

# Tarladan mağazaya 'IoT'

Teknoparklardaki yerli firmalar ve girişimler akıllı yaşam şemsiyesi altında nesnelerin interneti (IoT) konusunda tarladan mağazaya varan teknolojik tasarımlar ortaya çıkarıyor.

Tarsens Ar-Ge, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi serasında kurduğu kablosuz sensör ağında, sera içi sıcaklık, nem, atmosferik basınç ve sensörlerin pil durumlarını 2 yıldan fazla süreyle takip etti. 92 cihazdan 2 yıllık süreç sonunda 3 milyar veri noktası toplandı. Bugün gelişen yapay zeka veri işleme teknolojilerini kullanan firma, bitkilerdeki gelişim haritalaması süreci, yani, insansız hava aracı-çoklu dalga boyu algılama özelliğine sahip multispektral kamera-klasik

den Buy Buddy, giyim perakende-sinde mağazalarda ürünlerin üzerine şu anki aların etiketleri yerine takılacak Buy Buddy alışveriş cihazını geliştirdi. Bu cihazla müşteriler cep telefonlarını kullanarak mağazanın diledikleri yerinde ödemeyi tamamlayıp, mağazayı terk edebilirler.

## OTOMATİK KAZA MÜDAHİLESİ

İTÜ Çekirdek'in girişimcisi Dri-vee, trafik kazalarını otomatik algılayarak, acil müdahale ekiplerinin olay yerine hızlıca ulaşmasını ve yaralıların hayata tutunmalarını sağlıyor.

İTÜ Çekirdek girişimlerinden Smart Mimic ise nereye giderseniz girdin, yannızda taşıyabileceğiniz

ve kendi oluşturduğumuz profiller doğrultusunda kullanabileceğiniz bir güvenlik platformu.

## DİJİTAL ANAHTAR

Onlock, fiziksel bir anahtar yerine mobil uygulama vasıtasıyla kapı girişi yetkisini istediğiniz her yerden paylaşabileceğiniz IoT sistem. Tak-çalıştır şekilde tüm kapılara kolayca uygulanabilir oluşu ile birlikte bugüne kadar hiçbir kapı sisteminin sunmadığı kapının her yerden izlenebilmesini sağlıyor.

İTÜ ARI Teknokent firması Kron'un Single Connect ürünü tek noktadan IT ve ağ altyapımızdaki tüm yetkili hesap ve kullanıcı erişimlerini yönetmeyi mümkün kılıyor. Single Connect, bireysel hesap verebilirliği sağlıyor ve operasyon-



nel verimliliği yüzde 50 artırıyor.

## AKILLI AMELİYAT

ABECO Bilişim Teknolojileri, ameliyathanelerde cerrahi operasyonlarda yaşanabilecek insan kaynaklı hataların önüne geçen Akıllı Ameliyathane Sistemi Projesi ile hastanın tüm sağlık verileri yatış bankosunda takılan bir bileklik sayesinde doktorlarla paylaşılıyor.

Bilkent CYBERPARK yazılım şirketi Monty Labs, otonom gerçek zamanlı süreç ve personel takip eden sistemi geliştirdi.

Envop Teknoloji, iş uygulamaları üreten şirket Omnibus Dijital İş Platformu ürünüyle, yoğun iş gücü gerektiren süreçleri belirli standartlarda modellemesi ve dijitalleştirilmesine olanak sağlıyor. GSM, Bluetooth, Wi-Fi gibi protokolleri destekleyen cihazlar üreten Vintera, fonksiyonel priz ile, yangın önleme, çarpılma koruması, yetkisiz kullanımların engellemesi gibi işlevleri prizlere kazandırıyor. Başarı Mobile, Bilkent Cyberpark'ta bulunan tüm elektrik saygıçlarının, uzaktan okuyor.