



**TELEKOMÜNİKASYON  
SEKTÖRÜNDE DÜZENLEMELERE  
YÖNELİK GELİŞMELER BÜLTENİ**

**Sektörel Araştırma ve Stratejiler  
Dairesi Başkanlığı**

MAYIS 2008  
TK-SAS-2008-3



## İNGİLTERE

### **İngiltere toptan genişbant pazarında deregülasyon: Ülkenin %70'i serbestleşecek 21/05/2008**

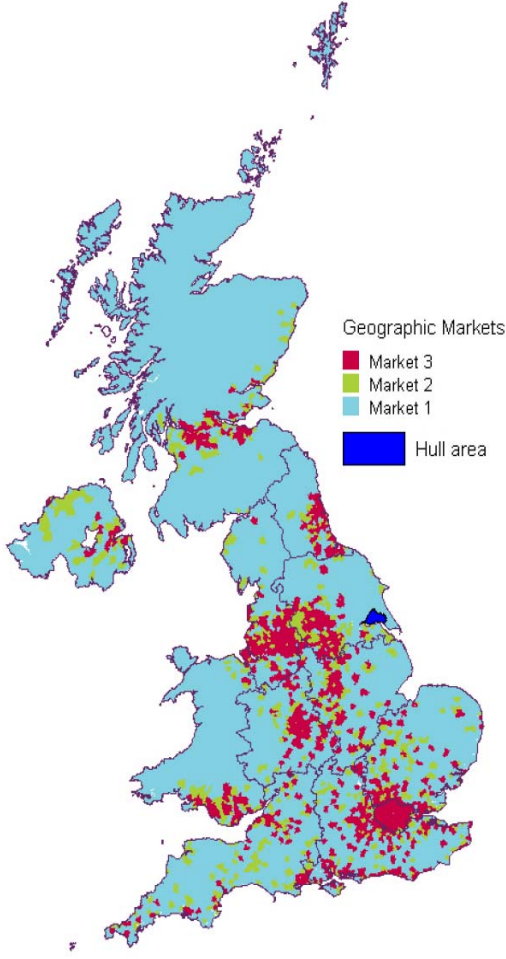
Ofcom, etkin rekabetin sağlanmış olduğu toptan genişbant erişim pazarlarında düzenlemelere son verildiğini açıkladı.

Bu karar, Ofcom'un ilgili pazarları gözden geçirme ve etkin rekabetin tesis edildiği pazarlarda yenilik ve yatırımı teşvik etmek adına deregülasyona gidilmesi taahhüdünün ardından verilmiştir.

Ofcom'un uygulamaya başladığı düzenleyici politikanın sonucu olarak İngiltere'de farklı pazarlarda farklı seviyelerde olgunlaşan rekabet ortamları oluşmuş ve düzenleme sonuçlarını vermeye başlamıştır. Rekabetin en yoğun hale geldiği bölgeler özellikle yüksek nüfus yoğunluğuna sahip büyük şehirler ve sanayi bölgeleridir.

Ofcom, kamuoyu görüşlerinin alınmasının ardından güçlü rekabet ortamının oluştuğu İngiltere toptan genişbant erişim pazarlarının %70'inde deregülasyona gitme kararı almıştır.

Söz konusu karar, dört ya da daha fazla genişbant hizmet sağlayıcısının hizmet sunduğu ve hiç bir hizmet sağlayıcının etkin piyasa gücüne sahip olmadığı bölgelerde geçerli olacaktır. Bu bölgelerde tüketiciler etkin rekabet disiplini çerçevesinde koruma altına alınmış olacaktır. Deregülasyona gidilecek bölgelerin haritasına aşağıda yer verilmektedir.



Bununla birlikte ülkenin bazı bölgelerinde istenilen seviyede rekabet düzeyine henüz erişilememiştir. Rekabetin az olduğu ve her hangi bir işletmecinin etkin piyasa gücüne sahip olduğu bölgelerde Ofcom rekabeti teşvik etmek adına müdahalede bulunmaya devam edecektir.

2008 yılı Şubat ayında Avrupa Komisyonu; Ofcom'un toptan genişbant erişimi pazarında deregülasyon teklifini, detaylı ekonomik kanıtlara ve daha iyi düzenleme hedeflerine dayalı olarak uygun bulmuştu.

Komisyonun kararı genişbant pazarlarında coğrafi olarak düzenleme kapsamında da bir ilki temsil etmektedir.

