

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

### TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

#### YAYINIDIR

3 Ayda Bir Yayınlanır  
Yerel Süreli Yayın  
Hakemli Bir Dergidir

### TEMMUZ/AĞUSTOS/EYLÜL 2008

July/August/September 2008

Cilt / Vol : 19 Sayı / No : 3

#### Makina Mühendisleri Odası

##### Adına Sahibi

Publisher

Emin KORAMAZ

#### Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Managing Editor

Ali Ekber ÇAKAR

#### Yayın Kurulu

Editorial Board

Savaş ÇENGEL

Figen BOZKURT

Osman ALP

Haldun SÜRAL

Özgür ÖZPEYNİRCİ

Bora KAT

#### 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

MRK Baskı Tanıtım Hizmetleri Limitet Şirketi

Örnek Sanayi Sitesi 1254. sk. No: 2

Ostım / ANKARA

Tel: (0 312) 354 54 57

#### Baskı Sayısı

Circulation

4500

Baskı Tarihi / Publishing Date

7 Kasım 2008

#### 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@mno.org.tr

endustri.dergi@mno.org.tr

http://www.mno.org.tr/endustri



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

## SUNUŞ

Değerli Okuyucularımız,

28. YA/EM Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 30 Haziran - 2 Temmuz 2008 tarihleri arasında Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü tarafından üniversitenin İstanbul, Ortaköy Kampüsü'nde düzenlenmiş ve kongre kapsamında bir YA/EM Öğrenci Bildirileri Yarışması yapılmıştır. Bu yarışmayla ilgili EM Dergisi özel sayısında, yarışmada ilk üç dereceye giren öğrenci gruplarının, danışman öğretim üeleriyle birlikte hazırladıkları makaleleri yayımlıyoruz. Yarışmayla ilgili düzenlediğimiz bilgiler sunulmuştur.

Bu yılki yarışma 13 üniversiteden 24 bildirinin katılımı ile gerçekleşmiştir. Bildiri konularından bazıları portfolyo yönetimi, yangın risk analizi, atık toplama ve geri kazanım, çizelgeleme, organizasyon iyileştirme ve kapasite planlama şeklinde sıralanabilir. Sunulan bildirilerin bir bölümü, Yöneylem Araştırması (YA) ve Endüstri Mühendisliği (EM) yaklaşımlarını ve araçlarını kullanarak, çeşitli sektörlerde yer alan kuruluşların çalışma hayatında karşılaştığı karmaşık problemlere uygulanabilir çözümler bulmayı ve kuruluşların hâlihazırdaki sistemlerini iyileştirmeyi, diğerleri ise YA ve EM literatürüne katkıda bulunacak yaklaşımlar ve teknikler geliştirmeyi amaçlamıştır.

Yarışma için Galatasaray Üniversitesinden Esra Albayrak, Temel Öncan ve Ebru Angün'ün yer aldığı bir ön eleme jürisi oluşturulmuştur. Bu jüri 24 bildiriye, problem tanımı ve analizi, çözüm yöntemi, kaynak kullanımı, sistem yaklaşımı, sonuçların geçerliliğinin kanıtlanması, gerçek hayatta uygulama potansiyeli, EM terminolojisinin kullanımı, yazılı metnin kalitesi ve yazım formatına uygunluğu gibi ölçütleri göz önüne alarak bir ön elemeyi geçirmiştir. Bu eleme sonrasında, Bilkent Üniversitesinden üç, Gazi Üniversitesinden ve İzmir Ekonomi Üniversitesinden ikişer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi ve Koç Üniversitesi'nden birer olmak üzere toplam 10 öğrenci grubu finalist olarak belirlenmiş ve kongre sırasında düzenlenen özel bir oturumda sunuş yapmak üzere davet edilmiştir.

Selim Aktürk (Bilkent Üniversitesi), Cengiz Kahraman (İstanbul Teknik Üniversitesi) ve Ebru Angün (Galatasaray Üniversitesi)'den oluşan seçici kurul, finalistlerin yaptığı sunuşların ardından ilk üç dereceye giren ve elinizdeki özel sayıda bulacağınız bildirileri belirlemiştir.

- Birinci "Eysel Atık Toplama Ağı Tasarımı ve Geri Kazanım Süreçlerinin İyileştirilmesi" isimli bildirileri ile Hande Aydın, Deniz Başoğlu, Melih Demirel, Ali Güleç, Ekin Palaoğlu, Aslı Şimşek ve Bahar Yetiş Kara,
- İkinci "PTT Ankara Posta İşleme Merkezinde (APİM) Bütünsel Organizasyon İyileştirme" isimli bildirileri ile Büşra Atamer, Abdullah S. Çetin, Doğan Eke, Sercan Oruç, Fatma Şen, Canan Çilingir ve Sinan Kayalığıl,
- Üçüncü "TUSAŞ-Türk Havaçılık ve Uzay Sanayii A.Ş.de Paralel Makinalarda Çizelgeleme Problemi İçin Bir Çözüm Yaklaşımı" isimli bildirileri ile F. Nergis Akgül, M. Çağrı Düzce, Ozan Erdem, Aslı Kerimoğlu, Menekşe Koçak, İsmail Karaoğlan ve Fulya Altıparmak.

Bu bildiriler jüri raporuna göre, "gerçek bir problemin tanımlanması, sistemi oluşturan parçaların bütünüyle analiz edilmesi ve ilişkilerinin anlaşılması, bu anlamda sistemik bakış açısına sahip olunması, yöneylem araştırması araçlarına hakimiyet ve bunların yerinde kullanımı, sonuçların uygulanabilirliği ve beklenen iyileştirmenin somut olarak ortaya konulması" gibi açılardan dereceye değer bulunmuştur. İyi okumalar dileriz.

EM Dergisi Yayın Kurulu