

II. Ulusal IPv6 Konferansı

15 Şubat 2012, Ankara

Prof. Dr. Yücel Altunbaşak Konuşma Metni

Sayın Bakanım,

Sayın Başkan,

Kıymetli Katılımcılar,

Değerli Basın Mensupları,

TÜBİTAK adına hepinizi saygıyla selamlıyorum.

Bildiğiniz gibi İnternet şu anda dünyada stratejik bir kaynak haline geldi. İnternet, ilk başlangıcında bilgisayarları, araştırmacıları birbirine bağlayacak bir mekanizma olarak düşünülmekteydi. Yani belki on bin, yüz bin, bir milyon kişinin birbirine bağlanacağı, araştırmalarının paylaşılacağı, işbirliği yapabilecekleri mekanizma olarak düşünüldü.

Ama zamanla görüldü ki, İnternet bir devrim yarattı. Hiçkimsenin öngörmediği bir hızda gelişti. Şu anda İnternet sadece araştırma için değil, eğitim için değil, iş için değil, devletin hizmetlerini sunmak ve bu hizmetlerin sürdürülebilirliğini sağlamak için değil artık hayatımızın her parçasında, sosyal hayatın içerisine girdi. Şu anda gördüğünüz gibi trafiğin önemli bir kısmı facebook üzerinden akıyor, Google plus üzerinden akıyor, yahoo üzerinden akıyor. Bunların hepsi sosyal medya. Geline nokta itibarıyla kullanıcılara yeni ufuklar açıldı. Ama kullanıcılara yeni ufuklar açılırken, bir de karar vericilere yeni sorumluluklar düşüyor. Ve bunların arasında da çok özel bir grup var. Onlar da İnterneti tasarlayanlar.

İnterneti tasarlayanlara şu anda yeni sorumluluklar düşüyor ki, bu süreç, herkesin öngördüğünden de hızlı giden bu süreç, çok daha hızlanarak devam etsin.

1993 yılında Türkiye'nin İnternet ile tanışmasında TÜBİTAK öncü bir rol oynamıştı. Türkiye'de bu ateşi yakan kurumlardan biridir TÜBİTAK. Bu ateşi 1993 yılında yakarak, Türkiye'yi internet ile tanıştırdıktan sonra akıllıca bir adım atmış, geriye çekilmiş. Türkiye'de internetin yayılmasını özel sektöre bırakmış. Kendisi sadece ULAKBİM adında bir birim kurmuş. Ve ULAKBİM'de ULAKNET adında, araştırma amaçlı, Ulusal Akademik Ağ networkünü kurmuştur. ULAKNET'in amacı da yeni, ileri bilgi ve iletişim teknoloji servislerinin denendiği bir mekanizma, denendiği bir ağ olmasıydı.

Tekrar interneti tasarlayanlara dönecek olursak, aslında onların farkında oldukları bir şey vardı. O da bu adreslerin, 4 milyar civarındaki adresin- teorik olarak 2 üzeri 32 ancak segmentasyondan dolayı ondan daha az- günün birinde biteceğiydi. Çünkü bilgisayarların birbirine bağlanmak için kullanılan bu adres mekanizmasında her şey birbiriyle bağlı hale gelecekti. Evinizin içindeki her türlü alet, her türlü sensör, duyurga bir değil birden fazla IP adresine sahip olacağı için günün birinde bu adresler bitecekti. Bunun farkındaydık. İşte bunun farkında olduğu için, geleceğin tasarlanması için, "İnternet Protokolü Versiyon 4" olan IPv4'ten IPv6'ya geçiş çalışmaları başladı. Uzun soluklu bir çalışmaydı. Neden uzun soluklu bir çalışma, çünkü protokolün kendisi değil geçiş aşaması uzun sürüyor. Çünkü Türkiye'deki herkes ve her türlü mekanizma IPv4'ü kullanıyor. Yani sizin yaptığınız bir değişiklik, Türkiye'deki her türlü aleti, online sistemdeki her türlü aracı etkileyecekti. Bunun için ilk çalışmaları da ULAKNET başlattı. ULAKNET ilk IPv6 denemelerini 2001 yılında gerçekleştirmiş. 2003 yılında da IPv6 blogları satın alınmış ve üniversitelere dağıtılmaya başlanmış. Ve 2003 yılından beri ULAKNET omurgasında IPv6 trafiği taşınmaktadır. Şu anda da ULAKNET Türkiye'deki bazı üniversiteleri dünyaya IPv6 üzerinden bağlamaktadır.

