



**TELEKOMÜNİKASYON
SEKTÖRÜNDE DÜZENLEMELERE
YÖNELİK GELİŞMELER BÜLTENİ**

**Sektörel Araştırma ve Strateji Geliştirme
Dairesi Başkanlığı**

Şubat 2012
SAYI-50

YÖNETİCİ ÖZETİ

Almanya, Avusturya, Belçika, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İtalya, Portekiz, Yunanistan, Romanya, Macaristan ve Polonya ülkelerinin tecrübelerinden istifade edilmesi amacıyla söz konusu ülkelerin telekomünikasyon sektörlerindeki düzenleyici gelişmelerden derlenen “Telekomünikasyon Sektöründe Düzenlemelere Yönelik Gelişmeler Bülteni” her ay hazırlanmakta ve kamu oyuna duyurulmaktadır. Bu bültenin hazırlanmasında genel olarak; WE Telecom Big Five Update ve BMI Europe Telecommunication Insight raporları ile ilgili ülkelerin düzenleyicilerine ait internet sayfalarından faydalanılmaktadır.

Bu kapsamda, Şubat 2012’de Telekomünikasyon Sektöründe Düzenlemelere Yönelik Gelişmeler Bülteninde aşağıda yer alan gelişmelere yer verilmiştir.

İngiltere’de OFCOM, AB Komisyonu’nu toptan düzeyde yerel ağın paylaşımına açılması ve toptan hat kiralama kapsamında uygulamaya koyacağı yeni fiyat düzenlemeleri konusunda bilgilendirmiş ve mobil çağrı sonlandırma ücretlerinin dört yıllık bir zaman diliminde aşamalı olarak (kayan ölçek) uzun dönem artan maliyetlerine (UDAM) yakınsamasını önermiştir. Ancak Rekabet Kurulu, bu yakınsamanın üç yılda gerçekleşmesi gerektiğini düşünmektedir. Ayrıca, OFCOM işletmeci değiştirme sürecinde müşterinin tercih ettiği yeni işletmecinin üçüncü bir taraf ile esas rolü oynayacağı yaklaşımı önermektedir.

İspanya’da Düzenleyici Kurum CMT, mobil sonlandırma piyasasına ilişkin üçüncü analiz çalışması kapsamında mobil sonlandırma ücretleri için yeni bir öneri sunmuştur. Ayrıca, CMT tarafından yapılan analizlerde, sabit-mobil erişim ikamesi 2004 - 2010 yılları arasında oldukça düşük bir değer olan %0,4 olarak tespit edilmiştir. Ayrıca, sabit numara taşınabilirliğindeki azami taşıma süresini 1 (bir) iş gününe indirecek şekilde teknik tanımları gözden geçirme planlanmaktadır.

Agcom, İtalya Telekom'un 2012 referans ara bağlantı teklifini uygun gören bir taslağı 24 Mart 2012'ye kadar kamuoyu görüşüne açmaktadır. Ayrıca, alternatif şebeke operatörlerinin sonlandırma ücretleri İtalya Telekom'un yerel seviye ücretinde düzenlenecektir. İtalya IP arabağlantıyı 1 Ocak 2013 tarihine ötelemektedir. Faturalandırma, daha olası düzenleyici müdahalelere kadar mevcut modeli (Başlatma, geçiş ve sonlandırma) takip etmeye devam edecektir.

Avrupa Parlamentosu Uzlaşma Komitesi, Telekomünikasyon Kanununda gerekli düzeltmeleri, Almanya Federal Meclisi tarafından sunulan küçük değişikliklerin olduğu versiyon üzerinde yaparak, AB 2009 düzenleyici çerçevesi ile uyumlu hale getirecek ve tüketici hakları konusunu güçlendirecek yöntemleri netliğe kavuşturmuştur. Düzeltmeler, resmi gazetede yayımlanmasının ardından yürürlüğe girecektir.

