



**TELEKOMÜNİKASYON
SEKTÖRÜNDE DÜZENLEMELERE
YÖNELİK GELİŞMELER BÜLTENİ**

**Sektörel Araştırma ve Stratejiler
Dairesi Başkanlığı**

Mayıs 2011
SAYI-41



İngiliz Hükümeti 2015 Yılında Evlerin %90'ının Süper-Hızlı Genişbant İnternet Erişimine Sahip Olmasını Amaçlıyor

Kültür Bakanı Jeremy Hunt tarafından 2015 yılına gelindiğinde evlerin %90'ının en az 2 Mbit/sn'lik yüksek hızlı genişbant internet erişimine sahip olunmasının hedeflendiği yönünde bir açıklama yapılmıştır. Daha önce, Hükümet tarafından 2015 yılına kadar genişbant altyapısının yaygınlaşması amacıyla kullanılmak üzere 631 milyon avro tutarında bir kaynak ayrılmıştır. Ayrıca AB, Sayısal Gündem kapsamında 2013 yılında tüm Avrupalılara genişbant internet erişiminin sağlanmasını hedeflemektedir.

OFCOM Mobil Genişbant İnternet Erişimi Hızlarına Yönelik Bir Rapor Yayımlamıştır

OFCOM'un çalışması, genişbant internet hizmetlerini izleme konusunda uzmanlaşmış bir firmayla birlikte çeşitli veri toplama yöntemleri kullanılarak 2010 yılı Eylül ve Aralık ayları arasındaki sürede 4,2 milyon adet test yapılarak hazırlanmıştır. OFCOM araştırmaları, İngiltere'deki hane halkı sayısının %17'sinin mobil genişbant internet ile çevrim içi hizmetlere eriştiğini göstermektedir. Ayrıca, mobil genişbant internet erişimi hane halkı sayısının %7'si için internete tek erişim biçimi olarak ön plana çıkmaktadır.

Yapılan araştırma sonucunda tüketicilerin ortalama indirme hızı, 1,5 Mbit/sn olarak tespit edilmiştir. Ayrıca, basit bir internet sayfası mobil genişbant internet erişimi ile tüketiciler tarafından ortalama 8,5 saniyede indirilmektedir. Aynı dönemde, ortalama sabit genişbant erişimi indirme hızı 6,2 Mbit/sn olmak üzere basit bir internet sayfasını indirme hızı 0,5 saniyeden az olarak tespit edilmiştir. Bununla birlikte, 3N mobil şebekenin iyi çalıştığı alanlarda OFCOM tarafından mobil genişbant internet erişimi ile ortalama indirme hızı 2,1 Mbit/sn ve internet sayfası indirme hızı 2,2 sn olarak bulunmuştur.

Yapılan çalışma, 3N mobil şebeke işleten firmaların mobil genişbant internet erişim hizmeti kapsamında tüketicilere sundukları ortalama indirme hızlarının performansının farklı olduğunu ortaya koymuştur. OFCOM'a göre; O2, Vodafone ve 3 adlı işletmecilerin sağladığı ortalama indirme hızları T-Mobile ve Orange firmalarının ortalama indirme hızlarından daha iyidir.

Mobil genişbant internet erişimi hizmeti kapsamında gerçekleşen ortalama indirme hızları coğrafi olarak farklılaşmaktadır. Esasen kentleşmiş bölgeler kırsal bölgelere göre önemli ölçüde yüksek performansa sahiptir. OFCOM, bu durumu temel olarak kentsel bölgelerde 3N mobil şebekelerin yaygın olmasıyla açıklamaktadır. Ayrıca OFCOM'a göre mobil genişbant internet erişimi hizmetinin performansını etkileyen en önemli faktör, kapsama alanı ve kapsama alanının kalitesidir.

Genel olarak OFCOM, bazı tüketicilere ilk bakışta mobil genişbant erişim hizmetlerinin sabit genişbant erişim hizmetlerine göre daha ekonomik gelebileceğini ancak özellikle yoğun internet kullanıcıları ve kesintisiz çevrim içi hizmetleri kullanan kullanıcılar için bu hizmetin uygun olmayabileceği konusunda tüketicileri uarmaktadır. OFCOM, mobil genişbant internet erişim hizmetlerinin performansının İngiltere'de mobil hizmetler için ek spektrum sağlanana kadar sabit genişbant internet erişimi hizmeti performansından önemli ölçüde düşük kalmaya devam edeceğini öngörmektedir. 2013'ten itibaren yeni spektrumun mobil hizmetlere tahsisi ile 4N mobil şebekeler ile çok daha hızlı mobil genişbant internet erişimini mümkün kılacaktır.

OFCOM'un Yeni Bir Çalışması 4N Mobil Şebekelerin 3N Mobil Şebekelere Göre Aynı Spektrumu Kullanarak İki Kat Daha Fazla Veri Taşımalarının Mümkün Olduğunu Gösteriyor

İngiltere'de 4N mobil şebeke teknolojisinin 2013'ten itibaren inşa edilmesi planlanıyor. Özellikle akıllı telefonların yaygınlaşması ile mobil genişbant internet erişimi üzerinden video, e-posta, harita ve sosyal ağlar gibi hizmetlere yönelik talebin artacağı öngörülmektedir. Spektrumu daha etkin kullanan 4N mobil şebeke teknolojisi artan bu

talebin karşılanması temel rol oynayacaktır. Bununla birlikte, spektrumun daha etkin kullanılması tek başına artan talebi karşılamaya yetmeyecektir. Bu nedenle, 4N mobil şebeke teknolojileri için mevcut frekanslara ek olarak yeni frekans aralıkları tahsis edilecektir.

OFCOM'un çalışması, yeni nesil mobil şebeke teknolojisinin (4N) mevcut 3N mobil şebeke teknolojisine göre aynı spektrumu kullanarak mobil son kullanıcı cihazları ile internet arasında iki kat daha fazla veri taşınmasını mümkün kılacağını ortaya çıkarmıştır. Bu teknoloji, mobil genişbant internet erişimi ile bugün ev kullanıcılarına yönelik ADSL teknolojisi ile sağlanan hızlara yakın bir hızın sağlanmasını mümkün kılacaktır.

OFCOM Alternatif Şebeke İşletmecilerinin Uygulayacağı Sabit Çağrı Sonlandırma Ücretlerine Seviyesinin Uygunluğuna Yönelik Kılavuzunu Onayladı

İngiltere'de bütün alternatif şebeke işletmecileri, sabit telefon çağrı sonlandırma piyasasında etkin piyasa gücüne sahip işletmeci olarak belirlenmiştir. Bu kapsamda, uygulayacakları sabit çağrı sonlandırma ücretlerini adil ve makul bir oranda belirlemekle yükümlüdürler.

OFCOM'un belirlediği kılavuza göre alternatif işletmecilerin sabit çağrı sonlandırma ücretleri, British Telecom'un (BT) yerel çağrı sonlandırma ücretinden daha yüksek değil ise adil ve makul olarak varsayılacaktır. Bu orandan daha yüksek belirlenen sabit çağrı sonlandırma ücretleri için üç bileşenden oluşan bir test öngörülmüştür. Buna göre:

- Sabit çağrı sonlandırma ücretlerinin BT'nin yerel çağrı sonlandırma ücreti düzeyinde belirlenmesi halinde maliyetlerin karşılanamaması,
- Maliyetlerin üretimin etkin olarak gerçekleşmesi sonucu ortaya çıkması,
- Sabit çağrı sonlandırma ücretlerinin yüksek belirlenmesi halinde net etkinin tüketicilerin yararına olacağını gösterilebilmesi

halinde alternatif işletmecilerin sabit çağrı sonlandırma ücretleri adil ve makul kabul edilecektir.

