

T.C.

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI

Tarih : 18.01.2018

HABERLEŞME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı : 18 - 006

Konu: Uydudan Genişbant İnternet ve Sağlayacağı Büyük Faydalar

Malumları olduğu üzere yüksek hız ve kapasitede internet hizmetinin sunulması Telekomünikasyon sektörünün ortak hedefi haline gelmiştir. Bu durum, Haberleşme Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan ve geçtiğimiz günlerde tanıtımı yapılan "Ulusal Genişband Stratejisi ve Eylem Plan"ında da yer almış ve Sayın Bakanlık tarafından bu konuda atılacak adımlar açıklanmıştır.

Geniş bir coğrafyaya sahip olması sebebiyle, ülkemizde Genişbant İnternet'in hızlı bir şekilde yaygınlaştırılabilmesinin, ancak tüm alternatif erişim yöntemlerinin etkin bir şekilde kullanılmasıyla mümkün olacağı açıktır. Uydudan Genişbant internet de bu erişim yöntemlerinden birisidir.

Genişbant İnternet için Yeni İmkan: Ka Band Uydular;

Geçtiğimiz 4-5 yıl içinde **Uydudan Genişbant İnternet** erişimi için yeni nesil **Ka Band** uydularının kullanılmaya başlamasıyla birlikte kolay taşınan küçük uydu terminallerinden, yüksek hızlarda (30-40 Mbps'a kadar) ve ekonomik bağlantı, özellikle kablo veya radyolink ile erişim sağlamanın maliyetli ve zaman alacağı bölgeler için, hızlı hizmete alma süresi ile fırsat eşitliği sağlanması açısından çok önemli bir imkân haline gelmiştir.

Uydudan Genişbant, kent, kır, bölge farkı olmaksızın heryere düşük maliyetle ve hemen genişband internet erişimi sunma imkânı sağlamaktadır. Ayrıca, 4.5 G hizmetinin yaygınlaştırılması için GSM altyapısında hızlı ve ekonomik erişim yöntemi olarak en uygun çözüm Uydudan Genişband hizmetidir.

Ka Band Uydudan Genişbant, Karasal erişimin alternatifidir;

Bu konuda Türk Telekom ve Turkcell teknik personeli ile 6 ayı aşkın süre ayrı ayrı çalışmalar yapılmış, Uydu ve Karasal Şebekeler arasında sorunsuz bir arayüz temin edilerek, bu iki şebekenin entegrasyonu gerçekleştirilmiştir. Böylece, uydu terminalleri, özellikle kırsal kesimde, ses ve data olarak karasal şebekede olduğu gibi abone irtibatında da kullanılabilir hale gelmiştir. Yine yapılan sözkonusu çalışmalarda, gecikme("time delay") sorununun da bulunmadığı yapılan ölçümler ile de kanıtlanmıştır.

Tüm bu çalışmalar ve testler Türk Telekom ve Türkcell teknik personeli ile birlikte yapılmış olup, buna ilişkin analiz ve sonuç raporları söz konusu şirketlerin personeline bulunmaktadır.

Eutelsat, Avanti, Yahsat ve Telenor Ka Band uydularına ilave olarak 2016 yılı sonunda Turksat 4B'nin de devreye girmesiyle, Türkiye üzerindeki kullanıma hazır yüksek Ka Band uydu kapasitesi (yaklaşık 10 Gbps) çok önemli bir imkan haline gelmiştir.

Yeni erişim projelerinde yüksek tasarruf ve sürat sağlanabilir. Şöyle ki;

Önümüzdeki günlerde evrensel hizmet, Fatih Projesi ve özellikle kırsal kapsama ile ilgili gerçekleştirilecek projelerde, mevcut bu kapasitelerin ve yeni atılacak uydulardaki ilave kapasitelerin kullanılması halinde, proje maliyetlerinde **en az %30-40 tasarruf** sağlanması ve **proje sürelerinin önemli oranda kısaltılması** mümkündür.

Telkoder olarak, yukarıda belirtilen ve Türkiye üzerinde mevcut ve yeni gelecek Ka Band kapasitelerinin evrensel hizmet kapsamındaki Genişband İnternet Erişimi ve 4.5G hizmetinin yaygınlaştırılması ile ilgili proje ve ihalelerde kullanılmasına yönelik çalışmalarda Bakanlığınız'a her türlü bilgi ve desteği sağlamaya hazır olduğumuzu belirtmek isteriz.

Bu konuda bilgi sunabilmek ve önerdiğimiz çözümün sağlayacağı büyük faydaları açıklayabilmek için tarafımıza randevu verilmesini saygılarımızla arz ederiz.

Rıdvan UĞURLU
Genel Sekreter

Yusuf Ata ARIAK
Yönetim Kurulu Başkanı

TELKODER
Serbest Telekomünikasyon İşletmecileri Derneği

Dağıtım :Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (Bilgi için)