Fransız Düzenleyici Kurumu ARCEP, pazara yeni giren üç mobil işletmeci (dördüncü 3G lisansını alan Free Mobile ve iki MVNO Lycia Mobile ve Omea Telecom) için toptan SMS sonlandırma pazarını analiz edecek ve Nisan ayında kamuoyu görüşleri alınmaya başlanacaktır.

Macaristan yerel operatörü Macar Telekom'un Deutsche Telekom uzantılı mobil kolu, T-Mobile, Macaristan'da 4G LTE hizmetine başlayan ilk operatör olmuştur. Ayrıca, Macaristan'da 900 MHz bandında 10,8 MHz ihalesi 43,9 milyar (HUF) Macar Forinti (197 milyon Amerikan Doları) olarak sonuçlanmıştır. İhaleyi devlet iştirakli elektrik şirketi MNV, Maygar posta ve Macar kalkınma bankasından (MFB) oluşan bir ortaklık almıştır.

AB Komisyonu Hollanda'da OPTA'nın sabit ve mobil çağrı sonlandırma ücretlerinde önemli artış öngören teklifinin uygulanmasını, tüketicilerin zararına olacağı şüphesini taşıdığından askıya almıştır. OPTA 14 Şubat 2012 tarihinde 2011 yılı üçüncü çeyreğine ilişkin Pazar verileri raporunu yayınlamıştır.

Polonya'nın Telekom Düzenleme Kurumu UKE, ultra-hızlı optik şebekelerin faaliyete geçmesini teşvik etmek amacıyla tasarlanmış yeni düzenlemelerin oluşturulması konusundaki görüşlerini almak amacıyla işletmecilerle toplantı başlatmış ayrıca,

Multimedia Polska'nın sahipleri Polonya kablo şirketi için bir alıcı aramaya başlamışlardır.

Avrupa Komisyonu (EC), Danimarka İş Kurumuna mektup yazarak, SMS sonlandırma oranları konusunda Danimarka İş Kurumunun (DBA) önerdiği düzenlemenin AB hukuku ile uyumluluğu hakkında soruşturma başlatmıştır. Ayrıca, Danimarka Rekabet Konseyi yerel servis sağlayıcıları Telenor ve Telia tarafından 2G, 3G ve 4G kablosuz şebeke altyapılarını paylaşmak için hazırlanan bir planı onaylamıştır.

Romanya'da telekomünikasyon alanında yapılan yeni düzenleme uyarınca, tüketicinin korunmasını teminen, 25 Şubat 2012 tarihinden itibaren, son kullanıcılar ile işletmeciler arasında imzalanan abonelik sözleşmeleri daha fazla sayıda zorunlu asgari hüküm içerecektir.

Finlandiya'da FICORA'nın 2011 yılında internet bağlantıları ile ilgili yaptığı pazar analizine göre, büyük şehirlerde yaşayanlar kırsal (URBAN) alanlarda yaşayanlara göre daha hızlı sabit internet bağlantısı kullanmaktadır. Başkent HELSİNKİ en hızlı sabit internet bağlantısına sahip büyükşehirdir. Büyük şehirde yaşayanlar özellikle de gençler internet için daha az ödeme yapmaktadır. Ayrıca, Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde çocuk, genç ve yetişkinler için kendi Internet eğitim etkinlikleri düzenlemekte ve bu etkinlik AB ortak Insafe işbirliği ağı tarafından yönetilmektedir.

Yunanistan'da Vodafone-Wind Hellas birleşmesi gerçekleşmemektedir ve alternatif telekom operatörü Cyta Hellas; 2011 yılı Aralık ayında Atina'da kendi 50 Mbps erişim ağını hizmete açmasının ardından, VDSL2 tabanlı genişbant hizmetlerini 27 ek şehir ve kasabaya genişleteceğini Telecompaper haberiyle duyurmuştur.

