



**TELEKOMÜNİKASYON  
SEKTÖRÜNDE DÜZENLEMELERE  
YÖNELİK GELİŞMELER BÜLTENİ**

**Sektörel Araştırma ve Strateji Geliştirme  
Dairesi Başkanlığı**

Eylül 2011  
SAYI-45



## İNGİLTERE

### **OFCOM sözleşme süresi bitiminde otomatik olarak yenilenen sözleşmeleri yasaklıyor**

OFCOM, küçük işyeri sahipleri ve mesken kullanıcılarına sunulan ve süresi bitiminde otomatik olarak yenilenen sözleşmeleri yasaklamaya karar vermiştir. Yasağın iki aşamada uygulanması planlanmaktadır. Öncelikle 31 Aralık 2011 tarihinden itibaren otomatik olarak yenilenen sözleşmelerin satışları yasaklanacaktır. 31 Aralık 2012 tarihinden itibaren ise bu tür hükümler içeren sözleşmeler piyasadan kaldırılacaktır. Yasaklanan sözleşmeler, minimum sözleşme süresi bittikten sonra otomatik olarak ve müşteriyi yeniden minimum süre boyunca abone kalma şartı getiren hükümler içermektedir.

### **OFCOM numaralandırma ücreti alınmasını öneriyor**

OFCOM numara kıtlığının olduğu alanlarda tahsis edilecek coğrafi numaralar için işletmecilerden ücret alınması teklifini 15 Kasım 2011 tarihine kadar kamuoyu görüşüne açmıştır. Söz konusu teklif İngiltere nüfusunun %13'ünü kapsayan belli bölgelerde deneme uygulamasına geçilmesini öngörmektedir. Her yıl için numara başına 0,10 £ ücret alınması planlanmaktadır. OFCOM'un bu düzenleme ile ilgili amacı coğrafi numaraların kıtlığa yol açmadan ve etkin bir şekilde kullanılmasını sağlamaktır.

### **OFCOM beyaz uzay teknolojisine (*white space technology*) izin veriyor**

OFCOM, hâlihazırda sayısal karasal yayıncılık amacıyla elde tutulan 470 ile 790 MHz arasındaki frekans bandının beyaz uzay teknolojisince kullanılması için gerekli adımları atacağını beyan etmiştir.

Beyaz uzay, frekans tahsisi sırasında enterferansı önlemek amacıyla tahsis edilen iki bant genişliği arasında bırakılan tampon frekans bandına veya daha önce hiç

kullanılmamış ya da teknik nedenlerle kullanıma açık hale gelmiş radyo frekans spektrumunu nitelemek için kullanılmaktadır. Son on yılda analog karasal yayıncılıktan sayısal karasal yayıncılığa geçiş sürecinde de 50 MHz ile 700 MHz frekans aralığında ciddi bir spektrum atıl hale gelmiştir. Analog yayının aksine sayısal yayın birbirine komşu frekans genişliklerinin kullanılmasını mümkün kılmaktadır.

ABD'de Beyaz Uzay İttifakı adı altında bir grup şirket bir araya gelerek analog televizyon yayıncılığının sona erdirilmesinin ardından boşalan spektrumun telsiz genişbant internet erişim hizmetlerinin kullanımına açılması amacıyla lobi faaliyetleri yürütmektedir. Beyaz Uzay İttifakı, Microsoft, Google, Dell, HP, Intel, Philips, Earthlink ve Samsung Electro-Mechanics şirketlerini içermektedir.

Ancak bu frekans aralıkları sadece analog televizyon yayıncıları tarafından değil kullanımın serbest olması nedeniyle telsiz mikrofona gibi aletlerce de kullanılmaktadır. Dolayısıyla bu frekans aralıklarının telsiz genişbant internet erişimine açılması bu frekans aralığında çalışan pek çok elektronik cihazda enterferans sorununun yaşanmasına yol açabilir. Bu sorunu aşmak için beyaz uzay aletleri gündeme gelmiştir. Bu aletler mevcut beyaz uzay frekanslarının kullanılıp kullanılmadığını tespit etmek üzere özel olarak tasarlanmıştır.

OFCOM ise 2009 yılı Temmuz tarihli bir çalışmasında beyaz uzay aletleri için üç farklı çalışma mekanizması ortaya koymuştur. Buna göre bu aletler;

- frekansları izleyip herhangi bir yayın yapıp yapılmadığını tespit etme,
- aletin bulunduğu yerdeki frekansların kullanılır durumda olup olmadığını belirten bir veritabanını sorgulama,
- hangi frekansın kullanılır durumda olduğunu bildiren bir işaretleme sinyali

yoluyla çalıştırılabilir. OFCOM'un önerisi ise beyaz uzay aletinin veritabanını sorgulaması ile çalışmasıdır.

Beyaz uzay teknolojisi yürürlüğe girerse bu teknolojiyi Avrupa'da uygulayan ilk ülke İngiltere olacaktır.

### **Hükümet OFCOM'un kararlarına karşı yapılan mahkeme başvurularının kapsamını daraltmayı planlıyor**

Mevcut yasal düzenlemelere göre OFCOM'un kararları Rekabet Temyiz Mahkemesine (*the Competition Appeal Tribunal*) taşınabilmektedir. Ancak, mevcut yasal düzenlemelerin Mahkemeye AB'nin 2009 düzenleyici çerçevesinin ötesinde yükümlülükler getirdiği düşünülmektedir. Hükümet, OFCOM'un bütçesinin ciddi bir şekilde düşürülmesini de göz önüne alarak mevzuatta yer alan bazı hükümleri yeniden kaleme alarak AB'nin 2009 düzenleyici çerçevesine uyum sağlamayı amaçlamaktadır. Hükümetin yasal değişiklik önerisi 14 Ekim 2011 tarihine kadar kamuoyu görüşlerine açılmıştır.

### **OFCOM 2011 yıllık Haberleşme Piyasası Raporu'nu yayımladı**

OFCOM yıllık haberleşme piyasası raporunu yayımlamıştır. Bu rapor kapsamında yer alan bazı önemli tespitler aşağıda yer almaktadır:

- Sabit fiyatlarla (enflasyonun etkisinden arındırılmış) toplam haberleşme sektörü gelirleri 2010 yılında 53,4 milyar £ (60,5 milyar €) olarak gerçekleşmiştir.
- İngiliz sabit ve mobil telefon işletmecilerinin gelirleri 2010 yılında bir önceki yıla göre düşmüştür.
- Mobil telefon çağrı ve SMS sayılarında 2000 yılından itibaren çok büyük bir artış olmasına rağmen 2010 yılında da sabit telefon trafik miktarı mobil telefon trafik miktarından daha fazla gerçekleşmiştir.
- Yetişkinlerin %27'si bir akıllı telefona sahip duruma gelmiştir.
- İngiliz hane halkının %57'si süper hızlı genişbant hizmetlerine geçiş yapmıştır. Bununla birlikte, hane halklarının sadece %2'si 30 Mbit/sn ve üzeri hızlara abone olmuştur.



## İSPANYA

### İspanya'da Spektrum İhalesi Sonuçlandı

800 MHz, 900 MHz ve 2.6 GHz bantlarındaki 269.6 MHz için eş zamanlı açık arttırma 29 Temmuz 2011 tarihinde gerçekleştirilmiş, 22 gün süren açık arttırmanın sonucunda yaklaşık 1.6 milyar avro gelir elde edilmiştir.

Ulusal spektrumun 2x90 MHz'lik bölümü mevcut 4 mobil işletmeciden üçüne, sırasıyla Telefonica Moviles, Vodafone ve Fransa Telekom'a (Orange) verilirken, dördüncü mobil işletmeci Xfera (Yoigo) ihaleye katılmamıştır.

Bölgesel 2.6 GHz spektrumu da önemli ölçüde ilgi görmüş ve Vodafone'nin yanı sıra, sanal mobil şebeke işletmeciliği yapan çok sayıda sabit hat işletmecisi tarafından satın alınmıştır.

2.6 GHz spektrumu, spektrumu satın alan işletmeciler tarafından hemen kullanılabilirken, 800 MHz bandı 1 Ocak 2015 tarihinden önce olmak üzere, sayısal karasal yayıncılık yapan operatörlerin söz konusu bandı boşaltmasının ardından henüz kesinleşmemiş bir tarihte kullanılmaya başlanacaktır.

Diğer taraftan, 900 MHz spektrumu, Telefonica Moviles ve Vodadone tarafından, sözleşmeleri gereği, 4 Şubat 2015'ten önce bir tarihte boşaltılmasının ardından kullanılmaya müsait hale gelebilecektir.

Yukarıda anılan açık arttırmada satılan 800 MHz ve 2.6 GHz spektrumu teknoloji-tarafsız olarak yetkilendirilirken, 900 MHz spektrumu GSM, UMTS ve GSM hizmetleri ile aynı anda sunulabilecek diğer sistemler tarafından kullanılacaktır.

