



Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran

Windows XP Fırtınası Esmeye Başladı

Windows 95 çıktığından beri Windows serisi işletim sistemleri iki kısma ayrılıyordu: İlki Windows Me'ye kadar gelen ve bilgisayarını kişisel amaçlar için kullananlara önerilen Windows 9x serisi, ikincisi Windows 2000'e kadar gelen ve bilgisayarını iş ağırlıklı kullanan bir kesime hitap eden, bu amaç için özelleşmiş bir yapıya sahip Windows NT serisi. Bunlardan Windows 9x serisi geniş uyumluluk ve yazılım-donanım desteğiyle öne çıkarken, Windows NT serisi de sağlam yapısı, geniş bağlantı seçenekleri gibi özelliklerle bilgisayarımdan güvenilirlik bekleyenlerin ilk tercihi oluyordu. Bu durumda da donanımlarının tanınmasında zorluk çeken Windows NT kullanıcıları Windows 9x serisine, ikide bir kilitlenmelerden ve sistem çökmelerinden şikayet eden Windows 9x kullanıcıları da Windows NT serisine bakıp iç çekmeden edemiyorlardı.

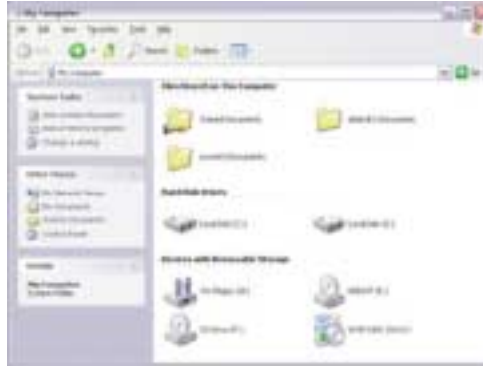
Ancak 25 Ekim 2001'de tüm dünyayla beraber Türkiye'de de lansmanı yapılan Windows XP bu ayrımı sona erecek gibi görünüyor. Windows XP, fiyatları ve kullanım amaçları birbirinden farklı olan Home ve Professional sürümleriyle kullanıcılara merhaba dedi. Bu iki versiyon; yani hem ev kullanıcıları için olan Home, hem de daha profesyonel kullanım alanlarına hitap edecek Professional versiyonu, güvenilirliğini ve sağlamlığını bugüne dek başarıyla bir şekilde ispatlamış olan Windows 2000 işletim sistemi çekirdeğine sahip olacaklar. Bu durum, yazılımlar Windows XP Professional versiyonuna özgü birtakım özel işlevlere ihtiyaç duymadığı sürece, Windows XP için hazırlanan her türlü yazılım ve donanım sürücüsünün ayırım yapmadan bütün Windows XP platformlarında çalışabileceği anlamına geliyor. Sonunda kullanım seviyeleri ne olursa olsun tüm Windows XP kullanıcıları hem geniş yazılım ve donanım desteğinden, hem de çökmelere karşı Windows 9x serisinden kat kat daha güvenilir olan Windows 2000 tabanlı işletim sistemi çekirdeğinden faydalanabilecekler.



Windows XP ve yeni Start menüsü.

Windows XP'nin getirdiği yenilikler elbette bu kadar da değil. Yeni işletim sistemi, CD yazıcı cihazlarını, sayısal fotoğraf makinelerini ve MP3 çalıcı gibi sayısal multimedya araçlarını anında destekleyecek yeniliklerle donatılmış durumda. Bütün bunların üzerine yeni ve sık bir görünüm, kolay kullanım ve son derece profesyonel hazırlanmış yardım sistemi de eklenince Microsoft'un bu yeni işletim sisteminden etkilenmek doğrusu mümkün değil. Öyle ki, sorunu siz çözemiyorsanız, ekranınızı ve fareni uzakta "bir bilene" bırakıp, dersiniz binlerce kilometre öteden sorununuzun çözülüşünü arkanıza yaslanarak monitörünüzden seyredebiliyorsunuz.

Microsoft'un estirdiği bu pozitif rüzgara kendini kapıran üretici sayısı da az değil. Mesela Intel, her fırsatta yeni Pentium 4 işlemcisinin Windows XP ve beraberinde gelen multimedya araçlarıyla son derece verimli çalıştığını üzerine basa basa söylüyor. Intel'in işlemci konusundaki şu an en yakın rakibi AMD, yeni Athlon serisine Athlon XP adını taktı ve şu yazıyı yazdığım günlerde resmi sitesinin girişinde Athlon XP işlemcisine olan yoğun ilgiden ötürü si-



Windows XP'deki simgelerin yenilenmiş görünümleri.

tenin hizmet veremez duruma geldiği yazıyordu. 3 Boyutlu grafik işlemcilerinin popüler ismi nVIDIA, kendi teknolojilerini kullanan grafik kartları için çıkardığı son sürücü setine, versiyon numarası yerine Detonator XP adını vermeyi uygun gördü.

