

Fotoğraflar: TOBB ETÜ Fotoğraf Servisi

# TOBB ETÜ ÖĞRENCİLERİ BÜYÜK BAŞARIYA İMZA ATTI

**TOBB ETÜ öğrencileri, 2016 Yöneylem Araştırmaları ve Endüstri Mühendisliği yarışmasında birinci olarak büyük bir başarıya imza attı.**

TOBB ETÜ Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri, 1975 yılından bu yana düzenlenen "Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 36. Ulusal Kongresi"ndeki öğrenci proje yarışmasında birincilik kazandı.

Öğrenciler, Yrd. Doç. Dr. Salih Tekin'in danışmanlığını yaptığı ve Unilever-Algida'nın Konya dondurma fabrikasında gerçekleştirilen "WCM Metodolojisiyle Üretim Alanlarında Lojistik Optimizasyonu" başlıklı bitirme projesi ile birincilik derecesini elde etti.

Birinciliği kazanan TOBB ETÜ takımı, Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri Elif Nur Demirpolat, Zeynep Şeyma Öztürk, Nilda Uzgören ve Ceren Vergili'den oluştu.

Yarışma, 13-15 Temmuz 2016 tarihleri arasındaki Kongre sırasında 48 üniversite takımının katılımıyla gerçekleştirildi.

TOBB ETÜ takımlarının 2010 yılından bu yana düzenli olarak katıldığı yarışmada 2011 yılında birincilik; 2012, 2013 ve 2014 yıllarında da üçüncülük kazanılmıştı.

## Proje ile yığılmalar yüzde 78 azaltıldı

Birincilik kazanan "WCM Metodolojisiyle Üretim Alanlarında Lojistik Optimizasyonu" Projesi ile planlaması yapılamadığından kullanılamayan üç vagonlu tren sistemi için malzemelerin hat başlarına ne miktarda, nasıl ve hangi rotada taşınmasına karar veren kapsamlı bir taşıma sistemi oluşturuldu.

Çünkü kullanılan mevcut paletlerle besleme sistemi, yığılmalara sebep oluyordu. Bir kısmı ilgili fabrikada uygulamaya geçirilen sistem sayesinde, hat başlarındaki malzeme yığılmaları yüzde 78 azaltıldı.

Birçok üniversitede iki dönem olarak yapılan bitirme tasarım projeleri; TOBB ETÜ'nün 1 yılın 3 döneme bölündüğü ortak eğitim takvimi dolayısıyla, son üç senedir tek dönemde gerçekleştiriliyor. Yarışmada birincilik kazanan proje, rakiplerine nazaran daha az zamanda gerçekleştirilmiş olması sebebiyle de bir başka özellik taşıyor.

## YAD, 1975 yılında kuruldu

Yöneylem; bir işe yön verme, bir işte tutulacak yol, karmaşık sorunların incelenmesinde ve çözümünde bilimsel ve özellikle matematiksel yöntemlerin uygulanması anlamına geliyor. Yöneylem Araştırması Derneği (YAD) ise yöneylem araştırmasının ülkemizde tanıtılmasına, yaygınlaştırılmasına ve uygulanmasına katkıda bulunmak amacı ile 1975 yılında kuruldu. YA/EM Kongreleri her yıl düzenlenen ülkemizin en köklü mesleki ve bilimsel organizasyonlarından biri. Kongre her yıl bir Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün himayesinde gerçekleştiriliyor.

## Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri katılıyor

Kongrede geleneksel olarak yapılan YA/EM öğrenci proje yarışması, lisans öğrencileri tarafından endüstri mühendisliği – yöneylem araştırması alanlarında gerçekleştirilen proje çalışmalarını içeriyor. Yarışmaya Türkiye'nin önde gelen üniversitelerden birçok proje gönderiliyor. Projeler; ele alınan problemin tanımlanması ve önemi, YA/EM yaklaşımlarının doğru ve yerinde kullanımı, projenin özgün değeri, süregelen projelerden bağımsız olması, olası yaygın etkileri ve uygulanabilirliği, elde edilen sonuçların başarısı, raporun yazımı gibi ölçütlere göre değerlendiriliyor.



