

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
YAYINIDIR
3 Ayda Bir Yayınlanır
Yerel Süreli Yayın
Hakemli Bir Dergidir

TEMMUZ/AĞUSTOS/EYLÜL 2010
July, August, September

Cilt / Vol : 21 Sayı / No : 3

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
Mahir Ulaş AKCAN

Yayın Kurulu Sekreteri
Editorial Board Secretary
Şehnaz KAPLAN KARACA

Teknik Sorumlu
Technical Manager
Mehmet AYDIN

Sayfa Tasarımı
Page Design
Münever 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
4500

Baskı Tarihi
Publishing Date
22 Ekim 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@mno.org.tr
endustri.dergi@mno.org.tr
http://www.mno.org.tr/endustri



EM Dergisi TÜBİTAK'ın Mühendislik ve Temel Bilimler Yeri Tabanında ve EBSCO Veri Tabanında yer almaktadır. Ayrıca International Abstracts in Operations Research tarafından taranmaktadır.

SUNUŞ

Değerli Okuyucularımız,

30. YA/EM Yöneyim Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Sabancı Üniversitesi Üretim Sistemleri/Endüstri Mühendisliği Programı ve Yöneyim Araştırması Derneği işbirliği ile 30 Haziran-2 Temmuz 2010 tarihlerinde Sabancı Üniversitesinde düzenlenmiş ve kongre kapsamında her yıl olduğu gibi YA/EM Öğrenci Bildirileri Yarışması gerçekleştirilmiştir. Yarışmada ilk üç dereceye giren öğrenci gruplarının danışman öğretim üyeleriyle birlikte hazırladıkları makalelere bu yıl da sayfalarımızda yer vermekten büyük mutluluk duyuyoruz. Düzenlenen yarışmada jüri üyesi olarak görev alan Güvenç Şahin'in yardımlarıyla derlediğimiz bilgileri aşağıda bulabilirsiniz.

Bu yıl yarışmaya 5'i Bilkent Üniversitesi, 5'i Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 4'ü Dokuz Eylül Üniversitesi, 3'ü İzmir Ekonomi Üniversitesi, 3'ü Kırıkkale Üniversitesi, 3'ü TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, 3'ü Uludağ Üniversitesi, 2'si Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi ve Atılım Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi, Koç Üniversitesi, Maltepe Üniversitesi, Sabancı Üniversitesi, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Yaşar Üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesi'nden de birer adet olmak üzere toplam 36 başvuru yapılmıştır.

Projeler, ele alınan problemin tanımı ve önemi, yöneyim araştırması ve endüstri mühendisliği tekniklerinin doğru ve yerinde kullanımı, çalışmanın özgünlüğü ve olası yaygın etkileri, elde edilen sonuçlar ve sunum açılarından değerlendirmeye alınmışlardır. Üç aşamada gerçekleştirilen yarışmanın değerlendirme süreci aşağıda özetlenmiştir:

- Ön eleme turunda projelerin genişletilmiş özetleri üzerinden yapılan değerlendirmede, Nilay Noyan, Güvenç Şahin ve Dilek Tüzün Aksu tarafından oluşan jüri, 15 projeyi yarı finale kalmaya layık görmüştür.
- Yarı final turunda, Necati Aras, Z. Pelin Bayındır, Bahar Yetiş Kara, Barış Selçuk ve Güvenç Şahin'den oluşan jüri, proje raporları üzerinden yapılan değerlendirmeyle kongrede final sunumlarını yapacak olan sekiz ekibi belirlemiştir.
- Final sunumları kongrenin ilk günü olan 30 Haziran 2010'da art arda düzenlenen iki özel oturumda geniş bir izleyici katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Ön eleme ve yarı final turunda görev alan jüri üyelerinin bir araya gelmesiyle oluşan final jürisi tarafından belirlenen sonuçlar aynı gece gerçekleştirilen resepsiyonda açıklanmıştır.

Final jürisinin değerlendirmeleri sonucunda, bu özel sayımızda yer verdiğimiz aşağıdaki üç çalışma ilk üç dereceye layık görülmüştür.

- "Baz İstasyonu Yatırım Planlaması" isimli bildirileri ile Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden Oğuz Kaya, Sertaç Kendirci, Çınar Kılıçoğlu, Başar Okay, Can Özüretmen, Cem İyigün, Sinan Kayalığı ve Gülser Köksal'dan oluşan ekip, ele aldıkları problemin stratejik seviyede bir karar sürecini desteklemesi, problemin uygulandığı sektördeki yaygınlığı, gerçek hayatta yaşanabilecek belirsizlikleri kurdukları modellere dahil etmiş olmaları nedeni ile birinciliği elde etmiştir.
- "Çamaşır Makinesi Fabrikası İç Lojistik Aktivitelerinin Optimize Edilmesi" isimli bildirileri ile Bilkent Üniversitesi'nden Sertalp Bilal Çay, Enes Bilgin, Cansu Çakır, Yasemin Arslan, Mehmet Fatih Cabioğlu ve Barbaros Tansel'den oluşan ekip, yöneyim araştırması ve endüstri mühendisliği tekniklerinin bütünlük olarak kullanılması, kullanılabilecek bir karar destek sisteminin ortaya çıkmış olması ve gerçek hayat uygulamasına geçilmiş olması nedeni ile ikinciliğe layık görülmüştür.
- "CCİ Ankara İçin Talep Toplama Sistemi Tasarımı" isimli bildirileri ile Bilkent Üniversitesi'nden Şeyma Anasoy, Semiha Kara, Oğuz Koçer, Gülce Simge Taşkın, Eren Yılmaz, Bahar Yetiş Kara, Tansel Taycı ve Simge Kökten'den oluşan ekip, geleneksel endüstri mühendisliği yaklaşımlarının insan faktörünü ön plana çıkarır şekilde kullanmış olmaları ve elde ettikleri sonuçların belirgin bir şekilde gözlenebilmesi nedeni ile üçüncülüğe değer bulunmuştur.

İyi okumalar dileriz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
EM Dergisi Yayın Kurulu