

BİLGİSAYAR DÜNYASINDAN



Elektronik Kitaplara Renk Geldi

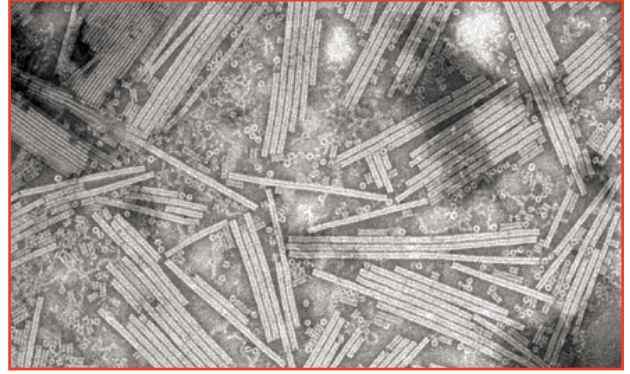


Fujitsu'nun Japonya'daki bir fuarda sergilediği e-kitap okuma aygıtı, renkli görüntüsü ve pil ömrünün uzun olması nedeniyle çok ilgi çekeceğe benziyor.

Taşınabilir aygıtlarda kitap okumayı kolaylaştıracak "e-mürekkep teknolojisi" üzerindeki çalışmalar bir süredir devam ediyor. E-mürekkep, özellikle kitap ve metin görüntülemek için tasarlanan ekranlarda kullanılan özel bir teknoloji. Bu tip ekranlarda klasik ekranlardan farklı olarak, görüntü bir kez ekranda oluşuktan sonra aygıtın pilini çıkarsanız da silinmiyor. Böylece çok düşük enerjiyle çalışan ve pili çok uzun süre dayanan okuma aygıtları üretilebiliyor. Gelgelim, bu aygıtlar şimdiye dek yalnızca siyah-beyaz görüntü verebiliyorlardı. Fujitsu'nun Japonya'daki bir fuarda sergilediği yeni bir ürünse renkli e-mürekkep teknolojisinin yolunu açıyor. Bu yeni aygıt, e-mürekkep teknolojisinden yararlanıyor ve ekranda 4096 rengi bir arada gösterebiliyor. Aygıt piyasaya çıktığında, resimli renkli kitapları ve çizgi romanları da bunlarda zevkle okuyabileceğiz.

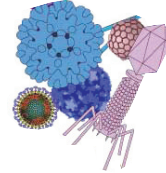
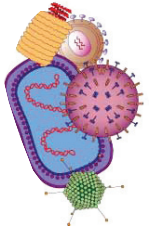


Virüsler Bilgisayarın Belleğine Girecek



Platin kaplı biyolojik virüsler, gelecekteki hızlı bellek teknolojilerinin anahtarı olabilir.

Kimse bilgisayarına virüs bulaşmasını istemez. Bulaşınca da eli ayağına dolanır. Ancak bu kez durum farklı. Araştırmacılar, milyonlarca biyolojik virüsten oluşan çok hızlı bellek yongaları üretmenin peşindeler. 30 nanometre (metrenin trilyonda biri) boyunda bir bütün mozaik virüsü kümesini platin nanoparçacıklarla kaplamış ve virüslerin çok hızlı açılıp kapanabilen bir transistöre dönüştüğünü görmüşler. Milyonlarca virüs bu şekilde bir araya getirilebilirse, bilgisayar ve taşınabilir aygıtlarda kullanmaya uygun çok hızlı bellekler üretilebilecek. Los Angeles'taki Kaliforniya Üniversitesi'nde geliştirilen projenin başkanlığını yürüten Yang Yang, şu anda bu şekilde hazırladıkları milyonlarca transistörü birbirine nasıl bağlayacaklarını araştırdıklarını söylüyor. Yang, çalışan ilk örneği dört yıl içinde hazır hale getirmeyi planladıklarını belirtiyor.



Levent Daşkiran