T.C.
ULAŞTIRMA BAKANLIĞI
Araştırma Planlama ve Koordinasyon Kurulu Başkanlığı

7/2051

SAYI : B.11.0.APK.0.10.01.21./EA/- 465 - 13466 -8 NİSAN 2004
KONU :Adana Milletvekili
Sayın Atilla BAŞOĞLU'nun
yazılı soru önergesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ: a)TBMM Başkanlığının 15.03.2004 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-7/2051-4734/16483 sayılı yazısı.
b)Başbakanlığın 19.03.2004 tarih ve B.02.0.KKG.0.12/106-338-3-/1354 sayılı yazısı

Adana Milletvekili Sayın Atilla BAŞOĞLU'nun Sayın Başbakanımıza tevcih ettikleri ve Sayın Başbakanımızın da koordinatörlüğümde cevaplandırılmasını tensip ettikleri 7/2051-4734 sayılı yazılı soru önergesinin cevabı ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Binali YILDIRIM
Ulaştırma Bakanı

EK :
1 Cevap formu
DAĞITIM:
TBMM Başkanlığına
Başbakanlığa

7/2051

ADANA MİLLETVEKİLİ SAYIN ATİLLA BAŞOĞLU'NUN 7/2051-4734 SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVABI

Teknoloji her geçen gün ilerlemekte, ürünlerin fiyatları gerilemektedir. İnternet teknolojisi de bu gelişmelerden payını almakta ve uydu bağlantıları üzerinden kullanıcıların saniyede 2-4 MB'lık bir bağlantı kurma imkanları yaygınlaşmaktadır. Cezayir'de yaşanılan deprem sonrasında internet kullanıcılarımızın uzunca bir süre dünyayla iletişimlerinin kesildiği ve uydu teknolojisinin bu tarz hasarlardan uzak olduğu hatırlanırsa;

İnternette uydu teknolojisinin yaygın ve ucuz kullanılmasını sağlamak yolunda bir çalışmanız olmuş mudur? Olmamışsa, bu imkanı hayata geçirecek projeleriniz var mıdır?

CEVAP:

Cezayir'de yaşanan deprem sonrasında kopan SMW3 denizaltı fiber optik kablosu nedeniyle yurtdışı internet bağlantılarında karşılaşılan problemlerin tekrar yaşanmaması için gerekli tedbirler alınmış olup, internet hatları hem karasal hem denizaltı fiber optik kablolar ile yedekli hale getirilmiş, var olan uydu hatlarında da kapasite artışına gidilmiştir.

İnternet bağlantılarında çok büyük kapasitelere ihtiyaç duyulduğundan bunların tamamının uydular üzerinden karşılanması imkanı bulunmamaktadır. Şu an sahip olunan uydulardan bir tanesinin tüm kapasitesi internet için kullanılsa bile mevcut 3,8 Gbps internet kapasitesinin ancak % 25'i karşılanabilmektedir. Oysa fiber optik kablolar ile çok daha büyük kapasitelere (Terabitlere) erişmek mümkündür. Başka bir deyişle, bir fiber optik kablodan sağlanabilen kapasiteye erişmek için binden fazla uydu kullanmak gerekmektedir.

Uydu üzerinden internete erişim, kablo üzerinden internete erişime göre 5-8 kat daha yavaş gerçekleştiğinden genelde kullanıcılar tarafından tercih edilmemektedir. Diğer ülkelerdeki uygulamalarda mevcut kapasitenin % 10-30'u kadar bir kısmının uydu üzerinden sağlandığı görülmektedir. Bu gün için Türk Telekom'un mevcut yurtdışı internet kapasitesinin % 16'sı uydu üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Türk Telekom'un internet kapasitesi arttıkça, buna paralel olarak uydu kapasitesinin de artırılması planlanmıştır.