

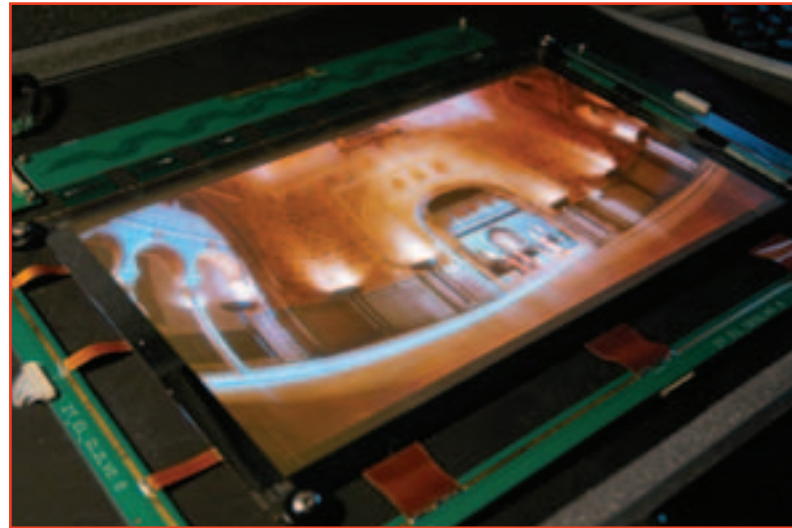
BİLGİSAYAR DÜNYASINDAN



Yazıcıdan Ekran Çıktısı

Bu güne dek hep ekranda gördüklerinizin çıktısını yazıcıdan almaya alıştınız. Peki, ekranı, tıpkı bir çıktı gibi yazıcıda çoğaltma düşüncesi kulağa nasıl geliyor? Evet, gerçekten de bilgisayarınızın ekranının bir çeşit püskürtmeli yazıcı tarafından üretilmesini kastediyoruz. Cambridge Display Technology firması, mürekkep püskürtmeli yazıcılara benzer biçimde, ekranı oluşturan bileşenlerin bir plaka üzerine püskürtülmesiyle üretim yapabilen düşük maliyetli sistemler üzerinde çalışıyor. Firma, geçtiğimiz ay bu yöntemle bir OLED (Organic Light Emitting Diode: Organik Işık Yayan Diyot) ekran üretmeyi başardığını duyurdu. OLED ekranlar, kendiliğinden parlama özellikleri sayesinde görüntüleme için ek ışık kaynağı gerektirmiyorlar. Ayrıca malzeme giderleri ucuz ve güç tüketimleri az. Ancak üretim süreçlerinin karmaşık ve yüksek maliyetli oluşu, seri üretimin önündeki en büyük engel. Cambridge Display'in geliştirdiği bu yeni teknoloji, hızlı ve

ucuz oluşuyla OLED ekranların seri üretiminin önündeki engelleri kaldıracak gibi görünüyor. Konuyla ilgili ayrıntılar İngilizce olarak http://www.cdtd.co.uk/press/current_press_releases/412.asp adresinde yer alıyor.



Cambridge Display firması, mürekkep püskürtmeli yazıcıdan çıktı alma tekniğiyle ekran üretmeye hazırlanıyor.

Sivrisinek Sorununa Kablosuz Çözüm

ABD'deki American Biophysics Corp. firmasının, açık hava ortamlarında sivrisineklerle savaşmaya yönelik "Mosquito Magnet" (sivrisinek mıknatısı) adlı bir ürünü var. Bu alet, sivrisinekleri ve diğer uçucu böcekleri çekmek için insanı taklit ediyor. Taklit dediğimize bakmayın! Aslında yaptığı, biraz sıcaklık, nem ve karbondioksit vererek böcekleri çeken "oktanol" adlı bir maddeyi yaymak. Daha sonra da kendisine yaklaşan sivrisinek ve diğer böcekleri vakumla çekerek bir ağın içinde topluyor.

Sivrisinek yakalayıcıları yöneten büyük kablosuz bilgisayar ağları, sivrisinek sorununa çözüm olabilir.

Buraya kadar güzel! Ancak bizi daha çok ilgilendiren, firmanın bu aygıtların birçoğunu kablosuz bilgisayar ağlarıyla bağlantılı hale getirerek geniş çaplı bir sivrisinek savaşına hazırlanıyor oluşu. Sistem kurulduğunda bilgisayar terminalerinden yakalanan böceklerin ve sistemin durumu izlenerek aygıtların yerleşimi ve bakımı buna göre yapılabilecek. Firma, yeni sistemin sulak golf sahalarından gelişmekte olan ülkelere kadar birçok yerde sivrisinek sorununa çözüm getireceğini umuyor. Bakalım sonuç gerçekten dedikleri kadar başarılı olacak mı? Gelişmeler <http://www.mosquitomagnet.com> adresinde!



Levent Daşkiran