Yani öyle görünüyor ki, pozisyonunuz ve bilgisayar kullanma amacınız ne olursa olsun Windows XP fırtınası sizi de eninde sonunda peşine takıp götürecektir. Microsoft'un 1995 yılında çıkardığı Windows 95'ten beri gerçekleştirdiği en radikal değişime sahne olan Windows XP'nin hem Windows ailesine, hem de genel olarak bilgisayar dünyasına yeni bir canlılık getireceği şüphesiz. Konu üzerine daha ayrıntılı bilgiyi <http://microsoft.com/turkiye/windowsxp> adresinden edinebilirsiniz.

Bilkom'dan i-can Film Ve Müzik Yarışması

Sinema ve müzik konusunda yaratıcılığınız var mı? Yani fare tuttuğunuz kadar iyi kamera da tutabiliyor, ya da kendinizi oldum olası biraz müziğe düşkün hissediyor musunuz? Cevabınız evetse işte size fırsat... Türkiye'de Apple bilgisayarlarının dağıtıcısı olan Bilkom, İngilizce'de "yapabilirim" anlamına gelen i-can Müzik ve Film Yarışması'na eli fare tutan ve bilgisayar kullanabilen herkesi davet ediyor.

Yarışmaya katılmak için bir Apple bilgisayar kullanmak zorunda değilsiniz, ama eserleri sonuçta Apple tarafından geliştirilen ve desteklenen QuickTime video ve müzik formatına çevirme zorunluluğunuz var. Bununla ilgili teknik bilgiler ve yarışmayla ilgili daha başka ihtiyaç duyabileceğiniz her türden bilgi <http://www.i-can.bilkom.com.tr> adresinde yer alıyor. Gerçi siz bu yazıyı okurken zaman da-



ralmış olacak, ama yine de dergiyi vakitli aldığınız geç kalmış sayılmazsınız. Tek yapmanız gereken "Think Different/Farklı Düşün" teması üzerine kurgulayacağınız en az 5, en çok 8 dakikalık film ya da en az 3, en fazla 5 dakikalık enstrümantal parçayı 14 Aralık 2001 tarihine kadar Bilkom'a göndermek. Ancak bir de eserlerin 10'ar saniyelik fragmanlarının 26 Kasım 2001 tarihine kadar QuickTime formatında <http://www.i-can.bilkom.com.tr> adresine yüklenmesi zorunluluğu var ki, katılmayı düşünüyorsanız aman bu ayrıntıyı atlamayın. Ödüller de az buz değil, her iki klasmanın da birincilerine Tofaş Palio otomobil veriyorlar. Artık size de bu durumda yeteneğinizi konuşturmak kalıyor...

Monitörden Yansıyanlar

l e v e n t _ d a s k i r a n @ h o t m a i l . c o m

Bu Farenin Topu Yok, Kablosu Yok

Windows XP ile şüphesiz Microsoft çok ses getirecek, ama Microsoft'un çalışmalarının sadece yazılım alanında olduğunu düşünüyorsanız bu bilginizi de tazelemeniz lazım. Geçtiğimiz yıllarda Microsoft, "intelli-eye" adını verdiği bir teknolojiyi farelere uygulayarak bilgisayar çevrelerinde oldukça ses getirmişti. Bu teknolojiyi kullanan farelerde bildiğimiz yuvarlanan top sistemi yok, onun yerine farenin altında ufak bir kamera var ve gezindiği yüzeyi kırmızı bir ışıkla aydınlatarak saniyede binlerce kere fotoğrafını çekiyor. Daha sonra bu fotoğraflar arasındaki farkları yorumlayarak ne yöne ve hangi hızla gittiğini anlayıp topladığı bilgileri bilgisayara gönderiyor. Bu sistemin en güzel tarafı hareketli parça içermemesinden dolayı klasik farelerde çok görülen kirlenmeye bağlı sorunlarla sizi uğraştırmaması.

İşte farelere bu yeniliği getiren Microsoft, sonunda birçok enerji koruma özelliği geliştirerek bu tip farelerin kablosuz versiyonunu yapmayı da becerdi. Bu tip bir farenin başarılı olması için pil ömrünün uzun olması şart, bu



nedenle cihaz üzerindeki iki adet kalem pilin aylarca dayanması için enerji tasarrufuna yönelik özel işlevlerle donatılmış durumda. Bunların arasında kullanılmadığı zaman çok kısa süre içinde kendini kapatma, aydınlık ortamlarda daha çok ve karanlık ortamlarda daha az ışık yayma gibi özellikleri saymak mümkün; ama en ilginç de farenin bir şekilde sizin çevrede olduğunuzu algılayabilmesi. Bu sayede siz yakındayken hemen tepki vermeye hazır halde beklerken, siz uzaklaştığınızda fırsattan istifade hemen kestirme moduna geçiyor.