OFCOM'un Mobil Çağrı Sonlandırma Ücretlerinin Düzenlemesine İlişkin Kararına Karşı Bazı İşletmeciler Rekabet Temyiz Mahkemesi'ne (*The Competition Appeal Tribunal*) Başvurdular

Mobil çağrı sonlandırma ücretlerinin düzenlenmesi ile ilgili olarak OFCOM'un aldığı kararda:

- Uzun dönem artan maliyet yönteminin standart kabul edilmesi,
- Maliyetlerin ileriye dönük bugünkü maliyet yaklaşımı benimsenerek aşağıdan yukarıya bir maliyet modeli ile belirlenmesi,
- Mobil çağrı sonlandırma ücretlerinin dört yıllık bir süre sonucunda aşamalı olarak aşağıya çekilmesi

gibi hükümler yer almaktaydı. BT, Everything Everywhere, H3G ve Vodafone bu kararın iptali amacıyla Rekabet Temyiz Mahkemesi'ne başvurmuşlardır. İngiltere Rekabet Temyiz Mahkemesi, rekabet ve ekonomik düzenlemelerle ilgili davaları ele almak amacıyla kurulmuş; hukuk, iktisat, işletme ve muhasebe alanında uzmanlaşmış özel bir mahkemedir.



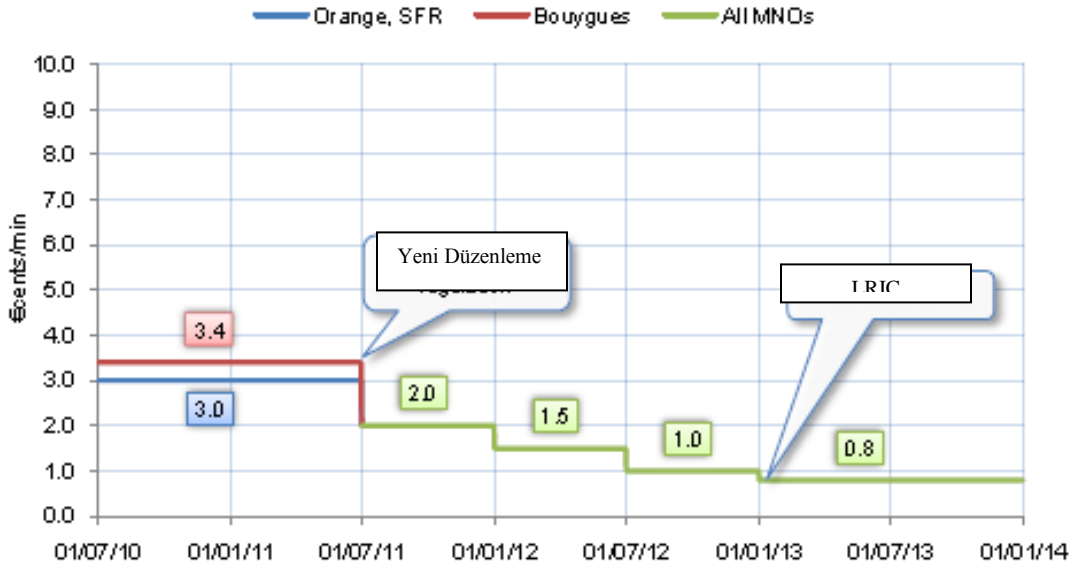
ARCEP Yeni Mobil Sonlandırma Ücretleri İçin Kademeli Tavan Fiyatları Açıkladı

Fransız düzenleyici otoritesi ARCEP, 1 Temmuz 2011 ile 3 Aralık 2013 arasında geçerli olacak mobil sonlandırma ücretleri kademeli tavan fiyatlarını açıklamıştır.

1 Ocak 2013'de geçerli hale gelecek olan ve tüm mobil işletmecilerin uymak zorunda olacağı, tamamen uzun dönem artan maliyetlere dayalı (pure LRIC) mobil sonlandırma ücretleri dakika başına 0,8 avro sent olarak açıklanmıştır.

Bu ücret yakın dönemde İngiltere düzenleyici otoritesi OFCOM'un açıkladığı dakika başına 0,69 pens seviyesine oldukça yakındır. Bahsedilen mobil sonlandırma ücretlerine İngiltere'de üç mobil şebeke işletmecisi ve British Telecom tarafından itiraz edilmiştir.

Şekil: Mobil Sonlandırma Ücreti İçin Yeni Kademeli Tavan Fiyatlar



4. Nesil Mobil Frekans Tahsis Prosedürü ve Lisans Koşulları

Fransa hükümeti, 800 MHz ve 2,6 GHz bantlarında mobil genişbant hizmetleri için ayrılan frekansların tahsisinden asgari 2,5 milyar avro gelir elde etmeyi beklemektedir.

ARCEP 16 Mayıs 2011 'de yayımladığı lisans koşullarına ilişkin taslak kararlara göre, prosedür Haziran 2011'de başlayacak ve güzellik yarışması yöntemi ile her spektrum bloğu için ayırma fiyatı yöntemlerini içerecektir. 800 MHz bandında 4 ve 2,6 GHz bandında ise yediye kadar işletmecinin yetkilendirilmesi mümkündür. 80 MHz bandındaki işletmecilerin 2012 başlangıcında ve 2,6 GHz bandındaki işletmecilerin 2011

sonbaharında yetkilendirilmesi planlanmaktadır. 800 MHz bandına başvuruların 2,6 GHz bandına ilişkin yetkilendirme tamamlanmadan yapılması mümkün olmayacaktır.

2,6 GHz bandında sadece çiftli (FDD) frekanslar tahsis edilecektir. Bu frekansta mevcut bulunan tekli (TDD) frekans (30 MHz), daha sonra tahsis edilecektir. ARCEP bu kararına gerekçe olarak; TDD frekansında hizmet vermeye yönelik imkânların halen sınırlı ve erken bir dönemde olduğunu göstermektedir.

800 MHz bandındaki kapsama yükümlülükleri 2,6 GHz bandındakilerden daha sıkı olacaktır. Buna ek olarak; 800 MHz bandının seçim kriterleri ekstra kapsama taahhütlerini içerecektir.

3,5 GHz Bandında Telsiz Yerel Ağlar İçin Kamuoyu Görüşleri Toplanıyor

ARCEP 23 Haziran 2011 tarihine kadar 3,5 GHz bandında telsiz yerel ağlar için kamuoyu görüşlerini toplamaktadır.

2006 yılında ARCEP, altı yerel yönetime ve dört özel işletmeciye telsiz yerel ağ (TYA) için yetkilendirme vermiştir. Günümüze kadar yapılan yatırımlar, yerel yönetimler tarafından sabit genişbant hizmeti götürmenin ticari olmadığı bölgelerde yapılanlar ile kısıtlı kalmıştır.

ARCEP:

- 800 MHz ve 2,6 GHz bandında yapılacak telsiz genişbant şebeke yatırımlarının göz önüne alarak gelecekte 3,5 GHz bandında TYA gelişimi,
- Hâlihazırda TYA için kullanılan WiMAX teknolojisinin uygunluğunu, standartlarda gelecekteki olası gelişmeleri ve WiMAX mobil gibi bir standardın işletmecilere daha kaliteli hizmetler sunmayı sağlayıp sağlamayacağı,
- 3,5 GHz bandında işletmeci başına mevcut 2x15 MHz'lik tahsise ek tahsis gerekip gerekmediği

hususlarında görüşleri sormuştur.

