



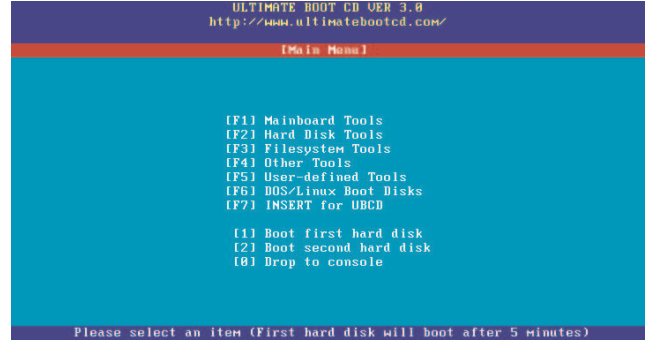
Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran
leventdaskiran@yahoo.com

Bilgisayarınız Açılmıyor Mu?

Bazen öyle zamanlar gelir ki, kendi yaptığınız bir işin sonucu olarak veya anlamadığınız bir başka sebepten ötürü bilgisayarınızın bir türlü açılmadığını görürsünüz. Bilgisayarlarda yaşanan açılış problemlerinin ardında yatan birçok farklı sebep olabiliyor. Virüsler, sabit disklerden kaynaklanan fiziksel arızalar, dosya sisteminin hasar görmesi veya bilgisayarı oluşturan parçaların üzerindeki yongaların bozulması bu sebeplere birkaç örnek. İşin kötü yanı, açılış problemlerinin çoğu zaman kullanıcıları hazırlıksız ve çaresiz yakalaması. Çünkü bu sorunları tanımlamaya ve gidermeye yarayan araçların çoğu zaten o bir türlü yüklenemeyen işletim sistemi üzerinde çalışıyorlar.

Her ne kadar bu durum içinden çıkılamazmış gibi görünse de, özellikle profesyonel yardım alamayacağınız durumlarda Ultimate Boot CD (UBCD) ile bu durumu kontrol altına alabilirsiniz. UBCD, içinde disk bütünlüğünün ve dosya sisteminin kontrolünden tutun da, işlemci ve belleklerin bozuk olup olmadığına dair testler yapan çok sayıda ücretsiz aracı bir araya toplamış bir kurtarma CD'si. UBCD'yi kullanabilmek için yapmanız gereken şey öncelikle <http://www.ultimatebootcd.com> adresine giderek tercihinize uygun UBCD dosyasını çekmek ve bunu uygun şekilde bir CD'ye yazdırmak. Daha sonra bilgisayarınızın açılış (Boot) menüsüne girerek açılış önceliğini CD-ROM sürücüsüne vermeniz gerekiyor. Bu ayarların ardından bilgisayarınızı açtığınızda, kısa bir yüklemenin ardından UBCD içinde bulunan tüm araçlara erişebileceği-



Bu basit görünümlü menü, zor anlarda görebilmeyi en çok isteyeceğiniz şey haline gelebilir.

niz bir menüyle karşılaşıyorsunuz. Bu menü aracılığıyla sisteminizin çalışmasına engel olan sorunu bulup ortaya çıkarabilmek için kullanabileceğiniz en-vai çeşit test ve tamir aracına ulaşmak mümkün. Bundan sonrası artık kullandığınız araçların becerisine, sorunun çözülebilir olup olmadığına ve kişisel yeteneklerinize kalıyor. İlgilenenler için Ultimate Boot CD'nin Windows arabirimine sahip olan, dolayısıyla daha rahat kullanılabilen bir sürümü de mevcut. Bu sürümü yine ücretsiz olarak <http://ubcd4win.com> adresinden edinebilirsiniz. Her iki proje de ücretsiz, edineceğiniz fayda karşılığı yardımda bulunabilme tercihi size bırakılmış.

Maziye Yolculuk

Eski bilgisayarlar deyince düşünceleriniz ne kadar geriye gidebiliyor? Çoğunuz odaları dolduran manyetik bant ünitelerini görmüş olmalısınız, peki delikli kartlarla programlanabilen bilgisayarlara hiç rastladınız mı? 1970'lerde bilgisayarların neye benzediğini ve nasıl çalıştığını merak ediyorsanız <http://davidguy.brinkster.net/computer>

adresinde "How it Works - The Computer" adlı kitabın 1971 ve 1979 yıllarına ait iki farklı baskısı yer alıyor. Kitap, o dönemlerde henüz çoğu kişi için günlük hayatta kullanıma uzak olan bu cihazların nasıl çalıştıklarına dair prensipleri bir araya toplamak ve zamanın bilgisayar sistemleri hakkında bilgi vermek üzere hazırlanmış. 1971 ve 1979 baskılarını birebir karşılaştırdığınızda, aradan geçen süre içinde ne tarz gelişmeler yaşandığı da açıkça izlenebiliyor. Konuya ilginiz varsa, bir göz atmaya değer.

Mini cep projeksiyon sistemi sayesinde yakın gelecekte taşınabilir cihazların kargacık burgacık ekranlarındaki bilgiye ulaşmak daha da kolaylaşacak.



Cep Projeksiyonu

Cepte taşınabilen cihazların ekranındaki görüntüyü daha büyük ve daha okunaklı bir şekilde ifade edebilmek, günümüzde çoğu firma için öncelikli bir hedef. Bu hedefin gerçekleştirilmesine yönelik olarak, MP3 ses sıkıştırma formatının da yaratıcısı olarak bildiğimiz Alman Fraunhofer Enstitüsünün minik lazer projeksiyon sistemi güzel bir çözüm olmaya aday. Sistemin temelini 1.5 milimetre çapında hareketli bir ayna ve lazer ışınları oluşturuyor. Ayna hızla hareket ederken, üzerine yansıtılan lazer ışınının açısını ve yönünü sürekli değiştirerek istenen yüzey üzerinde görüntünün nokta nokta belirmesi sağlanıyor. Görüntünün hareket halindeyken veya sarsıntıya bağlı olarak titremesinin önüne geçmek için ikinci bir lazer ışını kontrol amacıyla kullanılıyor. Sistem şimdilik sadece 320x240 boyutlarında kırmızı renkli bir görüntü sunabiliyor olsa da, bu noktadan sonra daha yüksek çözünürlüğe ve renkli görüntülere ulaşmak için çok beklemek gerekmeceği konusunda araştırmacılar hemfikir. Bu yeni teknolojiyle ilgili basın bültenine <http://www.fraunhofer.de/fhg/press/pi/2004/11/Mediendienst112004Thema6.jsp> adresinden ulaşabilirsiniz. Almanca bilmiyorsanız, sayfayı <http://babelfish.altavista.com> adresinden farklı bir dile de çevirmek mümkün. Sayfada yer alan basın bülteninden alınma resmin gerçek bir uygulama olmadığı belli, yine de yansıtılan görüntünün nasıl görüneceği hakkında bir fikir vermek için yeterli.