

Anadolu'nun Genç Dahileri

- Gündelik hayatın basit ihtiyaçlarından yola çıkıp boylarından büyük keşiflere imza atan Erzincan'ın "Zeka Küpleri", Turkcell'in de yeni gururları olmayı başardı - 31.08.2018

Gündelik hayatın basit ihtiyaçlarından yola çıkıp boylarından büyük keşiflere imza atan Erzincan'ın "Zeka Küpleri", Turkcell'in de yeni gururları olmayı başardı.

Şirketten yapılan açıklamaya göre, Türkiye'nin geleceğine değer katan projelerle öne çıkan Turkcell, fırsat eşitliği yaratmak amacıyla hayata geçirdiği "Zeka Küpü" ile Anadolu'nun genç dahilerini desteklemeyi sürdürüyor. Bu projeyle Anadolu'nun genç Aziz Sancar'larının yetişmesine katkı sağlamayı amaçlayan Turkcell'in son keşifleri Erzincanlı gençler oldu.

"Bebekler ağlamasın" diyerek geliştirdikleri Bebek Uyku Uyarı Sistemi'nden görme engellilerin hayatını kolaylaştıracak çözümlere ve "Çiçekler kurumasın" diye oluşturdukları sisteme kadar birçok basit ama parlak fikir, Erzincanlı gençlere ait bulunuyor.

İstanbul'a bin 50 kilometre uzaklıktaki Erzincan BİLSEM'de, bilişim alanında eğitim alan bu çocukların geleceğin teknolojilerine ışık tutacak projeleri bunlarla da sınırlı kalmadı. Türkiye'nin geleceği yakalaması, ileri teknolojiler konusunda dünyada öncü konumda olmasında büyük rol üstlenen "Zeka Küpü" çocuklar, merak ederek, anlayarak ve adapte olarak yaşadığı ya da sevdiklerinin ihtiyaç duyduğu alanlarda hayatı kolaylaştıran işlere imza atıyor.

3 yıl içinde 30 bin öğrenciye ulaşan ve 2018 sonu itibarıyla 50 bin öğrenciye ulaşmayı hedefleyen Turkcell'in "Zeka Küpü" projesiyle bugüne kadar 22 ilde toplam 26 sınıf kuruldu. 4 bin 500'den fazla öğrenciye yüz yüze eğitim verildi. Aynı zamanda BİLSEM'lerde okuyan 21 bin 500 öğrenciye Maker ve Kodlama Kiti dağıtıldı ve bu kite sahip öğrencilere internet üzerinden 150 bin saati aşan robotik ve kodlama eğitimi verildi.

Üç boyutlu yazıcılardan maker kitlelere kadar birçok ürünün yer aldığı laboratuvarlarda verilen yüz yüze eğitimler, www.zeka-kupu.com üzerinden verilen online eğitimlerle destekleniyor. Sadece laboratuvarların kurulduğu okullardaki öğrencilere değil, tüm ülkeye fayda sağlamayı amaçlayan projede, sürekli güncellenen portalda yer alan online eğitimler ve programlarla öğrencilerin yeni bilgiler edinmeleri ve yeteneklerini geliştirmeleri hedefleniyor. Bu kapsamda bu yıl çok sayıda yeni eğitim Turkcell Zeka Küpü web sitesinde yer alacak.

Proje kapsamında öğrencilerin yanı sıra ailelerinin de çocuklarıyla iletişimlerini artırabilmeleri ve onları destekleyebilmeleri için çalışmalar yapılıyor. Böylece gençlerin bilişsel yetenekleri artarken, ailelerin de çocuklarını geleceğe daha doğru ve güçlü hazırlaması hedefleniyor.

- Erzincanlı Zeka Küpleri'nin icatları

Mert Deprem, Barış Mutlu ve Berk Sökmen, annelerine yardımcı olmak amacıyla "Bebek Uyku Uyarı Sistemi" projesini hazırladı. Bebek ağladığında annenin cep telefonuna uyarı mesajı gönderen sistem ayrıca, bebeğe ninni de çalıyor. Çocuğun odasına yerleştirilen ses sensörleri, belirli düzeydeki sesi algılayarak cep telefonuna mesaj atıyor, böylece ninni çalan uygulama faaliyete geçiyor.