Avrupa Komisyonu, Nisan 2011’de aldığı kararla, AB üyesi ülkelere 2011 sonuna kadar 900 ve 1800 MHz bantlarında 4G teknolojilerinin (LTE ve WiMAX) kullanımına izin verme zorunluluğu getirmiştir.



Pazar Dinamiklerinin Değişmesiyle Yerleşik İşletmeci KPN’nin Karlılığı Düşüyor

Hollanda yerleşik işletmecisi Royal KPN, 2011 yılında ulusal çaptaki faaliyet gelirlerinin beklenildiğinden düşük olacağını ve buna bağlı olarak yeni bir strateji ve yatırım planını hızla devreye sokmayı planladığını bildirmiştir. Bu durumun Hollanda mobil pazarındaki rekabetçi değişimin bir göstergesi olduğu düşünülmektedir.

KPN, 2011 yılında ulaşmayı hedeflediği 5,5 milyar avroluk FAVÖK oranını, 5,5 milyar avro olarak revize etmiştir. Şirket, bu yeniden değerlemenin KPN için önemli bir gelir yaratan mesaj yazma hizmetlerinin kullanıcılar tarafından terk edilmeye başlanması ve Facebook ve Twitter gibi üçüncü taraf uygulamalarına kayılması nedeniyle gerçekleştiğini açıklamıştır. KPN, akıllı telefon kullanıcılarının Skype gibi ücretsiz ya da çok düşük maliyetli hizmetlere kayması sonucu ses trafiğinin de düşüş eğiliminde olduğunu ifade etmiştir.

KPN, 2011 ortasında yeni yerel mobil stratejisini açıklayacaktır. Şirket, müşteri başına değeri optimize etmek için SMS ve ses ikamesi etkisini azaltacağını, bunu da sestem veri merkezli paketlere ağırlık vererek gerçekleştireceğini duyurmuştur. Ayrıca 2015 yılına kadar maliyetleri düşürmek için 5,000 kişinin işten çıkarılacağı açıklanmıştır.



A. Genişbant Stratejileri

Genişbant erişimin evrensel hizmet olarak kabul edilip edilmeyeceğine ilişkin politik tartışma

AB 2009 düzenleyici çerçevesinin ulusal mevzuata dönüştürülmesine ilişkin meclisteki tartışma genişbant hizmetlerine erişimin–temel genişbant hatta daha hızlı genişbant-evrensel hizmet kapsamında değerlendirilip değerlendirilemeyeceği ile şebeke tarafsızlığı (net neutrality) ve tüketicinin korunmasına ilişkin hükümlere odaklanmıştır. İlk meclis toplantısı, 12 Mayıs 2011’de gerçekleşmiş ve ekonomi ve teknoloji komitesinin kamuya açıklama yapma tarihi 8 Haziran 2011 olarak belirlenmiştir. Kanunun yaz tatiline girmeden önce uygulamaya geçip geçmeyeceği hususunda belirsiz bulunmaktadır.

Mayıs 2011’de, Avrupa Komisyonu üye ülkelere evrensel hizmet yükümlülüğünün bir parçası olarak seçebilecekleri temel genişbant hizmetleri konusundaki bağlayıcı olmayan tavsiyelerinin ilk taslağını sunmuştur. Değiştirilmiş Evrensel Hizmet Direktifi üye ülkelere temel genişbant hizmetlerini evrensel hizmet kapsamında ele almaya izin vermekte ancak yükümlülük olarak getirmemektedir. Komisyon 50/80 testinin yapılmasını önermektedir. Eğer üye ülke, belirli bir hızdaki genişbant hizmetinin evrensel hizmet kapsamında ele alınmasını istiyorsa söz konusu hızı ulusal seviyede hanelerinin %50’sinin ulaşmasını istemesi gerekmektedir. Hanelerin %80’inin de genişbant erişime sahip olması istenmektedir.

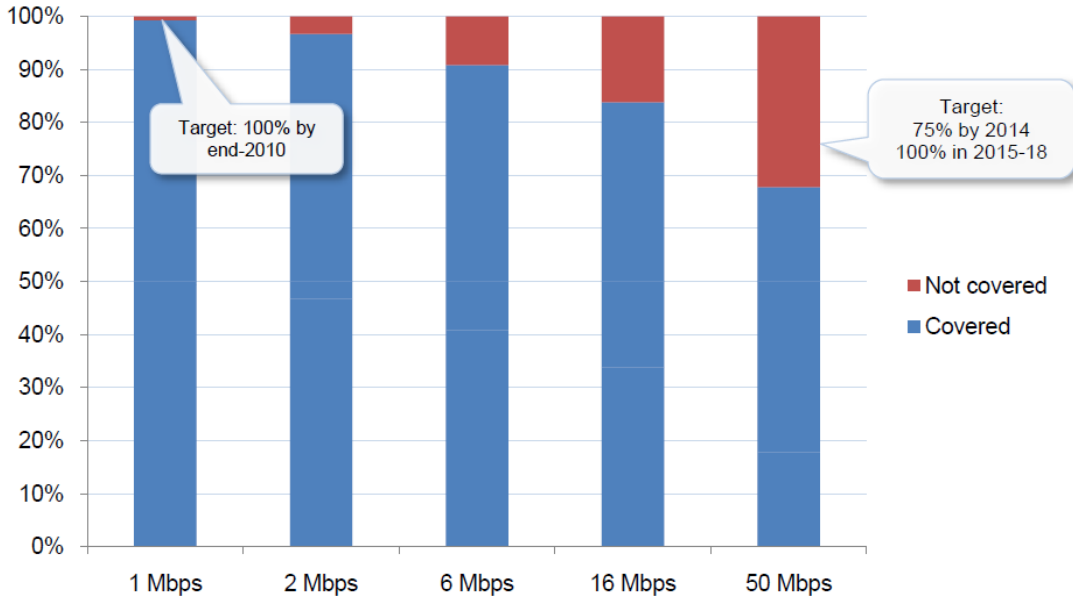
Almanya’da, Ekonomi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan taslak kanun evrensel hizmet kapsamını genişletmemektedir. Ancak mecliste bu konuda çalışan grubun Ocak 2012 itibariyle 16 Mbps hızındaki genişbant erişimi ve bu tarihten dört yıl sonra da 50 Mbps hızındaki genişbant erişimi evrensel hizmet kapsamına alma isteği bulunmaktadır. Bu öneri, bilgi teknoloji sağlayıcıları birliği ve alternatif telekomünikasyon

işletmecileri tarafından ağır bir şekilde eleştirilmektedir. şu ana kadar meclisteki bu grup resmi olarak görüşünü açıklamamış olup, mecliste gerekli desteği bulup bulamayacağı da belirsizdir.

Almanya düzenleyici kurumu BNetzA, bu zamana kadar hiçbir işletmeciyi evrensel hizmet yükümlüsü olarak belirlememiş ve kırsal alanlardaki genişbant erişimin desteklenmesi evrensel hizmet fonu yerine devlet tarafından verilen mali yardımlarla yürütülmüştür. Ancak genişbant erişimin evrensel hizmet kapsamına alınmasına muhalefet partileri destek vermektedir.

Devletin 1 Mbps evrensel kapsama hedefi az bir gecikmeyle yerine getirilmiş olmakla birlikte kırsal alanlarda önemli bir kesimin 2-6 Mbps hızında genişbant erişimi bulunmamaktadır. 2014 yılında nüfusun %75'ine 50 Mbps hızında hızlı genişbant erişimini götürme hedefi ulaşılabilir gözükmektedir. Ancak nüfusun tamamına bunu götürme hedefinin gerçekleşmesi zor görünmektedir.