Aşağıdaki tabloda açık arttırmada satılan spektrum bantları ile birlikte, kazanan işletmeciler gösterilmektedir.

Tablo: İspanya'da Temmuz 2011'de Yapılan Spektrum İhalesi Sonuçları

<b>Kazanan İşletmeci</b>	<b>800 MHz Bandı (Ulusal)</b>	<b>900 MHz Bandı (Ulusal)</b>	<b>2.6 GHz Bandı</b>
Movistar (Mobil şebeke işletmecisi)	2x10 MHz	2x5 MHz	2x20 MHz (Ulusal)
Vodafone (Mobil şebeke ve Tele2 markası ile hizmet veren alternatif sabit şebeke işletmecisi)	2x10 MHz	-	2x15 MHz (Ulusal) 2x5 MHz (19 bölgenin tamamı)
Orange (Mobil şebeke ve alternatif sabit şebeke işletmecisi)	2x10 MHz	-	2x20 MHz (Ulusal)
Euskaltel (Kablo ve mobil sanal şebeke işletmecisi)	-	-	2x10 MHz (1 Bölge)
R (Kablo ve mobil sanal şebeke işletmecisi)	-	-	2x10 MHz (1 Bölge)
Telecom CLM (Bölgesel kamu alternatif şebeke işletmecisi ve yayımcılık transmisyon sağlayıcı)	-	-	2x10 MHz (1 Bölge)
Jazztel (Sabit alternatif şebeke ve mobil sanal şebeke işletmecisi)	-	-	2x10 MHz (5 Bölge)
ONO (Kablo ve mobil sanal şebeke işletmecisi)	-	-	2x10 MHz (9 Bölge)
Telecable (Kablo ve mobil sanal şebeke işletmecisi)	-	-	2x10 MHz (1 Bölge)

## Mobil Toptan Piyasasında Fiyat Sıkıştırması Testine İlişkin Metodoloji

İspanya düzenleyici kurumu CMT, mobil toptan erişim ve çağrı başlatma piyasasında etkin piyasa gücüne sahip olan Telefonica Moviles, Vodafone ve Orange'nin makul erişim ücretleriyle hizmet verme yükümlüsü olduğunu ve anılan mobil işletmecilerin kurumsal müşteri ve kamu idarelerine sunmuş olduğu perakende hizmet ücretlerinin marj sıkıştırması açısından CMT'nin ex post (ardıl) incelemesine tabi olduğunu belirtmiştir.

Bu kapsamda CMT, kurumsal mobil tarifelerde fiyat sıkıştırması olup olmadığına ilişkin değerlendirme yaparken kullanmakta olduğu metodolojinin temel esaslarını açıklamıştır ve bu esaslara aşağıdaki tabloda yer verilmektedir.

Tablo: CMT'nin Fiyat Sıkıştırması Testine İlişkin Metodoloji

<b>Uygulama</b>	Ardıl
<b>Metodoloji</b>	İndirilmiş Nakit Akışı (hizmet net cari değeri CMT tarafından hesaplanmaktadır.) Hizmetin net cari değeri pozitif olmak zorundadır.
<b>Toplama Seviyesi</b>	Bireysel hizmet sunumu
<b>İlgili Toptan Erişim Hizmetleri</b>	Ful mobil sanal şebeke işletmecisine (MVNO) sunulan en az avantajlı mobil erişim ücretleri.
<b>Etkinlik Standardı</b>	Perakende ve şebeke içi maliyetler için test 1 (En az mobil şebeke işletmecisi kadar etkin alternatif şebeke işletmecisi)
<b>Periyot</b>	Kurumsal müşteri veya kamu idaresinin sözleşme süresi ile aynı süre.



## İTALYA

### **İtalya'da perakende genişbant hizmetleriyle ilgili bir veri tabanı oluşturulma çalışmalarına başlandı**

İtalyan düzenleyici kurumu Agcom ilgili piyasada faaliyet gösteren işletmecilerle birlikte perakende genişbant internet hizmetlerine ilişkin bir veri tabanı oluşturulma çalışmasına başlandığı duyurulmuştur. Çalışmanın tamamlanma tarihine ilişkin kesin bir zaman verilmemekle birlikte, 2012 yılı içerisinde söz konusu veri tabanının işler hale geleceği ifade edilmektedir. İlgili internet sitesi tamamlandığında, kullanıcılar düzenleyici kurum sayfasından;

- Bölge bazında tüm erişim teknolojileri (sabit, mobil ve diğer telsiz teknolojiler) ve hızları (2, 4, 40 Mbps gibi) hakkında detaylı bilgilendirme,
- Hizmet kalitesi ve asgari garantilenmiş bant genişliği (verilen yerlerde),
- Operatörlerin uyguladıkları tarife bilgileri

gibi hususlara erişebileceklerdir.

### **Agcom Telekom İtalia'nın toptan sabit hizmetler tarifele düzenlemesine ilişkin konsültasyon sürecine başladı**

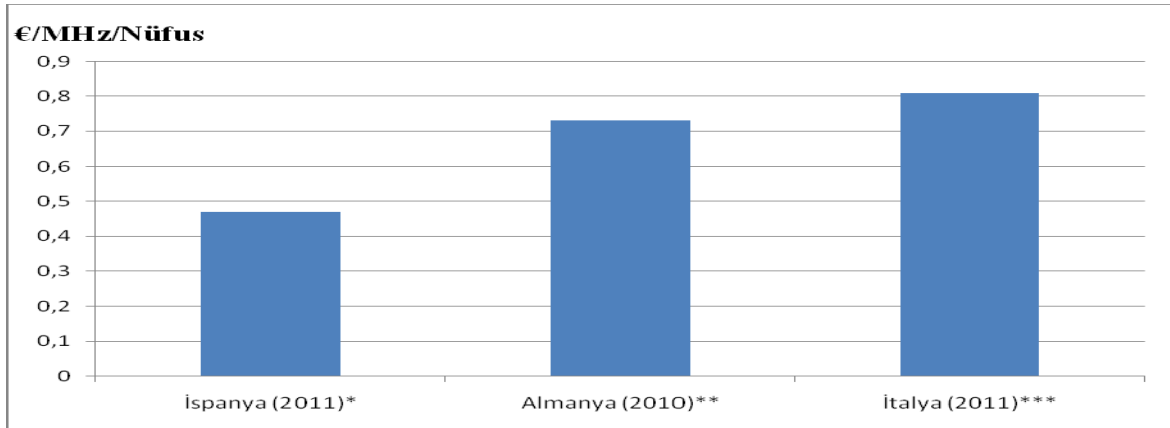
Agcom 9 Ekim 2011 tarihine kadar Telecom Italia şirketinin tesis paylaşımı ve toptan düzeyde genişbant erişim hizmetleri tarifelerine ilişkin ve spesifik fiyat tavanları öngören tarife düzenlemesine ilişkin kamuoyu görüşü alımına başladı. Bunun dışında düzenleyici kurum anılan şirketin RPI (+/-) X fiyat düzenlemesine tabi diğer hizmetlerine ilişkin ve 2010-12 arasını kapsayan döneme ait hizmet tarifelerini onaylamış bulunmaktadır. Ayrıca, Agcom Telekom Italia'nın daha önce 125.47€/m2 olan yıllık tesis paylaşım ücretlerini € 112.20/m2 olarak belirlemeyi planlamaktadır.



## Telecom Italia, Vodafone ve Wind şirketleri 800 MHz spektrum ihalesini kazandılar

800 MHz bandındaki ihale 22 Eylül tarihinde sona ermiş olup; Telecom Italia, Vodafone ve Wind şirketlerinin her biri 2\*10 MHz bloğunu almış, H3G şirketi ise ihaleyi kazanamamıştır. Toplam ihale bedeli 2.96 € milyar mertebesine ulaşmıştır. İhale bedeline bakıldığında İtalyan operatörlerin Almanya ve İspanya'daki operatörlerden daha fazla bir bedel ödedikleri görülmektedir. Nüfus ve frekans (MHz) bazında yapılan karşılaştırmalı şekle aşağıda yer verilmektedir. Ancak, ilgili lisans süreleri göz önüne alındığında, ödenen ücretlerin Almanya'dakilerle eş seviyede olduğu da belirtilmektedir.

Şekil. 800 MHz İhale Sonuçları (İspanya-İtalya- Almanya)



\* Lisanslama süresi 2030 sonunda bitmektedir. Frekansların son tahsis tarihi 1 Ocak 2015'dir.

\*\* Lisanslama süresi 2025 sonunda bitmektedir. Frekansların son tahsis tarihi 30 Ağustos 2010'dur.

\*\*\* Lisanslama süresi 2029 sonunda bitmektedir. Frekansların son tahsis tarihi 1 Ocak 2013'dür.

