

# Özel Sayı Sunuşu: 37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi Öğrenci Projeleri Yarışması



Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 37. Ulusal Kongresi YA/EM 2017, Yöneylem Araştırması Derneği ve Yıldız Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü işbirliğiyle, Yıldız Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde “Afet ve Kriz Yönetiminde YAEM’in Rolü” ana temasıyla 5-7 Temmuz 2017 tarihleri arasında İstanbul’da gerçekleştirilmiştir.

Kongre kapsamında düzenlenen dersler, genel 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.

Yarısmaya toplam 69 proje başvurmuştur. Öğrenci Proje Yarışması sürecince; İlker Murat Ar, Birdoğan Baki, Abit Balın, Gülçin Büyüközkan, Ferhan Çebi, Selçuk Çebi, Erkan Çelik, Nihan Çetin Demirel, Serpil Erol, Muhammet Gül, Bahadır Gülsün, Umut Hulusi İnan, Özgür Kabak, İhsan Kaya, Onur Kaya, Başar Öztayşi ve Fatih Yılmaz hakem olarak görev almışlardır. Elemeler sonunda sekiz proje finale kalmıştır ve bu projelerden üçü aralarında herhangi bir sıralama yapılmadan ödüle layık görülmüştür.

Yarışma sonucunda ödüle layık görülen projelerden biri akademik danışmanlığı Ömer KIRCA ve Sedat MERAL (Orta Doğu Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) tarafından yürütülen “Bir Savunma Sanayi Şirketinde Malzeme Envanter Yönetim Sisteminin Yeniden Tasarlanması” başlıklı projedir. Projede, bir savunma sanayi şirketindeki satın alınan malzemelerin envanter yönetim sistemi ve bu sistemdeki problemler ele alınmıştır.

Akademik danışmanlığı Kürşad Derinkuyu (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) tarafından yürütülen “Biyogaz Enerji Üretim Tesisi İçin Biyokütle Lojistik Yönetimi” başlıklı makale projede ödüle layık görülen çalışmalardan bir diğeridir. Bu projede, tesisin atık ihtiyacını çevresinde mevcut çiftliklerden taşımak için atık miktarı, çiftlik sayısı ve birbirlerine yakınlığı çoklu amaç fonksiyonları altında incelenmiş olup araç sayısı ve her bir aracın günlük rota maliyeti en küçüklenmiştir.

Ödüle layık görülen bir diğer proje ise akademik danışmanlığı Emrah Edis (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) tarafından yürütülen “Rüzgar Türbinlerinin Yerleştirilmesi İçin Tamsayı Programlama ve Sezgisel Tabanlı Çözüm Yöntemi” başlıklı projedir. Proje Danışmanı, öğrencilerin çalışmalarından hazırlanacak makaleyi Endüstri Mühendisliği dergisine göndermeyeceklerini beyan etmiştir. Bu sebeple, seçilen diğer projelerden elde edilmiş makaleler elinizdeki bu Özel Sayıda yer almaktadır.

Yarısmaya 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 Başkanı Vildan Özkır’a ve elinize ulaştırılması sürecinde emeği geçen Oda’mız çalışanlarına teşekkür eder, önümüzdeki yıllarda yarışmaya ilginin artarak devam etmesini temenni ederiz.

Saygılarımızla.

**Endüstri Mühendisliği Dergisi**  
**Yayın Kurulu**