şekil: Almanya Genişbant Kapsaması (2010)



B. Sabit Toptan

İşletmeciler açık yeni nesil erişim prensiplerinde anlaşılabilir

Yeni nesil erişim forumu BNetzA tarafından organize edilen ve yeni nesil erişime ilişkin hususları tartışmak üzere oluşturulmuş bir forumdur. Söz konusu forum fiber şebekelere açık erişim prensipleri ile ikinci katmanda (Ethernet) toptan genişbant erişim ürünleri konusunda anlaşmaya varmıştır.

Yeni toptan ürün, İngiltere’de ve Avusturya’da geliştirilen sanal ayrıştırılmış yerel erişim ürününe benzemektedir.

BNetzA, yeni nesil erişim forumunu 2010 sonbaharında federal hükümetin genişbant stratejisinin uygulanmasını desteklemek amacıyla kurmuştur. Tüm önemli sabit şebeke işletmecileri, BNetzA ve WIK danışmanlığın bulunduğu grup tarafından bir doküman hazırlanmıştır. Doküman, açık erişim prensibine dayanarak hazırlanmış olup, olası tüm yeni nesil erişim ürünlerini ve toptan ürünleri geniş bir teknik detayda içermektedir.

Dokümanda, Açık Sistem Arabağlantı Modeline dayalı katmanlar belirlenmiştir. 0 (Sıfır) Katmanı pasif altyapı olarak belirlenmiş olup, yeni nesil toptan erişimi için en önemli katmanlar olarak sıfır ve iki katmanı belirtilmiştir.

Katman	Açık Sistem Arabağlantı Modeli	TCP/IP Modeli	Almanya YNE Forumun Modeli	
7	Uygulama katmanı	Uygulama katmanı	uygulamalar	uygulamalar
6	Sunum katmanı			
5	Bölüm katmanı			
4	Taşıma katmanı	Taşıma katmanı (TCP, UDP)		
3	Şebeke katmanı	İnternet katmanı (IP)	3. katman protokolleri	Aktif altyapı
2	Data hattı katmanı	Hat katmanı (örn.ethernet)	2. katman protokolleri	
1	Fiziksel katman	Modele dahil edilmedi	Tahsis edilmiş kapasite kanalları	
0	Modele dahil edilmedi		Fiber, borular	Pasif altyapı

Ayrıştırılmış bakır ağlara (katman 0), erişim hâlihazırda detaylı bir şekilde düzenlenmektedir. BNetzA, son yaptığı pazar analizlerine göre fiber ayrıştırma yükümlülüğü getirmektedir, ancak teknik detaylar henüz belirlenmemiştir.

YNE forumu, kısa dönemde önem arz eden toptan genişbant ürünleri için yeni bir katman (katman 2) belirlemiştir. Bu ürün, hâlihazırda IP (katman 3) üzerinden sunulan üründen daha esnek olacaktır.

YNE formunda, özellikle bir işletmeciden diğer işletmeciye geçiş olmak üzere ticari süreçler konusunda da prensipler belirlenmiş bulunmaktadır. Bu kapsamda, alıcı ve verici işletmeci arasındaki koordinasyon, teknik uygulama, süreçten kimin sorumlu olacağı hususundaki ilkeler belirlenmiştir. Genellikle, süreçten alıcı işletmeci sorumlu

tutulmakta ve alıcı işletmeci bağlantıyı sağlamadan verici işletmeci tarafından ayrılan abonenin hizmeti durdurulmamaktadır.

Cadde kabinlere erişim referans teklifi

BNetzA, 20 Mayıs 2011 tarihinde Alman Telekom'a Cadde kabinlerine erişim konusunda referans teklif yayımlama yükümlülüğü getirdi. Bu zamana kadar Alman Telekom sadece bireysel müzakereler sonucunda erişim sağlamış olup, bu durum alternatif işletmeciler ile Almanya Telekom arasında yaklaşık 50 adet uzlaşmazlığa sebep olmuştur.

Mart 2009 tarihinden beri BNetzA'nın Cadde kabinlerine erişim konusunda verdiği tüm kararlarda Almanya Telekom'a sadece MDF'te ayrıştırmanın en az 1 Mbps genişbant hızını desteklemeği alanlarda Cadde kabini kurma yükümlülüğü getirilmiştir. Alternatif işletmeciler birliği bu uygulamayı sürekli eleştirmiş ve devletin nüfusun tamamına 50 Mbps hızında genişbant erişimi götürme hedefini desteklemek için alternatif işletmecilerin en az 50 Mbps hıza olanak veren VDSL şebekeleri kurmasına olanak tanınması gerektiği belirtmiştir.



Düzenleyici Kurum 2011 Yılı İçin Çağrı Sonlandırma Ücretlerini Belirledi

Agcom, 2011 yılı için geçerli olacak sabit arabağlantı ücretleriyle ilgili nihai kararını vermiştir. Aşağıda söz konusu tarifelerle ilgili detaylı bilgi verilmektedir. Bu yükümlülükler Telekom Italia (TI) ve etkin piyasa gücüne sahip diğer alternatif şebeke işletmecilerine uygulanacaktır.

Tablo: İşletmecilere Uygulanacak Sabit Çağrı Sonlandırma Ücretleri

Yıl	TI	Diğer İşletmeciler
2011	Lokal: 0.302 €cent/dk Metropolitan:0.500 €cent/dk Tek tandem: 0.570 €cent/dk	TI'nın tek tandem ücretine eşitlenmiştir
2012	2011 yılı içerisinde belirlenecek	TI'nın lokal seviye ücretine eşitlenmiştir
2013	IP arabağlantı zorunluluğu	

Agcom Toptan Mobil Çağrı Sonlandırma Ücretleriyle İlgili Yeni Kademeli Geçiş Önerilerini AB Komisyonuna Sundu

Agcom AB Komisyonuna Ocak 2012 ve Ocak 2015 dönemini kapsayan mobil çağrı sonlandırma ücretlerine ilişkin kademeli geçiş öngören yeni düzenlemesini sunmuştur. Söz konusu kademeli geçiş, AB Komisyonunun da tavsiye ettiği BU-LRIC maliyet modeline uygun olarak hazırlanmış olup, 2015 itibariyle tüm mobil işletmecilere uygulanacak tarifenin 0,98 avro sent/dk olması öngörülmektedir.

Düzenleyici kurum tarafından H3G şirketi lehine olan asimetric düzenlemenin ise 2013 sonuna kadar süreceği ve bu durumun işletmecinin kontrolü dışında olan maliyet unsurlarından kaynaklandığı da ifade edilmektedir. Detay bazda H3G şirketi için kademeli geçiş tarifeleri Temmuz 2011 de 6,30 avro sent/dk, 2012 yılında 5,10 avro sent/dk, 2013 de 3,40 avro sent/dk ve 2014 yılında tüm işletmecilerle eşit olacak biçimde 1,60 avro sent/dk olarak öngörülürken, dönem sonu olan 2015 yılında 0,98 avro sent/dk hedefi konulmuştur.

Agcom Sabit Telekom Piyasasında Abone Geçişi ve Geri Kazanımı Konularında Daha Etkin Düzenlemeler Getireceğini Açıkladı

Agcom, 6 Haziran 2011 tarihine kadar (donor) sabit telefon işletmecisine abonenin geri kazanımı için arama yasağı getirmeyi içeren düzenleme hakkında kamuoyu görüş sürecini işletmiştir. Benzer bir düzenleme hâlihazırda mobil işletmeciler için uygulamada olup, sabit piyasada da söz konusu kullanıcı verisinin pazarlama amaçlı kullanılmama yükümlülüğü bulunmaktadır. Agcom'un tahminlerine göre, bir sabit işletmeciden diğerine geçen kullanıcı sayısı 2010 yılında %300'lük bir artış göstermiş ve ayda yaklaşık 27,000 talep civarına ulaşmıştır.

