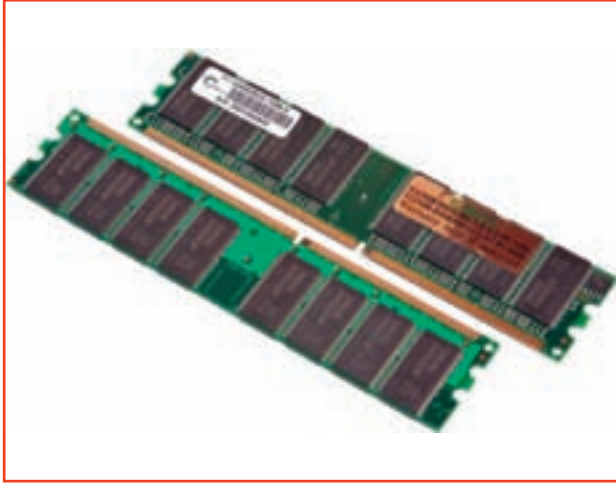




BİLGİSAYAR DÜNYASINDAN

Süper Belleklere Adım Adım



Bilgisayarlarda kullandığımız klasik belleker, bir süre sonra yerlerini nanobelleklere bırakabilir.

Günümüz bilgisayarlarında kullanılan klasik bellek anlayışını geliştirmek için yapılan araştırmalar, çok ilginç sonuçlara yol açıyor. Örneğin geçtiğimiz aylarda Amerika'daki Pennsylvania, Harvard ve Drexel Üniversitesi araştırmacıları yeni bir veri saklama yöntemi keşfetmişler. Bu yöntem, son zamanların gözde teknolojisi olan nanoparçacıklarla ve suyla ilgili. Evet, doğru okudunuz. Elektronik devrelerin ve bilgisayarların en büyük düşmanlarından biri olan su, nanoparçacıklarla birlikte az miktarda kullanıldığında devre sonlandırıcı işlevi görüyor. Bu da iki tarafı su molekülüyle çevrili nanoparçacığın, taşıdığı veriyi hatırlamasını sağlıyor. Bu gelişme, gelecekte üç-boyutlu ortamlarda veri saklamayı mümkün hale getirecek. Biliminsanları, bu yolla yalnızca bir santimetreküplük alanda 100 milyon gigabit veri saklanabileceğini düşünüyorlar. Yani gelecekte, yaklaşık kibrit kutusu kadar bir alanda, 300 bin yıl süresince kendini tekrarlamadan çalacak uzunlukta müziği ya da 10 bin yıl boyunca tekrarlamadan çalabilecek uzunlukta DVD filmi depolayabileceğiz. Bakalım bu düş ne zaman gerçek olacak?..

Su Geçirmeyen Dizüstü Bilgisayar

Su, nanoteknolojide işe yarıyor olabilir. Ancak hâlâ tehlikeli; su, çay, gazoz ve benzeri her türlü sıvı, bilgisayarlar için son derece zararlı. Bu konuda en büyük sıkıntı dizüstü bilgisayarlar için geçerli. Ortalıkta bırakılan ve her ortamda kullanılan bu bilgisayarların üzerine dökülecek bir bardak su ya da bir fincan çay, aleti kullanılmaz hale getirebiliyor. Panasonic markasının da sahibi olan Japon teknoloji devi Matsushita da, bu konuya el atarak su geçirmeyen bir dizüstü bilgisayar geliştirmiş. Panasonic CF-Y5 modeli bu bilgisayarın klavyesinde özel su boşaltım kanalları var. Ayrıca bilgisayar, sıçrayan sıvının içte bulunan önemli bileşenlere bulaşmaması için özel tabakalar barındırıyor. Şimdilik yalnızca Japonya'da bulunan bilgisayarın fiyatı biraz yüksek. Yine de özellikle bilgisayarında önemli projelerle uğraşan dikkatsiz kullanıcıların içini rahatlatacağı da kesin.



Panasonic'ın CF-Y5 modeli dizüstü bilgisayar, su ve benzeri içeceklerin dökülmesine karşı dayanıklı oluşuyla dikkat çekiyor.

Levent Daşkiran