Diğer taraftan 4G hizmetlerine yönelik 1800 MHz, 2 GHz (2010-2025 MHz) ve 2.6 GHz bantlarını içeren ihale süreci devam etmektedir.

## **Eircom'un Genişbant Yatırım Planı**

İrlanda yerleşik işletmecisi Eircom, mevcut şebekesini iyileştirerek, bir milyonun üzerinde noktaya yüksek hızlı genişbant hizmetler sunmak için 100 milyon avronun üzerinde yatırım yapmaya yönelik planını açıkladı. Projenin ilk aşamasında, mevcut bakır erişim şebekesinin yerine saha dolabına kadar fiber veya eve kadar fiber yöntemleri ile fiber kablo döşenmesi planlanmaktadır. Böylece 100.000 konutun fiber erişime kavuşturulması beklenmektedir. Sunulacak hızlar kullanılan yöntemle göre değişmekte, saha dolabına kadar fiber ile 40 mbit/s hızlarına, eve kadar fiber ile de 100 mbit/s hızlara kadar çıkılması hedeflenmektedir. Bunun dışında Eircom, IPTV, video sipariş ve sosyal medya gibi fiber üzerinden sunulacak yeni hizmetleri devreye sokmayı planlamaktadır.

Comreg verilerine göre 2010 sonu itibarıyla İrlanda'da 1,59 milyon sabit ve mobil genişbant aboneliği bulunmakta ve bu da % 35,8'lik bir yaygınlık oranına karşılık gelmektedir. Bu oran Avrupa ortalamasının gerisinde bulunmakta ve yeterli görülmemektedir. İrlanda hükümetinin binaların % 90'ına fiber erişimin sağlanması gibi bir hedefi bulunmaktadır. Ancak bunun için çok ciddi yatırımların yapılması gerekmektedir. Eircom'un yeni nesil şebekesinin 300.000'in üzerinde müşteriye ulaştığı biliniyor. İşletmecinin bu alandaki yatırımlara devam etmesi beklenmektedir.

## **Özel Etkinlikler ve Geçici Kullanım Telsiz Ruhsatları için Kılavuz**

İrlanda düzenleyici kurumu Comreg, özel etkinlikler ve geçici kullanımlar için gerekli telsiz ruhsatlarına yönelik kılavuzu güncellemek suretiyle yeniden yayımladı.

Telsiz frekansları günlük hayatta birçok alanda kullanılmaktadır. Örneğin, müzik konserleri ve spor karşılaşmalarında kullanılan telsiz mikrofonlar, etkinlik

düzenlemelerinde ve ilgili hizmetlerde kullanılan telsiz alıcı vericiler, telsiz video kameralar, kapalı devre telsiz televizyon sistemleri ve kameraları bu gruba girmektedir.

Bir etkinlik düzenlendiğinde sorumluların yeteri kadar önceden geçici ruhsat almak için başvurmaları gerekmektedir. Başvurularda aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi tavsiye edilmektedir:

- Geçici ruhsatlar için ayrılan spektrum sınırlıdır ve uygun frekans aralığı ilk bakışta elverişli olmayabilir.
- İlgili spektrumun elverişli olup olmadığının belirlenmesi zaman alabilir. Özellikle sınıra yakın bölgelerde uluslararası koordinasyon yapılması gerekebilir.
- Etkinlikte yer alan tüm tarafların spektrum talepleri olabilir, bu durumda tüm tarafların taleplerini karşılayacak çözümler bulunmaya çalışılacaktır.
- Teknik ve düzenleme koşulları gereğince başka bir ülke için uygun olan cihazların İrlanda'da kullanımı uygun olmayabilir.

Yayımlanan kılavuzda birçok bilginin yanında özellikle aşağıdaki hususlarda açıklamalar bulunmaktadır:

- Telsiz cihazların geçici olarak çalıştırılması için gerekli telsiz ruhsat rejimi
- Cihazların teknik standartları
- Mevcut ve gelecekte elverişli olacak spektrum alanları
- Başvuru süreçleri



### **BNetzA Atıl Fiber Omurgasını Düzenlemeyi Düşünüyor**

Almanya düzenleyici kurumu BNetzA, atıl fiber altyapısının kiralık hat sonlandırma segmentinden ayrı bir pazar olarak tanımlanıp tanımlanmaması veya düzenlenmesi konusunda ilgili tarafların görüşünü almaktadır. Kiralık hat sonlandırma pazarı ikinci tur pazar analizi kapsamında görüşler 30 Eylül 2011 tarihine kadar Kuruma iletilmiştir. İlk taslak Nisan 2010 tarihinde kamuoyu görüşüne açılmasına rağmen mahkeme kararları nedeniyle süreç uzamıştır.

#### a) Mahkeme bant genişliğinin farklılaştırılmasını talep ediyor

2007 yılında gerçekleştirilen birinci tur pazar analizinde BNetzA ana hat segmenti ile sonlandırma segmentini farklılaştırmıştır. Düzenleyici kurum aynı zamanda bantgenişliği bazında (2 Mbps altı ve üzeri) farklılaştırmaya gitmeyi de denemiş ancak hem bu konuda gerekli pazar verilerine erişememiş hem de Avrupa Komisyonu tarafından eleştirilmiştir.

Konu ile ilgili final kararında BNetzA, geleneksel kiralık hatların serbestçe yapılandırılabilen bant genişliğine sahip ethernet kiralık hatları ile giderek artan bir şekilde ikame edilmesi durumunda 2,34 ya da 155 Mbps kiralık hatları arasındaki geleneksel farklılaştırmanın bulanıklaşmaya başladığı neticesine varmıştır.

Deutsche Telekom (DT) kararı mahkemeye götürmüş ve idari mahkeme BNetzA'nın bant genişliği bazında farklılaştırma yapması gerektiği sonucuna varmıştır. Sonuç olarak idari mahkeme Mart 2009'da DT üzerindeki yükümlülükleri sona erdirmiş, Federal Mahkeme de Eylül 2010'da kararı onaylamıştır. Bunun üzerine BNetzA farklı bant genişlikleri ve alt pazarlar için pazar analizini tekrarlamış ve aşağıdaki sonuçlara

ulaşmıştır. Birinci pazar analizinden farklı olarak BnetzA bu kez genellikle Ethernet arayüzleri için kullanılan 10 Mbps bandı için de farklılaştırma teklifinde bulunmuştur.

Tablo – Kiralık Hat Toptan Sonlandırma Alt Pazarları

Bant genişliği	Üç kriter testi
< 2 Mbps ve analog kiralık hatlar	<p>✓ 1. Söz konusu kiralık hatlar için talep az olduğundan pazara giriş maliyetleri yüksek. Pazardaki pek çok işletmeci düşük kar nedeniyle geri çekilmektedir.</p> <p>✗ 2. DT düşük pazar payına sahip olduğundan ve pazardan çekilmeyi düşündüğünden etkin rekabetin sağlanabileceği düşünülmektedir.</p> <p>✗ 3. Pazar pek çok işletmecinin artık ilgisini çekmediğinden rekabet hukuku yeterli gelmektedir.</p>
≥ 2 ve ≤ 10 Mbps	<p>✓ 1. DT ülke çapında şebekeye sahip tek operatör olduğundan pazara giriş oldukça zor.</p> <p>✓ 2. Pazar payları göz önünde bulundurulduğunda etkin rekabetin sağlanması zor görünüyor.</p> <p>✓ 3. Rekabet hukuku yeterli değil, düzenleyici müdahale gerekli.</p>
>10 ve ≤ 155 Mbps	<p>✓ ≥ 2 ve ≤ 10 Mbps alt pazarı ile aynı sonuçlar</p>
> 155 Mbps	<p>✗ 1. Pazara giriş kolay. Talep özellikle alternatif işletmecilerin kendi şebekelerine sahip olduğu kentsel bölgelerde yüksek. Alternatif işletmeciler şebekelerini kolayca geliştirebilir ve yüksek aylık ücretler talep edebilirler.</p> <p>✗ 2. Pazar payları göz önünde bulundurulduğunda etkin rekabetin sağlanabilir görünüyor.</p> <p>✗ 3. Sektör spesifik düzenlemeye ihtiyaç duyulacağına dair bir rekabet problemine rastlanmıyor. “</p>

Ana hat segmenti ile sonlandırma pazarı arasındaki farklılaştırma birinci tur pazar analizinde olduğu şekilde sürdürülmüştür. Ana hat segmenti DT'nin omurgasının yer aldığı 76 şehirden sadece ikisinde şehirler arasındaki arabağlantıyı sağlamaktadır. Geriye kalan tüm kiralık hatlar sonlandırma segmentinde yer almaktadır.

b) DT'un  $\geq 2$  ve  $\leq 155$  Mbps alt pazarındaki hakim konumu sürüyor

BNetzA, DT'u 2-10 ve 10-155 Mbps alt pazarlarında EPG ilan etmeyi önermektedir. Her iki alt pazarda da DT en yakın rakibine kıyasla oldukça yüksek pazar payına sahiptir. Düzenleyici kurum pazar analizi sonucunda aynı zamanda pazara giriş engellerinin yüksek, rekabetin düşük seviyelerde olduğu, finansal kaynaklara erişimin kolay olduğu, DT'un ürün çeşitliliğinin fazla olduğu ve düşük telafi edici satın alma gücüne sahip olduğu sonuçlarına varmıştır.

