

Özel Sayı Sunuşu: 36. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi Öğrenci Projeleri Yarışması

Özgür YALÇINKAYA

YA/EM 2016 Öğrenci Proje Yarışması Özel Sayısı Editörü

YA/EM 2016 Kongre Program Kurulu Üyesi



13-15 TEMMUZ 2016 Yaşar Üniversitesi, İZMİR

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 36. ULUSAL KONGRESİ
TARIM VE GIDA DEĞER ZİNCİRLERİNDE YAEM



Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi YA/EM 2016, Yöneylem Araştırması Derneği ve Yaşar Üniversitesi işbirliğiyle, Yaşar Üniversitesi ev sahipliğinde, “Tarım ve Gıda Değer Zincirlerinde YAEM” ana temasıyla 13-15 Temmuz 2016 tarihleri arasında İzmir’de gerçekleştirilmiştir.

Kongre kapsamında düzenlenen paneller, özel oturumlar ve bildiri sunumlarının yanı sıra, her yıl olduğu gibi, üniversitelerin lisans öğrencileri tarafından öğretim üyeleri danışmanlığında YA/EM teknikleri kullanılarak gerçekleştirilen projelerin tanıtılması ve ödüllendirilmesi amacıyla Öğrenci Projeleri Yarışması da gerçekleştirilmiştir. Yarışmaya toplam 48 proje başvurmuştur.

Yarışma sonucunda birincilik ödülüne layık görülen ve akademik danışmanlığı Salih TEKİN (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) tarafından yürütülen proje ekibinin hazırladığı makale, “Lider Bir Dondurma Fabrikasında WCM Metodolojisiyle Üretim Alanlarında Lojistik Optimizasyonu” başlığıyla bu özel sayımızda yer almaktadır. Bu çalışmada, planlaması yapılamadığından kullanılmayan üç vagonlu tren sistemi için malzemelerin hat başlarına ne miktarda, nasıl ve hangi rotada taşınmasına karar veren kapsamlı bir milk run taşıma sistemi oluşturmak amaçlanmıştır.

Akademik danışmanlığı Murat FADİLOĞLU ve Sinem ÖZKAN (Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği

Bölümü) tarafından yürütülen makale, “Teknik Balans Firmasında Üretim Hattı Tasarımı ve Dinamik Kontrolü” başlığıyla özel sayımızda yer alan proje ikincilik ödülüne layık görülmüştür. Projede, artan müşteri talebini karşılayabilmek için dört farklı balans makinası modelini üretebilecek bir hat tasarımı yapmak amaçlanmıştır.

Üçüncülük ödülüne layık görülen akademik danışmanlığı Hüseyin Cenk ÖZMUTLU ve Seda ÖZMUTLU (Uludağ Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) tarafından yürütülen proje ekibinin hazırladığı makale ise özel sayımızda “Ambar Depolama Maksimizasyonu” başlığıyla yer almaktadır. Proje kapsamında, zaman içinde değişiklik gösteren müşteri talepleri karşısında etkin depolamanın sağlanabilmesi amacıyla mamul ambarında maksimum depolama alanı ve hacmi sağlayacak şekilde, kasa tipleri ve hacimlerine göre ambar içinde ayrılacak alanların hesaplanması amaçlanmıştır.

Yarışmaya katılan tüm öğrencileri ve projelerin yürütülmesinde ve makalelere dönüştürülmesinde emeği geçen danışman öğretim üyelerini tebrik eder, özel sayının hazırlanması sürecinde paylaştığı bilgiler ve dokümanlar için Kongre Program Kurulu Üyesi Erdinç Öner’e ve elinize ulaştırılması sürecinde emeği geçen Oda’mız çalışanlarına teşekkür eder, önümüzdeki yıllarda yarışmaya ilginin artarak devam etmesini temenni ederim.

Saygılarımla.