Kablo TV işletmecisi Numericable'ın, Belçika mobil işletmecisi ile anlaşma yaptıktan sonra, Mobistar'ın şebekesini kullanarak, Belçika'nın gelecekteki hizmet sağlayıcısının bir MVNO olacağı belirtilmektedir. Avrupa Komisyonu tarafından yapılan karşılaştırmalı çalışmaya göre, 2011 yılında, Belçika Yenilikçilik Birliği Skor Tablosu üzerinde bir basamak yukarıya çıkmıştır.

Ağırlıklı olarak İrlanda'nın güney, iç kesimleri ve batısında faaliyet göstermekte olan 14 algılayıcı (deflector) lisanslarından 31 Aralık 2011 tarihi itibarıyla, sadece 6 tanesi 2012 yılı için yenilenmiştir. Algılayıcı hizmetlerinin abone sayısında azalma olmasından dolayı lisans sayısında düşme olmuştur. Abone sayısındaki azalma uydu iletişim hizmetlerinde artan rekabetten olduğu kaynaklanmaktadır.

PTS ve İsveç Tüketici Ajansı, İnternet servis sağlayıcılarının; Hizmet ve içeriğe erişimde kısıtlamalar ve Hizmet sağlayıcı değiştirmede ilgili maliyetler hakkında yeterince açık bilgi verip vermediğini inceleyen bir rapor yayınlamıştır.



İNGİLTERE

Yerel Ağın Paylaşımına Açılması (YAPA) ve Toptan Hat Kiralama (THK) Ücretlerinin Düşmesi Planlanıyor

OFCOM, AB Komisyonu'nu toptan düzeyde yerel ağın paylaşımına açılması ve toptan hat kiralama kapsamında uygulamaya koyacağı yeni fiyat düzenlemeleri konusunda bilgilendirmiştir. Mevcut fiyat düzenlemeleri 31 Mart 2012 tarihinde yürürlükten kalkacak olup, yeni fiyat düzenlemelerinin 1 Nisan 2012 tarihinden itibaren yürürlüğe girmesi öngörülmektedir. Yeni fiyat düzenlemeleri 2 yıl süreyle uygulanacaktır. Fiyat düzenlemelerinde 31 Mart 2011 fiyatları başlangıç olmak üzere üç yıllık aşamalı bir indirim öngörülmektedir.

YAPA ve THK Ücretleri ile İlgili Fiyat Düzenlemeleri

	Yürürlükten Kalkan	Mevcut	Önerilen Başlangıç Ücreti	TÜFE - X
	31 Mart 2011 tarihine kadar uygulanmıştır.	1 Nisan 2011 – 31 Mart 2012	1 Nisan 2012 – 31 Mart 2013	1 Nisan 2013 – 31 Mart 2014
YAPA – Tam Erişim (Yıllık)	103,93 €	106,73 €	101,96 €	TÜFE - %5,9
YAPA – Paylaşımlı Erişim (Yıllık)	17,54 €	17,15 €	13,9 €	TÜFE - %15,9
THK – Temel Kira (Yıllık)	120,94 €	120,94 €	115,26 €	TÜFE - %7,3
YAPA – Yeni Arz (Bir sefer)	72,45 €	61,58 €	59,68 €	TÜFE - %14,2
THK – Yeni Arz (Bir sefer)	65,02 €	56,25 €	58,39 €	TÜFE - %10,2
THK – Transfer (Bir sefer)	3,6 €	3,6 €	3,84 €	TÜFE-%0
Yan Hizmetler	Çeşitli	Her hizmet için fiyat artışı <%3	Çeşitli	Hizmete bağlı olarak TÜFE-%3,6 ile TÜFE - %13 arasında

Kaynak: Cullen Int.

Fiyat düzenlemeleri planlanırken aşağıdaki hususlar da temel alınmıştır:

- Tamamıyla dağıtılmış cari maliyetler,
- Hizmetlerin güncel veya en son teknoloji ile sunulduğu varsayımı,
- %8,8'lik bir sermaye maliyeti.