Büşra Berberoğlu, Melikşah Ursavaş ve Üzeyir Gürbay ise görme engellilerin hayatını kolaylaştıracak bir projeye imza attı. Proje, görme engellilerin evlerinin kapılarını cep telefonu kontrolü ile açıp kapatabilmelerine imkan sunuyor. Cep telefonuna yüklenen uygulamaya "aç", "kapat" gibi komutlar tanımlanıyor. Bluetooth ile kapıya monte edilen motor aktif hale gelerek komut yerine getiriliyor.

Elif Sude Meydan ve Mert Deprem'in ortak çalışması olan Otomatik Çiçek Sulama Sistemi, evde kimse yokken toprağın nem oranına göre çiçeklerin otomatik olarak sulanmasını sağlıyor. Nem ölçen sensörler sayesinde topraktaki nem, belirlenen orana

yaklaştığında otomatik olarak su motoru çalışıyor ve iek sulama işlemi gerçekleştiriliyor.

Alper Aykal, Raşit Yalçınkaya ve Berkay Alp ise cep telefonu ile kontrol edilebilen bir robot kol tasarladı. Cep telefonu ile hareket eden motorlar, kol düzeneği haline getiriliyor ve yn tuşları ile çalıştırılabilir.

Yağmur ulha ve Elif Sude Meydan, çamaşırların yağmurda ıslanmaması için bir proje geliştirdi. Proje, balkona veya bahçeye asılan çamaşırların yağmur yağdığında ıslanmasını engelliyor. Sensör, yağmuru algıladığında motoru devreye sokuyor ve hazırlanan düzenek çamaşırların üzerini kapatıyor.

- TÜBİTAK dll alışmalar

Erzincan'ın dahileri, katıldıkları yarışmalarda dlleri topladı. Dana eti ve tavuk etinin bozulma derecesini ölçen projesiyle İsmail Beydilli, TÜBİTAK Liselerarası Yarışması'nda bölge üçüncüsü oldu. İsmail Beydilli, bu çalışma ile insanların kırmızı et ve tavuk tüketimindeki tereddütlerinin en aza indirilmesi, tüketmeyi düşündükleri etin kaç günlük olduğunu anlamalarını sağlaması ve et ürünlerinden kaynaklanan zehirlenmelerin önüne geçmeyi hedefliyor.

“Meyve şekerimi lyorum” çalışması da TEKNOFEST İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması'na katılmaya hak kazandı ve maddi destek aldı. Proje, özellikle şeker hastalarının meyve tüketimindeki tereddütlerinin en aza indirilmesini, tüketmeyi düşündükleri meyvenin şeker oranını anlamalarını sağlaması ve meyvelerden kaynaklanan şeker yükselmesinin önüne geçilmesini amaçlıyor.

Emircan Aydın, geleneksel kapı kilidinin sahip olmadığı güvenlik teknolojileri ile kapı kilidini kontrol edebilmeyi sağlayan Ritmik Anahtar Projesi ile bu yılki TÜBİTAK Liselerarası Yarışması'na başvurdu.

Proje, kapı belirli bir ritimle çalındığında, kilidin açılmasını hedefliyor. Yine bu yıl ki TÜBİTAK'ta yarışan diğer proje de, Murat Benk ve Alptigin Baytek'in “Okul Rehberim QR Kod” oldu. Öğrenciler, bu çalışmayla özellikle okula gelen ziyaretçilerin meraklarını gidermek, ziyaretçilerle okuldaki çalışmalar arasında iletişimi geliştirecek bir sistemi hayat geçirmeyi hedefliyor.

Telefon: +90 (312) 473 84 23

E-Posta: mts@mevzuattakip.com.tr

Adres: etin Emeç Bulvari Hürriyet Cad. No: 2/12 ankaya ANKARA