İtalya AB Düzenleyici Çerçevesine Uyum Sağlayamadı

İtalya, AB 2009 düzenleyici çerçevesiyle ilgili mevzuata uyum için belirlenen son tarih olan 25 Mayıs 2011 tarihine kadar gerekli uyumu gerçekleştirememiştir. Bu durumda olan diğer ülkeler ise Fransa, Portekiz ve Slovenya olmuştur.

İtalya'da İşletmeciler Ortak Ödeme Platformu Oluşturdular

İtalya'da büyük telekom işletmecileri, kullanıcıların mobil cihazlarını kullanarak dijital içerik ve hizmetleri alabilecekleri ortak bir platform oluşturmuşlardır. Bu sistem kapsamında ülkedeki yaklaşık 90,6 milyon aboneye hizmet verebilmek mümkün olacaktır. BMI analistlerine göre, söz konusu ortak platform m-ticaretin gelişmesine katkı sağlayacak ve işletmecilerin düşme trendi gösteren geleneksel ses gelirlerine karşı alternatif oluşturma sürecine olumlu etki getirecektir.

Anılan hizmet Telekom Italia'nın mobil kolu olan TIM, Vodafone, Wind SpA, 3 Italia, PosteMobile ve Fastweb tarafından sunulmaya başlanmıştır. Yukarıda da bahsedildiği gibi aboneler mobil telefonları aracılığıyla bu platform üzerinden dijital içerik alımı yapabilecekler ve ücretlendirme fatura veya SIM kart kredilerinden düşme şeklinde gerçekleştirilebilecektir.

İtalya'da m-ticaret piyasasında büyüme potansiyeli görülmektedir. Zira bu ülke yaklaşık 90 milyonluk bir kullanıcı kitlesine sahip olup, ilgili ticaretin büyük bir kısmı nakit şeklinde gerçekleştirilmektedir. Söz konusu platformla birlikte kredi kartı kullanımının da artacağı ön görülmektedir.



Comreg Kamuoyu Danışma Süreci

İrlanda'da telekomünikasyon, telsiz haberleşmesi ve yayıncılık konularını içeren elektronik haberleşme sektörünü düzenlemekle görevli kurum Comreg, ayrıca posta sektörüne ilişkin düzenlemelerden de sorumludur. Avrupa Birliği'nin Posta Direktifi hükümlerinin İrlanda yasalarına aktarılmasına devam edilmektedir. Yeni yasaya göre Comreg, posta sektöründe uygulayacağı kamuoyu danışma sürecini tanımlamak durumundadır.

Daha önce elektronik haberleşme sektörü için tanımlanan kamuoyu danışma sürecinin gözden geçirilmesi ile tüm sektörleri kapsayan birleşik bir sürecin tanımlanması kararlaştırılmıştır. Hem elektronik haberleşme hem de posta sektörleri için geçerli olacak yeni prosedür, 6 Mayıs 2011 tarihinde yürürlüğe girmek üzere yayımlanmış bulunmaktadır. Comreg'in düzenleyici faaliyetlerini yerine getirirken bir kamuoyu danışma süreci işletmesi gerektiğinde yayımlanan bu prosedüre göre hareket ederek ilgili tarafların görüşlerini sunmalarına imkân tanınması hükme bağlanmaktadır.

Comreg, tamamen şeffaf bir kamuoyu danışma süreci işletmekte ve kamu karar alma süreçlerinin aktif katılım ve ilgili tarafların katkılarının alınması yoluyla geliştirilebileceğine inanmaktadır. Herhangi bir konuda kamuoyu görüşünün alınması durumunda karar alma sürecinin daha bilinir, daha sağlam ve daha kabul edilebilir

olacağı düşünülmektedir. Belirlenen kamuoyu danışma prosedüründe aşağıdaki hükümler bulunmaktadır:

i) Kamuoyu danışma dokümanları Comreg'in internet sitesinde yayımlanmaktadır ve istendiğinde birer kopyası talep edenlere gönderilmektedir.

ii) Gerekli durumlarda düzenleyici etki analizi yapılarak dokümanlara eklenmektedir.

iii) Normal olarak bir danışma sürecinin süresi dört haftadır. Ancak aşağıdaki durumlarda bu süre değişebilir:

- a. Konunun aciliyeti
- b. Konunun karmaşıklığı
- c. Konuya görüş vermesi muhtemel tarafların talepleri
- d. Aynı kişilerin cevap vermesi gereken farklı konuların bulunması
- e. Kanundan kaynaklanan süreler
- f. Konuya ilişkin kaynakların hareket kabiliyetleri

iv) Görüş alma dokümanının nasıl cevaplanacağı her konu için ayrıca açıklanmaktadır. Öncelikle okuma ve yazma hakkı tanınmış elektronik ortamlardaki görüşler tercih edilmekle birlikte yazılı veya faks ile gönderilen görüşlerde kabul edilmektedir.

v) Comreg, genellikle gelen görüşleri yayımladığı için ticari sır niteliğindeki bilgilerin mutlaka belirtilmesi gerekmektedir.

vi) Comreg alınan görüşlerin gözden geçirildiği ve varsa ulaşılan kararın yer aldığı bir danışma sonuç dokümanı yayımlamaktadır.

Yeni Nesil Erişim Şebekelerine İlişkin Düzenlemeler

Yeni Nesil Erişim (YNE) şebekelerinin kurulma çalışmaları sürerken Avrupa ülkeleri bu yeni şebekeler için uygulanacak düzenlemeler üzerinde tartışmaya devam etmektedirler. Yerleşik işletmecilerin yatırım planlarını YNE şebekelerinin düzenlenmesine ilişkin politikalara göre belirlemeye çalıştıkları görülmektedir.

İrlanda'da toptan genişbant erişim piyasalarının ikisinde de EPG konumunda bulunan yerleşik işletmeci Eircom, YNE şebekeleri için yeni bir pilot uygulama başlatmış

bulunmakta ve sene sonuna doğru hizmet sunmayı planlamaktadır. Bir diğer işletmeci UPC ise sahip olduğu kablo şebekesinin yanına 100 Mbit/s'ye kadar hızları destekleyen fiber altyapısını döşemeye devam etmektedir. Mobil işletmeciler de müşterilerinin daha hızlı internet erişim taleplerini karşılamak üzere şebekelerini yenilemektedirler. Yoğun bir rekabetin yaşandığı bu alanda yapılacak düzenlemeler rekabetin gelişimi kadar yeni nesil şebekelerin gelişimini de önemli ölçüde etkileyecek gibi görünmektedir. İrlanda'da bu alanda yapılacak düzenlemeleri belirlemek üzere bir kamuoyu danışma süreci başlatmış bulunmaktadır. Bu dokümanda konuya ilişkin AB düzenlemeleri aşağıdaki gibi özetlenmektedir:

- i) 2010 Eylül ayında yayımlanan AB tavsiyesinde ((2010/572/EU) YNE şebekelerine erişim düzenlemeleri ele alınmaktadır. Tavsiye kapsamında öncelikle, düzenleyici kurumlar tarafından tespit edilen EPG'ye sahip işletmecilere uygulanabilecek yaptırımlar ele alınmakta ve amaçlarından biri aşağıdaki gibi tanımlanmaktadır:

“...yatırım yapan işletmecilerin yüklendiği riskleri ve yatırımların devamlılığı için önemli bir itici güç olan etkin rekabetin tesisine duyulan ihtiyacı dikkate alarak, yeni ve gelişmiş altyapılarda yenilikçilik ve verimli yatırımların özendirilmesi.”

