



Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran
leventdaskiran@yahoo.com



MIT'nin sanal kampüsünde, çok sayıda konu başlığı altında toplanmış 500 farklı dersi takip edebilirsiniz

MIT'den Sanal Kampüs

MIT, ya da uzun adıyla Massachusetts Institute of Technology, şüphesiz dünyanın en prestijli üniversitelerinden biri. Bu üniversitede öğrenim görmek büyük bir çaba, sağlam bir bütçe ve elbette ki çok çalışmayı gerektiriyor. Bu üçünü aynı anda bir araya getirmek de takdir edersiniz ki her babayığının harcı değil. Ancak MIT, geçtiğimiz sene duyurusunu yaptığı OpenCourseWare projesi sayesinde dünyanın dört bir yanından kendisine ulaşamayan topluluklara kendisi ulaşmaya başladı. Nasıl mı? Farklı branşlarda ve konularda, ders notlarından video anlatımlara kadar bünyesinde anlatılan yüzlerce konuyu <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/index.htm> adresine taşıyarak. Site bugün için içeriğinde farklı branşlara ait 500 farklı konuya dair dersleri barındırıyor. Temelleri geçtiğimiz sene 17 departmandan 32 dersle atılan site (<http://www.wired.com/news/school/0,1383,55507,00.html>), bugün içeriğinde antropolojiden fiziğe, matematikten tarihe onlarca departmandan video ve slayt anlatımlı içerikler de dahil olmak üzere 500 farklı ders barındırıyor. Üstelik önümüzdeki dönemde ders sayısının 2000'e kadar çıkarılması hedefleniyor. Dünya çapında büyük takdir gören bu çalışmanın en büyük amacı, dünyanın dört bir yanından bu konulara ilgi duyan kişileri ücretsiz ders notları ve sınavlar aracılığıyla bilgilendirmek ve ilgi duydukları alanda kendilerini geliştirme imkanı sunmak. Site ana sayfasında da vurgulandığı üzere MIT için bir giriş kapısı veya sertifikayla ödüllendirilen bir kurs programı değil. Giriş için herhangi bir kayıt işlemi gerektirmeyen, ancak içeriği İngilizce olan siteye <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/index.htm> adresinden ulaşabilirsiniz.

İnternet Üzerinde Yeni Hız Rekoru

Bu konu da İnternet üzerinden kara hatları aracılığıyla veri aktarımında kırılan yeni rekorla ilgili. 15 Ekim Çarşamba günü, dünyanın iki önemli bilimsel araştırma merkezi olan İsviçre-Fransa sınırında, Cenevre yakınlarındaki European Organization for Nuclear Research (CERN) ile, Amerika'nın Kaliforniya eyaletinde yer alan California Institute of Technology (Caltech) arasında 1 Ekim tarihinde kurulan yaklaşık 30 dakikalık bağlantı sırasında, İnternet üzerinden veri aktarımında yeni bir rekorun kırıldığı açıklandı. Birbirine 7000 kilometre uzaklıkta bulunan bu iki araştırma merkezini bağlayan ağ üzerinde 1.1 terabyte verinin aktarılması sırasında gerçekleşen 5.44 Gbps'lik rekor hız, aynı ağ üzerinden komple bir DVD filmin 7 saniyede veya ağızına kadar dolu bir CD'nin 1 saniyenin altında karşı tarafa ulaştırılabilmesi anlamına geliyor. Bundan önceki hız rekoru, bu yılın Şubat ayında CERN, Caltech, Los Alamos National Laboratory ve Kaliforniya Stanford'daki Linear Accelerator Center adlı kurumları bir araya getiren ortak çalışmalar sırasında 2.38 Gbps olarak ölçülmüştü. Sadece sekiz ayda, bu hızın iki katından daha üst bir noktaya çıkmış olması gerçekten şaşırtıcı. Haberle ilgili detayları <http://info.web.cern.ch/info/Press/PressReleases/Releases2003/PR15.03ESpeedrecor.html> adresinde bulabilirsiniz.

Salon İçin PC

Dizüstü PC'lerin satışındaki hızlı artış, üreticilerin masaüstü PC'lere işlevsellik ve zarafet odaklı farklı bakış açılarıyla yaklaşmaları sonucunu doğurdu. Son zamanların yeni eğilimi, PC'yi yavaş yavaş çalışma odalarının soğuk köşelerinden çıkarıp salon aksesuarlarının vazgeçilmez parçalarından biri haline getirmek. Bu amaçla küçük boyutu ve salonunuzdaki müzik sistemi gibi bileşenlerle uyum içinde olacak biçimde şık tasarlanmış cihazlar yavaş yavaş piyasayı doldurmaya başladı. Tabii firmalar bu işe soyunurlarken, PC'lerin günümüzde kazandığı multimedya yeteneklerini alabildiğine kullanılmayı da ihmal etmiyorlar. Örneğin bu tarz dizayn edilmiş bazı PC'leri, kasanın önünde yer alan panel sayesinde monitör veya klavye bağlantısına gerek kalmadan MP3 gibi formatları destekleyen bir müzikçalar olarak bile kullanabiliyorsunuz. İşte Asus firmasının Digimatrix adlı yeni ürünü de bu yeni yaklaşımı temsil eden son örneklerden. Dış görünüm olarak bir Hi-Fi bileşenini veya ev tipi DVD oynatma cihazlarını andıran ürün, aslında salon için düşünülmüş sessiz ve tam donanımlı bir PC. Bu aletle normal bir PC'nin tüm işlevlerini gerçekleştirebildiğiniz gibi, üzerinde bulunan TV kartı sayesinde bir dijital TV kaydedici olarak kullanılıyor, DVD filmleri seyredebiliyor, Audio CD, MP3 veya radyo dinleyebiliyor ve en güzeli de tüm bu işlevleri bir uzaktan kumanda yardımıyla kontrol edebiliyorsunuz.



Asus'un yeni Digimatrix sistemi, son zamanlarda yayılan salon tipi multimedya PC tasarımlarına çok güzel bir örnek.