



Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran

leventdaskiran@yahoo.com

Masaüstünde 64 Bit

Son zamanlarda masaüstü sistemleri 64 bit teknolojiyle buluşturacak olan işlemciler piyasada kolayca bulunabilir hale geldiler. 2003 yılının Eylül ayında düzenlenen CeBIT Bilişim fuarında çeşitli markalar tek tük örneklerden oluşan ilk 64 bitlik işlemciye sahip kişisel bilgisayarlarını sergileyebilmek için büyük çaba gösteriyorlardı. Bugünse AMD'nin Athlon 64 olarak isimlendirdiği ve masaüstü PC kullanıcılarını hedefleyen 64 bitlik işlemcileri piyasada kolayca bulunabiliyor. Üstelik masaüstü PC'lerde 64 bit akımını başlatan AMD'nin 2005 yılı için hazırladığı yol haritasına bakılırsa, firmanın artık neredeyse sadece 64 bit işlemci üretimine kayma eğiliminde olduğu görünüyor (http://www.amd.com/us-en/Corporate/VirtualPressRoom/0,,51_104_608,00.html). AMD kendi 64 bit masaüstü platformunu hızla genel kullanıma dahil etmeye çalışırken, Intel de AMD64 yapıyla uyumluluğu temel alan EM64T adını verdiği kendi 64 bit masaüstü platformunu hazırlamakla meşgul.

Peki masaüstü sistemlerin 64 bit teknolojisine kavuşacak olması biz normal gündelik kullanıcılar için ne anlama geliyor? Bu güne dek farklı mimariye sahip 64 bit işlemciler, sürekli büyük işlerin altından kalkmak zorunda olan sunucuların yükünü taşıyabilmek için kullanılıyordu. Masaüstünde bu işin faydasını ilk planda genişletilmiş bellek adresleyebilme yeteneği (şu anda sınır 4GB, 64 bit teknolojiyle teorik sınır 16 milyon GB'a çıkıyor), büyük dosyalarla daha rahat çalışabilme, dolayısıyla video, ses ve görüntü uygulamalarında belirgin iyileşmeler olarak algılayacağız. Ancak 64 bit teknolojisine sahip olmak ve tam anlamıyla verimli kullanabilmek için sadece 64 bit destekli bir işlemciye sahip olmanız yetmiyor, bunun yanında üç şeye daha ihtiyacınız var: 64 bit destekli işletim sistemi, 64 bit destekli donanım sürücülere ve 64 bit destekli uygulamalar. Tüm bunları bir araya getirmediğiniz sürece kurduğunuz sistemden alacağınız verim, yaklaşık olarak 64 bit işlemcini-

Video İçin Arama Motoru

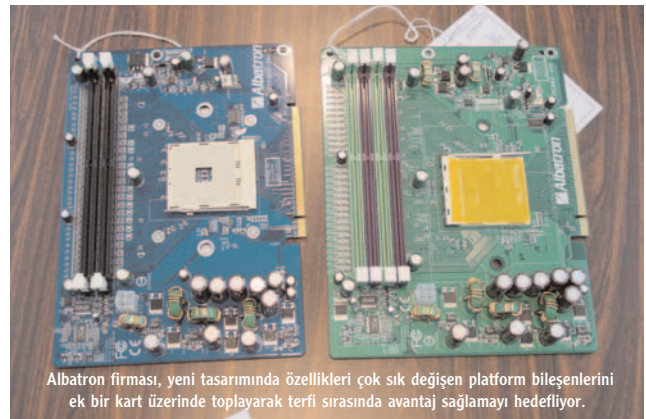
Google (www.google.com), Altavista (www.altavista.com), Yahoo! (www.yahoo.com) gibi arama motorlarında sadece Web sitelerinin metin içeriğini değil, resimlerden haber gruplarındaki mesaj içeriğine kadar birçok şeyi arayabildiğiniz farkındasınız. Bunlar arasında sadece AltaVista video içeriği üzerinde arama yapabiliyordu, şimdi buna bir de Yahoo! eklendi. Yahoo!'nun video arama motoru deneme aşamasında olduğu için şimdilik göz önünde değil, servise ulaşabilmek için <http://video.search.yahoo.com/> adresini tarayıcınızın adres boşluğuna yazmanız gerekli. Sonuçlar da gözlemleyebildiğim kadarıyla pek zengin olmasa da nispeten tutarlı. İnternet kullanıcılarının bant genişliğinin arttığı ve video işleminin sıradan ev bilgisayarları için dahi olağan işlerden biri haline geldiği günümüzde, bu tarz servisler gün geçtikçe daha çok ihtiyaç duyacağımız ortada.