- ii) Düzenleyici kurumların yaptıkları düzenlemelerde, rekabetin desteklenmesi, şebekeye verimli yatırımların kolaylaştırılması ve tüketici haklarının korunması arasında bir denge kurmaları gerekmektedir.
- iii) AB'nin YNE Tavsiyesinde, düzenleyici kurumlara, bu konuda yapacakları düzenlemelerde takip etmeleri için bir kılavuz önerilmektedir. Kılavuzda aşağıdaki hususlara dikkat çekilmektedir:

- Öncelikle yatırım merdiveni ilkesi gözetilmelidir, ikinci olarak; fiziksel darboğazların söz konusu olduğu durumlarda tüm işletmecilere uygulanacak simetrik erişim yükümlülükleri, asimetrik yükümlülükler ile dengelenmelidir, üçüncü olarak; yatırım riski ödüllendirilmelidir, dördüncü olarak; coğrafi olarak farklılık gösteren rekabet seviyeleri dikkate alınmalıdır, beşinci olarak; YNE'ye yatırımı ve rekabeti geliştirecek nitelikte ortak girişimler arzu edilmelidir.

- Fiyatlandırma yöntemi, ayrıştırılmış yerel şebekeye erişim fiyatlandırma yöntemi ile uyumlu olmalıdır.
 - Erişim fiyatları, yatırım riski seviyesini de dikkate alarak, işletmecinin katlandığı maliyetleri yansıtmalıdır.
 - İşletmecinin yatırım şevki ile tahsis etkinliğinin, sürdürülebilir rekabetin, ve tüketiciye maksimum faydanın özendirilmesi arasındaki dengeyi koruyacak biçimde sermayenin geri alınması sağlanmalıdır.
- iv) YNE Tavsiyesi erişim direktifi ile tamamen uyumlu olarak hazırlanmıştır. Getirilecek yükümlülükler ve şartların oluşması halinde yükümlülüğün geri çekilmesi erişim direktifindeki hükümler çerçevesinde tanımlanmalıdır. Genel olarak bakıldığında düzenleyici kurumlar, uygun şartlarda erişim ve arabağlantıyı, verimliliği öne çıkaracak biçimde hizmetlerin ve yatırımların birlikte çalışabilirliğini, sürdürülebilir rekabeti ve son kullanıcıya maksimum seviyede faydayı desteklemeli ve gerektiğinde temin etmelidir.
- v) YNE gelişimi ile ilişkilendirilebilecek aşağıdaki gibi tanımlanmış iki ilgili piyasa bulunmaktadır:
- a. Toptan fiziksel şebeke altyapısına erişim (Piyasa 4)
 - b. Toptan genişbant erişim (Piyasa 5)
- vi) EPG konumundaki işletmecinin sınırlı olarak geliştirdiği YNE şebekesi açısından dikkat edilecek husus, perakende düzeyde rekabet ettiği işletmecilere o bölgelerde etkin ve verimli bir biçimde toptan genişbant ürünlerinin sunulup sunulmadığı olacaktır.
- vii) Düzenleyici kurumlar YNE'ye ilişkin öngördükleri yaptırımları Avrupa Komisyonu'na bildirmek durumundadır.



A. Toptan Genişbant Piyasası

1. Genişbant internet ve evrensel hizmet

İspanya'da Bakanlar Kurulu, 1 Mbps'lik genişbant internet hizmetinin evrensel hizmet yükümlülüğü tanımlı kapsamına alınmasını kararlaştırmıştır.

Bununla birlikte, Telefonica'nın evrensel hizmet yükümlülüğü 2011 yılı sonu itibariyle sona ereceğinden bu yıl Sanayi Bakanlığı konuya ilişkin olarak ihaleye gitmek durumundadır. Ancak ihaleye hiçbir talep gelmemesi durumunda Sanayi Bakanlığı etkin piyasa gücüne sahip işletmeciler arasından kendi inisiyatifiyle evrensel hizmet yükümlüsü belirleme hakkına sahiptir.

Diğer taraftan, evrensel hizmet kapsamında yeterli sayıda ankesörlü telefon ile hizmet verme koşulu çerçevesinde her bir yerleşim biriminde her ilk 1000 kişi için bir ankesörlü telefon, ilk ankesörlü telefondan sonra ise her 3000 kişi için ek bir ankesörlü telefon daha sunma gerekliliğı yükümlülük kapsamına dâhil edilmiştir.

B. Perakende Piyasa

1. Numara taşıma talebinin iptal edilmesi

Abonenin sabit numara taşıma talebini iptal ettirmesi durumunda alıcı işletmeci, söz konusu aboneden iptal nedeniyle azami 0,41 avro ücret talep edebilecektir. Söz konusu ücretlendirmenin temelinde alıcı işletmecinin, her iptal edilen taşıma talebi başına verici işletmeciye vermekle yükümlü olduğı 0,41 avro ücreti telafi edebilmesi yatmaktadır.

CMT'nin bakış açısıyla bu tür bir ücret son kullanıcıların hizmet sağılayıcılarını değıştirmesi ve numaralarını taşıması bakımından bir olumsuzluğı meydana vermemektedir.

Mobil numara taşımada ise böyle bir uygulama söz konusu değildir.

C. Spektrum Yönetimi

1. 800 MHz, 900 MHz ve 2,6 GHz spektrum ihalesi için belirlenen koşullar

İspanya Sanayi Bakanlığı; 800 MHz 6 blok 2x5 MHz bandı, 900 MHz'de 2x5 MHz ve 2x4.8 MHz bandı, 2,6 GHz bandında 50 blok ulusal ve bölgesel FDD ve TDD spektrumunu için, 30 Haziran 2011 tarihinde ihale yapılacağını açıklamıştır.

D. Diğer

1. CMT üye sayısı

Düzenleyici kurul CMT'nin üye sayısı (başkan hariç olmak üzere) 8'den 6'ya indirilmiştir.



Portekiz Düzenleyici Otoritesi ANACOM Yanıltıcı Bilgi Verilmemesi Hususunda İşletmecileri Uyardı

Portekiz telekomünikasyon düzenleyici otoritesi ANACOM, analog yayınların kapatılması konusunda izleyicilere yanıltıcı bilgi verilmemesi hususunda şirketleri uyarmıştır.

ANACOM, 57/2008 sayılı ve 26 Mart 2008 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca izleyicilere analog karasal televizyon platformu üzerinden verilmekte olan hizmetlere analog yayınlar kapatıldığı zaman erişim sağlayabilmeleri için ödemeli TV aboneleri olmaları gerektiği şeklinde yönlendirme yapılmasının haksız bir ticari uygulama olduğunu değerlendirmektedir.

ANACOM, RTP 1, RTP 2, SIC, TVI ve RTP Azor ve RTP Madeira hizmetlerinin izleyicilere ücretsiz olarak sunulmaya devam edileceği hususunu tekrar önemle yinelemektedir.

Analog yayından dijitale geçiş ilk olarak 12 Mayıs'ta Alenquer şehrinde sağlanacak olup, bazı ödemeli TV işletmecilerinin ilanlarında izleyicileri yanıltıcı bilgilere yer verdikleri ifade edilmektedir.



FİNLANDİYA

Numara Taşınabilirliğinde Daha Çok Esneklik

Finlandiya'da 25 Mayıs 2011 tarihinden itibaren tüketiciler, belirli süreli abonelik sözleşmelerinin ortasında kendi telefon numaralarını diğer işletmeciye taşıyabilmektedirler.

