

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır
Yerel Süreli Yayın
Hakemli Bir Dergidir

NİSAN/MAYIS/HAZİRAN 2011
April, May, June

Cilt / Vol : 22 Sayı / No : 2

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
20 Temmuz 2011

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: 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,

2011 yılının ikinci sayısıyla sizlerle birlikteyiz. Bildiğiniz üzere yılın ilk sayısını YA/EM 2009 özel sayısı olarak belirlemiş ve iki makaleye yer vermiştik. Bu sayımızda YA/EM 2009 özel sayısı kapsamında bir makale daha yayımlıyoruz.

Söz konusu makale Mustafa Tacettin, Ümit Terzi ve Alpaslan Fıglalı tarafından hazırlanan “Zamana Bağlı Elektrik Fiyatlandırmasına Göre Tek Makine Çizelgeleme Problemi” başlıklı çalışmadır. Bu makalede, birim zamandaki elektrik tüketimleri farklı olan işlerin çizelgelemesinde, TOU (Time of Usage) tarifesine göre toplam elektrik maliyetinin en aza indirilmesi amacıyla çözüm yolları önerilmiştir.

İkinci makalemiz Gülşen Akman ve Özkan Ural tarafından hazırlanan “Şirket Yerel Alan Ağlarının İnternet Bağlantılarında Güvenliğin Sağlanması Probleminin Kısıtlar Teorisi Yaklaşımıyla İncelenmesi” başlıklı çalışmadır. Bu makalede, Kısıtlar teorisinin düşünce süreçlerinin bir şirket yerel alan ağının internet bağlantısında güvenliğin sağlanmasında dar boğazların tespiti, giderilmesi ve performansının artırılmasında nasıl kullanılacağına gösterilmesi amaçlanmıştır.

Üçüncü ve son makalemiz Bülent Çatay tarafından yazılan “İstanbul’da İtfaiye İstasyonu Yer Seçiminde Risk Faktörüne Dayalı Bir Çoklu Kapsama Yaklaşımı” başlıklı çalışmadır. Bu çalışmada, İstanbul’daki itfaiye istasyonlarının yerlerinin seçimine yönelik risk faktörüne dayalı bir çoklu kapsama modeli sunulmaktadır. Makalede, önce İstanbul’da yeni açılacak itfaiye istasyonlarının yerlerini belirlemek üzere bu modelin en iyi çözümleri elde edilmekte; daha sonra en iyi çözümü elde etmenin zorluğu bir deneysel çalışmayla incelenmektedir.

Dergimizin 2011 yılı üçüncü sayısında buluşmak dileğiyle iyi okumalar dileriz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu