



# Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran

leventdaskiran@yahoo.com

## Apple'ın Kalbi Intel'e Kayıyor

Bu yıl San Francisco'da gerçekleştirilen Apple Geliştiriciler Konferansı, ortalıkta uzun süredir dedikodusu dolaşan köklü bir değişimin resmi açıklamasına sahne oldu: Apple bilgisayarları bundan sonra Intel işlemciler üzerinde çalışacaklar. Şaşırtıcı ama doğru; uzun süredir Intel tabanlı PC sistemleriyle performans rekabeti içinde olan bu kendine özgü bilgisayar platformu, bundan böyle PC'lerle aynı işlemci mimarisini paylaşacak.

Apple'ın böyle önemli bir karar almasının en büyük sebebinin, halihazırda Apple sistemlerinde kullanılan PowerPC işlemcilerini üreten IBM'le ara ara yaşadığı problemler oluşturuyor. Bundan önce Apple, üreteceği sistemler için IBM'in yeterli sayıda işlemci yetiştirememesinden ve sunulan işlemci çeşitliliğinin az olmasından duyduğu rahatsızlığı birkaç kez sesli olarak dile getirmişti. Ayrıca PowerPC işlemcilerinin Intel işlemcilere göre daha fazla güce ihtiyaç duyması ve buna bağlı olarak ortaya çıkan ısınma sorunu, Apple'ın masaüstü ve dizüstü tasarımlarını teknik olarak zorluyordu.

Peki bu keskin platform değişikliğinin işletim sistemi ve uygulamalara etkisi ne olacak? Apple Yönetim Kurulu Başkanı Steve Jobs'un konferansta verdiği bilgilere göre Intel'e geçiş planı yeni bir şey değil, firmanın neredeyse 5 yıldır gündeminde olan bir konuydu. Hatta olası bir geçişte sorun yaşanmaması için, MacOS X işletim sisteminin gizli denetimli geliştirilen Intel işlemci sürümü de çoktan hazır hale gelmiş bile. MacOS X platformu için yazılım üreten firmalar, konferans sırasında Intel işlemciler üzerinde MacOS X ile çalışan Apple bilgisayarlarıyla tanışarak olayın gerçekliğini gözleriyle görme fırsatı buldular. Yalnız Apple maalesef MacOS X'in sadece kendi ürettiği Intel tabanlı bilgisayarlarda çalışmasına izin vereceğini, dolayısıyla MacOS X hayranı PC kullanıcılarının (mesela ben) hevesinin kursağında kalacağını özellikle belirtmiş.

İşletim sistemi dışında kalan diğer uygulamalara gelince: Bu konu hakkında Apple kanadından yapılan açıklamalar rahatlatıcı görünüyorsa da, gelişmelerin getireceği olası sonuçlara olumsuz tarafından yaklaşanlar da var. Bazı analistler, Apple bilgisayarlarında bu güne dek gerçekleştirilen tüm platform değişimlerinin firmaya müşteri kaybı olarak yansıtıldığını ve ne Apple kullanıcılarının, ne de ortak yazılım üreticilerinin bu kadar köklü bir değişikliğe bir kez daha katlanamayacağını düşünüyorlar. Bundan önce 1990 yılında Apple benzer bir değişikliğe giderek Motorola 680x0 işlemci serisinden IBM ve Motorola tarafından ortak geliştirilen PowerPC işlemci serisine geçmiş, bu yeni platform değişikliği mevcut tüm uygulamaların yeniden kodlanmasını gerektirmişti. O dönemde geriye uyumluluk sorunu eski işlemcilerin fonksiyon-

larını taklit eden emülasyon programlarıyla çözülmeye çalışılıyordu. Yeni durumda programların en azından bir süre için, her iki platforma da uygun olacak biçimde derlenebilen ikilik (binary) kodlar halinde oluşturulması ve bir müddet çift sürümle yürütmesi planlanıyor.

