

Engellere Akıllı Çözüm

Fırat Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrencisi iken Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na başvurarak Tekno-Girişim desteği alan ve 2013'te Fırat Teknokent bünyesinde Onpeta adlı bir yazılım şirketi kuran Mustafa Onur Aydın, yürüme engelliler için sesle ve kafa hareketleriyle kontrol edilebilen akülü ve akıllı bir tekerlekli sandalye geliştirdi. Aydın'ın TÜBİTAK'tan aldığı destekle 2015'te "Engelliler İçin Akıllı Çok Fonksiyonlu Akülü Tekerlekli Sandalye" adıyla geliştirme çalışmalarına başladığı akıllı tekerlekli sandalye, bu yıl Haziran sonunda tamamlandı. Aydın'ın MS hastası teyzesinin günlük hayatta karşılaştığı zorlukları göz önünde bulundurarak engellilerin hareket sorunlarına bir çözüm olarak geliştirdiği sandalye ile kullanıcı sesli komutlar vererek,

kafasına veya belirli eklem bölgelerine takılan eğitim algılayıcı cihaz sayesinde belirli baş hareketleri yaparak ve dokunmatik ekrana dokunarak tekerlekli sandalyeyi kontrol ediyor. Kullanıcısına cep telefonu kullanma, mesajlaşma, internet ve sosyal ağ kullanımı ve metin editörü kullanabilme gibi birçok özelliği de sunan akıllı tekerlekli sandalye, kendi alanında dünyada bir ilk. İngilizce ve Almanca dil seçenekleri bulunan ve ileride başka dil seçeneklerine de sahip olması planlanan sandalye yurt dışından da yoğun talep görüyor. Ülkemizde ve dünyada engellilerin hayatını kolaylaştırması beklenen ürünün ne zaman ve hangi fiyatla satışa sunulacağı konusunda henüz bir bilgi yok.

<http://aa.com.tr/tr/yasam/engelliler-icin-akilli-akulu-sandalye-gelistirdi/630243>

Evinizi Aydınlatmanın Şık ve Akıllı Yolu

Giyilebilir teknoloji dünyasının başarılı isimlerinden Misfit, akıllı ampul Misfit Bolt'u geliştirdi. Sarmal ısı alıcılarının yer aldığı metalik siyah tabanı ve kubbe şeklindeki üst kısmı ile kendine özgü şık bir tasarımı olan Misfit Bolt, ışığı çok yönlü yayma özelliği sayesinde abajurun içinde gizli kalsa bile bulunduğu ortamı çok yönlü aydınlatıyor. iOS ve Android işletim sistemine sahip akıllı telefon ve tabletlere yüklenen uygulaması Misfit Home üzerinden kontrol edilen akıllı ampul, Misfit Flash özelliği kullanılarak uygulama üzerinden açılıp kapatılıyor. Dinamik aydınlatma özelliği sayesinde kullanıcının bulunduğu ortamı istenilen renkte ve parlaklıkta aydınlatıyor. Kullanıcı aydınlatma için tek bir renk seçebileceği gibi uygulamadaki renklerin karışımından meydana gelen hazır modlardan birini de seçebiliyor. Örneğin "orman" modu seçildiğinde ortama yeşilin tonları, "volkan" modu seçildiğinde ise kırmızı, pembe ve turuncunun tonları hâkim oluyor. Uygulama üzerinden evin tüm odalarındaki ampuller gruplandırılıyor ve her bir oda ayrı renkte aydınlatılabiliyor. Banyo'da ve evin dışında ıslanma ihtimali bulunan yerlerde kullanılması uygun görülmeyen akıllı ampulün iki yıl kullanım garantisi var. Tanesinin fiyatı 34,99 dolar, 3'lü set fiyatı ise 129,99 dolar olan akıllı lamba şimdilik sadece ABD'de satılıyor.

<https://misfit.com/bolt>