Kamuoyu görüşüne açılan taslak karar dokümanında çözüm önerilerine yer verilmemekte olup, ayrı bir karar ile yayımlanacağı bildirilmiştir.

c) Atıl fiber için olası düzenleme önerileri

Yukarıdaki sözü geçen alt pazarların (Pazar 6/2007) tanımını belirleyen BNetzA, analiz neticesinde atıl fiberin kiralık hatların ikamesi olmadığı sonucuna varmıştır. Talep tarafı araştırma sonuçları, halen yüksek bant genişliğine sahip kiralık hatlara abone olan tüketicilerin kiralık hat ücretlerinin yükselmesi durumunda atıl fiber hatlarına geçiş yapabileceğini göstermektedir.

Fiziksel altyapı erişim pazarının (Pazar 4/2007) incelenmesi sonucunda ise büyük iş kullanıcıları için bireysel fiber erişim hatları ilgili pazar kapsamında değerlendirilmemiştir. BNetzA'ya göre Eve kadar Fiber (FTTH) yatırımlarının bireysel fiber hatları ile karşılaştırılmaması gerekmektedir çünkü bireysel fiber hatları sadece talep olduğunda kurulmaktadır.

Bu nedenle, fiber erişim yükümlülükleri sadece

- Eve kadar Fiber (FTTH) pazarının ayrıştırılmasında ve
- MDF'ler ile
- sokaklardaki saha dolapları arasındaki kanallarda erişim sağlanamadığında ana kablo segmentine ek bir çözüm olarak uygulanmaktadır.

Diğer taraftan pek çok işletmeci atıl fiber hatlarına erişimin düzenlenmesinin yakın gelecekte mobil genişbant şebekeleri kurulumunun esnasında önemli bir koşul haline geleceğini ileri sürmektedir. Artan bant genişliği ihtiyacı ile birlikte baz istasyonlarının birbirine fiber ile bağlanması gündeme gelecektir.

Bu kapsamda kamuoyu yoklaması ile BNetzA ilgili taraflara;

- Söz konusu pazarın pazar 6/2007'ye paralel ayrı bir pazar olarak mı tanımlanması gerektiği ya da

Pazar 6/2007 içerisinde ek bir çözüm olarak mı kalmalı diye sormaktadır.

## Sayısal Fransa 2020

Fransız Hükümeti 2008 yılı Ekim ayında uygulamaya konulan “Sayısal Fransa 2012” planının ardından “Sayısal Fransa 2020” planı ile ilgili görüşleri almak üzere kamuoyu yoklaması gerçekleştirmiştir.

“Sayısal Fransa 2012” ile ülke ekonomisi üzerindeki etkilerini maksimize etmek üzere sayısal ekonomi alanındaki tüm politik faaliyetleri tek bir çatı altında toplanması hedeflenmiş olup elektronik haberleşme hizmetleri alanındaki hedefler şu şekilde sıralanmaktadır:

- Tüm Fransız vatandaşlarının yüksek hızlı internet erişimine sahip olması,
- 30 Kasım 2011 tarihine kadar analog karasal yayıncılığın sona ermesi ve
- Sayısal uçurumun azaltılması.

2012-2020 yılları arasındaki dönemi kapsayacak yeni strateji planının hazırlanması esnasında ülke çapında yüksek kaliteli genişbant erişim bağlantılarına olan ihtiyaç ve erişilebilir olması gereken hizmetler; artan mobil veri trafiğini karşılamak üzere işletmecilerin ihtiyaç duyacakları spektrum ve 2020 yılı itibarıyla Sayısal Karasal TV (DTT) ve görsel işitsel hizmetlerin mobil kullanımının nasıl gelişeceği konularında bilgi toplanmıştır.

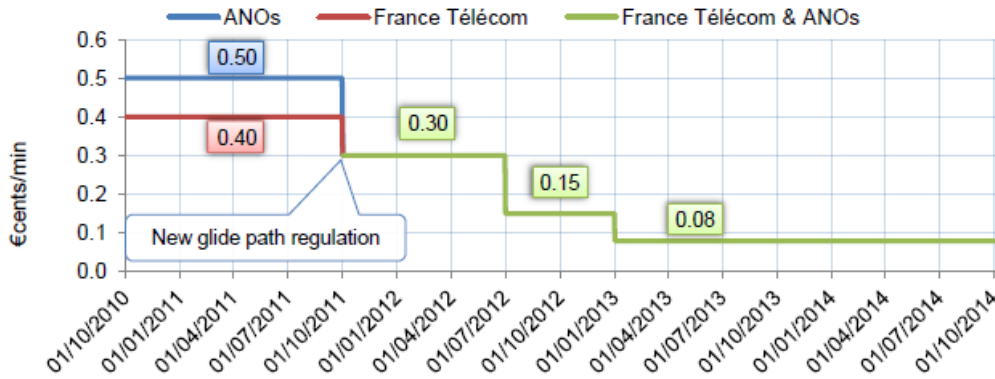


## Sabit Sonlandırma Ücretlerinde Yeni Kademeli Geçiş Final Kararı

ARCEP ses telefon pazarına (Pazar 1-3/2007) ilişkin final kararını 26 Temmuz 2011 tarihinde açıklamıştır. ARCEP, mevcut yükümlülüklerinin yanı sıra France Telekom (FT) ve alternatif şebeke operatörlerine Ekim 2011 tarihinde Ekim 2014 tarihine kadar simetrik sabit sonlandırma ücretlerine kademeli geçiş yükümlülüğü getirmiştir. Kademeli geçiş AB tarafından tavsiye edildiği üzere Aşağıdan Yukarıya Uzun Dönem Artan Maliyet Muhasebe modeli esas alınarak yapılacaktır.

Kademeli geçiş ile birlikte Ocak 2013 itibariyle Sabit Sonlandırma Ücretlerinin 0,08 Avrosent/dak. olması hedeflenmektedir.

Şekil – Kademeli Geçiş Planı



## ARCEP, Free Mobile ve Pazara Yeni Giren Mobil Sanal Şebeke Operatörlerinin Mobil Sonlandırma Ücretlerini Düzenleyecek

ARCEP, pazara yeni giren Mobil Sanal Şebeke Operatörlerinin Mobil Sonlandırma Ücretlerini düzenlemek üzere hazırladığı taslak kararı ile ilgili 10 Ekim 2011 tarihine kadar kamuoyu görüşlerini almaya başlamıştır.

2010 yılı Ocak ayında 3G lisansı alan Free Mobile ticari faaliyetlerine Ocak 2012'de başlayacaktır. LycaMobile ise Bouygues Telecom ile mobil sanal şebeke operatörlüğü anlaşması imzalamış ve Temmuz 2011'de faaliyet göstermeye başlamıştır. Diğer taraftan Fransa'da Virgin Mobile markası ile bilinen Omea Telecom önceleri Orange'ın şebekesini kullanarak hizmet sunmuş ardından Haziran 2011'de SFR ile SFR'nin şebekesi üzerinden sabit ve mobil hizmetler sunmak üzere bir anlaşma imzalamış ayrıca mobil hizmet sunumu için de Mobil Sanal Şebeke Operatörlüğü anlaşması imzalamıştır.

LycaMobile ve Omea Telecom Fransa'nın ilk tam anlamıyla Mobil Sanal Şebeke Operatörleri olarak kabul edilmektedir. Söz konusu işletmeciler kendi mobil şebeke kodlarına sahip olmakla beraber arabağlantı anlaşmalarını üçüncü taraflarla kendileri yapmaktadır.

ARCEP sözü geçen üç işletmecinin ilgili çağrı sonlandırma pazarında tekel konumunda olduklarını düşünerek rekabeti engelleyici davranışta bulunmalarının önüne geçmek üzere düzenlemeye tabi tutulmaları gerektiğini düşünmektedir.

Aşağıdaki tabloda söz konusu işletmecilere 2012 yılından itibaren uygulanmaya başlanacak ve 2013 yılı sonuna kadar geçerli olacak yükümlülükler yer verilmektedir. Söz konusu yükümlülükler aynı zamanda halen hizmet sunmakta olan diğer üç Mobil Şebeke Operatörüne de uygulanmaktadır.

