



## Kamu Kurumları "IPv6 Geçiş Eđitimi"

IPv6 Geçiş Eđitimi sunumlarını <http://www.ulakbim.gov.tr/egitim> adresinden indirebilirsiniz.

"Kamu Kurum ve Kuruluşları için IPv6'ya Geçiş Planı" konulu Başbakanlık Genelgesi kapsamında verilen eğitimler, genelgede tanımlandığı şekilde **1 Mart 2012** itibarı ile sona ermiştir. Verilen eğitimin program ve içeriğine <http://www.ulakbim.gov.tr/egitim> adresinden ulaşılabilir.

çerçevesinde kabul edilen bir projedir. Müşteri Kamu Kurumu, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu olan ve Proje Yürütücüsü Kurumlar olarak TÜBİTAK-ULAKBİM, Gazi Üniversitesi ve Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesinin yer aldığı bir araştırma projesidir. Projenin Amacı Ülkemizde Geniş-bant erişimin yaygınlaştırılması, e-devlet'e geçiş, ulusal telekomünikasyon şebekelerinin ulusal ve uluslar arası düzeyde birbirine bağlanabilirliklerinin ve birlikte çalışılabilirliklerinin sağlanması konusundaki teknolojik bilgi boşluğunun kapatılması için, ulusal aktörlere fırsat sağlayacak bir Ipv6 altyapısının oluşturulması ve bu altyapıya geçişte ulusal maliyetlerin, stratejilerin ve yaşanması muhtemel problemlerin tespiti büyük önem arz etmektedir.

### BİLGİ ÜRETİM VE YÖNETİM SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ

Türkiye'de IPv6'ye geçişin en verimli, güvenli ve makul biçimde gerçekleşmesi için teknik, mali veri ve kuralların bir arada modellendiği "IPv6 Bilgi Üretim ve Yönetim Sistemini" oluşturulacaktır. IPv6 proje kapsamında, her kurum veya işletmenin uzmanlarına geçiş stratejilerinin değerlendirilmesine ait kriterlerle ilgili sorular sorularak oluşturulması için karar destek sistemi kullanılacaktır.

- IPv6'ya Geçiş Stratejilerinin seçimi için bütün kurum, kuruluş ve özel sektör tarafından kullanılabilir karar vermede yön verici bir IPv6 Bilgi Üretim ve Yönetim Sistemi oluşturularak
- Ülkemizde IPv6 – Yeni Nesil İnternet Protokolüne ülkemizde geçiş sürecini başlatmak
- IPv6 geçiş maliyetlerini azaltmak
- IPv6 konusunda araştırma ve teknoloji geliştirme faaliyetlerinde bulunacak insan ağı oluşturmak,
- Geçiş aşamalarının uygulanmasında görev alacak kişilerin IPv6, geçiş aşamaları ve yöntemleri konusunda eğitilerek bilgi eksikliğine bağlı, geçiş maliyetini artırıcı sorunları gidermek,
- IPv6'ya Geçiş Stratejilerinin seçimi için bütün kurum, kuruluş ve özel sektör tarafından karar vermede ve yönlendirmede kullanılabilir bir sistem oluşturmak,
- Ortak işbirliği yapma e-altyapısını oluşturmak amaçlanmaktadır.

**IPv6 TEST YATAĞI VE GELİŞTİRME ORTAMI (IPv6-GO) OLUŞTURULMASI** Kurumumuzdan lisanslı İnternet Servis Sağlayıcıların IPv6 geçiş konusunda tecrübe (özellikle güvenlik alanında) kazandığı ve olası güvenlik açıklarını giderebileceği, Bilim insanları, araştırmacılar, işlemci operatörler e özel/kamu Ar-Ge kuruluşları tarafından IPv6 protokolü kullanan uygulamaların geliştirilip, test edildiği, Yazılım ve donanımda ulusal katkı payını artırmaya hizmet eden ve bu teknolojinin ülkemizde de Ar-Ge'ye dönüştürülebilir Ar-Ge çalışmalarının nünü açacak bir platform oluşturulacaktır.

### IPv6 VIDEOKONFERANS YAZILIMI GELİŞTİRİLMESİ

Bu test yatağı kullanılarak, IPv6 protokolünü kullanan tamamıyla açık kaynak kodlu, IPv6 üzerinde çoklu gönderim, dolaşabilirlik ve önceliklendirme özellikleri kazandırılmış bir IPv6

video-konferans yazılımı geliŖtirilecektir.

### **BALKÜPÜ ( HONEYPOT ) YAZILIMININ GELİŖTİRİLMESİ**

IPv6 protokolünün literatürde yer almayan zayıflıklarının ve bu zayıflıkları tehdit eden saldırı türlerinin belirlenmesi amacıyla IPv6-GO'da yüksek iletiŖimli balküpü yazılımı geliŖtirilecektir.