Kaynak: <http://www.ofcom.org.uk/>

**ARCEP Eve kadar Fiber (FTTH: Fiber-to-the-home) konusunda işletmecilerin yerel ağı paylaşımları ve paylaşım noktası üzerine bir istişare dokümanı hazırladı, Mayıs 2008**

ARCEP, 2007 Kasım ayında çok yüksek hızlı erişimde rekabetin sağlanması için gerekli olduğu değerlendirilen prosedürü ortaya koymuştu.

Buna göre:

1. France Telekom'a getirilen yükümlülükle; fiber optik altyapı kurmak isteyen her işletmeciye ayırım gözetmeden, France Telekom'un erişim altyapısına erişim hakkı tanınmaktadır.
2. Buna ek olarak; fiber altyapının sonlanma kısmının paylaşımı öngörülmektedir. Buna göre; prensip olarak, bir binaya ilk fiber erişim altyapısı kuran işletmeci diğer işletmecilere erişim sağlamak durumundadır. Alınan kararlar bu prensip bir zorunluluk haline getirilmiş ve erişim şart ve fiyatlarının belirlenmesi ve bina sahipleriyle yapılacak anlaşmaların çerçevesi konularındaki detayların ARCEP tarafından hazırlanması öngörülmüştür. Düzenlemenin en kısa sürede son haline getirilmesi planlanmaktadır.

Hazırlanan taslak doküman üç ana başlığı kapsamaktadır:

1. Kişisel mülk üzerinde fiber optik altyapıyı tesisi etmek ve işletmekle yetkilendirilmiş işletmecinin hak ve yükümlülükleri,

2. İşletmeciler ve bina sahipleri ve yöneticileri arasında yapılacak anlaşma şartlarının çerçevesi,
3. Fiber optik yerel ağın işletmeciler arasındaki paylaşımının seviyesi ve paylaşım noktalarının belirlenmesi.

Doküman Mayıs ayı içerisinde tartışmaya açılmış bulunmakta ve son hali verilmek üzere görüşler toplanmaktadır.

Kaynak: <http://www.arcep.fr/>



### **Federal Şebeke Düzenleyici Kurumu IP veri akışı erişimi tarifelerini onayladı**

**Kurth: “Tarifeler adil ve ilave altyapı yatırımlarını güdüleyecek nitelikte”,  
13.05.2008**

Federal Şebeke Düzenleyici Kurumu, Deutsche Telekom AG (DT)'nin toptan hizmetlerinden IP veri akış erişimi tarifelerini onayladığını açıkladı. Söz konusu hizmet DT'nin DSL hatlarını rakip işletmecilere şebeke toplama noktası üzerinden diğer işletmecilerin genişbant POP noktalarını transfer edilmesi yoluyla sunulmaktadır. DT, Kurumun daha önceki bir düzenlemesi ile söz konusu hizmeti sunmak üzere yükümlü kılınmıştı.

Söz konusu hizmetin perakende müşterilerin DSL hattına ilave bir telefon bağlantısına ihtiyaç duymadığı temel toptan hizmet varyantının tarifesi 19.05€ olarak onaylanmıştır.

Söz konusu ürün ortalama olarak erişim başına 50Kbit/sn bant genişliği kullanılacağı varsayımına göre tasarlanmış olup, trafik hacminin artması ve örneğin 75Kbit/sn ortalamaya ulaşması durumunda tarifenin 20.05€'ya yükselmesi öngörülmektedir.

Tarifelerin duyurulmasına ilişkin basın toplantısında Kurum Başkanı Matthias Kurth, "IP veri akış erişimi için onaylanan tarifeler mevcut toptan hizmetler ve özellikle erişim hattı tarifeleri ile tutarlı bir seviyededir. DT'un erişim hatları üzerinden kendi altyapısı aracılığı ile hizmet sunan işletmecilerin maliyetleri IP veri akış erişimi tarifesinin altında kalmaktadır. Bu nedenle rakip işletmecilerin kendi altyapılarını kurması yönünde görülen gelişmeler sekteye uğramayacaktır. Aynı zamanda yeniden satış yolu ile hizmet sunan ve kendi altyapısı olmayan işletmecilerin maliyetleri IP veri akış erişimi maliyetlerinin üzerindedir. Bu nedenle onaylanan tarifeler yatırım merdiveninde ilerlemeyi ve düzenleyici hedefler arasında yer alan yatırımın artırılması amacını teşvik etmektedir. Bu çerçevede, onaylanan tarife oldukça tartışmalı olan bir durum içinde adil bir orta yol bulunması anlamına da gelmektedir." şeklinde açıklama yapmıştır.

