



# Monitörden Yansıyanlar

Levent Daşkiran  
leventdaskiran@yahoo.com

## Bilgisayarınızı Kurtçuklar Kemirmesin

Geçtiğimiz ayın ortalarında dünyadaki bilgisayarlar yeni ve dahice bir worm, yani kurtçuk saldırısıyla karşı karşıya kaldı (bilmeyenler için kurtçuk, İnternet gibi ağ sistemleri üzerinden hızla yayılan ve sistem açıklarını kullanan virüslere verilen genel bir isim). Windows XP, 2000 ve NT tabanlı sistemlere bulaşan ve MS Blast adı verilen bu kurtçuk, kullandığı sistem açığını kapatmaya yönelik güvenlik yamasını Windows Update sitesinden indirip kurmayı ihmal eden ([http:// windowsupdate.microsoft.com](http://windowsupdate.microsoft.com)) ve İnternet'e bağlandığı ağ altyapısı bir şekilde enfekte olmuş kullanıcılara ait bilgisayarları, oluşturduğu hatayla 60 saniye içinde kapanmaya zorluyordu. Önünüzde 20 kadar pencere açıkken, işletim sistemindeki önemli bir servisin karşı karşıya olduğu kritik bir hata yüzünden bilgisayarın yeniden başlatılacağı ve açık uygulamadaki tüm işlerinizi kaydetmek için 60 saniye vaktinizin kaldığını söyleyen bir geri sayım penceresinin karşınıza dikilmesinin ne kadar tüyler ürpertici olduğunu düşünün. Tıpkı berbat bir şaka gibi, ama gerçek.

Ancak iş bu kadarla da kalsa iyi. MS Blast'ın bulaştığı sistemleri sadece yeniden başlatmaya zorlamakla kalmadığı, aynı zamanda 16 Ağustos Cumartesi günü yerel saatle saat 12:00'da Microsoft'un Windows Update sitesine toplu bir saldırı hazırlığı içine de soktuğu anlaşıldı. Bu şu anlama geliyor: Kurtçuğun, örneğin bir milyon adet bilgisayara bulaşabilme başarısını gösterdiğini varsayarsanız, bu bir milyon bilgisayardan 16 Ağustos saat 12:00'da online konum-



da olanlarının tümü, kullanıcılarının kontrolü ve bilgisi dışında Windows Update Web sitesine saldırıda bulunacak ve siteyi çökertmeye çalışacaklardı. Ancak Microsoft, kurtçuğun saldırı için hedeflediği <http://www.windowsupdate.com> sitesinin DNS adını silerek bu saldırıyı savuşturmayı başardı. Neyse ki kurtçuk, sistemleri kapanmaya zorlamanın dışında daha ciddi zararlara yol açmadı; gerçi kişisel bilgisayarlar için durum böyle ama birçok iş ve bağlantı üzerinde barındıran sunucu sistemlerinde sistemin yeniden başlatılması bile başlı başına ciddi bir sorundur. Virüs çok fazla kişiyi yakaladığı ve varlığını da oldukça somut bir biçimde hissettirdiği için bir anda tüm medyanın gündemine yerleşti.

Hatta problemlerin eş zamanlı ortaya çıkışına bağlı olarak, başlangıçta Amerika'daki uzun süreli elektrik kesintilerinin, bu virüsün bir işi olduğu iddiaları bile gündeme geldi.

Olayın üzerinden henüz fazlaca bir zaman geçmediği için halen bazılarımız bu sıkıntıyı yaşıyor olabilirsiniz. O halde bu kadar bilginin ardından çözümü de sunalım: Öncelikle <http://securityresponse.symantec.com/av-center/venc/data/w32.blaster.worm.removal.tool.html> adresine giderek bu virüse özgü FixBlast temizleme aracını çalıştırın ve sisteminizi kontrol ettirin. Ardından <http://www.microsoft.com/security/incident/blast.asp> adresine giderek kurtçuğun yayılmak için kullandığı sistem açığını kapatan yamayı sisteminize kurun. Ayrıca bu iki adresten MS Blast ve varyantları hakkında daha ayrıntılı bilgiye de ulaşabilirsiniz.