Geçerli bir abonelik sözleşmesi olan bir numaranın bir sonraki duyuruya kadar taşınması birkaç yıldır mümkünken şu ana kadar, bu belirli süreli sözleşme bittiğinde mümkün olmaktadır.

Belirli süreli sözleşme süresi dolana kadar eski sözleşme ile ilgili aylık ücretlerin ödenmesi gerekmektedir. Tüketiciler daima sözleşmenin geçerli olduğu süreyi ve onunla ilgili ücretleri kontrol etmelidirler ve daha sonra numarayı taşımak için uygun zamanı belirlemelidirler.

Hem tüketici ve hem de kurumsal müşterilerle ilgili değişiklik Haberleşme Piyasası Kanunu değişikliği ile ilgilidir. Bu numara taşıma konusunda daha fazla esneklik anlamına gelir ve haberleşme sektöründe rekabeti teşvik etmektedir.

GSM Şebekesinde İletişimi Gizlice Dinlemek Mükün – 3N ve 4N Şebekeleri Güvenli

Özel ekipman ve yazılım vasıtasıyla kullanılan A5/1 şifre metodu ile GSM şebekesi öncelere göre çok daha hızlı bir şekilde kırılmaktadır. A5/1 metodu bir GSM baz istasyonu ile cep telefonu arasındaki iletişimi (Örneğin telefon çağrısını ve metin mesajlarını) şifrelemek için kullanılır.

Şifrelemenin sadece bir dakika içerisinde kırılması demek, GSM şebekesi içerisinde dağıtılan mesajların gizliliğinin tamamen güven içerisinde olması artık mümkün değildir anlamına gelmektedir. Ancak A5/1, yeni 4N şebekelerde veya 3N şebekelerde kullanılmamaktadır. Bu nedenle birinin kendisini dinlemelere karşı korumasının en iyi yolu bu şebekeleri kullanmasıdır.

Dinleme yapabilmek için GSM şebekesinde teknik uygulamalara yönelik derin bir bilgi ve gelişmiş donanım gibi ön hazırlıklar gerektirmektedir. İlave olarak, gizlice dinleme yapanın dinlediği kişiyi takip etmesi ve onun konumunu bilmesi gerekmektedir. Pratikteki bu nedenlerle A5/1 şifreleme tarafından dinlemenin yapılabilmesi oldukça zordur ve aynı zamanda GSM şebekesi kullanan bir kişinin böyle bir saldırıya hedef olması çok da mümkün değildir.

A5/1 şifreleme metodu için yeni alternatifler vardır fakat bunların adaptasyonu zordur. Tüm eski GSM baz istasyonlarının güncellenmesi gerekebilir. Kullanılan yeni şifreleme metotları aynı zamanda bunu destekleyen cep telefonlarını da gerektirir. Son yıllarda satılan cep telefonlarının çoğu yeni şifreleme metotlarını desteklemektedir.

Haberleşme şebekesi içerisinde dağıtılan mobil bir çağrının içeriği hakkında illegal bilgi edinme suçtur. Elektronik haberleşmenin teknik korumasına karşı şifrelemeyi çözen bir sistemi kanunsuz olarak elinde bulunduran da cezalandırılmalıdır.



BELÇİKA

Mobistar, Starpack Arzına Mobil Telefonu Ekliyor

Mobistar, her şey dâhil paket hizmetini başlattığını duyurmuştur. Mobistar; dijital TV, sınırsız internet ve sınırsız sabit hat telefon içeren Starpack arzına mobil telefonu ekleyerek tam bir rekabete dayanan “dörtlü oyun” çözümü başlatmıştır. Bu adım ile Mobistar, bir yakınsak Telekom oyuncusu olarak şirketin erişimini genişletmektedir.

Starpack4, Mobistar merkezlerinde ve online olarak 27 Mayıs’dan beri mevcut bulunmaktadır. Starpack4, müşterilere onların kullanım profillerine uygun bir paketi seçme olanağı sağlamaktadır.



İSVEÇ

TeliaSonera’nın 2011 Birinci Çeyreği Sonuçları

İsveç ve Finlandiya’nın zorunlu işletmecisi TeliaSonera, 2011 Birinci Çeyreği mali işlemsel sonuçlarını raporlamıştır. Sonuçlar, Avrupa pazarları içinde yavaş büyümeden sonra beklentinin altında gelmiş olup, işletmeci bunu izleyen daha düşük tüm yıl öngörüsüne sahip olmuştur. TeliaSonera’nın sonuçlarının, Avrupa’daki pazar gelişmesinden etkilenmeye devam edeceğine inanılmaktadır.

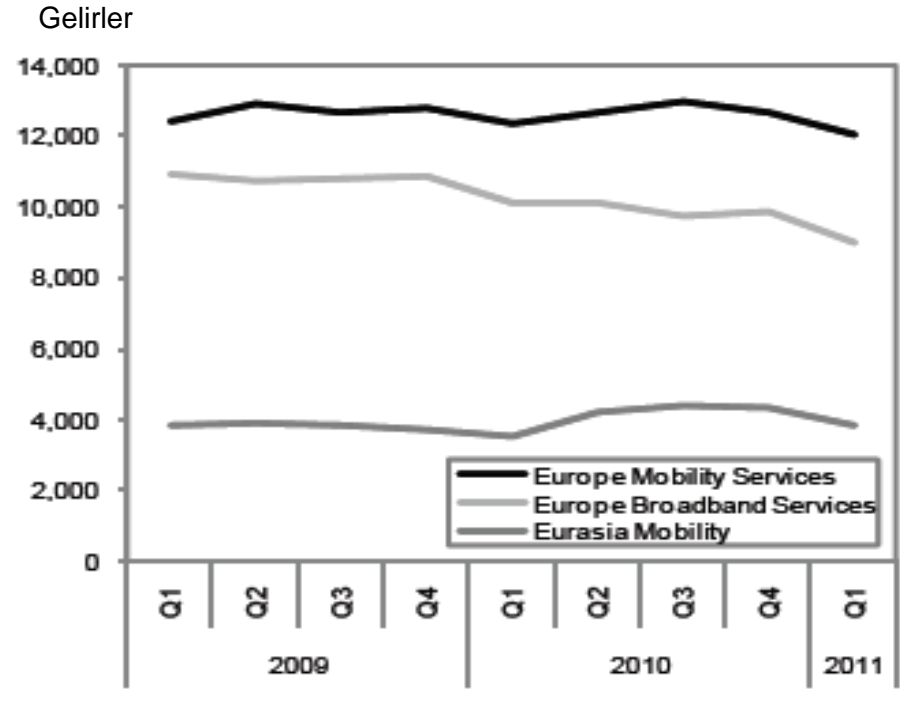
Grup net geliri %1,6 düşüşle Q110 da 4,72 milyar SEK’ten Q111’de 4,65 milyar SEK’e inmiştir. Grup geliri, bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla %5,6 ile Q111’de 24,73 SEK’e düşmüştür. İkinci takip eden yılda gelirlerin düşüşü Q109’dan Q111’e %10,1 olmuştur. TeliaSonera, yerel para biriminde net gelirlerin kazanma olmaksızın

büyümesinin gelecek yıl birinci çeyrekte bir önceki %4 öngörüdeki düşüşten %3 civarında olacağını beklediğini belirtmiştir.