Perakende müşterinin DSL hattına ek olarak geleneksel telefon bağlantısını da bulundurmaya tercih etmesi durumunda rakip işletmeciler DT'a 8.55€ ek ücret ödemek durumundadır.

IP veri akış erişimi kurulum ücreti ise tek başına DSL için 45.09€, telefon bağlantısının da bulundurulması durumunda ise 56.47€ olarak onaylanmıştır. Maliyet bilgilerinin mevcut olmaması nedeni ile perakende müşterinin hizmet sağlayıcısını değiştirmesi

durumunda ödeyeceği ücret onaylanmamıştır. Ayrıca bağlantı hızının artırılması ya da azaltılması durumunda ödenecek ücretler ve bir takım diğer yan hizmetlere ilişkin ücretler yine onaylanmamıştır. Söz konusu hususlar ayrı bir prosedürle kararlaştırılacaktır.”

Kurth, açıklamalarını : “Bugün alınan karar, IP veri akış erişimi için genel şartları tespit etmiştir. Bu durum AB Komisyonu tarafından geçmişte çeşitli kereler talep edilmiştir. Öyle tahmin ediyorum ki, bu kararla birlikte geçmişte bu tip bir toptan ürüne ilgi duyan işletmeciler genişbant sunumunun artırılması ve özellikle az gelişmiş bölgelerde daha hızlı erişim hizmetlerinin penetrasyonunun artmasına katkı sağlayacaktır. *“Şu bir gerçek ki, her zaman herkesi memnun edemezsiniz. Biz dinamik bir pazar ortamında rekabeti teşvik ederek işimizi yapıyoruz”* şeklinde tamamladı.

Onaylanan tarifeler 30 Haziran 2009’a kadar geçerliliğini sürdürecektir. DT’nin tarifelere ilişkin başvurusunu takiben IP veri akış erişimi tarifelerinin onaylanmasını engellemek amacıyla onay sürecinin son gününden kısa süre önce Kuruma başvurusunu geri çekmeye yönelik yapmış olduğu girişim hukuki gerekçelerle kabul edilmemiştir.

**Federal Şebeke Düzenleyici Kurumu Deutsche Telekom’a yönelik hakim durumunu kötüye kullanma yönündeki başvuruyu reddetti.**

**Kurth: “Gönüllülüğe dayalı çözümler Kurum müdahalesinden yeğdir.”, 08.05.2008**

Federal Şebeke Düzenleyici Kurumu, Deutsche Telekom AG (DT)’a yönelik hakim durumunu kötüye kullanma yönündeki başvuruyu reddetti. Başvuruda DT’nin rakiplerine

karşı yerel ağa ayrıştırılmış erişim hizmetinin sunumu konusunda hakim durumunu kötüye kullandığı iddia ediliyordu. Yerel ağa yönelik aşırı talepler, DT tarafından rakip işletmecilere transfer edilmesi gereken hatlarda kuyruk oluşmasına neden olmuş, bu durum rakiplerin müşterilere telefon ve DSL sunumunda gecikmelere neden olmuştur. Söz konusu durumdan etkilenen iki farklı rakip işletmecinin başvuruları üzerine Kurum DT aleyhine durumunu kötüye kullanma yönünde 2007 sonunda bir dosya açmış ve soruşturma yürütmüştür. Yapılan incelemeler yerel ağın sunumu ve rakiplere aktarılmasına ilişkin metodlarda doğruluk ve dürüstlük bakımlarından şüphe doğuracak bir çok detayın ortaya çıkmasına neden olmuştur.

Kurth yaptığı açıklamada: “Dosyanın kapatılmasının tek sebebi DT’nin oluşan kuyruğu Kurumumuz tarafından verilecek muhtemel kararları göz önüne alarak telafi etmesi ve hatları işletmecilere transfer etmesidir. Ayrıca, DT başvuruda bulunan iki işletmeci ile yaptığı sözleşme ile yerel ağ talepleri ve sunumuna ilişkin mekanizmalarda iyileştirmelere gitmiştir. Bu çerçevede DT’nin yapılan incelemenin sonucunu beklemeden kendiliğinden şikayet konu olan hususları çözmesi memnuniyet vericidir. *“Her zaman için gönüllülük esasına dayanan çözümler daha avantajlıdır, zira bu yolla hukuki anlaşmazlıklar ve ortaya çıkacak belirsizlikler ortadan kalkmaktadır”* dedi.