Rekabet Kurulu Mobil Çağrı Sonlandırma Ücretlerinin OFCOM'un Belirlediğinden Daha Fazla Bir Oranda Düşmesi Gerektiğine Karar Verdi

OFCOM, mobil çağrı sonlandırma ücretlerinin dört yıllık bir zaman diliminde aşamalı olarak (kayan ölçek) uzun dönem artan maliyetlerine (UDAM) yakınsamasını önermiştir. Ancak Rekabet Kurulu, bu yakınsamanın üç yılda gerçekleşmesi gerektiğini düşünmektedir. Böylece, fiyatlar OFCOM'un 2013 yılı için öngördüğü 0,80 avrosent yerine 0,78 avrosente düşmüş olacaktır. Üç mobil şebeke işletmecisi ve *British Telecom*, OFCOM'un mobil çağrı sonlandırma ücretlerinin düzenlenmesine ilişkin verdiği kararı 2011 yılı Mayıs ayında Rekabet Temyiz Mahkemesi'ne temyize götürmüşlerdir. Rekabet Kurulu OFCOM'un verdiği bir karar temyiz edildiğinde, temyize konu fiyat düzenlemesinin gözden geçirilmesinden sorumludur. Rekabet Kurulu'nun temyize ilişkin kararlarının kayan ölçek düzenlemelerinin ayrıntıları aşağıdaki tablolarda görülmektedir.

Rekabet Kurulu'nun Kararları'nın Ayrıntıları

Soru	Temyiz Edenler	Karar
OFCOM'un Mobil Çağrı Sonlandırma Ücretlerini hesaplarken uzun dönem artan maliyet yaklaşımını kullanması doğru mudur?	<i>Everything Everywhere</i> ve Vodafone	Doğrudur.
OFCOM UDAM hesaplamalarında hata yapmıştır.	<i>Everything Everywhere</i> ve Vodafone	OFCOM'un hesaplamaları doğrudur.
OFCOM UDAM+ hesaplamalarında hata yapmıştır.	<i>Everything Everywhere</i> ve Vodafone	Bazı hatalar yapılmıştır.
OFCOM dört yıllık bir aşamalı fiyat indirimi düzenlemesi yapmamalıdır.	BT	OFCOM dört yıllık yerine üç yıllık bir yakınsama süresi öngörmelidir.
OFCOM UDAM+ hesaplamalarında dört yıl yerine ilk yıl için bir seferlik bir fiyat ayarlaması yapmalıdır.	BT	OFCOM belli bir süre içerisinde aşamalı bir fiyat ayarlaması öngörmesi doğrudur.
OFCOM radyo ekipmanlarının fiyatlarını olduğundan fazla alarak hata yapmıştır.	H3G	Doğrudur.

Kaynak: Cullen Int.

Fiyat Düzenlemeleri Kapsamında Mobil Çağrı Sonlandırma Ücretleri
(2008 Fiyatlarıyla – sterlin, £)

Düzenleme Dönemi	OFCOM (2011 Mart)	OFCOM Düzeltme (2011 Ekim)	Rekabet Kurulu
31.03.2011 öncesi	4,18 (H3G için 4,48)		
1.04.2011 – 30.10.2011	2,664		
31.10.2011 – 31.03.2012	2,664	2,693	
1.04.2012 – 31.03.2013	1,698	1,735	
1.04.2013 – 31.03.2014	1,083	1,118	0,67
1.04.2013 – 31.03.2015	0,69	0,72	0,65

Kaynak: Cullen Int.

OFCOM Sabit Genişbant İnternet Ve Telefon Hizmetleri Alırken İşletmeci Değişirme Sürecine Yeni Bir Yaklaşım Öneriyor

OFCOM'un önerisine göre işletmeci değişirme sürecinde müşterinin tercih ettiği yeni işletmeci üçüncü bir taraf ile esas rolü oynayacaktır. Müşteri, bağımsız ve yetkilendirilmiş üçüncü bir tarafa işletmeci değiştirmek isteğini belirtmek zorunda olacaktır. Müşteri tarafından tercih edilen yeni işletmeci de müşterinin beyanını bu üçüncü tarafa onaylatarak değişirme sürecini gerçekleştirecektir. Böylece müşterilerin tam haberi olmadan yapılan yetkisiz işletmeci değiştirmeleri (*slamming*) probleminin de önüne geçilmesi beklenmektedir.