Diğer yandan Intel platformuna geçişin getireceği büyük avantajlar da var. Birincisi, işlemci teknolojisinde yaşanan gelişmeler ve hız artışları artık Apple kullanıcılarına daha güncel olarak yansıyor. İkincisi, halihazırda kullanılan işlemcilerin aşırı güç tüketimi

ve ısınma sorunlarından kurtulan Apple, zaten özgün olan bilgisayar tasarımlarında daha da esnek davranabilme imkanı bulacak. Üçüncüsü, değişen işlemci maliyetlerinin Apple bilgisayar fiyatlarını daha avantajlı hale getirmesi ihtimali var. Dördüncüsü, Apple bilgisayarların PC'lerle aynı işlemci altyapısını kullanacak olması yazılımların Apple sürümlerinin daha kolay uyarlanabilmesine, dolayısıyla PC'de gördüğümüz yazılım zenginliğinin kısa zamanda Apple platformuna da yansımaya yol açma potansiyeli taşıyor.

Peki IBM durumu nasıl değerlendiriyor? IBM doğal olarak yıllardır süren bu ortaklığın bitecek olmasından dolayı biraz üzgün. Yine de bu yolda edinilen deneyimlerin, son yıllarda büyük bir hızla gelişen ve rekabetin giderek kızıştığı oyun konsolları ve ev eğlence sistemleri dünyasında kendisine avantaj kazandıracağına inanıyor.

Apple'ın giriş seviyesi bilgisayar sistemlerini 2006 yılında, gelişmiş üst seviye sistemleri 2007 yılında Intel platformuna taşınması bekleniyor. San Francisco'daki konferansta anlatılanlarla ilgili detaylı bilgiyi

[http://news.com.com/2100-7341\\_3-5733756.html](http://news.com.com/2100-7341_3-5733756.html)

ve [http://news.com.com/2100-1016\\_3-5739589.html](http://news.com.com/2100-1016_3-5739589.html) adreslerinde bulabilir, gelişmeleri <http://www.apple.com/hotnews> adresinden takip edebilirsiniz.



Çok yakında Apple bilgisayarlar, Intel işlemcilerden güç almaya başlayacaklar.

## Dijital Kamerada Kullan-At Dönemi

Bu günleri de mi görecektik dediğimiz günler sırayla gelip geçerken, geçtiğimiz ay insana bu lafı bir kez daha söyleten bir ürünle tanıştık: Tek kullanımlık dijital kamera. Kullan-at tipi dijital fotoğraf makineleriyle geçen sene karşılaşmıştık (<http://www.time.com/time/gadget/20040825>), ancak tek kullanımlık dijital video kameraları açıkçası ben bu kadar çabuk beklemiyordum. Bundan birkaç ay önce Avustralya'da faaliyet gösteren ROAMio firmasının video kaydetme özelliğine sahip tek kullanımlık dijital fotoğraf makinesini piyasaya sürmesinin ardından (<http://www.roamio.com.au>), bu kez Amerika'daki CVS/pharmacy firmasının 640x480 çözünürlüğünde 20 dakikalık sesli görüntü kaydedebilen gerçek bir dijital video kamera ürettiği açıklandı. Basit bir yapıya sahip olan ci-



Tek kullanımlık dijital video kamera, 20 dakikalık sesli görüntü kaydedebiliyor.

hazın üzerinde çektiklerinizi seyredebileceğiniz 1,4 inçlik renkli LCD ekran ve çekilen görüntüleri işlemeye yarayan üç adet kontrol düğmesi bulunuyor. Kamera 29,99 dolarlık fiyatıyla da neredeyse bedava sayılacak kadar ucuz, lakin bir kusuru var: Kameradaki görüntüleri sizin aktarmanıza izin yok. Bunun için bir CVS/pharmacy dükkanına gidip kamerayı vermeniz ve görüntüleri DVD üzerinde kaydedilmiş olarak almak için 13 dolara yakın bir bedel ödemeniz gerekiyor. Diğer yandan birileri çıkıp da kameranın aktarma sistemindeki kilidi kıracak olursa, ürün bir anda dünyanın en ucuz dijital video kamerası haline gelebilir.

Haziran sonunda piyasaya çıkması beklenen ürünle ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.cvs.com> adresinden ulaşabilirsiniz.