

Elektrik geride kaldı İnternet kesintisi moda

Nükleer saldırılar karşısında bile kesintisiz kullanılabilir bir iletişim ağı kurmak üzere tasarlanan İnternet, Türkiye’de ikide bir çöküyor. Türk Telekom ve Ulaştırma Bakanlığı, İnternet’in saatlerce çalışmamasının nedeni olarak ‘router’ arızası ve sanal saldırıları bahane gösterdiler.



Türkiye İnternet’inin önemli sorunlarından biri olan ve tedbir alınmadığı takdirde önümüzdeki yıllarda etkisi çok daha derinden hissedilmesi beklenen DNS

sunucularındaki problem giderek daha etkili oluyor. Türk

Telekom’un elinde Türkiye geneline hizmet veren, Ankara ve İstanbul’da konumlandırılmış

10’un üzerinde DNS sunucusu bulunuyor. Söz konusu sunucular, Türk Telekom’un e.yaşam’a

gönderdiği açıklamaya göre, servislerin abone kapasitelerine göre dağıtılmış olup ADSL, Dial-

up, Kablo vb için ayrı ayrı hizmet veriyor ve bu hizmeti 7 gün 24 saat yürütüyor. Aynı

açıklamaya göre, tüm DNS sunucuları acil ve kritik anlarda birbirlerinin yedeği olarak çalışıyor.

Fakat tüm bu yürek ferahlatıcı açıklamalara rağmen İnternet kullanıcısı pratik hayatta DNS sorununu bire bir yaşıyor. Türk Telekom’un savunmasına göre, artan abone ve servis ihtiyaçlarının karşılanabilmesi için yatırım ve planlamaları sürüyor. Bu amaçla öncelikli olarak İstanbul’a anlık cevap kapasitesi yüksek olan iki büyük DNS sunucu daha konulacak. Fakat konu üzerine test ve araştırma yapan uzmanların görüşü farklı.

SİSTEM SALDIRILARA AÇIK

Fatih Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği uzmanlarından Murat Gezer’e göre sorunun kökünde, DNS sunucularının çok kolay şekilde saldırıya uğrayabilecek durumda olması var.

‘Açıklanmasa bile bu sunucuların durmasındaki en büyük etken, yapılan saldırılar. DNS sunucularımız üzerinde çalışan kişiler kamu kuruluşu mantığı ile iş yaptıkları için saldırılara anında engel olamıyorlar. Ben özel İnternet Servis Sağlayıcı’larda çalışırken bu tarz saldırılarla çok karşılaşmıştım. Ekip olarak anında önlem alıyorduk. Fakat görüyorum ki zamanında önlem alamamak çöküşlere neden oluyor’ diyen Murat Gezer’e göre meselenin en vahim noktalarından biri de, Ulusal Bilgi Ağı’nın saldırıya uğraması durumunda, DNS sunucusundaki arıza yüzünden cevap alınmayacağı için yedek kaynakların işlemez halde olması.

YÖNETİM SORUNU VAR

Ülkenin .tr DNS omurgasının durumu bile bu kadar kötüyken, Telekom’un sağlıklı DNS işletmesini beklenin hayalcilik olduğunu ifade eden Beril Tech. Uzmanı Devrim Demirel, görüşlerini şu sözlerle anlattı: ‘Yonlendir.com servisimiz için kullandığımız DNS sunucular 2004 başına kadar Tüm Türkiye’nin kullanımına açıktı. Yonlendir.com servisinin taşıdığı yükün çok daha fazlasını 2 Linux sunucu ile gayet rahat taşıyabiliyorduk. Ancak güvenlik gerekçeleriyle bu sunucuları dışarıya kapatmak zorunda kaldık. Kanımca, Türk Telekom’un ve ODTÜ’nün sahip oldukları bütçelerle DNS işletmekte hiç ama hiç zorlanmaması lazım. Yapılması gereken şey ODTÜ’nün dünya çapında dağıtılmış, güvenli ve sürekli güncellenen DNS sunucularla .tr alan adı sistemini işletmesi, Telekom’un ise ülke çapında dağıtılmış, güvenli sunucularla DNS hizmetini sunması. İki kurumun farklı DNS isteklerine cevap vermesi gerektiği gerçeğine rağmen, yapmaları gereken iş aşağı yukarı aynı.’