OFCOM'a göre yeni süreç aşağıda yer alan problemlerin çözülmesine katkıda bulunacaktır:

- Değişirme sürecinin çok sayıda işlemi içermesi,
- Tüketicilerin tam onayı olmadan yapılan değiştirmeler,
- Tüketicilerin işletmeci değişirme sürecinin sonuçları hakkında yeterince bilgilendirilmemesi,
- Müşteriyi kaybeden işletmecinin müşteri ile sözleşmeyi yenilemek için gösterdiği çaba.

Hükümet, Mobil Şebeke İşletmecilerinden 4. Nesil Mobil İletişim Sistemi İle Sayısal Karasal Yayincılık Sistemlerinin Arasında Ortaya Çıkabilecek Enterferans Sorununun Çözülmesi İçin Bir Plan Geliştirmelerini İstedi

Mobil şebeke işletmecilerinin MitCo olarak bilinen ortak bir girişim kurarak işletmeleri planlanmaktadır. Söz konusu oluşumun, tüketicileri olası enterferans sorunu hakkında bilgilendirmesi, teknik konularda çözüm önerileri sunması ve gerekli olduğunda müşterilerin başka bir sayısal karasal yayincılık platformuna aktarılmasını sağlaması gibi işleri yerine getirmesi beklenmektedir. Bu oluşum için ayrılan 210 milyon avroluk kaynağın 4. Nesil hizmetlere ayrılan radyo spektrumları için yapılacak açık artırmadan elde edilmesi planlanmaktadır.



