesi’nden düzenlenen YA/EM 2010 Ulusal Kongresinde sunulan bildirilerden hazırlanacak makalelerin yer alacağı “YA/EM 2010 Özel Sayısı”nın çağrısı da halen devam etmektedir. Bu özel sayı ile ilgili takvimi <http://www.yaem2010.org> adresinden takip edebilirsiniz.

İyi okumalar dileriz,

Saygılarımızla,

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