## Kamikaze DVD'ler

Dünyada DVD film kiralama sistemleri yayıldıkça, filmlerini DVD'ler üzerinde pazarlamaya çalışan üreticiler bu işle rekabet etmenin uygulanabilir yöntemlerini aramaya başladılar. Bu işin sonucunda da ortaya ilginç bir buluş çıktı: EZ-D. Flexible play DVD adı da verilen bu diskler, aslında tıpatıp bildiğimiz DVD disklerle benziyorlar ve ev tipi DVD oynatıcılardan dizüstü bilgisayarlara kadar DVD oynatabilen her tür cihazla uyumlular. Ancak bu diskleri diğerlerinden ayıran şey, üzerlerindeki özel kimyasal yapı. EZ-D disklerin yüzeyi havayla temas ettiğinde, disk üzerindeki kimyasal yapı havayla tepkimeye giriyor ve 48 saat sürecek bir tepkime zincirini başlatıyor.

Bu tepkimeler diskin üzerinde kademeli renk değişimlerine neden oluyor ve 48 saatin sonunda disk tamamen siyahlaşarak okunamaz hale geliyor. Bu nedenle bu özelliği taşıyan disklerin, havası alınmış vakumlu poşetlerde satılması gerekiyor. Vakumu açana kadar sorun yok, paketi yırttıңызdaysa diski 48 saat içinde dilediğiniz kadar seyredabiliyorsunuz. Bu işin en güzel tarafı da, 48 saatin sonunda disk kiraladığınız dükkanın yolunu tutmak zorunda olmayışımız. EZ-D disklerin mucidi olan FlexPlay firmasının [http://www.flexplay.com/press\\_ez-d.html](http://www.flexplay.com/press_ez-d.html) adresinde yer alan bilgilere göre, sistem ilk olarak bu yıl içinde Walt Disney Company firmasına bağlı Buena Vista Home Entertainment bölümüne ait sekiz adet filmin pazarlanmasında kullanılacak. Fiyatları normal kiralama bedelinin sadece biraz üstünde olacak biçimde planlanan bu diskler tutarsa, yakında en yakın gazete bayiine gidip bir kucak dolusu filmle dönebilirsiniz.

## "Havalı" Arabirim

Hani genellikle bilimkurgu filmlerinde görülen, düğmelerin ve kontrol panellerinin havada uçuştığı bazı cihazlar vardır; kullanıcı bir cihazı kullanmak istediğinde havada beliren hologramın üzerinde yer alan birkaç tuşa dokunur ve istediği tepkiye ulaşır. İşte HoloTouch adlı bir firma, bu düşü gerçeğe çevirme işini kendine ciddi bir uğraş haline getirmiş. HoloTouch firmasının yapmaya çalıştığı şey, aynen yukarıda anlattığımız gibi havada oluşturulan holografik arabirimlere kumanda ederek cihazlarınızı çalıştırabilmenizi sağlamak. Bunun için arabirim işini üstlenecek olan hologram görüntülendikten sonra, cihaz üzerinde bulunan kızıltötesi denetleyiciler el ha-

Holografik arabirimler, özellikle temiz tutulması gereken veya genel kullanıma açık ortamlarda kullanım için iyi bir potansiyel vaat ediyor.



reketlerinizi takip ederek arabirimde belli bölgelere dokunup dokunmadığınızı denetliyorlar. Herhangi bir işlevi olan bir bölgeye dokunduğunuzda bu sinyal, arabirimi kontrol eden yazılıma gönderiliyor ve yazılım da fonksiyonun gereğini yapıyor. HoloTouch sisteminin fiyatı bir yana, en iyi özellikleri temiz ve sağlam oluşturu. Bu tarz arabirimler steril olması gereken ortamlarda kirlilik riski taşımadıkları için, özellikle temiz tutulması gereken endüstriyel ortamlar ve hastaneler için uygun olabileceklerinin altı çiziliyor. Ayrıca kırılıp dökülme riski de olmadığı için, genel kullanıma açık ATM'lerde ve bilgi terminallerinde de kendisine mantıklı uygulama alanları bulabilir. Konuyla ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.holotouch.com> adresinden ulaşabilirsiniz.