İSPANYA

A. Mobil Toptan Piyasa

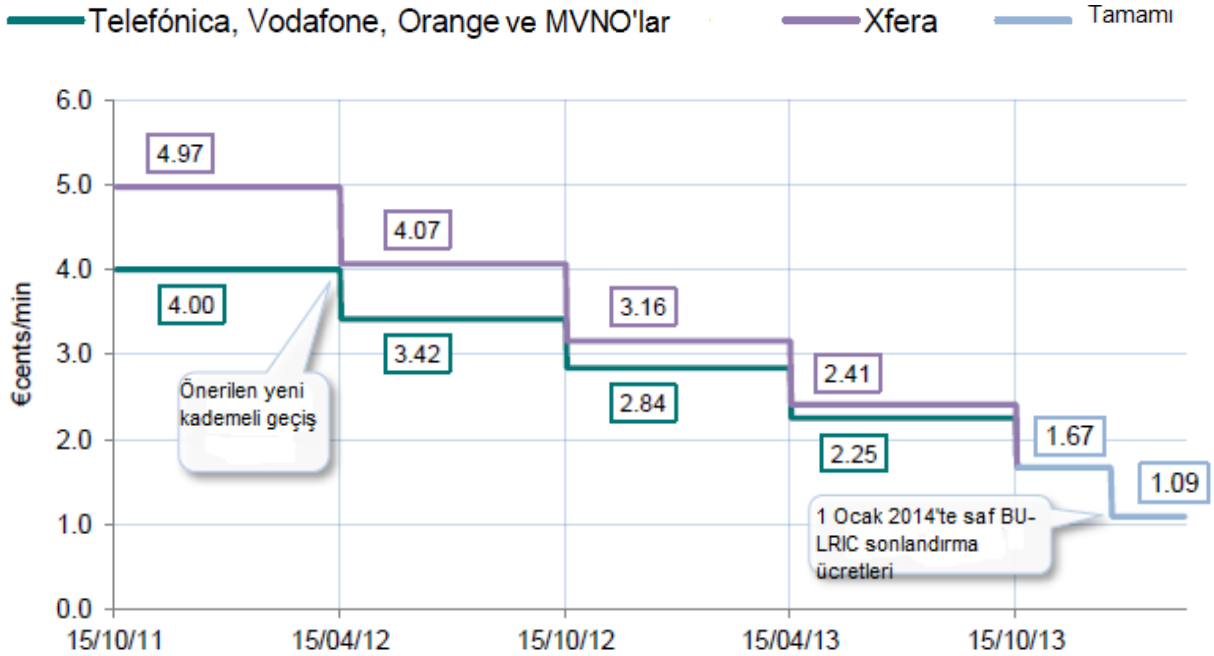
1. Mobil sonlandırma ücretleri

Düzenleyici Kurum CMT, mobil sonlandırma piyasasına ilişkin üçüncü analiz çalışması kapsamında mobil sonlandırma ücretlerine ilişkin yeni bir öneri sunmuştur. Bu öneri kapsamında, yeni mobil sonlandırma ücretleri 15 Ekim 2014 yerine 1 Ocak 2014 tarihi itibarıyla pür aşağıdan yukarıya uzun dönem artan maliyet yöntemine göre hesaplanmış olan 1,09 avrosent/dk.'lik ücrete ulaşacak ve Xfera'nın daha yüksek olan sonlandırma ücretleri 16 Ekim 2013 tarihi itibarıyla diğer mobil işletmeciler ile aynı seviyeye çekilmiş olacaktır.

Avrupa Komisyonu'nun sonlandırma ücretlerine ilişkin 2009 yılı tavsiye kararı, 2012 yılı sonunda düzenleyici kurumların pür aşağıdan yukarıya uzun dönem artan maliyet yöntemine göre hesaplanmış simetrik sabit ve mobil sonlandırma ücretleri öngörmekle birlikte, CMT yaşanan ekonomik kriz nedeniyle anılan tavsiyenin gerçekleşmeyeceğini belirtmektedir.

Bu kapsamda; CMT tarafından mobil sonlandırma ücretleri için önerilen yeni kademeli geçiş sürecine aşağıda yer verilmektedir.

Mobil Sonlandırma Ücretlerin Kapsamında 16 Nisan 2012 - 1 Ocak 2014 Tarihleri İçin Önerilen Kademeli Geçiş Tablosu



B. Perakende Piyasa

1. Sabit-Mobil erişim ikamesi

CMT tarafından yapılan analizlerde, sabit-mobil erişim ikamesi 2004 - 2010 yılları arasında oldukça düşük bir değer olan %0,4 olarak tespit edilmiştir.

Bununla birlikte CMT, demografik yapıda meydana gelen değişimlerin (örneğin, genç nüfusun sadece mobil telefon kullanmaya meyilli olması vb. nedenlerle) gelecekte sabit-mobil ikame oranını arttıracaklarını ifade etmektedir.

C. Numaralandırma

1. Sabit numara taşınabilirliği

CMT, sabit numara taşınabilirliğindeki azami taşıma süresini 1 (bir) iş gününe indirecek şekilde teknik tanımları gözden geçirmeyi planlamaktadır. Mevcut durumda bu süre 4 (dört) iş günü olarak uygulanmaktadır. Bununla beraber, işletmecilerin yeni teknik

tanımlamalara uyum sağlamak için 30 Nisan 2013 tarihine kadar süreleri olacaktır. Diğer bir deyişle, sabit numara taşınabilirliğinde taşıma süresinin 1 (bir) iş günü olarak uygulanması en erken 2013 yılı Mayıs ayında gerçekleşecektir.

C. Diğer

1. Düzenleyici kurumların birleştirilmesi

Başbakanlık, çok sayıda sektör düzenleyicisini ve rekabet kurumunu bir araya getirecek Milli Pazarlar ve Rekabet Kurumu adlı yeni bir kurum kurulmasını önermektedir.

