

**T.C.**  
**BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM**  
**KURUMU**

Tarih : 22.07.2015  
Sayı : 15-022

**Spektrum Yönetimi Dairesi Başkanlığı**

**Konu** : Ka band Uydu Terminal Ücretleri  
**İlgi** : 03.07.2015 Tarih ve 40830 Sayılı yazınız

İlgi yazınız ile Ka band uydu internet erişimi için kullanılan terminallerden telsiz ruhsat ve yıllık kullanım ücretlerinin alınmaması konusunda görüşümüz talep edilmiştir. Konu hakkındaki görüşlerimiz aşağıdaki gibidir.

Bilindiği gibi, Telekomünikasyon alanında son yıllarda gerçekleşen teknolojik gelişmeler sonucunda, ses, veri ve görüntü hizmetlerine olan talepte büyük artışlar ortaya çıkmıştır. Günlük hayatımız giderek daha fazla bilgiye ulaşmayı gerektirmektedir. Hızlı ve ucuz internet hizmetinin sağlanması hepimizin ortak amacı haline gelmiştir.

Hızlı ve ucuz internet hizmetinin sağlanması Hükümetin öncelikleri arasında da yer almaktadır. Bu amaçla internet hizmetlerinden alınan Özel İletişim Vergisi %5 oranına düşürülmüştür.

2014 yılı TÜİK verilerine göre tüm bireyler içinde düzenli internet kullanan bireylerin oranları bölgeler arasında büyük farklılıklar göstermektedir. Türkiye genelinde %44,9 olan düzenli internet kullanım oranı, İstanbul'da %56,1 iken Batı Marmara'da %43,6'dır. Ege'de %47,3 iken Orta Anadolu'da %40,0'dır. Akdeniz'de %44,3 iken Kuzeydoğu Anadolu %29,0'dır. Batı Karadeniz'de %37,1 iken Güneydoğu Anadolu'da ise sadece 30,3'tür. Bu istatistikler internet hizmetlerine erişim ve kullanım bakımından ülkemizde bölgeler arasında önemli derecede eşitsizliğin bulunduğu (Digital Divide) işaret etmektedir.

Bölgeler arasında var olan bu eşitsizliğin giderilmesi için alınacak önlem 62. Hükümet Programında şöyle yer almıştır;

***"Bölgesel Gelişme Ulusal Stratejisini uygulamaya koyarak, mekânsal gelişme ve sosyoekonomik kalkınma politikaları arasındaki uyumu güçlendireceğiz."***

Ülkemiz vatandaşlarının haberleşme ve internet erişimi konularında eşit fırsat ve haklara sahip olmalarını temin etmek için çıkarılan Evrensel Hizmet Kanunu kapsamında Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından da çeşitli projelerin yürütülmekte olduğu bilinmektedir.

Diğer yandan, son dönemlerde uydu internet teknolojilerinde büyük gelişmeler olmuştur. Uydu ile kent, kır, bölge farkı olmaksızın her yere uygun maliyetle ve çok kısa süre içerisinde hızlı internet erişimi sağlanması mümkün hale gelmiştir. Uydu internet erişimi bölgeler arasındaki internete erişim ve kullanım dengesizliğinin hızla giderilmesi için en uygun yöntem haline gelmiştir. ADSL, Fiber internet, mobil internet ve uydu internet ücretleri konusunda işletmecilerin internet sitelerinden elde edilen tarife bilgileri ekte görülebilir.

**Uydu internet konusundaki gelişmeler ve sağlanan yararlar şöyle özetlenebilir;**

- Türkiye'nin bilgi toplumuna dönüşüm sürecinde sunulan hizmetlerden herkesin eşit yararlanması,
- İnternet kullanımının artması ve yurt genelinde yaygınlaşması,
- Kablo ile erişimin mümkün olmadığı bölgelerde yüksek hızlı uydu İnternet bağlantısının çok kısa sürede kurularak hemen hizmet alınmaya başlanabilmesi ve makul ücretlerle son kullanıcılara sunulması,
- Yüksek hızlarda ve ekonomik olarak sağlanan Uydu internetin ADSL, Fiber ve mobil internet hizmetlerini tamamlayıcı özelliğinin bulunması,
- Son teknolojik gelişmelerle 74 cm çapındaki antenle Ka Band'dan 30-40 Mbps'a kadar hızlarda ADSL ile mukayese edilebilir fiyatlarda sunulmasıyla Uydu internetin kurumsal abonelerin yanı sıra bireysel aboneler için de alternatif bir İnternet erişimi seçeneği haline gelmesi,