Tablo – Önerilen Yükümlülükler

Yükümlülük	Free Mobile	LycaMobile (MVNO)	Omea Telecom (MVNO)	Yorumlar
Makul fiyatlarda erişim sağlama yükümlülüğü	√	√	√	-
Şeffaflık	√	√	√	Referans arabağlantı teklifi yayımlama yükümlülüğü dahil
Ayırım gözetmeme	√	√	√	İç ve dış ayırım gözetmeme
Hesap Ayrımı	√	×	×	-
Maliyet Muhasebesi	√	×	×	Free Mobile'ın diğer üç Mobil Şebeke Operatörüne kıyasla daha hafif yükümlülüklerle tabi tutulması.
Tarife Kontrolüne Tabi Olma Yükümlülüğü	√	√	√	<p>Uzun Dönem Artan Maliyet Muhasebe modeli esas alınarak yılda iki defa kademeli geçiş ile mobil sonlandırma ücretlerinin belirlenmesi.</p> <p>ARCEP, mobil sonlandırma ücretlerinin halen diğer üç Mobil Şebeke Operatörü tarafından sunulan ücretler ile orantılı olması gerektiğini düşünmektedir. Bu kapsamda ARCEP;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avusturya, Danimarka, İtalya, İspanya, İsveç ve İngiltere ülkelerini içeren bir kıyaslama çalışmasını,</li> <li>• Mayıs 2009'da Komisyon tarafından tavsiye edilen sonlandırma ücretlerini ve</li> <li>• Mart 2008'de ERG'nin yayımladığı simetrik sabit ve mobil sonlandırma ücretleri dokümanını kullanacaktır.</li> </ul>



## **Macaristan ile Avrupa Birliği komisyonu arasında Telekom sektörü üzerindeki vergi yükü konusunda anlaşmazlık**

Avrupa Birliği Komisyonu ile Macaristan, ülkede telekomünikasyon işletmecilerine uygulanan ve komisyon tarafından yasal olmadığı öne sürülen vergiler için mahkemeye gidiyorlar. Komisyon bu kapsamda Macaristan'a 2010 yılı Ekim ayında telekomünikasyon işletmecileri üzerine getirilen vergi yükünün kaldırılmasını aksi takdirde Avrupa yüksek mahkemesinin yaptırımları ile karşı karşıya kalabileceklerini ilettiler.

Macaristan hükümeti anılan tarihte telekomünikasyon, bankacılık, perakende ve enerji sektörlerine ülke ekonomisini desteklemek amacıyla ek vergi yükümlülüğü getirmişti. Avrupa Birliği düzenlemelerine göre böyle bir vergi ancak telekomünikasyon sektörünün düzenlenmesine yönelik özel maliyetlerin karşılanması adına getirilebilmektedir.

Macaristan hükümeti sözcülüğü tarafından vergilerde herhangi bir değişiklik yapılmasının düşünülmediği ifade edilirken, vergi yükünün etkilediği dört işletmeci (Deutsche Telekom AG'nin yerel iştirakleri; Vodafone Group Plc; Telenor ASA and UPC Technology Corp) konuya ilişkin bir açıklamada bulunmadı.

Macaristan'ın komisyona AB müktesebatına uyum kapsamında konuya yönelik olarak alınan önlemleri iletme için iki ayı bulunmakta aksi durumda komisyon konuyu mahkemeye taşımaya hazırlanıyor.



### **Hollanda posta ve telekomünikasyon düzenleyici kurumu OPTA tarih oluyor.**

Hollanda'da üç bağımsız idari otorite Tüketiciler ve Piyasalar İçin Hollanda Düzenleyici Kurumu (*The Netherlands Authority for Consumers and Markets, ACM*) adlı yeni bir süper bağımsız idare otorite altında birleştirilmektedir. Birleştirilecek idari otoriteler ise posta ve telekomünikasyon sektörünü düzenleyen OPTA, tüketici sorunlarıyla ilgilenen Tüketici Kurumu ve Hollanda Rekabet Kurumu'dur. Kurulacak yeni otoritenin üç kişilik bir Kurul tarafından yönetilmesi planlanmaktadır. Yeni otorite tüketicilerin korunması, sektöre özel düzenlemeler ve rekabetin gözetilmesine odaklanacaktır.

Birleşme süreci iki adet kanun çıkarılmasını içermektedir. Hollanda Hükümeti, yeni süper bağımsız idari otoritenin kurulmasını içeren ilk Kanunu 30 Eylül 2011 tarihinde onaylayarak Danıştay'a göndermiştir. Yeni bağımsız idari otoritenin önümüzdeki yıl yapılacak ve pratik sorunları çözmeye odaklı ikinci kanunun çıkarılmasından sonra 1 Ocak 2013 tarihinde faaliyete geçmesi planlanmaktadır.

### **OPTA 2011 ilk çeyrek piyasa verilerini açıkladı.**

OPTA'nın açıkladığı verilere göre sabit telefon abone sayısı bir önceki üç aylık döneme göre azalarak 7.2323.000'den 7.138.000'e düşmüştür. Sabit telefon erişimi piyasasında yerleşik işletmeci pazar payı kaybederken Tele2 Pazar payını artırmaktadır. Genişbant internet erişim hizmetinde ise ADSL'den Kablo TV şebekelerine doğru bir geçiş gözlenmektedir. Genişbant internet erişim hizmeti piyasasında oyuncuların pazar payları sabit kalırken, en büyük Pazar payına sahip İSS olan yerleşik işletmeci KPN'i Ziggo ve UPC takip etmektedir.

### **TP hakim durumu istismar ettiği gerekçesiyle para cezası aldı**

Haziran 2011 yılında Avrupa Komisyonu AB'nin anti-tröst kurallarını ihlal ettiği gerekçesiyle Polonya'nın yerleşik operatörü olan Telekomunikacja Polska (TP)'yi 128 milyon € para cezasına çaptırdı. TP'nin 2005 yılından itibaren 2009'a kadar yerel ağın paylaşımına açılmasını ve toptan genişbant erişim ürünlerini kullanmak isteyen rakiplerinin önüne kasten engeller koyarak Polonya genişbant pazarındaki hakim durumunu kötüye kullandığı kararına varıldı.

Verilen ceza TP'nin 2010 yılındaki hem sabit hem de mobil hizmetlerindeki toplam cirosunun yaklaşık olarak % 3'üne karşılık gelmektedir. (Maksimum izin verilen para cezası bir şirketin bir önceki iş yılındaki yıllık cirosunun % 10'udur.) TP'nin, AB Genel Mahkemesi huzurunda karara karşı itiraz edebilme hakkı bulunmaktadır.

Bu Komisyonun bir telekom operatörüne verdiği ikinci en büyük para cezasıdır. En büyük ceza İspanyol genişbant pazarında haksız fiyatlandırma (marj sıkıştırması) nedeniyle 2007 yılında Telefónica'ya verilen 152 milyon €'luk ceza idi. Telefónica Genel Mahkeme kararına karşı temyize gitti.

TP ayırım gözetmeme yükümlülüğünü ihlal ederek anti-rekabetçi bir şekilde davranmaya son vermediği için, 2008 yılından bu yana Polonya Düzenleyici Otoritesi UKE fonksiyonel ayırım ile tehdit ederek TP üzerinde baskı uygulamaktadır.

2009 yılı Ekim ayında TP ve UKE bir anlaşmaya varmıştır. Buna göre UKE artık fonksiyonel ayırımı empoze etmeyecek, buna karşılık TP'de ayrımcılık yapmamak için

önlemler alacak ve önümüzdeki üç yıl içinde 1,2 milyon yeni genişbant hattı oluşturulması amacıyla yatırım yapacaktır.

## **B. Sabit Toptan satış**

### 1. Sabit çağrı oluşturmanın ikinci tur analizinde nihai karar (pazar 2/2007)

Polonya Düzenleyici Kurumu UKE 5 Ağustos 2011'de, sabit çağrı oluşturmada toptan satış pazarının ikinci tur analizinde nihai kararını verdi. (pazar 2/2007)

2010 Kasım ayında UKE taslak kararını onaylamıştı. 20 Aralık 2010'daki yorumunda, Komisyon verdiği nihai kararındaki maliyet muhasebesi yöntemini belirlemesini UKE'den istemişti.

UKE'nin nihai kararı, yinede, onun tebliğ taslağından farklı değildir. UKE Polonya pazarında tek bir maliyet muhasebesi yöntemi empoze etmenin uygun olmayacağını savundu.

Piyasada etkin piyasa gücüne (EPG) sahip olduğu kararına varılan TP toptan satış fiyatlarını UKE'ye önermek ve onları yapılan masraflara dayalı olarak belirlemek zorunda olacak. UKE bilahare önerilen fiyatları kıyaslama, perakende eksi, aşağıdan yukarıya, en iyi uygulama veya bir fiyat sıkıştırması testi dahil olmak üzere herhangi bir metodoloji kullanarak doğrulayabilir.

