



Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran

levent_daskiran@hotmail.com

PC'lere Yeni Alternatif

Geçtiğimiz ay Microsoft, Tablet PC'ler için hazırladığı işletim sistemine dair çalışmaları tamamladığını ve Tablet PC'lerin piyasada boy göstermeye hazır olduğunu duyurdu. Bu haber şu anlama geliyor: Elimizdeki mevcut kişisel PC seçeneklerine, yani masaüstü, dizüstü ve avuç içi PC'lere artık bir de Tablet PC eklenmiş durumda.

Tablet PC, görünüm olarak elinizde taşıyabileceğiniz büyük bir elektronik not defterini andırıyor. Sahip olduğu dokunmatik ekran sayesinde, bütün fonksiyonlarını ekrana dokunarak halledilebilir ve bu yolla not tutabiliyorsunuz. Tablet PC, işletim sistemi olarak masaüstü ve dizüstü sistemlerde kullandığımız Windows XP'nin bu tip bir bilgisayar platformunun ihtiyaçlarına uygun biçimde modifiye edilmiş hali olan Windows XP Tablet PC Edition kullanıyor. Bu sa-



Tablet PC'lerin güçlü donanım profilleri, üzerlerinde Windows XP çalışabilmesini sağlıyor.

yede elinizde taşıdığınız bu cihazda masaüstü bilgisayarlarda yapabileceğiniz hemen her şeyi gerçekleştirebiliyorsunuz. Ağırlıkları dizüstü bilgisayarların yarısı kadar olan, ekranları 1024x768 çözünürlüğü destekleyen ve istendiğinde bir platforma yerleştirip klavye-fare bağlanarak masaüstü sistem olarak da kullanılabilen bu cihazlar, kullanım amaçlarına uygun olarak el yazısı tanıma, gelişmiş ses algılama yeteneği ve sesle komanda edilebilme özelliği de taşıyorlar.

Tablet PC'lerin donanım özellikleri de aslında hiç fena sayılmaz: 10.4 İnç boyutunda 1024x768 çözünürlüklü ekran, 600MHz işlemci, 128MB Ram ve 20GB sabit disk gibi özellikler giriş seviyesi Tablet PC'lerin donanım profilini oluşturuyor. Bu cihazların tasarımlarından ve özelliklerinden gelen avantajları sebebiyle özellikle eğitim, sağlık ve sigortacılık gibi sık sık ses kaydının veya not tutmanın gerekli olduğu yatay sektörlerde ilgi görmeleri bekleniyor. Amerika'da satış fiyatları 2200\$'dan başlayan cihazları muhtemelen yakında Türkiye'de de görmek mümkün olacak.

Her Resme Deva



XnView, toplam 360 farklı grafik formatını görüntüleyebiliyor.

Bilgisayarda uğraşırken kimi zaman çeşitli grafik ve animasyon yazılımlarının eseri olan farklı uzantılara sahip dosyalarla karşılaşır, ancak bunların içeriğini görüntülemek için hangi yazılımın uygun olacağını bilemezsiniz. Gerçekten de çoğumuz için bildik GIF, JPG, TIFF, BMP gibi grafik formatlarının yanına fazla bilinmeyenleri de ekleyerek saymaya başladığınızda liste 400'e doğru uzuyor. Ancak bunca fazla grafik ve animasyon formatının ortalıkta dolaşması, bunları göstermek için onlarca farklı yazılımın bilgisayarınızda kurulu olmasını da gerektirmiyor; çoğu zaman bu iş için sadece XnView yeterli. XnView, <http://www.xnview.com> adresinden indirilebilen ücretsiz bir grafik görüntüleme yazılımı, toplam 360 farklı grafik formatını tanıyabildiği gibi, bunları 40 farklı formatta da kaydedebiliyor. Aralarında Türkçe'nin de bulunduğu 36 dilli destekleyen yazılım, bütün kişi grafik formatlarının yanında Commodore 64'ün yüksek çözünürlüklü HIR dosyalarından Amiga IFF'ine, hatta Quake3 ve Half-Life gibi oyunların texture dosyalarına kadar hemen grafiği gösterebiliyor. Kısacası elinizdeki dosyanın bir resim olduğunu düşünüyorsanız ve XnView ile de açamıyorsanız, açmak için fazla bir seçeneğiniz kalmamış demektir. Dileyenler için programın Windows yanında Linux, Solaris, Irix, HP-UX, Atari, BeOS, OS/2 gibi farklı işletim sistemleri için kullanılabilen sürümlerin de mevcut olduğunu bir dip not olarak düşelim.

Çarşıdan Aldım Bir Tane...

Intel, geçtiğimiz ay Pentium 4 işlemci serisinin 3 GHz'lik yeni modelini piyasaya sürdü. Aslında 1965 yılında ortaya atılan ünlü Moore yasasının sahibi Gordon Moore'un Intel'in kurucu ortaklarından birisi olduğu düşünüldüğünde, işlemci hızlarını sık sık artırmak için iyi de bir sebebi olduğu da söylenebilir. Ancak işlemcinin saat hızlarının artması her zaman performanstaki artışın aradaki rakamla orantılı olduğu anlamına gelmeyebiliyor; bazen işlemcilerin performansındaki artışta ilginç teknolojilerin de yardımı oluyor. Örneğin Intel, bir süredir sunucu seviyesi Xeon işlemcilerde kullandığı Hyper-Threading (HT) teknolojisini, 3 GHz ve sonrası Pentium 4 işlemcilere de ekleyeceğini duyurdu. Hyper-Threading, işlemcinin farklı kaynaklarının farklı işlere yönlendirilebilmesini sağlayan bir teknoloji ve bu sayede aynı anda birden fazla işin yapılmasını gerektiren durumlarda performans artışı sağlamayı hedefliyor. Sadece Windows XP altında çalışan bu özelliğin ilginç tarafı, işletim sistemi altında tek bir işlemcinin sanki iki işlemci mevcutmuş gibi algılanıyor oluşu. Özetle artık işlemciler için de, tıpkı sabit disklerde olduğu gibi farklı amaçlar için kendi içlerinde bölünme yeteneğinin yolu açılıyor. Şimdilik üst seviye pahalı bir işlemci ve kendisine özgü yazılım-donanım platformuna ihtiyaç duyan bu teknolojiye ulaşmak çoğumuz için biraz zor olsa da, şüphesiz HT adını gelecekte sık sık duyacağız. Hyper-Threading hakkında ExtremeTech'in yaptığı geniş incelemeye <http://www.extremetech.com/article2/0,3973,570431,00.asp?kc=ZDTH10209TTX1K0000521> adresinden ulaşabilirsiniz.

Moore Yasası Nedir?

Intel'in kurucu ortaklarından Gordon Moore tarafından ilk yongaların üretilmesinden kısa bir süre sonra ortaya atılan Moore yasasında, başlangıçta yongalarda kullanılan transistör sayısının her sene ikiye katlanacağı öngörülür. Ancak son zamanlarda bu ilerlemede yaşanan bir miktar yavaşlama, yasanın öngördüğü ikiye katlanma periyodunun 18 ay olarak yeniden belirlenmesine yol açmıştır. Moore yasası hakkında geniş bilgiye <http://www.intel.com/research/silicon/mooreslaw.htm> adresinden ulaşabilirsiniz.