Microsoft Wireless Intellimouse Explorer adı verilen bu ürün, kablosuz iletişim şekli olarak kızılötesi bağlantı yerine radyo dalgası kullanıyor. Yani klasik kablosuz farelerde bugüne kadar rastladığımız iletişim şekli olan kızılötesi sisteminin, alıcı ve cihazın birbirini aynı düzlemde görmesi zorunluluğu sınırlandırıyor. Sizin anlayacağınız artık optik farelerin de kuyruğunu kopardılar. Bunlar etrafta yaygınlaştıkça bir sonraki nesle fareye neden fare dendiğini anlatmakta zorlanacak gibiyiz. Tabii o zamana kadar fare diye bir şey kalırsa...

de görmesi zorunluluğu sınırlandırıyor. Sizin anlayacağınız artık optik farelerin de kuyruğunu kopardılar. Bunlar etrafta yaygınlaştıkça bir sonraki nesle fareye neden fare dendiğini anlatmakta zorlanacak gibiyiz. Tabii o zamana kadar fare diye bir şey kalırsa...

Intel Big Bang'ın Sırrının Peşinde

Intel, HP firmasıyla beraber Haziran 1994'ten beri geliştirmekte oldukları 64-bit Itanium işlemcisini 30 Mayıs 2001'de bütün dünyayla beraber Türk basınına da tanıtmıştı. Yapılan basın toplantısında işlemci için birçok şey söylendi. Örneğin e-ticarette daha iyi hizmet verecek dendi, 64-bit yapıyla TerraByte seviyesinde bellek adresleyebilecek dendi, 20 adet komutun paralel olarak işlenmesini sağlayarak hesaplama hızlarını artıracak dendi, sunucuların gücüne güç katacak dendi...

Ancak Intel böyle bir işlemciyi sadece "işe koşturmanın" yetmeyeceğini görüp, Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi'nin (CERN) evrenin oluşumunu açığa çıkaracak "kütlenin orijini" araştırmasına yardımcı olmak amacıyla Intel Itanium tabanlı bilgisayar sistemi ve danışmanlık hizmetleriyle 1,5 milyon dolar değerinde destek sağlamaya karar vermiş. Bu sayede dünyanın en büyük veri işleme ağına kurularak, dünyanın her ülkesinden binlerce bilim adamının elde edilen verileri analiz edebileceği ve paylaşabileceği belirtiliyor. Kısaca Intel'in bu desteğiyle tüm dünyada dileyen her bilim adamına açık, dev bir laboratuvar kurulması ve evrenin oluşumu üzerindeki sırdesinin daha çabuk aralanması amaçlanıyor.

CERN'in projesi, bilimin en temel sorularından olan kütlenin orijini ile ilgili deneyleri yürütmek için, bugüne kadar yapılmış en güçlü parçacık hızlandırıcı olan Large Hadron Collider (LHC)'in yapımını da kapsıyor. LHC, bilim adamlarının hâlâ net olarak açıklayamadıkları, evrenin ilk oluşumu hakkındaki Big Bang teorisinde yer alan, patlamadan hemen sonraki koşulları laboratuvar ortamında tekrar oluşturmayı amaçlayan ve bilim

camiasında büyük heyecan uyandıran bir proje. Deneylerden elde edilen muazzam miktardaki verinin (yılda birkaç milyon GB) işlenmesi için CERN, pek çok küçük ve güçlü bilgisayarın bir araya gelmesi ile oluşturulan grid teknolojisini kullanacak. Grid teknolojisi verileri, bilgisayarları ve veri depolama alanlarını tek bir sanal laboratuvarla birbirine bağlayarak yazılımların kontrollü kaynak paylaşımına olanak sağlayan protokolleri içeriyor. Hatırlarsanız Ağustos 2001 sayısında United Devices'in, (www.ud.com) moleküler kanser araştırmalarında gönüllü kullanıcıların bilgisayarlarına ufak bir yazılım yerleştirilerek kullanılmayan işlemci

potansiyelinden nasıl faydalandığına değinmiştik. İşte grid denen şey de aynı mantığa sahip.

Intel, bilimsel araştırma amaçlı, dünyanın en geniş dağıtık mimarideki ağlarından birisini teşkil eden, bazı çok karmaşık bilimsel problemlerin çözümü için veri toplama ve analiz etmede araştırmacılara yardımcı olacak olan Amerika'daki TeraGrid projesine de katkıda bulunacağını Ağustos ayında duyurmuştu. Projenin yaralanacak araştırma konuları arasında, hastalık teşhisinde moleküler modelleme, tedavi ve ilaç keşfi, otomobil çapma simülasyonları ve alternatif enerji kaynakları gibi değişik başlıklar yer alıyor. TeraGrid projesinde 3.300'den fazla Intel Itanium işlemcili bilgisayarın birbirine bağlanmasıyla saniyede 13,6 trilyon (13,6 teraflops) hesaplama kapasitesi elde edilecek.

CERN ve DataGrid Openlab uygulamaları hakkında daha detaylı bilgi için <http://www.cern.ch/openlab> adresini ziyaret edebilirsiniz. Intel'in resmi sitesine ise <http://www.intel.com> adresinden ulaşmak mümkün.



Önümüzdeki aydan itibaren bu sayfalarda bilgisayarla ilgili merak ettiğiniz konular veya çok sorulan soruların cevaplandırıldığı küçük bir köşe açmak niyetindeyim. Bu konudaki fikirlerinizi ve varsa dergide cevaplanmasını istediğiniz bilgisayarlar teknolojileriyle ilgili soruları yukarıdaki e-posta adresime gönderebilirsiniz.