Buna ek olarak, UKE TP'ye aşağıdaki önlemleri dayattı:

- Toptan hat kiralama (WLR) içeren erişim,
- Ayrımcılık yapmama,
- Referans teklif yayımlama da dahil olmak üzere şeffaflık ve
- Maliyet muhasebesi

## C. Mobil Toptan satış

### 1. Nihai şekli verilen Mobil sonlandırma oranları

Mevcut dört mobil operatörünün tümü, herhangi bir 2G şebekesinin mevcut olmadığı bazı yerlerde yatırım yapmayı ve 3G ile nüfusun % 80'ini kapsamayı garanti altına almayı taahhüt etmiştir. Bunun sonucu olarak, UKE işletmecilere mobil sonlandırma ücretlerinde (MTR) daha yüksek bir kademeli düşüş vermiştir.

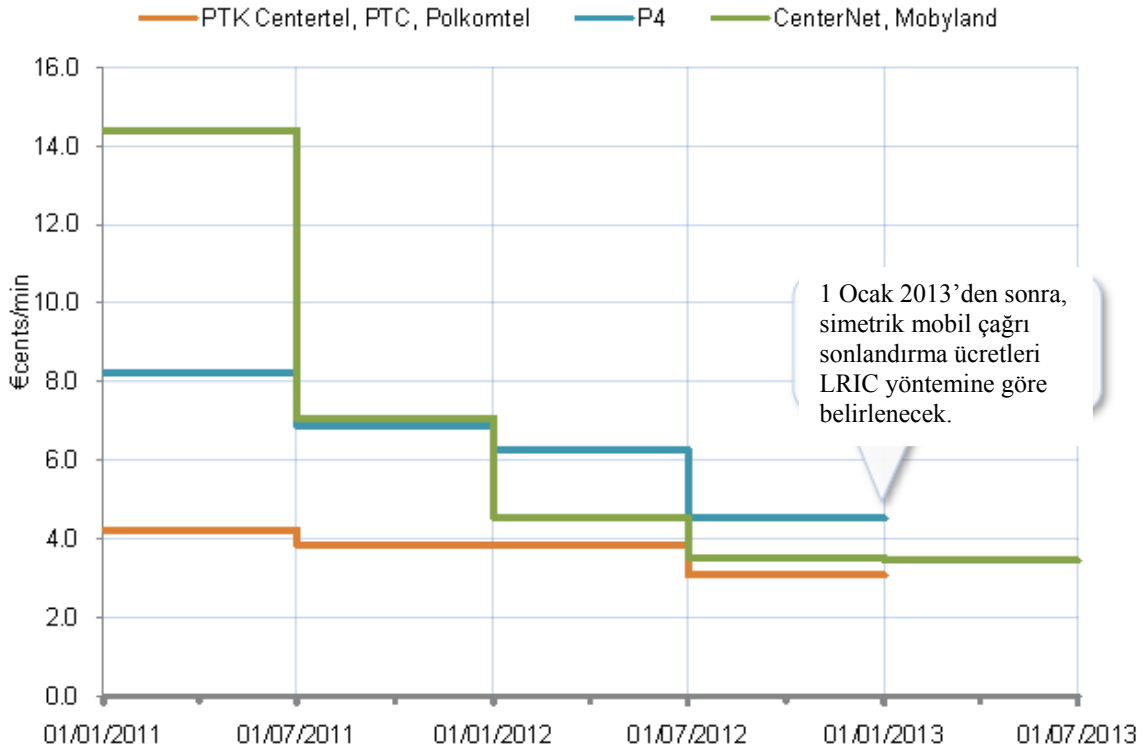
Akabinde, UKE bireysel arabağlantı anlaşmaları ve anlaşmazlıklar konusunda fiyat kontrolü ile ilgili bir dizi kararında mobil sonlandırma ücretlerinin (MTR) kademeli olarak düşürülmesini Sferia ve Aero2 dışındaki tüm Polonya'lı mobil network operatörleri için uygulamıştır.

Sonuç olarak, bu mobil şebeke işletmecisinin mobil sonlandırma ücretlerinin (MTR) kademeli olarak düşürülmesi şu anda düzenleyici kararlarla uygulanmaktadır ve mobil sonlandırma ücretlerinin (MTR) simetrik olarak uygulanması durumu artık bağlayıcı değildir.

Bu kademeli düşüşler aşağıdaki şekilde gösterilmiştir. Sferia ve Aero2, bireysel mobil ağlarda çağrı sonlandırma için piyasada etkin piyasa gücüne sahip işletmeci olarak henüz belirlenmiş değildir. Ancak, bir anlaşmazlık durumunda UKE büyük olasılıkla kademeli düşüşün onun mobil sonlandırma ücretlerinin (MTR) simetrik olarak uygulanması konulu çalışmasına göre gerçekleştirilmesini empoze edecektir.



Şekil – Düzenleyici kararlarında uygulanan MTR kademeli düşüşleri



## 2. Mobil çağrı sonlandırmanın üçüncü tur analizi (pazar 7 / 2007)

UKE 12 Ağustos 2011 tarihinden 12 Eylül 2011 tarihine kadar sürecek olan ulusal bir müzakere süreci başlattı. Dört büyük mobil şebeke işletmecisinin mobil çağrı sonlandırması (piyasa 7/2007) için toptan satış pazarının üçüncü tur analizi hakkındaki taslak çalışmaya ilişkin görüşleri araştırıyor.

UKE; PTK Centertel, Polkomtel, Polska Telefonia Cyfrowa (PTC) ve P4'ü etkin piyasa gücü sahibi olarak belirlemeyi önermektedir.

Ayrıca, UKE ikinci turdaki düzenleyici yükümlülükleri korumayı da önermektedir:

- Erişim sağlama,
- Ayrımcılık yapmama
- Şeffaflık (Bir referans teklif yayımlama zorunluluğu olmaksızın) ve
- Toptan satış fiyat kontrolü

Toptan satış fiyat kontrolü yükümlülüğü iki döneme bölünmüş olacaktır:

- 31 Aralık 2012 tarihine kadar: Oluşan masraflara dayalı toptan satış fiyat tavanı. Mobil sonlandırma ücretleri ilave kapsama taahhütleri hakkındaki anlaşmalara göre ayarlanır olacaktır.
- 1 Ocak 2013'den itibaren toptan seviyede uygulanacak fiyat tavanı aşağıdan yukarıya "saf" uzun dönemli artan maliyet modeli (saf LRIC) kullanan etkin bir mobil işletmecinin maliyetleri esas alınarak belirlenecektir.

2012 yılı Nisan ayına kadar, dört mobil şebeke operatörü taslak karar ekinde istenen bilgiyi vermek zorunda olacaklar. Bu bilgiler, aşağıdan yukarıya "saf" uzun dönemli artan maliyet modeli (saf LRIC) oluşturmak için kullanılacaktır.

UKE taslak kararları ne zaman onaylamayı planladığını Avrupa Komisyonu ve diğer Ulusal Düzenleyici Kurumlara bildirmemiştir.

#### **D. Evrensel hizmet**

1. Beklenen net maliyetin sadece bir kısmı iade edilebilecektir

UKE, 2006-2009 dönemi için Telekomunikacja Polska (TP) tarafından ümit edilen evrensel hizmet fonunun toplam fiyatının %10'undan daha azını onaylamıştır. İşletmeciler tarafından yapılacak nisbi katkı ve gerçek geri ödemeler konusundaki kararlar beklenmektedir.

a) Onaylanmış net maliyetler

24 Mayıs, 2011'de UKE engelliler için özel kolaylıklar sağlanması amacıyla önerilen maliyeti kabul etmiştir.

UKE tüm diğer bileşenler için önerilen maliyeti reddetmiştir. Audyte raporuna dayanarak, UKE bu tüm diğer bileşenlerin düşük gelirli insanlar için kalitesinin yetersiz ve uygun olmayan fiyatlandırma olacağına karar vermiştir. 2009 yılı için, UKE kamu ankesörlü telefonları için net ücreti de onaylamıştır.

Telekomunikacja Polska (TP), 9 Kasım 2006'dan 8 Mayıs 2011'e kadar belirlenmiş evrensel hizmet sağlayıcısıydı. TP 30 Haziran 2010'da, 2006-2009 dönemindeki hizmetin net maliyeti için tazminat talebinde bulundu.

#### b) Paranın iade edilmesi

Polonya Hukuk sistemi bir sanayi fonu aracılığıyla evrensel hizmet fonunun toplam bütçesinin geri iade edilmesini öngörmektedir.

Her işletmeci referans yıldan önceki yılın elektronik haberleşme hizmetlerinin sağlanmasından elde edilen kendi gelirleri ile orantılı olarak fona katkıda bulunmaktadır.

Bu katkı bir işletmecinin gelirlerinin %1'inden daha yüksek olamaz ve geliri 4 milyon PLN'nin (1milyon €) altında olan işletmeciler katkıdan muaftır.