Ayrıca, DT, ileride talepte bulunacak işletmecilere de sözleşmelerde yapılan iyileştirilmiş şartlarla hizmet sunacağı yönünde taahhüdünü sunmuş ve önümüzdeki 18 ay içinde düzenli olarak yerel ağa ilişkin talep ve sunum durumunu Kuruma bildireceğini ifade etmiştir.



Öte yandan, Kurth, rakip işletmecilerin de müşteri talepleri doğrultusunda gerçekçi sayıda hat talebinde bulunması gerektiğini ifade etmiştir.

### **Federal Şebeke Düzenleyici Kurumu Avusturya menşeyli spam telefon sunucusu "Friedrich Müller®" 'ye yönelik önemli kararlar aldı. 21.05.2008**

19 Mayıs 2008 itibariyle "Friedrich Müller®" markası altında operasyon yürüten ve binlerce tüketiciye rahatsız eden üç ayrı şirkete ilişkin önemli yaptırımlar uygulandı. Bu yaptırımlar iş modelinin yasaklanmasını ve şirketlerin "numaraları" illegal olarak istenmeyen reklam amaçlı çağrılara yönelik kullanımının yasaklanmasını kapsamaktadır. Bu güne kadar 14 ayrı numara deaktive edilmiş ve Kurumun durumdan haberdar olduğu tarihten itibaren yapılan çağrılara ilişkin fatura kesme ve tahsilat yasağı getirilmiş, söz konusu şirketlerin yasalara uymaması durumunda para cezasına çarptırılacağı yönünde uyarılar yapılmıştır.

**Kaynak:** <http://www.bundesnetzagentur.de>



**PORTEKİZ**

### **Uçaklarda Mobil Haberleşme Hizmetlerinin Başlaması (Kamuoyu görüşünün alınması), 22.05.2008**

Portekiz düzenleyici otoritesi ANACOM, uçaklarda mobil haberleşmenin başlaması ve yetkilendirme türü ile ilgili taslak kararın kamuoyu ile paylaşılmasını onayladı. Taslak karar:

- Yerden 3000 metre yükseklikte mobil haberleşmenin sağlanabilmesi için 1710 MHz - 1785 MHz ile 1805MHz - 1880 MHz frekans bandlarının kullanımını içerdği için Milli Frekans Planında değişikliğe neden olmaktadır.
- İlgili frekansların uçaklarda mobil haberleşmenin sağlanabilmesi için enterferans olmaksızın kullanılmasının, e-haberleşme kanunu ve genel yetkilendirme rejimi ile uyumlu olacak şekilde yetkilendirilmesini içerir.
- Uçaklarda mobil haberleşme hizmet sağlayıcılarının spektrum kullanım ücretlendirilmesinden muaf tutulması.

Kaynak: ANACOM

<http://www.anacom.pt/template20.jsp?categoryId=3730&contentId=555774>



### **İrlanda Frekans Planı Güncellendi, 01.05.2008**

İrlanda frekans planı 30 Nisan 2008 tarihinde güncellenerek yeniden yayımlanmıştır. Plan 3 kısımdan meydana gelmektedir. Birinci kısımda, 9 – 27500 KHz bandı, ikinci kısımda, 27,5 – 10000 MHz bandı, üçüncü kısımda ise, 10 – 1000 GHz bandı planları yer almaktadır. Her bir frekans bandı için, İrlanda'da izin verilen hizmetler ve halen o bantta sunulan hizmetler gibi detaylar verilmektedir. Ayrıca, her frekans bandı için ITU'nun İrlanda'ya uyan tahsisleri ile Avrupa Ortak Tahsis durumları, uygulanan ulusal ve Avrupa düzenlemeleri yanında Avrupa karar ve tavsiyeleri ile ComReg dosyaları referansları ile birlikte belirtilmektedir.

Frekans Planı düzenli olarak güncellenmektedir. Frekans planındaki son güncellemelere ilişkin bilgilere aşağıdaki adresten ulaşmak mümkündür:

[http://www.comreg.ie/radio\\_spectrum/table\\_of\\_frequency\\_allocations.496.410.html](http://www.comreg.ie/radio_spectrum/table_of_frequency_allocations.496.410.html)

Bu güncellemeler ile yeni hizmet sunumlarına olanak tanınırken devrini tamamlamış hizmetler de plandan çıkarılmaktadır. Ayrıca bu güncellemelerde, ITU Dünya

Radyokomünikasyon Konferansı (WRC), CEPT veya Avrupa Birliğinde alınacak yeni kararların uygulanması sağlanmış olmaktadır.

