

BİLGİSAYAR DÜNYASINDAN



Havali Görüntü

Havada holografik görüntüler oluşturmak, hatta oluşturmakla da kalmayıp bunları etkileşimli hale getirmek teknolojinin son dönemlerde üzerinde çok uğraştığı bir konu. Her ne kadar henüz bu konuda bilimkurgu filmlerinde gördüğümüz türden sonuçlara ulaşılamasa da <http://www.io2technology.com> adresindeki araştırmacıların yaptığı "heliodyisplay" adlı aygıt umut verici görünüyor. Heliodyisplay, görünüm olarak büyük bir yazıcıya benziyor. Çalışma ilkesi de çok ilginç: Aygıt, alt bölümünden emdiği havayı ısıtıp soğutarak üst tarafından geri püskürtüyor. Daha sonra görüntüyü, bir tür film perdesi haline getirdiği bu hava tabakası üzerine küçük bir projektörle yansıtarak sanki görüntü havada duruyormuş hissi uyandırıyor. Bu şekilde oluşturulan holografik görüntü üçboyutlu değil, ama etkileşime çok uygun. Yani bu görüntünün bir yeri-



Heliodyisplay, havada üçboyutlu hissi veren görüntüler çizebiliyor.

ne dokunursanız, aygıt hangi bölgeye dokunduğunuzu anlayabiliyor. Böylece örneğin, yazılımların kontrol arabirimini havaya çizip kullanılabileceği doğuyor. Püskürtülen havaya hiçbir kimyasal madde karıştırılmadığı için, aygıt koyulduğu ortamın havasını da bozmuyor. Heliodyisplay sisteminin şimdilik belki de en önemli eksiği, oluşturduğu görüntülerin ancak karanlık bir ortamda görülebilmesi.

Doğa Dostu DVD



Bu DVD'lerin hammaddesini büyük oranda doğal malzemeler oluşturuyor.

Sanayide kullanılan malzemelerin ve bu malzemelerin geridönüşümünün çevre kirliliğine neden olması, doğa dostu hammaddelere olan ilgiyi artırıyor. Japon firması JVC tarafından üretilen DVD diskler, bu konuda yapılan çalışmalardan elde edilen sonuçlara güzel bir örnek. Bunlar, normal DVD'ler gibi görünse de üretimleri sırasında mısır ve benzeri doğal ürünlerden elde edilen özel bir plastik kullanılmış. Böylece DVD'lerin doğaya geridönüşümü kolaylaşıyor ve çevre kirliliğini artıran malzemeler de kullanılmamış oluyor. Üstelik doğal ürünlerden elde edilen malzemeler, elektronik ve mekanik aygıtların plastik dış yüzeylerinde de kullanılabilir. Bu, tarım ürünlerinin değerlendirilmesi açısından da yeni bir olanak.

Levent Daşkiran