Sistem Terfisine Yeni Yaklaşım

Son zamanlarda özellikle işlemci ve bellek teknolojileri o kadar hızlı değişiyor ki, kolay terfi imkanını göz önüne alarak günün en ileri teknolojisini satın alsanız bile elinizdeki altyapının 1 sene sonra eskimeyeceğini asla garanti edemiyorsunuz. Binlerce dolar vererek satın aldığımız sistemlere bir süre sonra terfi uygulamak istediğinizde yeni çıkan işlemcilerin ya bacak sayısı değişmiş oluyor, ya sistem bellek hızları artmış oluyor, ya da üretim teknolojilerine bağlı olarak güç ihtiyaçları farklılaşıyor. Bu da sizi terfi sırasında sistemin bellek ve anakartını da içeren komple bir değişime zorluyor. Görünen o ki, Albatron firması yeni anakartlarında bu duruma değişik bir çözüm önerisi getirmeye hazırlanıyor: İşlemci ve belleği üzerinde taşıyan platformu anakartın bütünlük bir parçası olarak değil de, anakartın tabanı üzerine yerleştirilen ek bir kart olarak sunmak. Böylece örneğin 754 pinli bir işlemci platformuna kucak dolusu yatırım yapıp, iki sene sonra terfi zamanı gelip çatıldığında 754 pinli işlemcilerin piyasadan kaybolduğunu ve üreticinin bunun yerine 939 pinli işlemcileri piyasada tutmayı tercih ettiğini görürseniz, sadece bu ek kartı değiştirmek yola yeni platform üzerinde devam etmeniz için yeterli olacak. Şimdilik ürünle ilgili kısa bilgi sadece

Piyasada halihazırda mevcut olan 64 bit masaüstü işlemcileri, 64 bit uyumlu işletim sistemleri ve uygulamaların da olgunlaşmasıyla performansta belirgin bir yükselme vaat ediyor.

zin 32 bit işletim sistemi üzerinde klasik uygulamalarla gösterebileceği başarı seviyesinde anlamlı olabiliyor. Yani 64 bitlik bir işlemcinizin olması, 64 bit destekli işletim sistemi üzerinde 64 bit destekli uygulamalarla çalışmadığınız sürece size herhangi bir avantaj getirmiyor. İşte bu nedenle geçtiğimiz yıl 64 bit masaüstü işlemciye sahip olmak, -halihazırdaki 64 bit destekli Linux sürümlerinden ve 64 bit destekli Linux uygulamalarından faydalanmadığınız sürece- ne zaman başlayacağı belli olmayan bir geleceğe yatırım anlamı taşıyor. Neyse ki artık ilk önemli eksikğin kapanmak üzere olduğunu biliyoruz. Microsoft, hızla yayılan masaüstü 64 bit kullanımına destek vermek amacıyla tasarladığı ve hem adı, hem de çıkış tarihi konusunda bir türlü karar veremediği 64 bitlik masaüstü işletim sisteminin beta sürümünü, sonunda Windows XP Professional x64 Edition adıyla Web sitesine yerleştirdi. Beta sürüm, henüz tamamlanmamış ve geliştirilme çalışmaları devam eden sürüm anlamına geliyor. Bunun kullanıcılar için ücretsiz sunulmasının en önemli sebeplerini bizzat kullanıcılardan görüş alma ve sistemi birçok farklı platformda test ederek toplanan bilgilerle ürünün eksiklerini giderme çabası oluşturuyor. Eğer 64 bitlik bir AMD sisteme halihazırda sahipseniz, veya bir sonraki sistem yatırımınızı 64 bit yönünde gerçekleştirmeyi planlıyorsanız, Windows XP Professional x64 Edition beta deneme sürümünü ücretsiz olarak <http://www.microsoft.com/windowsxp/64bit/evaluation/upgrade.mspx> adresinden indirebilirsiniz. Tabii yetersiz uygulama ve sürücü desteğinin yanında, işletim sisteminin kendisinin de henüz final sürüm olmaması nedeniyle kullanmaya başlamak gözle görülür bir faydanın beklentisi içine girmek doğru olmayabilir. 64 bit Microsoft işletim sisteminin tamamlanmış halinin 2005 yılının ilk yarısında piyasaya sürülmesi bekleniyor.



Albatron firması, yeni tasarımında özellikleri çok sık değişen platform bileşenlerini ek bir kart üzerinde toplayarak terfi sırasında avantaj sağlamayı hedefliyor.

www.tbre.com/reviews/article.php?cat=edit&id=340&pagenumber=2 adresinde bulunuyor, olası gelişmeler için üreticinin <http://www.albatron.com.tw> adresindeki Web sitesini ziyaret edebilirsiniz.