
Özel Sayı Sunuşu: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi 2010

Gündüz Ulusoy ve Güvenç Şahin
YA/EM 2010 Özel Sayısı Konuk Editörleri

Sabancı Üniversitesi kampüsünde 30 Haziran – 2 Temmuz 2010 tarihlerinde 665 kişinin katılımıyla gerçekleştirilen 30. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi'nde (YA/EM 2010) 136 oturumda 408 bildiri sunuldu. Altı Panel, 5 Eğitim Oturumu, YAD Uygulama Ödülü ve Öğrenci Proje Yarışması yapıldı. İki adet sanayi ziyareti gerçekleştirildi.

YA/EM 2010'da sunulan bildiriler arasından 13 çalışma EM Dergisi YA/EM 2010 Özel Sayısında yayımlanmak üzere değerlendirilmesi için yazarları tarafından EM Yayın Kurulu'na sunulmuştur. Hakemler tarafından yapılan kapsamlı değerlendirmeler neticesinde gönderilen makalelerden üç tanesi yayımlanmaya uygun bulunmuştur.

Tedarik zinciri yönetiminde önemli bir konu olan tedarikçi seçimini çok kriterli bir karar verme süreci çerçevesinde modelleyen çalışmada Analitik Ağ Süreci ve Veri Zarflama Analizi yöntemleri kullanılmıştır. Tedarikçi seçimi işletmelerin tedarikçi süreçlerinin iyileştirilmesi amacıyla yapacakları yatırımların önemine de değinen yazarlar Burcu Gökalp ve Banu Soylu, çalışmalarında mobilya sektöründen bir vaka analizine de yer vermişlerdir.

Şenol Erdoğan ve Sevgi Ayhan tarafından sunulan çalışmada oldukça güncel ve endüstri mühendisliği araçlarının kullanabileceği yeni bir alan olan web sayfası tasarımı ele alınmıştır. İşletmelerin web sayfalarını tasarlarlarken ön plana çıkarılacak unsurların belirlenmesi ve tasarımın bu



yönde geliştirilmesi için kaba küme teorisi tabanlı kansei mühendisliği yaklaşımı önerilmiştir.

Hande Küçükaydın, Necati Aras ve Kuban Altinel'in makalesinde, geleneksel bir çalışma alanı olan yer seçimi problemlerinde rekabetçi şartlar altında hiyerarşik bir tesis yapılanması düşünülerek oldukça zorlu bir problem ele alınmıştır. Bu çalışmada problemin çözümü için Tabu Arama tabanlı sezgisel yöntemler geliştirilmiş ve bu sezgisel yöntem içerisinde kesin çözüm yöntemleri altyordam olarak kullanılmıştır; dolayısıyla sezgisel ve kesin yöntemlerin birlikte kullanıldığı bir yaklaşık çözüm yöntemi çerçevesi önerilmiştir.

EM Dergisi'nin YA/EM 2010 Özel Sayısının hazırlanması sürecindeki emek ve katkıları için başta Osman Alp olmak üzere tüm Yayın Kurulu'na, titiz çabaları için hakemlerimize ve bu Özel Sayının elinize ulaşması için emeği geçen herkese teşekkür ederiz.

Saygılarımızla,
Ocak 2012