



BİLGİSAYAR DÜNYASINDAN

Bükülebilir Ekranlar Yaşamımızda

Özel plastik malzemelere uygulanan E-ink (elektronik mürekkep) teknolojisi, bir bilgisayar monitörü gibi üzerindeki bilgileri ve görüntüleri istediğiniz zaman güncelleyen, ama tıpkı bir kitap sayfası gibi kıvrıp cebinize koyabileceğiniz aygıtlar geliştirilmesine olanak sağlıyor. E-ink'le üretilen aygıtların üzerinde yer alan bilgiler, tıpkı bir gazete sayfası gibi her açıdan ve ışık altında görüntülenebilecek. Bunu gerçekleştirebilmek için geliştirilen teknolojide, katlanabilir plastik yüzey üzerinde iki katman bulunuyor. Bir katmanda beyaz ve siyah mürekkep taşıyan milyonlarca mikrokapsül, diğer katmanda görüntüyü oluşturmak üzere bu mikrokapsülleri harekete geçirecek özel elektronik devreler yer alıyor. Mikrokapsüller bu devreler aracılığıyla özel bir voltaj uygulandığında, kapsüldeki siyah mürekkep yukarı çıkarak beyaz mürekkep aşağı iniyor ve o bölgede siyah bir nokta oluşuyor. Tersine uygulandığında, bu kez siyah mürekkep damlaları aşağı inerek beyaz mürekkep damlaları yüzeye çıkıyor ve alan beyaz renk alıyor. Böylece mikrokapsül içeren piksellere uygun voltajlar tek tek uygulanarak, siyah ve beyaz noktaların yüzey üzerinde istenilen görüntüyü oluşturması sağlanıyor.

E-ink teknolojisi, henüz üzerindeki noktaları video görüntülenebilecek hızda tazeleyemiyor, ama ileride bunun olmaması için hiçbir neden yok. E-ink teknolojisi hakkında daha fazla bilgiyi <http://www.eink.com> adresinde bulabilirsiniz.



E-ink teknolojisi, bükülebilir ve kıvrılabilir ekranları mümkün hale getiriyor.

Olimpiyat Heyecanı Bilgisayarınızda



Olimpiyat heyecanını bu sitede yaşayabilirsiniz.

13 - 29 Ağustos 2004 tarihleri arasında Atina'da yapılacak olan 2004 Olimpiyatları, siz derginizi elinize aldığınızda çoktan başlamış olacak. Yine, dünyanın dört bir yanından gelen birçok farklı spor dalında sporcular birbirleriyle kazanmak için kıyasıya bir mücadeleye girecekler. Birçoğunuz bu heyecanlı mücadeleyi televizyon başında, belki de bazılarınız Atina'da yerinde izleme olanağı bulacaksınız. Peki, olimpiyat heyecanını biraz da bilgisayar başında yaşamaya ne dersiniz? Bunun için tek yapmanız gereken, İnternet tarayıcınızı açarak <http://www.miniclip.com/minilympics.htm> adresine gitmek. Burada yer alan oldukça güzel hazırlanmış olimpiyat oyununda 100 metre koşu, 110 metre engelli, uzun atlama, yüksek atlama, okçuluk, sırkla yüksek atlama, disk fırlatma, cirit atma ve halter olmak üzere toplam 9 dalda mücadele edebilirsiniz. Farklı dallarda yarışırken hangi tuşları kullanmanız gerektiği, ilgili branşın üzerine geldiğinizde pencerenin alt kısmına belirecek. Ayrıca yarışmaları Enter tuşuyla başlatabilir, C tuşuyla kamera açısını değiştirebilir, Q tuşuyla oyundan çıkabilirsiniz. Hepinize iyi eğlenceler!

► **Levent Daşkiran**