### **Eircom'un Sermaye Maliyeti Oranı Belirlendi, 22.05.2008**

İrlanda yerleşik işletmecisi Eircom'un düzenlemeye tabi sabit hatlar üzerinden sunulan hizmetlerinde uygulanacak sermaye veya yatırımların getiri oranı yeniden belirlenmiştir. Kasım 2007'de başlatılan gözden geçirme çalışmaları sonunda nihai karara varılmıştır. Karar Oxera adlı danışmanlık firmasının ComReg adına yapmış olduğu tahmin ve analiz çalışmaları yanında, bizzat ComReg tarafından yürütülen analizlerin sonuçlarına dayanmaktadır. Karar alınırken, yatırımcılar için gerekli getiri oranını etkileyen uluslararası mali piyasalardaki belirsizlikler ve dalgalanmalar da ComReg ve Oxera tarafından göz önüne alınmıştır.

Sermaye Maliyetinin Ağırlıklı Ortalaması (Weighted Average Cost of Capital - WACC) hesaplanırken amaç yatırımcılara uygun yatırım isteği sağlayacak miktarın yatırımcıya geri dönüşünü temin etmektir. Bu yüzden, Eircom'un yatırım kabiliyeti ve isteği üzerindeki etkileri incelenmiştir. Yeni Nesil Şebekelere yapılacak yatırımlar da dahil zamanında ve etkin yatırımların özendirilmesi ve telekomünikasyon şebeke ve hizmetlerinde yeniliklerin desteklenmesi amacıyla paralel olarak ComReg, aşağıdaki kararları almıştır:

- Sermaye Maliyetinin Ağırlıklı Ortalaması (WACC) ve Sermaye Değeri Fiyatlandırma Modeli (Capital Asset Pricing Model - CAPM) Eircom'un sabit hat işletmeciliği için vergi öncesi toplam sermaye maliyetinin hesaplanması için uygun bir metottür.
- %7,77 ile %11,08 aralığında bir WACC Eircom'un sabit hat işletmesi için uygun olacaktır.

- Bu aralık içerisinde % 10,21 oranında bir WACC, Eircom için en uygun WACC değeri tahmini olacağı değerlendirilmektedir. Bu oran uluslararası mali piyasalardaki dalgalanmayı da dikkate almaktadır.

Eircom için %10,21'lik sermaye maliyeti oranı 22 Mayıs 2008 tarihinden itibaren, düzenlenen toptan fiyatlarının belirlenmesi de dahil düzenleme amaçları doğrultusunda Eircom'a uygun bir getiri oranını temin üzere uygulanacaktır. Oran aynı zamanda Eircom'un hesap ayırımına tâbi hizmetleri için de uygulanacaktır.

Kaynak: <http://www.comreg.ie/>



### **3G/2G Ulusal Dolaşım (Roaming) anlaşması, 15.05.2008**

Telekomünikasyon hizmetleri piyasalarında 2008 yılı Mart ayı içerisinde gerçekleştirilen ve Nisan ayına ilişkin raporda da yer verilen 3 Italia ve Telecom Italia Mobile (TIM) arasındaki 3G/2G Ulusal Dolaşım (Roaming) anlaşmasının dört yıllık bir süre için uzatılmış olması ve söz konusu anlaşma kapsamında MVNO işletmecilerinin de roaming yapabilmesi önem arz etmektedir. Ayrıca genişbant internet hizmetlerinin yaygınlaştırılması açısından yerel yönetimlerle yapılan projelere de özel önem verilmektedir. Bu hususların yanı sıra hizmet piyasalarında yaşanan son gelişmelere de aşağıda yer verilmektedir.

### **Telecom Italia denizaltı kablo altyapısında iyileştirme projesi tamamlandı, 13.05.2008**

2008 yılı Mayıs ayı içerisinde Huawei Technologies isimli firma tarafından Telecom Italia'nın denizaltı kablo altyapısında iyileştirme işlemi tamamlanmış bulunmaktadır. Bu iyileştirme projesi kapsamında transmisyon kapasitesi 640 gigabite kadar çıkarılmıştır.

Bu iyileştirme ile genişbant ile birlikte yeni nesil teknolojilerin kullanılmasının artırılması planlanmaktadır.

