



Bilgisayarları katlayıp cebimize koyabileceğiz

Bilkentliler'den büyük buluş!



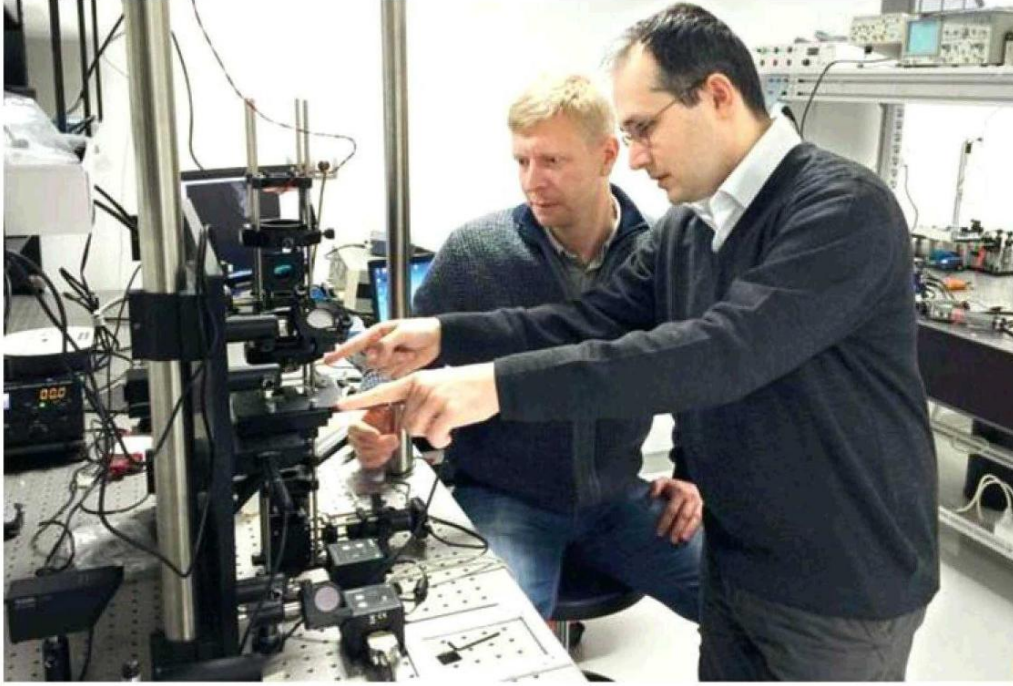
Yeni buluş
sayesinde
bilgisayarlar tişört
gibi giyilebilecek.

BİLKENT
Üniversitesi öğretim
üyeleri, her türlü
esnek, eğri, pürüzlü
ve pütürlü
elektronik yüzeyi
lazerle işleme
özellığı sağlayan
yeni bir teknik
geliştirdi. Bu yöntem
sayesinde
giyilebilen, hatta
ileride katlanıp cebe
konulabilen
bilgisayarlar,
saatler ve telefonlar
yapılabilecek. ■ 5'te



BİLGİSAYAR CEBE GİRECEK

Bilkent Üniversitesi'nde geliştirilen yeni teknikle, giyilebilen, katlanıp cebe konulabilen bilgisayarlar, saatler ve telefonlar hayal olmaktan çıkacak



BİLKENT Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ömer İlday ve Dr. Ihor Pavlov, her türlü esnek, eğri, pürüzlü ve pütürlü elektronik yüzeyi lazerle işleme özelliği sağlayan yeni bir teknik geliştirdi. Ekibin geliştirdiği yöntem sayesinde giyilebilen, hatta ileride katlanıp cebe konulabilen bilgisayarlar, saatler ve telefonlar hayal olmaktan çıkacak.

BÜKÜLEBİLEN EKRAN

Yrd. Doç. Dr. İlday, Nonlinear Laser Lithography (doğrusal olmayan lazer litografisi) ismini verdikleri ve lazerlerle malzemelerin yüksek hızda, düşük maliyette, büyük hassasiyetle nanoyapılandırılmasını sağlayan yeni bir yöntem geliştirdiklerini açıkladı. Yeni tekniğin, bilinen yöntemlerden farklı olarak, esnek ve düz olmayan, pürüzlü ve pütürlü yüzeylerde kolaylıkla çalıştığını ifade eden İlday, "Çalışmanın yüksek hız, düşük maliyet, düz olmayan yüzeylerde çalışabilme özelliğinden dolayı, nanoteknoloji alanında uygulamaları olacağı açık. Esnek, bükülebilen bilgisayar, tablet ve telefon ekranları ya da giyilebilen nanoteknoloji uygulamaları ilk akla gelenler arasında" diye konuştu.

TİŞÖRT GÖRÜNÜMLÜ BİLGİSAYAR EKRANI

Kağıt rulo şeklinde esnek, katlanabilen, düz olmayan yüzeylerin lazerle işlenmesine büyük ilgi bulunduğuna işaret eden İlday, geliştirilen lazer sayesinde cam, hatta tekstil ürünlerinin esnek yüzeylerine bile nanometrik seviyede desen çizmenin mümkün olduğunu bildirdi. Lazerlerin, giyilebilir ekranların yapılmasına da olanak tanıyacağını söyleyen İlday, sürekli renk değiştirebilen ekranlar sayesinde bilgisayarların giyilebilir bir şekil alabileceğini kaydetti. İlday, "Örneğin ekrana tişört görüntüsü yansıttığımızı düşünün. Uzaktan tişört gibi görünecek ama yaklaşıldığında bilgisayar ekranı olduğu belli olacak" diye konuştu. ■ Selma KASAP-AA