Sayın Davetliler,

Bu konferansın ilki, 2011 yılında, yani geçen sene gerçekleştirildi. Ve bu çalışmalar KAMAG projesinin, TÜBİTAK'ın 1007 adını verdiğimiz bir destek programının hedefleri arasındaydı. Ulusal IPv6 Protokolü Tasarımı ve Geçiş Projesi konulu bir projeydi ve gerçekleştirilmiş oldu. Yine IPv6'ya geçiş konusunda 8 Aralık 2010 tarihli Resmi Gazete'de "Kamu Kurum ve Kuruluşları için IPv6'ya Geçiş Planı" başlıklı bir Başbakanlık Genelgesi yayınlanmış ve genelgeyle TÜBİTAK ULAKBİM kamu kuruluşlarına IPv6 geçiş eğitimi verme konusunda görevlendirilmiş. Yani geçen sene nisan ayından bu senenin mart ayına kadar, aşağı yukarı bir senelik zaman zarfında, kamu kurum ve kuruluşlarına ULAKBİM geçiş eğitimi vermek üzere görevlendirilmiş. Bu eğitimi, şu ana kadar 130 kamu kuruluşundan 400 kadar araştırmacı/görevli almış bulunmaktadır. Aynen internetin girişinde olduğu gibi, nasıl internetin ateşini ULAKBİM, TÜBİTAK yakıp geri çekildi, şu anda da bu eğitimleri ULAKBİM verdi ve artık geri çekilmek istiyor. Bunu özel sektöre ve STK'lara devretmek istiyor. Şu anda bunun içeriği ve bir sistemiği var; gereksinimleri ortaya konulmuş. Bu eğitimlerin artık özel sektör tarafından devralınmasının zamanı geldi. Özel sektörün de bu açıdan önünü açmak istiyoruz.

Değirmek istediğim bir diğer konu da, TÜRKİSAT'la ULAKBİM'in beraber başvurduğu bir Avrupa Birliği projesi. Avrupa Birliği tarafından ICT PSP (ICT Policy Support Program) kapsamında, IPv6 uygulamalarının kamuda yaygınlaştırılması konusunda bir proje başvurumuz oldu ve bu proje kabul edildi. 2012 yılında başlayacak olan bu proje ile, ki ismi GEN6 (*Government Enable With IPv6*), e-devlet kapısı hizmetlerinin – biliyorsunuz e-devlet hizmetlerini TÜRSAT vermektedir- IPv6 ile uyumlaştırılması düşünülmektedir. Kamu kurumlarımızın, Başbakanlık Genelgesinde öngörüldüğü gibi, 2013 Eylül ayından itibaren sundukları bütün internet hizmetleri, bütün online

hizmetlerini IPv6 ile uyumlu hale getireceklerine inancımın son veremeye istiyorum.

Bu konferansın başarılı geçeceğine canı gönülden inanıyorum. Mustafa Bey'e (Doç. Dr. Mustafa Alkan, Bilgi Güvenliđi Derneđi Başkanı) gerçekten çok katılıyorum. Bu geçişteki farkındalığı canlı tutmak çok çok önemli. Siber güvenlik konusundaki hassasiyetlere canı gönülden katılıyorum. İnternet konusunda belki bir numaralı, en önemli konulardan birisidir. TÜBİTAK'ın bu konuda kendi içerisinde bir merkez kurma çalışmaları var. Sayın Bakanımız, değişik kurumlarımız bu konuda bize destek veriyor. Çok kısa zamanda, TÜBİTAK içerisinde, zaten bu konuda çalışan birimlerimizi bir merkez seviyesine taşımayı düşünüyoruz.

Hepinizi saygıyla selamlıyorum.