### **Telecom Italia tarafından 'YALP' adı verilen internet tabanlı yeni bir TV hizmeti verilmeye başlandı, 22.05.2008**

Telecom Italia 'YALP' olarak adlandırılan internet tabanlı TV servisini hizmete geçirmiştir. Söz konusu hizmet kapsamında kullanıcılar kendi oluşturdukları video vb. içerikleri paylaşma olanağı bulacaklardır. YALP kapsamında 40.000 kadar film, müzik gibi içeriğe ulaşma imkânı bulunurken, bunların yüzde seksen kadarına erişim ücretsiz sağlanacaktır. Ayrıca kullanıcılar DVD kopyalama yöntemiyle de içeriği kullanabileceklerdir. Video içeriği dışında, çeşitli müzik türlerine de erişim imkânı bulunmakta ve özellikle ulusal radyo yayınları da bu yolla dinlenebilmektedir.

### **İtalya'da Vodafone Italia tarafından ADSL hizmeti verilmeye başlanacaktır, 19.05.2008**

Dönem içerisinde dikkate değer bir gelişmeyi de Vodafone Italia tarafından ADSL hizmetlerinin verilmeye başlaması oluşturmuştur. Vodafone tarafından verilen ADSL hizmetinde hem sabit hem mobil genişbant hizmeti için tek bir ekipman kullanılmaktadır. 'Vodafone Station' olarak isimlendirilen ekipman ADSL aracılığıyla kullanıcıların arama yapmalarını ve internete ulaşmalarını sağlamaktadır. Söz konusu ekipmandaki anahtar aracılığıyla mobil genişband internet hizmetlerinden yararlanılabilecek olup, Vodafone tarafından bu hizmetin yaz dönemi itibarıyla hizmete konulması planlanmaktadır.



## **İSPANYA**

### **Veri Akışı Erişim Ücretleri, 25.05.2008**

İspanya düzenleyici kurumu CMT, 27 Mart 2008 tarihinde almış olduğu karar ile veri akışı erişimi ücretlerini aşağıdaki gibi belirlemiştir.

**Tablo: Telefonica'nın Aralık 2006'dan Bu Tarafa Geriye Dönük Olarak da Uygulanacak Olan Veri Akışı Erişim Ücretleri**

	Aylık Ücret (Avro)					
	Aralık 2006'daki Geçici Karar Öncesi		Aralık 2006'daki Geçici Karar Sonrası		Mart 2008 Kararı	
	GigADSL	IP Ulusal	GigADSL	IP Ulusal	GigADSL	IP Ulusal
T 128 kbps	-	14.60	-	-	11.96	15.47
Z 512 kbps	-	16.60	-	-	13.96	17.26
O 1 Mbps	21.09	29.50	16.48	22.42	15.14	19.54
B 1 Mbps	26.45	29.50	18.68	23.14	15.55	20.06
J 2 Mbps	38.58	60.40	22.04	24.99	15.99	20.63
A 3 Mbps	-	29.99	17.56	25.45	16.42	21.17
C 4 Mbps	64.42	101.99	29.39	40.26	16.65	21.46
N 7.3 Mbps	74.16	120.20	40.30	57.85	18.04	23.25
E 10 Mbps	-	35.33	-	27.06	19.60	25.24
F 20 Mbps	-	120.20	-	100.26	24.46	31.46
L* 2 Mbps	105.41	156.59	58.35	-	44.63	57.74
M* 4 Mbps	156.80	250.54	91.92	-	77.67	100.49
P* 7.3 Mbps	214.52	350.76	144.39	-	132.14	170.94
W 1 Mbps simetrik	-	142.81	-	-	52.88	68.41
Y 1.5 Mbps simetrik	-	221.73	-	-	66.21	85.66

\* İş (Business) Hizmetleri, yüksek bit oranı garantili Mobil Çağrı Sonlandırma Ücretleri

İspanya düzenleyici kurumu CMT tüm mobil şebeke işletmecileri için Nisan-Ekim 2008 tarihleri arasında geçerli olacak mobil sonlandırma ücretlerini aşağıdaki şekilde belirlemiştir.

**Tablo: Mobil Sonlandırma Ücretleri**

Mobil İşletmeci	Önceki Dönem Ücretleri (€ sent/dk.) (16 Ekim 2007- 15 Nisan 2008)				Mevcut Ücretler (€ sent/dk.) (16 Nisan- 15 Ekim 2008)			
	Mak. Ort. Ücret	Çağrı Kurulum Ücreti	Yoğun Saat	Yoğun olmayan Saat	Mak. Ort. Ücret	Çağrı Kurulum Ücreti	Yoğun Saat	Yoğun Olmayan Saat
Telefonica Moviles	9,480	-	9,803	5,000	8,660	-	9,076	4,250
Vodafone	9,610	-	8,572	8,572	8,740	-	7,796	7,796
Orange	10,080	-	9,121	8,900	9,050	-	9,400	4,563
Xfera	14,360	-	14,110	10,780	13,05	-	12,828	9,800

**Pazar Analizleri, Nisan 2008**

CMT, ilk dönem piyasa analizlerini uluslararası dolaşım toptan piyasası (söz konusu piyasaya ilişkin analiz Şubat 2007’de tamamlanabilmiştir) dışında 2006’da tamamlamıştır. Bununla birlikte CMT, Nisan 2008’de ikinci dönem pazar analizlerine ilişkin aşağıdaki takvimi açıklamıştır.