**Uydu internet konusunda yaşanan sorunlar aşağıdadır;**

- Ka band uydu terminallerinden alınan ruhsat ve yıllık kullanım ücretleri Uydu İnternet hizmetinin hızla yaygınlaşmasının önünde büyük bir engel oluşturmaktadır.
- İnternet erişimi için diğer alternatif hizmetlerde kullanılan teçhizat için alınmayan, sadece uydu hizmeti için alınan söz konusu ücretler, abone tarafından ödenen düşük aylık ücretlerle kıyaslandığında çok yüksektir. (Aylık ücretin %10'u)
- Bunun bir sonucu olarak ülkemiz dışından, ülkemizdeki tüketicilere Ka-band uydu hizmeti veren lisanslı/lisanssız işletmelerin sayısı artmakta, kayıt dışı abone sayısında artış yaşanmaktadır.
- Uydu internet abone sayısı artmamaktadır. BTK verilerine göre 2011 birinci çeyreğinde 10.892 olan uydu internet abone sayısı, 2015 ilk çeyreğinde 10.418'e düşmüştür.
- Bir kamu kuruluşu olan Türksat, uydudan genişband İnternet hizmeti sunmak için 2015 yılı içerisinde Ka band uydusunu atacaktır. Telsiz ruhsat ve kullanım ücretleri nedeniyle Uydu internet abone sayısının artmaması bu uydunun kapasitesinin tam olarak kullanılmamasına ve kamu zararına yol açacaktır.
- Uydu internet abonelik süreleri genellikle aylar seviyesindedir ancak Telsiz kullanım ve ruhsat bedelleri yıllık olarak ve tamamı ödenmektedir. Bu ücretler hizmet üzerinde büyük maliyet oluşturmakta ve hizmet verilemez hale gelmektedir.
- 2015 yılında Avanti'nin Türkiye'de Hub açması ve Türksat'ın da Ka band uydusunu atmasıyla gelecekte TİB'in uydu terminalleri ile ilgili mevcut taleplerini değiştirmesi veya arttırması işletmeciler için sorun yaratabilecektir.



### Uydu internet mali bilgiler;

Kurumun yayınladığı 2015 birinci çeyrek Pazar Verileri Raporuna göre ülkemizde bulunan Uydu internet abone sayısı 10.418 adettir. 2015 yılı için telsiz kullanım ücreti 83,84 TL'dir. 2015 yılı için tüm Türkiye'de toplam kullanım ücreti 873.445 TL olmaktadır. Görüldüğü gibi toplam internet abone sayısına göre ihmal edilebilecek küçüklükte olan uydu internet terminallerinden ruhsat ve yıllık kullanım ücretinin alınmaması önemli bir gelir kaybına yol açmayacaktır.

Diğer yandan telsiz ruhsat ve kullanım ücretlerinin kaldırılmasıyla uydu internet abone sayısının bir yıl içerisinde kolaylıkla 20.000 aboneye ulaşacağı tahmin edilmektedir. Bu durumda devletin KDV ve ÖİV olarak elde edeceği toplam gelirin önemli ölçüde artacağı aşağıdaki tablodan görülebilir. Takip eden yıllarda oluşacak abone artışlarıyla bu gelir artmaya devam edecektir.

	MEVCUT DURUM				İLK YIL	
	ORTALAMA TARİFE (AYLIK, TL)	YILLIK GELİR (1 ABONE, TL)	TOPLAM ABONE SAYISI	YILLIK GELİR (TOPLAM, TL)	TOPLAM ABONE SAYISI	YILLIK GELİR (TOPLAM, TL)
	150	1.800	10.418	18.752.400	20.000	36.000.000
KDV	18,00%			3.375.432		6.480.000
ÖİV	5,00%			937.620		1.800.000
KULLANIM ÜCRETİ (TL)	83,84			873.445		0
<b>TOPLAM YILLIK DEVLETE ÖDENEN</b>				<b>5.186.497</b>		<b>8.280.000</b>

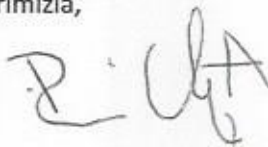
### Sonuç:

Alternatif hizmetlerde olduğu gibi, uydu üzerinden genişband Internet hizmetinde de ruhsat ve yıllık kullanım ücretinin alınmaması, hizmetin, fırsat eşitliği ile geniş kitlelere ulaştırılması için çok önemlidir.