Kuzey Avrupa ülkelerinde gelirler ve boşluk üzerindeki yoğunlaşan rekabetin negatif etkisinin 2011'de azalacağına inanılmakta ve TeliaSonera'nın güçlü olduğu Orta Asya'da yoğun abone artışına devam edileceği öngörülmektedir. Ayrıca, Kuzey Avrupa pazarında genel ekonomik koşullarda pozitif bir bakış bulunmaktadır. Güçlü İsveç Kronu'nun güçlü etkisinin işletmecinin büyümesini azaltmasına rağmen yine de işletmeci için erişilebilir amaç olarak %3'lük gelir büyümesine inanılmaktadır. İsveç Kronu %5,6 düşerken, Q111' de grup geliri, yerel para biriminde %2,5'e kadar olmuştur. Bu etki, yerel para biriminde maliyetleri %4,1 artmış olan maliyetleri İsveç Kronunda %3,9 düşürmüştür.

Büyüme Araştırması

TeliaSonera İşlemsel Mali Sonuçlar ve Gelirler



Kaynak: TeliaSonera



Uzlaştırma Kurulu 2010 Yılı İşlemlerinin %35'ini Anlaşma ile Sonuçlandırdı

Avusturya Radyo, Televizyon ve Telekomünikasyon Düzenleyici Otoritesi (RTR)'nin Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Bölümü Müdürü Georg Serentschy'nin verdiği bilgilere göre, mobil telefon kullanımında son yıllarda görülen artış eğilimi Uzlaştırma Kurulu tarafından yürütülen prosedürlere ilişkin istatistiklere de yansımış bulunmaktadır. 2010 yılı faaliyet raporuna göre, 2010 yılında değerlendirmeye alınan toplam 4403 uzlaştırma talebinden sadece %17'si sabit şebeke ile ilgili sorunlara ilişkinen, %83'ü mobil telefon kullanımı ile ilgili sorunlara ilişkindir. 2010 yılında sonuçlandırılan uyuşmazlıkların %35'i anlaşma ile karar bağlanmıştır.

Serentschy'ye göre, 2010 yılında görülen olumsuz eğilimin 2011 yılında da artarak devam etmesi beklenmektedir. Akıllı telefonların kullanımında yaşanan patlama mobil veri hizmetlerini içeren prosedürlerde artışa neden olarak görülmektedir. Serentschy, kullanıcıları sözleşme imzalarken en uygun tarife planını seçmeleri konusunda uyarılmaktadır. Tüketicilerin zamanında kullanım maliyetlerini gözden geçirebilmelerini teminen işletmecilerin de maliyet kısıtı araçları veya makul maliyet limitleri ile ilgili olarak bilgilendirme yapmaları önerilmektedir.

2010 yılında Uzlaştırma Kurulu tarafından sonuçlandırılan uyuşmazlıkların %42'si olan 1882 adedi T-Mobil ile ilgilidir. 1275'ine karşılık gelen %29'u ise A1 Telekom ile ilgilidir. Tele2 ve UPC ise çok küçük miktarda uyuşmazlık sorunu ve oldukça yüksek uzlaşma talebi ile olumlu örnekler olarak öne çıkmaktadır.

Uzlaştırma Kurulunun 2010 yılı raporuna RTR web sitesinden erişim sağlanabilmektedir.



Wind Hellas Altyapı Atağı

Tam hizmet telekom operatörü Wind Hellas; Juniper Networks ekipmanı kullanılarak sabit ve mobil altyapı yakınsaması içeren, yüksek kapasiteli bir IP/MPLS omurgası için Nokia Siemens Networks (NSN) ile üç yıllık bir şebeke modernizasyonu sözleşmesi imzalandığını açıklamıştır. Açıklamaya göre; uygulama ile ağ kapasitesinin artırılması ve daha düşük toplam maliyetle ağ kesintileri ve enerji tüketiminin azaltılması hedefleniyor. Juniper Networks ekipmanının yönlendirme, anahtarlama ve güvenlik teknolojisi ile daha güvenilir ve ölçeklendirilebilir bir altyapı imkânı kazanılması beklenilmektedir. Wind Hellas'tan yapılan açıklamada; altyapıdaki bu modernleşmenin ilk aşamasının başarıyla tamamlanmasının ardından, mobil EDGE hizmetlerin bu yeni yakınsak IP/MPLS şebekesine düzgün geçiş imkânı sağlanacağı ve geçen ayın sonunda NSN tarafından nakit 975 milyon dolar ödenerek Motorola çözümleri içeren ağlar ile entegrasyonun başarıyla tamamlandığı, 30 Nisan 2011 tarihine kadar Motorola Çözümleri sorumluluğundaki GSM, CDMA, W-CDMA, WiMAX ve LTE ürün ve hizmetlerinin NSN'ye transfer edildiği ifade edilmiştir. Böylece, yapılan sözleşmenin bir parçası olarak; 52 ülkeden 50 operatörün destek sorumluluğunun yanı sıra, yaklaşık 6,900 adet çalışan NSN'ye transfer olacağı belirtilmiştir.

Deutsche Telekom'a OTE Hissesi Satın Alma Daveti

Yunanistan hükümetinin ekonomik sıkıntılara karşı başlattığı varlık satışları kapsamında; mobil ve sabit telekom gurubu yerleşik operatör OTE'nin kalan %16 hissesinden satışa çıkarılan %10'luk dilimi üzerinde görüşmelerde bulunmak üzere, gurubun %30 hissesine sahip ilk hak sahibi Deutsche Telekom'a (DT) davet mektubu gönderildiği belirtildi. Maliye Bakanı Yorgo Papaconstantinou'nun ofisinden yapılan açıklamada; kabine onayı alınan satış prosedürünün başlatılması için DT'ye gönderilen davet mektubunun etkili

olacağı ifade edilmiştir. Son fiyat OTE'nin 20 günlük ortalama hisse senedi fiyatının %15 üzerinde hesaplanacak olmakla beraber Yunanistan ve Balkan ülkelerini kapsayan Cosmote gurubunu da bünyesinde bulunduran OTE'nin %10 hisse bedelinin yaklaşık 400 milyon avro (566 milyon dolar) olacağı tahmin edilmektedir. Grubun hisse senedi değerinin DT'ye gönderilen davet mektubu sonrası hemen yükseldiği, ayrıca kalan %6 hissenin satışının ise ileri bir tarihte dikkate alınacağı Maliye Bakanlığı tarafından açıklanmıştır. Bakanlığın açıklamasında; yapılan bu satışın ülkenin kredi ve borç yükünü hafifletmek maksadıyla 2011-2015 yıllarında planladığı 50 milyar avroluk özelleştirme planının bir parçası olduğu, bu kapsamda Şubat ayında OTE tarafından 32 milyon avro tasarruf sağlandığı ve Nisan ayındaki üç yıllık tahvil satışı ile bu rakamın 500 milyon avroya yükseldiği belirtilmiştir.

Hellas Online Abone Artışı

Yunanistan'ın alternatif telekom operatörü Hellas Online tarafından açıklamada; bir önceki hizmet yılında 324,000 olan toplam sabit genişbant müşteri hatlarının 31 Mart 2011 tarihi itibarıyla 424,636'a ulaştığı ifade edildi. Aboneliklerin en büyük kısmını yerel ağa ayrıştırılmış LLU hizmetleri oluştururken, geçen yıl aynı dönemde 312,000 olan LLU tabanlı genişbant abonelerinin ilk çeyrek sonunda 415,415 'ye ulaştığı bildirilmiştir. Ayrıca, Yunanistan'ın en büyük alternatif sabit şebeke operatörü ForthNet'in aynı dönemde LLU abonelerindeki artışı olan 102,000 ile karşılaştırıldığında gelişme oranlarının biraz daha hızlı olduğu, Hellas Online'da 2011 yılının ilk üç ay içerisinde FAVÖK oranının 11,2 milyon avrodan 56,4 milyon avroya yükseldiği, gelirlerin ise %16 artışla 15,0 milyon avro olarak gerçekleştiği belirtilmiştir.