**Tablo: CMT’nin İkinci Dönem Pazar Analizleri Takvimi**

	Pazar	2008									
		Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağu.	Eyl.	Ekim	Kas.	Ara.	
Sabit Telefon	P. 3, 6										
	P. 8										
	P. 9										
	P. 10										
Mobil Telefon	P. 15										
	P. 16										
Erişim	P. 1, 2										
	P. 11, 12										
Kiralık Hatlar	P. 7, 13, 14										
Yayıncılık	P. 18										

**2.6 Ghz Bandı Spektrum İhalesi Tamamlandı<sup>1</sup>, 08/05/2008**

PTS 2.6 GHz bandındaki spektrum ihalesini tamamladı. İhaleye katılan 5 şirket lisanslara toplam 2.099.450.000 SEK (İsveç Kronu) ödedi.

PTS İnternet üzerinden yaptığı ihalede 190 MHz'lik (14 FDD ve 1 TDD frekans bloğu) bandı, 16 gün ve 120 tur süren ihale sonunda sonuçlandırdı. Toplam ihale bedeli yaklaşık 226 milyon Euro oldu. Toplanan para hazineye aktarılacak olup ihaleyi kazanan şirketler ayrıca PTS'ye MHz başına 25.000 SEK idari ücret ödeyecek. Lisansların süresi 15 yıl olarak belirlenmiştir. İhaleye katılan şirketler ve kazandıkları lisanslar aşağıdaki gibidir.

<b>Kazanan</b>	<b>Bant Genişliği MHz</b>	<b>İhale Bedeli SEK</b>
HI3G Access AB	2x10 MHz FDD	296,600,000
Intel Capital Corporation	50 MHz TDD	159,250,000
Tele2 Sverige AB	2x20 MHz FDD	548,100,000
Telenor Sverige AB	2x20 MHz FDD	533,050,000
TeliaSonera Mobile Networks AB	2x20 MHz FDD	562,450,000

2.6 GHz bandında verilen lisanslar teknoloji ve hizmet yansız ve mobil telefon ve genişbant telsiz hizmetleri gibi hizmetler için kullanılacaktır. PTS Genel Direktörü Dr. Marianne Treschow konu ile ilgili olarak şunları söyledi:

<sup>1</sup> <http://www.pts.se/en-gb/News/Press-releases/2008/The-PTS-spectrum-auction-in-the-26-GHz-band-has-been-concluded--total-amount-SEK-21-billions/>



- Mobil genişbant hizmetlerin kullanımı son birkaç yıl içinde dramatik bir şekilde artmıştır. Pazar oyuncularına 2.6 GHz bandını açmakla, PTS son kullanıcılara yüksek kapasite mobil habeleşme hizmetlerine erişim fırsatı sağlamış bulunmaktadır. Lisanslar teknoloji ve hizmet yansızdır. Böylelikle hem mevcut genişbant telsiz şebekelerinin hem de yeni teknolojilere sahip yeni şebekelerin gelişimine fırsat verilmektedir.
- İhalenin yaklaşık 2.1 milyar İsveç Kronu ile sonuçlanması da frekansların cazip olduğunu ve günümüz pazarında radyo spektrumun yüksek bir değere sahip olduğunu göstermektedir.

## 2.6 GHz İhale Sonuçlarının Detayları

Frekans Bloğu	En Yüksek Teklifi Veren Katılımcı	Kazanan Teklif SEK*
FDD1	Tele2 Sverige AB	59 700 000
FDD2	Tele2 Sverige AB	149 250 000
FDD3	Tele2 Sverige AB	189 900 000
FDD4	Tele2 Sverige AB	149 250 000
FDD5	HI3G Access AB	146 250 000
FDD6	HI3G Access AB	150 350 000
FDD7	TeliaSonera Mobile Networks AB	143 250 000
FDD8	TeliaSonera Mobile Networks AB	137 500 000
FDD9	TeliaSonera Mobile Networks AB	142 100 000
FDD10	TeliaSonera Mobile Networks AB	139 600 000
FDD11	Telenor Sverige AB	141 500 000
FDD12	Telenor Sverige AB	135 350 000
FDD13	Telenor Sverige AB	153 450 000
FDD14	Telenor Sverige AB	102 750 000
TDD1	Intel Capital Corporation	159 250 000

\*Kazanan şirketler ayrıca PTS'ye MHz başına 25,000 SEK İdari Ücret Ödeyecektir.

