

# Turgutlu MYO'dan elektronik kontrollü protez kol

Turgutlu Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Levent Paralı, Elektronik ve Otomasyon Bölümü olarak, önce protez kolun tüm plastik parçalarının 3 boyutlu yazıcı ile ürettiğini ve üretilen plastik parçaların birleştirilerek protez kolun meydana getirildiğini belirtti.



**M**ANİSA'daki Celal Bayar Üniversitesi öğrencilerinin hazırladığı elektronik kontrollü protez kol, insansız yangına müdahale aracı ve yazılım projeleri Türkiye İnovasyon Haftası'nda büyük ilgi gördü.

Celal Bayar Üniversitesi (CBÜ), İzmir Swiss Otel Büyük Efes'te gerçekleştirilen Türkiye İnovasyon Haftası toplantısında temsil edildi. CBÜ öğrencilerinin hazırladığı elektronik kontrollü protez kol, insansız yangına müdahale aracı ve yazılım projeleri büyük ilgi gördü. Etkin-

liğe CBÜ Üniversite-Sanayi İşbirliği Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (USİTEM) Müdürü Öğr. Gör. Zeki Diril koordinatörlüğünde, Mühendislik Fakültesi, Hasan Ferdi Teknoloji Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Soma Meslek Yüksekokulu Turgutlu Meslek Yüksekokulu ve Manisa Meslek Yüksekokulu öğrencileri katıldı.

CBÜ Turgutlu Meslek Yüksekokulu İnovasyon Haftası'na, elektronik kontrollü protez kol uygulamasıyla katıldı. Turgutlu Meslek

Yüksekokulu Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Levent Paralı, Elektronik ve Otomasyon Bölümü olarak, önce protez kolun tüm plastik parçalarının 3 boyutlu yazıcı ile ürettiğini ve üretilen plastik parçaların birleştirilerek protez kolun meydana getirildiğini belirtti.

Paralı, "Projenin bir sonraki aşamasında ise, protez kola yerleştirilen elektronik bir sistem aracılığıyla, protez koldeki el parmaklarının, yine sistemde yer alan bir eldiven içindeki insan el hareketlerine göre eş zamanlı olarak hareket etmesi sağlandı. Yapılan

bu proje çalışmasıyla, özellikle eksik olan vücut uzuvlarını taklit edecek şekilde gerçekleştirilen protez çalışmalarına destek vermeyi amaçladık" diye konuştu.

İnovasyon Haftası'na CBÜ Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi öğrencileri, 'Duygulu' ve 'Zombimiyim: DDoS Önleme Siber Güvenlik', CBÜ Soma Meslek Yüksekokulu öğrencileri "Engelleri Aşmak İçin Engel Tanımlıyoruz" sloganı ile tasarlanıp programlanan merdiven çıkan robot ile Soma İnsansız Yangına Müdahale Aracı (SİYMA) projeleri ile katıldı. **DHA**