Bu önerinin ortaya konmasında “serbestleşen rekabetin artması gibi piyasalarda görülen ilerlemelerin çok sayıda bağımsız düzenleyici kurumun yarattığı maliyetin” ve “çok sayıda sektörün birlikte denetimi”ni destekleyecek bir gözden geçirmeyi gerektirmesinin etkili olduğu ifade edilmektedir.

Çok Sayıda Sektörü Düzenleyecek Yeni Düzenleyici Kurum Önerisi

Öneri	Ayrıntılar
Yeni Düzenleyici Kurum Bünyesinde Olması Düşünülen Mevcut Düzenleyici Kurumlar	<ul style="list-style-type: none">• Telekomünikasyon Otoritesi (CMT)• Görsel İşitsel Medya Düzenleyici Otoritesi (CEMA)• Enerji• Milli Piyango• Havalimanları• Posta• Rekabet Kurumu
Bakanlıkların Rollerini	<ul style="list-style-type: none">• Bazı tescil ve denetim yetkileri gibi bir takım idari görevlerin yukarıda sıralanan düzenleyici kurumlar yerine Bakanlıklarca yerine getirilmesi.• Yeni kurulacak yapının Ekonomi Bakanlığı'na bağlanması.
Yer ve Oluşum	<ul style="list-style-type: none">• Kurum merkezi Madrid'de olacaktır. (Başka yerlerde şube olabilecektir.)• 1 Başkan, 1 Başkan vekili olmak üzere 9 üyeden oluşacaktır.• Üyeler hükümet tarafından aday gösterilecek ve Kongre tarafından 6 yıllık süre için atanacaktır.

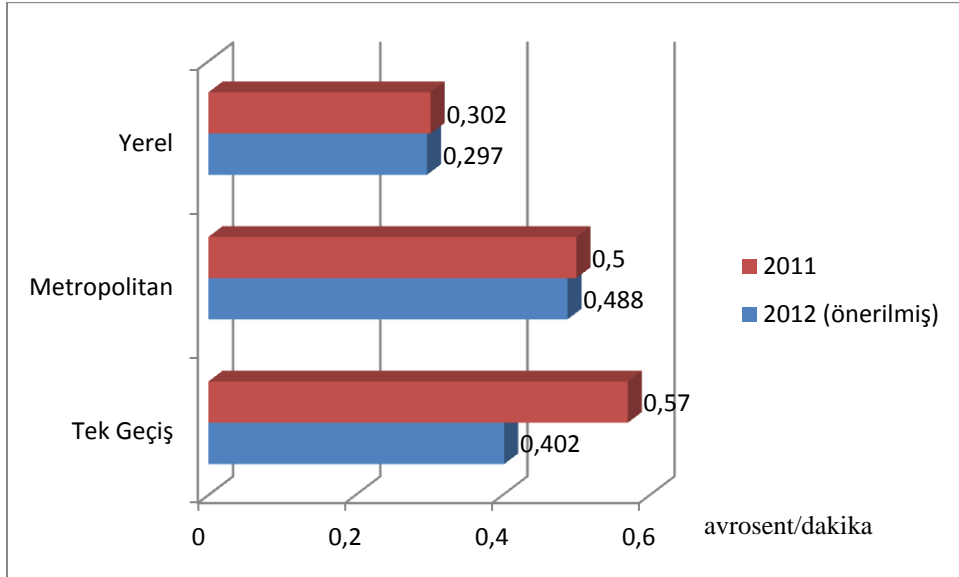


İTALYA

Sabit Toptan Satış: Agcom, İtalya Telekom'un 2012 Arabağlantı Ücretlerini Görüşe Açtı

Agcom, İtalya Telekom'un 2012 referans ara bağlantı teklifini uygun gören bir taslağı, 24 Mart 2012 tarihine kadar kamuoyu görüşüne açmaktadır. Diğer unsurların yanı sıra, Agcom, 2009 (denetlenmiş) ve 2010 (denetlenmemiş) düzenleyici hesaplar sonucu yerel operatörün "etkin maliyete" dayalı geleneksel zaman bölmeli çoklama (TDM) arabağlantı için İtalya Telekom'un sabit çağrı sonlandırma ve başlatma ücretlerini ayarlamasını önermektedir.