**Katman 7 Teknolojileri Belçika Pazarına Yayılıyor, 22.05.2008**

Hizmet Odaklı Mimariler (SOA) ve Web 2.0 Web hizmetleri için güvenlik ve yönetim çözümleri sağlayıcısı olan Katman 7 (Layer 7) Teknolojileri, Steria Benelux ile pazara giriş ortaklığını bildirmiştir.

Steria, Belçika'da Layer 7'nin Hizmet Odaklı Mimari (SOA) güvenliğini, yönetim çözümlerini sunmak ve mevcut ve olası müşterilerini desteklemek için Layer 7'nin SOA ağ geçidi ürünlerine ortaklık yolunu açacağını belirtmiştir. Layer 7 ağ geçidi güvenlik açığı ailesinin açık standartlara dayalı dosyalar ve adres güvenliği, performans yönetimi ve kullanıma hazır SOA yönetim konularını içeren WS-Politika uyumlu yönetim çözümleri ile Steria'ya ve müşterilerine sağlanması ümit edilmektedir.

Kaynak : <http://www.dmeurope.com>

**Belçika yayıncılık konusunda “uygulanması gereken” kurallar konusunda Avrupa Komisyonu tarafından son kez uyarıldı, 16.05.2008**

Başkent Brüksel'in iki dilli bölgesinde uygulanması gerekli kuralların yayıncılar tarafından yerine getirilmediği için, Avrupa Birliği Telekomünikasyon Kurallarının ihlal edilmesi çerçevesinde, Avrupa Komisyonu davanın mahkemeye verilmesinden önce ikinci ve son yargılama görüşünü, Belçika'ya göndermeye karar vermiştir. Uygulanması gerekli kurallar, kablo şirketlerinin veya çok sayıda abonenin radyo ve TV yayınlarını ulaştırması için onları başlıca çözüm olarak kullandığı belirlenen radyo ve TV yayın kanalları ve hizmetlerini sunan telekomünikasyon işletmecilerinin uygulamasını gerektirmektedir.

Avrupa Birliği'nin Evrensel Hizmet Direktifi altında, Avrupa'nın müşterek Telekomünikasyon kuralları çerçevesinde, Üye Devletler yasal kamu politikaları

gereğesiyle makul uygulanması gereken kuralları belirleyebilir. Şebeke işletmecileri, belirlenmiş yayın kanallarını ve hizmetlerini yargılama yetkisi altında göndermeye yükümlü bulunmaktadır. Yükümlülükler;

- Tanımlanan genel amaç ve ilgileri açık bir şekilde karşılama gerekliliği,
- Uygunluk ve şeffaflık,
- Konuyu periyodik olarak gözden geçirmek

şeklinde sıralanmaktadır.

Kaynak : <http://www.itu.int/ituweblogs/treg/SearchView.aspx?q=Belgium>



## YUNANİSTAN

### **Yunanistan'da genişbant kullanımı yaygınlaşmaktadır, 30.04.2008**

2007 yılı boyunca, telekomünikasyon piyasasındaki ve özellikle genişbant sektöründeki değişim, Yunan halkı üzerinde büyük bir etki yaratmıştır. Genişbant ve ADSL gibi terimler, iki yıl öncesine kadar çoğu kişi tarafından bilinmemekteyken şu anda hayatın bir parçası haline gelmiştir. 2007 yılında, EETT bilinçlendirme kampanyası başlatarak, genişbant haftası organize etmiştir. Bundan başka, yıllık uluslararası konferans ve gelecek nesil şebekeler ve telekomünikasyon hizmetlerinde kalitenin önemi gibi etkinlikleri düzenlemiştir. Bununla ilgili başka bir girişim de, genişbant ve internet hakkındaki broşürlerin yayınlanması ve dağıtılması olmuştur. Sonunda, Yunanistan ve dünyadaki genişbantla ilgili haberleri ve buna ek olarak da genişbant pazarındaki gelişmeyle ilgili faydalı bilgi ve çalışmalarını sağlayan [www.broadband.gr](http://www.broadband.gr) portalını yayınlamışlardır.