UKE nisbi katkıların başlaması ve ödemelerin düzenlenmesi hakkındaki kararların ne zaman alınabileceğini belirtmemiştir. 67 milyon PLN'lik (17 milyon €) onaylanan ödeneğin yaklaşık yarısı TP grubu (TP SA ve PTK Centertel) tarafından karşılanmak zorunda olacaktır.

c) UKE daha esnek bir evrensel hizmet rejimi istiyor

UKE evrensel hizmet rejiminin daha esnek hale getirilmesi hususundaki talebini Polonya hükümetine yeniden iletmiştir.

Düzenleyici kurum, evrensel hizmetin kapsamını değiştirmeyi amaçlamamakta ancak evrensel hizmetin yürütülmesi ve finansmanı konusunda daha fazla kontrole sahip olmak istemektedir.

2010 yılının yaz aylarında, UKE telekomünikasyon yasasında kendisine aşağıdaki hususlarda izin verecek değişiklikler önerdi:

- Evrensel hizmetin her bir bileşeni için hizmet sağlayıcı belirleme;
- Sadece belirli coğrafi bölgelerde bazı yükümlülükler belirleme;
- Yapılan bir pazar analizinde, pazarın tatmin edici bir alternatif sunacağı sonucuna varılması halinde bir hizmet sağlayıcısı tayin etmeme (bir bileşen için veya belirli bir coğrafi alanda);
- Bileşen başına özel istekler koyma (örneğin, sadece elektronik ortamda izin hizmetleri);
- Evrensel hizmet fonunun net maliyetini en aza indirme; ve
- Finansman mekanizmasını uygun hale getirme (Örneğin: Düşük gelirli hane halkları için sosyal tarifelerin hükümet tarafından ödenilmesi ve özürlü son kullanıcılar için hizmet imkanlarının işletmeciler tarafından karşılanması).

## **E. Radyo Spektrumu**

### **1. 1800 MHz bandında Spektrum tahsisi iptal edildi**

Polonya Yüksek İdare Mahkemesinin tahsis prosedürünün geçersiz olduğuna hükmeden 3 Şubat 2011 tarihindeki kararından sonra, UKE 13 Haziran 2011'de CenterNet ve Mobyland'ın 1800 MHz spektrum bandındaki tahsisini iptal etti.

Kasım 2007'de, UKE karşılaştırmalı bir seçim prosedürüne (mali teklif ile güzellik yarışması) dayalı bir kamu ihalesi sonrası hem CenterNet'e hem de Mobyland'a 1800 MHz bandında 2x9.8 MHz'lık frekansın tahsisini yapmıştı. Yetkilendirmeler teknoloji ve hizmet nötr esasına göreydi ve 31 Aralık 2022 tarihine kadar geçerliydi.

Kamu ihale prosedürü esnasında, Polska Telefonia Cyfrowa (PTC)'nin müracaatı resmi nedenlerle reddedildi. Polkomtrel ve PTK Centertel'in başvuruları da UKE'nin her iki operatöre tahsis edilen spektrumun Polonya mobil pazarında rekabet için olumsuz sonuçlara yol açacağını düşünmesi nedeniyle reddedildi. Üç büyük cep telefonu işletmecisi tahsise karşı temyize gittiler.

UKE Başkanı tahsisin yeniden gözden geçirilmesini ihale komisyonundan rica ettiği için, UKE CenterNet ve Mobyland'a bireysel anten siteleri için izinleri şu anda durdurdu.

Ne olacağı açık değildir:

- İhale sonuçları yürürlükte tutulabilir. Bu durumda, CenterNet ve Mobyland sadece hizmetlerinin kullanıcılara sunulmasında bir gecikme yaşayabilirler.
- İhale sonuçları gözden geçirilebilir. Bu durumda, bir veya her iki operatör spektrum tahsisini kaybedebilir.
- Spektrum yeni bir ihale prosedüründen sonra yeniden tahsis edilebilir. Bu durumda, iki operatörde onların spektrumunu korumak için yeniden teklif vermek zorunda olacaktır.

UKE konu hakkında ne zaman bir karara varmayı ümit ettiğini belirtmedi. Bu gerçekleşene kadar, hem CenterNet hem de Mobyland kendi şebekelerini işletmeye devam edebilirler ancak ilave siteler ekleyemezler. Her iki operatörde herhangi bir diğer banttaki spektruma sahip olamazlar.CenterNet, Mobyland ve Aero2'nin bir konsorsiyumu 2010 yılının Eylül ayında 1800 MHz bandında LTE (Long Term Evaluation) hizmeti başlattı. CenterNet ve Mobyland birlikte Polonya'daki mobil abonelerin %1'den daha azına sahiptir.



## **Portekiz’de, yılın ikinci çeyreğinde, mobil abone sayılarında %0,8’lik bir düşüş gözlemlendi**

ANACOM, Portekiz’de 2011 yılı ikinci çeyrek sonu itibariyle; faturalı, ön ödemeli ve kombine/melez tarifelerinde 16,32 milyon aktif mobil abonenin olduğunu bildirmiştir. Bu bir önceki çeyreğe göre % 0,8’lik bir düşüşe tekabül etmektedir.

Bu toplamdan, ikinci çeyreğin son ayında yaklaşık 13,1 milyon abone (% 80,5) gerçek kayıtlı kullanıcıdır. Bu da bir önceki çeyreğe göre % 0,9 puanlık bir düşüştür.

Mobil geniş bant internet erişimi için kullanılan kart/modemler hariç tutulduğunda, fiili kullarımdaki abone sayısı 12 milyon civarındadır. Bu da bir önceki çeyreğe göre yaklaşık % 0,71 daha az olmuştur.

Bu dönemde mobil abonelerin % 71,4’ünü ön ödemeli aboneler oluşturmaktadır.

Haziran ayı sonu itibariyle, 100 kişi başına 153,4 mobil hizmet penetrasyonu bildirilmiştir. Barómetro de Telecomunicaçãoes - Redes Móveis (Telecommunications Barometer - Mobile Networks)’e göre nüfusun % 92,6’sı bu servislerin müşterisidir. Bu değerler arasındaki fark, örneğin; servise erişmek için birden fazla kart kullananların, veri hizmeti ve internet erişimi için kullanılan SIM kartları ile kullanılan makine, ekipman, araç ve şirket gibi birden fazla kart kullanıcılarının olması gibi çeşitli faktörler nedeniyle oluşmaktadır (cep telefonu şebekesi kullanan; otomatik pos makinesi, alarm ekipmanları, güvenlik, telemetri ve telematik, gibi).

Rapor edilen dönemde, geniş bant hizmetlerini kullanan 10,4 milyon (uygun) abone bulunmaktadır. Bu arada, aslında 3 üncü nesil özellikli hizmet alan (örneğin video

telefon, geniş bant veri iletimi, mobil TV, vb.) aktif kullanıcı sayısı yaklaşık 3,9 milyon kullanıcıyla önceki çeyreğe göre % 0,9 azalmıştır.

Aktif mobil abonelerin % 63,7'si geniş band (UMTS/HSPA) hizmetler için uygun olanları temsil ederken % 29,5'i gerçek kullanıcıları teşkil etmektedir.

Rapor döneminin son bir ayı içinde toplam geniş bant erişim hizmeti kullanıcılarının yaklaşık % 30,4 kart/modemler ile mobil geniş bant internet erişim hizmeti kullanıcılarıdır.

Rapor edilen dönemde, mobil ağların, önceki çeyreği ile ve 2010 yılının aynı dönemi ile karşılaştırıldığında % 9,5 artarak yaklaşık 5,4 milyar dakika konuşmaya ulaştığı görülmüştür. Bu trendi tetikleyen ana faktör aboneler arası ücretsiz konuşmaların başlatılmasıdır. Ücretsiz konuşmaların başlatılmasından bu yana ağ üzerindeki trafik ağırlığı % 10,5 puan artarak toplam trafiğin % 79,6'sına ulaşmıştır.

Bu arada, mobil ağlar üzerinde bir önceki çeyreğe göre, 5,4 milyar dakika sonlandırıldı. Ancak sabitten mobile trafiğin, bir önceki çeyreğe göre % 7,2 artarak, son dönemdeki düşüş trendi tersine çevrilmiştir.

Son çeyrek döneminde 6,6 milyardan fazla metin mesajı gönderilerek, önceki çeyreğe göre % 2,2'lik bir artış ve yıllık % 0,5'lik bir artış sağlanmıştır.

Bu iletilerden tüm SMS'lerin yaklaşık % 0,3'üne tekabül eden 21,8 milyon katma değerli mesaj gönderilmiştir.

Bu hizmet ile her kullanıcı tarafından günde yaklaşık 10 mesaja tekabül eden, ayda ortalama olarak 300 mesaj (302 2Q10) gönderilmiştir.

