



## Üniversitelilerden zihni sinir projeler

**M**ühendislik fakültesi öğrencilerinin sanayicilerden aldığı destekle hazırladığı 'bitirme projeleri' görücüye çıkacak. Bilkent öğrencilerinin toprak yüzeyleri 3 boyutlu tarayan robotu da sergilenecek. **6'da**



# Zihni sinir bitirme projeleri

Mühendislik fakültesi öğrencilerinin sanayicilerden aldığı destekle hazırladığı 'bitirme projeleri' görücüye çıkacak. Üniversiteler, birbirinden yaratıcı 'zihni sinir projeleri' sergileme imkanı bulacak

Üniversiteden mezun olan mühendislik fakültesi öğrencilerinin hazırladığı 'bitirme projeleri' sergilenecek. Zihni sinir projeleri, OSTİM'deki sanayicilerle birlikte hazırlayan üniversiteli gençler, projelerini görücüye çıkardı. Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'nin 5'inci gerçekleştirdiği Bitirme Projeleri Sergisi (BPS) 2015 ile Bilkent ve ODTÜ'nün katkılarıyla 3.'sü düzenlenecek İlk Bildiriler Konferansı (İBK) 2015, 12-13 Haziran 2015 tarihinde yapılacaktır. OSB Sergi ve Toplantı Salonları'nda düzenlenecek Bitirme Projeleri Sergisi'nde 32 üniversiteden 86 proje yer alacak. Projeler 190 öğrenci başvuruda bulundu.

Dilvin KAYGUSUZ



dkaygusuz@htgazete.com.tr  
0312 218 50 36

## PARAMETRE TEST SİSTEMİ

Sergide projesi yer alacak Başkent Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği öğrencisi Büşra Özgöde, 'Biyomedikal Fiziksel Parametre Test Sistemi ve Arayüzü Tasarımı'nı geliştirdiğini açıkladı. Sağlık alanında görüntüleme, teşhis ve tedavide kullanılan cihazların son yıllarda arttığını belirten Özgöde, "Bu sistemler basit bir termometreden başlayıp, görüntüleme sistemleri, klinik ölçüm cihazları veya bilgisayarla kontrol edilen çok hassas ameliyat robotlarına kadar uzanıyor. Sistemlerle elde edilen veriler ve muayene bulgularına göre, hekim tarafından tedavi aşamaları ve yöntemleri belirleniyor. Bu nedenle kullanılan cihazlar güvenilir olmalı ve hatasız bir şekilde çalışmalı. Bu şart sağlanmadığı takdirde yanlış tanı ve teşhisler koyulabiliyor. Sistemle hastanelerde basınç, sıcaklık ve nem parametrelerine sahip olan tıbbi cihazların test sonuçlarının bilgisayar ortamında kullanıcıya verilmesi hedefleniyor" dedi.



## Düşük maliyetli çözüm

Bilkent Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri A. Mansur Ansoy, Bengisu Özbay, Dilan Öztürk, Elvan Kuzucu, Muhiittin Taşçı ve Mustafa Gül, 'Yüksek Frekanslı 3B Lidar Sistemi Geliştirme' projesi ile sergiye katıldı. Geçmişteki çalışmalarını inceleyen öğrenciler, "İki boyutlu LIDAR cihaz kullanılarak elde edilen uzaklık verilerinin insansız sistemler için problemlere yol açtığını gözlemledik. Düşük maliyetli 3 boyutlu LIDAR sistemi tasarladık" dedi.

## Güvenli şarj istasyonu

Hacettepe Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği öğrencileri Emin Yılmaz Üçer, Ali Gökoğlu, Yusuf Domyal, Kerim Şahin, Tolga Keleş ve Engin Sezen 'Akıllı Şebeke ile Haberleşebilen Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Tasarımı'nı hazırladı. Kullanımı artması beklenen elektrikli araçlarda ortaya çıkacak problemleri çözmeyi amaçlayan öğrenciler, elektrik şebekesinin güvenli çalışmasına imkan sunan şarj istasyonu tasarladıklarını söyledi.