CEPT Elektronik Haberleşme Komitesinin (Electronic Communications Committee) 24 Mart 2006 tarihli kararı ile 34-60 dBW arasında güç seviyesi olan sistemler (KA Band uydu sistemleri için 44.7 dBW) lisans dışı bırakılmış ve bu karar ilgili düzenleyici kuruluşlara bildirilmiştir.

Yukarıdaki gerekçeler dikkate alınarak Ka band uydu terminal cihazlarından alınan ruhsat ve yıllık kullanım ücretlerinin ivedilikle kaldırılması gerektiğini düşünüyoruz.

Saygılarımızla,



Ridvan UĞURLU  
Genel Sekreter



Yusuf Ata ARIAK  
Yönetim Kurulu Başkanı

TELKODER

Serbest Telekomünikasyon İşletmecileri Derneği

EK: Tarife karşılaştırma tablosu

İŞLETMECI	TARİFE	DOWNLOAD HIZI	UPLOAD HIZI	AYLIK KOTA	AYLIK ÜCRET
UZAYNET, İŞNET, KASAT, VSAT, go2sat	Tooway 10	22 Mbps	6 Mbps	10 GB	109 TL
	Tooway 25	22 Mbps	6 Mbps	25 GB	159 TL
	Tooway 40	22 Mbps	6 Mbps	40 GB	219 TL
	Tooway Extra	22 Mbps	6 Mbps	100 GB	299 TL
	Tooway Infinite	22 Mbps	6 Mbps	SINIRSIZ	369 TL
go2sat	Avantı 10	2 Mbps	0.5 Mbps	10 GB	80 TL
	Avantı 20	8 Mbps	1 Mbps	20 GB	180 TL
	Avantı 40	10 Mbps	2 Mbps	40 GB	280 TL
	Avantı 50	15 Mbps	2 Mbps	50 GB	360 TL
	Avantı 75	4 Mbps	1 Mbps	75 GB	600 TL
	Avantı 125	6 Mbps	1.5 Mbps	125 GB	950 TL
	Avantı 250	10 Mbps	2 Mbps	250 GB	1700 TL
TURKSAT	İnternet Tarifeleri	10 Mbps'e kadar	1 Mbps'e kadar	25 GB AKN	29 TL
	İnternet Tarifeleri	10 Mbps'e kadar	1 Mbps'e kadar	50 GB AKN	39 TL
	İnternet Tarifeleri	10 Mbps'e kadar	1 Mbps'e kadar	75 GB AKN	49 TL
	İnternet Tarifeleri	25 Mbps'e kadar	2 Mbps'e kadar	50 GB AKN	49 TL
	İnternet Tarifeleri	25 Mbps'e kadar	2 Mbps'e kadar	75 GB AKN	59 TL
	İnternet Tarifeleri	25 Mbps'e kadar	2 Mbps'e kadar	150 GB AKN	69 TL
	İnternet Tarifeleri	25 Mbps'e kadar	2 Mbps'e kadar	250 GB AKN	79 TL
TTNET	FİBERNET LİMİTSİZ	24 Mbps'ye kadar		35 GB AKN	71 TL
	FİBERNET LİMİTSİZ	24 Mbps'ye kadar		75 GB AKN	78 TL
	ULTRANET LİMİTSİZ	16Mbps'ye kadar		50 GB AKN	73 TL
	ULTRANET LİMİTSİZ	16 Mbps'ye kadar		75 GB AKN	76 TL
	ULTRANET LİMİTSİZ Plus	16 Mbps'ye kadar		100 GB AKN	93 TL
	Mobil 3G Kademeli	3.6 - 7.2 Mbps		1 GB	11 TL
	Mobil ADSL'siz 3G	3.6 - 7.2 Mbps		4 GB	19 TL
SUPERONLINE	Fiber İnternet	20 Mbps		10 GB AKN	59 TL
	Fiber İnternet	20 Mbps		25 GB AKN	65 TL
	Fiber İnternet	20 Mbps		50 GB AKN	69 TL
	Fiber İnternet	20 Mbps		100 GB AKN	79 TL
TURKCELL	Fiber İnternet	20 Mbps		150 GB AKN	84 TL
	Mobil 1 GB İnternet Paketi	21.1 Mbps'ye kadar		1 GB	29 TL
	Mobil 4 GB İnternet Paketi	21.1 Mbps'ye kadar		4 GB	39 TL
	Mobil 8 GB İnternet Paketi	21.1 Mbps'ye kadar		8 GB	69 TL
	Mobil 15 GB İnternet Paketi	21.1 Mbps'ye kadar		15 GB	99 TL