Metin mesajlaşma servisi kullanıcıları, internet erişim kartları hariç, fiili kullanım ile toplam mobil abonelerin yaklaşık % 61'ini temsil etmektedirler.

Mobil kullanıcılar, ayrıca önceki çeyreğe göre % 0,4 artışla, bu çeyrekte 35,4 milyon MMS göndermiştir. Yıllık büyüme % 16,8'e ulaşmıştır.

Aynı dönemde bir önceki çeyreğe göre % 4,5 azalışla yaklaşık 847 bin görüntülü konuşma vardır.

Mobil TV hizmeti alan kullanıcı sayısı 39.500 olarak bildirilmiştir, bu gösterge ilk defa en düşük seviyesine ulaşmıştır. Mobil TV kullanıcıları, 3G hizmetlerini fiili kullananlar dahil tüm mobil abonelerin % 1'ini temsil etmektedir. Önceki çeyrekle karşılaştırıldığında, kullanıcı sayısını yaklaşık % 9,4 azalmıştır.

### **ANACOM, analog yayından sayısal yayına geçiş hazırlıkları için büyük işletmeciler ile bir araya geldi**

ANACOM, başlangıç tarihi 12 Ocak 2012 olarak belirlenen analog yayından sayısal yayına geçiş hazırlıklarını tartışmak ve sayısal yayına geçiş süreci hakkında bilgi vermek üzere büyük işletmeciler ile bir araya gelmiştir. Bu süreçte, set üstü kutuların sağlanmasında ve tüketicilerin bilgilendirilmesinde, işletmeciler önemli bir rol oynayacaktır.

Media Markt, Worten, Radio Popular, Auchan, Makro ve Intermarché katıldığı toplantıda, ANACOM; geçiş süreci, analog yayının sonlandırılmasından etkilenecek nüfus, sonlandırma takvimi ile set-top-box ve DTH kiti sübvansiyon programları hakkında işletmecileri bilgilendirmiştir. ANACOM, kamu iletişim faaliyetlerinde set-top-box talep artışının beklenildiğini de bildirmiştir.

ANACOM, Portekiz'de sayısal yayına geçiş sürecinin sorunsuz bir şekilde tamamlanmasını sağlamak ve sayısal televizyonu olmayan kimsenin kalamaması için



çalışmaktadır. Bu amaçla, ANACOM bu sürecin ve rollerinin önemini farkında olduğundan emin olmak için ülkenin büyük işletmeciler ile bir araya gelmiştir.

Portekiz 12 Ocak'a kadar öncelikle kıyı bölgelerinde, 22 Mart'a kadar Azor Adaları ve Madeira Adasında ve 26 Nisan'a kadar geriye kalan Portekiz Ankarasında olmak üzere aşamalı olarak 2012'nin ilk aylarında analog yayına son vererek sayısal yayına geçiş yapacaktır.

## Pazar Analizleri

Sabit bir noktada sunulan çağrı sonlandırma hizmetleri piyasasının tanımlanması kapsamında kamuoyu görüşü alınması sürecinde gelmiş olan görüşler paralelinde Romanya düzenleyici kurumu ANCOM, söz konusu piyasada etkin piyasa gücüne sahip işletmecilerin sayısının artırılmasını düşünerek, konuya ilişkin olarak yeni bir kamuoyu görüşü alma prosedürünü başlatmaktadır.

Bu bağlamda, S.C. Telefonet Comm Tech S.R.L., S.C. Telemobil S.A. ve S.C. Volio Communications S.R.L. sabit bir noktada çağrı sonlandırma hizmetleri piyasasında etkin piyasa gücüne sahip işletmeciler listesine dahil edilmiştir. Ayrıca ANCOM, ilgili piyasadaki etkin piyasa gücüne sahip işletmeciler listesinden, kamu telefon hizmetleri sunmasının sektöre uğraması nedeniyle S.C. MIBA Telecom 2002 S.R.L. firmasının çıkartılmasını teklif etmektedir.

## İzleme Tarifelerinin Uygulanmaması

2010 yılı itibariyle Romanya'daki elektronik haberleşme ve posta hizmetleri piyasasındaki gelirler 3.98 milyar avro büyüklüğe ulaşmıştır. Bu rakamın 3.63 milyar avrosu elektronik haberleşme sektörüne karşılık gelirken, 0.35 milyar avrosu posta hizmetleri sektörüne karşılık gelmektedir. Bununla birlikte, 2010 yılı için gerçekleşen bu rakamlar bir önceki yıla göre elektronik haberleşme sektöründeki gelirlerde %6,6, posta hizmetleri sektöründeki gelirlerde ise %2,3 küçülmeyi ifade etmektedir.

Elektronik haberleşme şebeke ve hizmetlerinden elde edilen 3.63 milyar avro gelirin içinde en büyük düşüş sabit telefon hizmetlerinde gerçekleşmiştir ve sabit telefon

hizmetleri gelirleri bir önceki yıla oranla %12,4 oranında gerilemiştir. Düşüş açısından sabit telefon hizmetlerini bir önceki yıla oranla %11,4 ile mobil karasal şebekelerden elde edilen gelirler göstermiştir. Kiralık hatlardan elde edilen gelirden ise %10,7 oranında bir küçülme söz konusu olmuştur. Bunun yanında internet erişim hizmetlerinde %5,6, veri iletim hizmetlerinde ise %2,3 oranında gerileme görülürken, görsel-ışitsel programların yeniden iletimi ile elde edilen gelirlerde %0,9, sabit şebeke arabağlantı ve yerel ağa erişim gelirlerinde %9,7 oranında artış gerçekleşmiştir.

Düzenleyici kurum ANCOM, Romanya'nın içinde bulunduğu zor ekonomik koşullara bağlı olarak işletmecilerin gelirlerindeki düşüşün devam etmesini de göz önünde bulundurmak suretiyle 2011 yılı için işletmecilerin ödemekle yükümlü oldukları "izleme tarifeleri" kapsamındaki ücreti tahsil etmemeye karar vermiştir.

Böylece ANCOM, iki yıl üst üste radyo frekans hizmetleri kapsamında izleme ücretlerini tahsil etmemeye karar vermiş olmaktadır. Bu uygulama ile işletmecilerin radyo spektrum kullanım tarifeleri % 15 hafiflemiş olmaktadır.



## Hellas Online İlk Yarı Sonuçları Açıklandı

Yunanistan alternatif telekom operatörü Hellas Online (HOL) yılın ilk yarısında gerçekleşen konsolide gelirlerinin geçen yılın aynı dönemine göre %13.1 artış göstererek 113.3 milyon avroya (163.4 milyon dolar) ulaştığını açıkladı. Operatörün kendi hesaplamalarına göre; paylaşım açılmış yerel ağda (YAPA) HOL şirketinin LLU şebekesini kullanan toplam abone sayısının yıllık bazda %29.6 oranında artarak, 2011 yılı Haziran ayının sonu itibarıyla 435.000 rakamına kadar yükseldiği, bu rakamın ise Yunanistan'ın LLU sektöründe %28.5 oranında tahmini bir pazar payını ifade ettiği belirtildi. Operatörün geçen sene Ocak-Haziran dönemi için 22.9 milyon avro olarak gerçekleşen FAVÖK değerinin 2011 yılı Ocak-Haziran döneminde 32.6 milyon avroya yükselerek, şirketin söz konusu dönem için (faiz, vergi, amortisman ve itfa öncesi) FAVÖK değerinde bir iyileşme elde edildiği vurgulanmıştır.

## Vodafone Yunanistan'dan Wind Hellas'ı Satın Alma Yaklaşımı

Vodafone Yunanistan, potansiyel bir birleşme için mobil sektöründe küçük rakibi Wind Hellas holdingin Largo şirketi ile görüşmelere başladığını doğrulamıştır. Largo şirketi, Mount Kellett Capital, Taconic Capital Advisers, Providence Equity Capital, Anchorage Capital Group, Angelo Gordon ve Eton Park International'dan oluşan Wind Hellas'ın eski kredi kaynaklarına ait bir şirkettir. İngiltere kaynaklı Cellco şirketi tarafından; Wind Hellas için potansiyel bir birleşme konusunun erken olduğu ve Vodafone grubunun Wind Hellas'ı satın alma konusunda görüşmelere başladığı haberinin basında yer almasının yanlış olduğunu belirtilerek, herhangi bir birleşmenin ancak Yunan mobil pazarında %50 üzerinde paya sahip olacak şekilde atılım yapan Cosmote şirketinin Avrupa Komisyonu tarafından onayına bağlı olacağı vurgulanmıştır. Wind Hellas; Vodafone Yunanistan'ın daha ziyade Hellas Online (HOL) karşısında profilini yükselttiği LLU sektöründe olmak üzere, sabit ve genişbant hizmet sağlayıcıdır.