

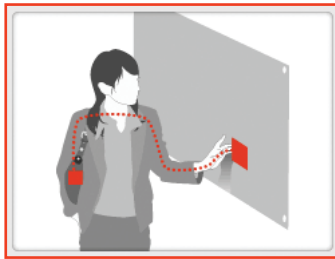
BİLGİSAYAR DÜNYASINDAN



İzleyerek Öğrenen Bilgisayar Deri Üzerinden Veri Taşımak

Teknoloji geliştikçe, üzerimizde taşıdığımız elektronik aygıtların yetenekleri ve çeşitliliği de artıyor. E-posta alıp gönderebilen kol saatleri, farklı özelliklere sahip cep bilgisayarları ve cep telefonları gibi. Bu tip aygıtların çeşitlenmesi, bunlar arasında veri bağlantıları kurma düşüncesini de beraberinde getiriyor. Örneğin, cep telefonunuzu kullanarak dizüstü bilgisayarınızı İnternet'e bağlayabiliyorsunuz. Giyilebilir bilgisayarların yaygınlaşacağı, kasketin ayakkabıyla, kol saatinin gözlükle haberleşebileceği bir dünya artık o kadar uzak görünmüyor.

Araştırmacılar, günümüzde vücutta taşınabilen aygıtlar arasında hızlı ve kesintisiz bir bağlantı kurabilmek için ilginç bir "araç" üzerinde çalışıyorlar: insan bedeni. Anlayacağınız, cebinizdeki telefonun elinizdeki cep bilgisayarıyla haberleşmesi için derinizi kullanmayı planlıyorlar. Bu da vücudunuzun değdiği aygıtlar arasında kalo bile olmadan hızlı bir bağlantı kurulmasına olanak sağlıyor. Microsoft firması, 2004 yılı ortalarında, taşınabilir aygıtlar arasında vücut aracılığıyla güç ve veri aktarımı yapabilen bir sistemin patentini almıştı. Bu, yakın bir gelecekte bir yandan ayakkabınızın topuğundaki bir bataryayla üzerinizdeki tüm aygıtları şarj edebileceğiniz, bir yandan da parmağınızın ucundaki dizüstü bilgisayardan cebinizdeki telefona müzik aktarabileceğiniz anla-



RedTacton, insan vücudunu hızlı veri taşıyan bir bağlantı ortamı haline dönüştürmeyi planlıyor.

mına geliyor. Hatta girdiğiniz mağazada ilginizi çeken bir ürüne dokunduğunuzda, ürünle ilgili tüm bilgiler üzerinizdeki aygıta otomatik olarak aktarılacak. Japon NTT firmasının RedTacton

adiyla geliştirdiği projenin ayrıntılarına ilişkin İngilizce bilgilere <http://www.redtacton.com> adresinden ulaşılabilir. Gelecek bize gerçekten de ilginç sürprizler hazırlıyor.

Kuş Tüyünden Bilgisayar



Bilgisayarlar ve benzer elektronik aygıtlar, baskı devre plakaları üzerine elektronik bileşenlerin yerleştirilmesiyle üretiliyorlar. Ancak bu baskı devre plakaları, petrol ürünleriyle yapıldığından, aygıtların kullanım ömrünü dolduğunda, tıpkı plastik gibi kalıcı çevre kirliliğine yol açıyor. Peki, buna çözüm olarak ne öneriliyor dersiniz? Tavuk tüyü ve soya yağı! ABD'nin Delaware Üniversitesi'nden Richard Wool, bu iki malzemeyi birlikte kullanarak bir yenilik geliştirmiş. Wool, bu malzemelerden petrol hammaddeli baskı devre plakalarının yerine kullanılabilen, daha hafif bir hammadde elde etmeyi başarmış. Bu işin çevreye zararlı atıkları azaltması bir yana, çiftçilere yeni bir gelir kapısı açmak gibi güzel bir yanı da var. Üretime başlanması için biraz daha olgunlaşması gereken proje, Intel adlı firma tarafından destekleniyor. Haberin ayrıntıları İngilizce olarak <http://www.wired.com/news/technology/0,1282,66361,00.html> adresinde yer alıyor.

Levent Daşkiran