TOBB ETÜ Fen Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü'nden 12 lisans öğrencisi, 19. Ulusal Psikoloji Kongresi'nde sunum yapacak.

# 19. ULUSAL PSİKOLOJİ KONGRESİ'NDE SUNUM YAPILACAK

TOBB ETÜ Fen Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü'nden 12 lisans öğrencisi, Türkiye'de bu alanda yapılan ulusal çaptaki tek kongre özelliğini taşıyan ve 5-7 Eylül 2016 tarihleri arasında İzmir'de düzenlenecek 19. Ulusal Psikoloji Kongresi'nde sunum gerçekleştirecek. Türk Psikologlar Derneği tarafından 2 yılda bir düzenlenen Kongre, öğrenci kongrelerinden farklı olup, yurt çapındaki akademisyenlerin katılımı ve sunumlarını içeriyor.

Henüz lisans öğrencisi seviyesinde iken Kongre'de sunum yapacak az sayıda öğrenci arasına giren TOBB ETÜ öğrencilerinin isimleri şöyle:

"Ecem Kunter, İlayda Korkutmaz, Selen Seymen, Esma Nur Asalıoğlu, Kübra Tarak, Serengül Erdemir, Merve İleri, Merve Kınıklıoğlu, Ayşe Kahraman, Atakan Okat, Afife Konyalı ve Tuğçe Hacıoğlu."

### Öğrencilerin yapacağı sunumlar

TOBB ETÜ Psikoloji Bölümü öğrencilerinin yapacakları sunumlar ise şunlar:

- Psikoloji Bölümü Öğretim üyelerinden İrem Uz'un yürütücüsü olduğu 115K512 no'lu TÜBİTAK 1001 Projesi kapsamında "Zamir kullanımının erkek ve kadınlarda benlik kurgusuna etkisi" başlıklı sözlü sunum;
- İrem Uz'un danışmanlığında "Kişilik ve müzik türü tercihi" poster bildirisi,
- İrem Uz'un danışmanlığında "Çalışan nüfusta kadına karşı ayrımcılık nerede fazla?" poster bildirisi,
- İrem Uz'un danışmanlığında "Benlik saygısı ve yanlızlık arasındaki ilişkiye duygudurum aracılık ediyor" poster bildirisi.

Bundan önce de Mayıs-2016'da Psikoloji Bölümü öğrencileri Merve İleri ve Rabia Büşra Norman, Psikoloji Bölümü öğretim üyemiz İrem Uz'un danışmanlığında hazırladıkları "Internet addiction in Turkey related to self-esteem only when offline" başlıklı çalışmalarını Amerika'nın en saygın kongrelerinden biri olan Association for Psychological Science Convention'da sunmuşlar ve kongre düzenleyicileri tarafından seyahat ödülüne layık görülmüşlerdi.

# PROF. DR. SAATÇİOĞLU'NA ONUR ÖDÜLÜ

**Yöneylem Araştırması Derneği, 2016 Yılı Onur Ödülü'nü TOBB ETÜ Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Pof. Dr. Ömer Saatçioğlu'na verdi.**



Saatçioğlu'na verilen Onur Ödülü 13-15 Temmuz 2016 tarihlerinde düzenlenen Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) Ulusal Kongresi'nde açıklandı. Prof. Dr. Saatçioğlu, 1970 yılında Pittsburgh Üniversitesi'nde Yöneylem Araştırması ve Sistem Mühendisliği alanında doktorasını tamamlamıştı.

### İlk endüstri mühendislerinden

Prof. Dr. Saatçioğlu, Türkiye'nin ilk endüstri mühendislerinden ve bu bölümlerin ülkemizde kurulması, gelişmesi ve yaygınlaşması için yoğun çaba sarf etti.

ODTÜ Rektörlüğü, Sabancı Üniversitesi Mütevelli Heyet Üyeliği dahil çeşitli yönetim görevlerini üstlenen Prof. Dr. Saatçioğlu, Türkiye'nin yanı sıra ABD ve Almanya'daki önemli üniversitelerde de dersler verdi. Prof. Dr. Saatçioğlu, TOBB ETÜ'de Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevini de yürüttü.