İtalya Telekom'un Sabit Çağrı Sonlandırma Ve Başlatma Ücretleri (TDM) için Agcom'un Önerisi



*İtalya Telekom'un bu önerisine göre, metropolitan sonlandırma ve tek geçiş sonlandırma için tek bir ağırlıklı ortalama oranı önerilmektedir ve trafik değerleri metropolitan sonlandırmada tek geçiş sonlandırmadan daha düşük olacaktır.

Agcom'un nihai kararından sonra, İtalya Telekom 1 Ocak 2012 tarihinden geçerli düzeltilmiş 2012 referans ara bağlantı teklifini yayınlacaktır.

Alternatif Şebeke Operatörlerinin Sonlandırma Ücretleri İtalya Telekom'un Yerel Seviye Ücretinde Düzenlenecek

İtalya Telekom'a ek olarak, 40 alternatif şebeke operatörü de sabit çağrı sonlandırma pazarında Etkin Piyasa Gücü (EPG)'ye sahiptir. Agcom'un daha önceki kararında 2012 yılında alternatif şebeke operatörlerinin sabit sonlandırma ücretlerinin 2011 yılında olduğu gibi (0,570 avrocents/dakika) tek geçiş ücreti yerine İtalya Telekom'un yerel seviye ücretinde (önerilen 0,297 avrocents/dakika) düzenleneceği belirtilmiştir.

IP Arabağlantı 2013 Yılına Ötelendi

İtalya IP ara bağlantıyı 1 Ocak 2013 tarihine ötelemektedir. Faturalandırma, daha olası düzenleyici müdahalelere kadar mevcut modeli (Başlatma, geçiş ve sonlandırma) takip etmeye devam edecektir. Agcom, 2012 yılında İtalya Telekom ve alternatif operatörler arasında halen geliştirilmekte olan yeni BU-LRIC modeline dayalı olarak tam simetrik sabit çağrı sonlandırma ücretini belirleyecektir. Agcom, NERA tarafından hazırlanan bir açıklayıcı belge ve anket (Excel hesap tablosu) kullanarak Aralık 2011 ve Ocak 2012 yılları arasında operatörlerden verileri toplamıştır.

Agcom, İtalya Telekom'un Alt Ağın Ayırıştırılması (SLU) Yükümlülüğüne Gelişen VDSL Teknolojilerin Etkilerini Değerlendiriyor

İtalya Telekom, NGA erişim yükümlülüğünde Agcom'un Ocak 2012 yılı Kararında öngörüldüğü gibi, otorite takip eden süreçler üzerinde çalışmaktadır:

- İtalya Telekom'un alt ağın ayırıştırılması (SLU) yükümlülüğüne gelişen VDSL ve VDSL2 teknolojilerinin etkileri; vectoring (bir kabloda bütün bakır çiftler arasında enterferans ve karışmayı ortadan kaldırma) bağ (bir kaç bakır çiftten oluşan) ve Alcatel Lucent's "Fantom Modu" (fiziksel çift üzerinde "sanal bir çift") kavramlarından oluşmaktadır.
- NGA erişim ürünleri için düzenlenmiş BU-LRIC maliyet modeli ve üst düğüm seviyesinde toptan genişbant erişim ve sanal ayırıştırılmış erişim için coğrafi olarak farklılaşmış fiyat düzenlemesini uygulamak amacıyla altyapı rekabetinin olmadığı bölgelerin tanımlanması,
- Fiziksel olarak olası ve ekonomik olarak verimli olmayan fiziksel altyapıya erişimi sağlamak için "simetrik yükümlülüğü etkileyen şartları değerlendirme" gerekmektedir.

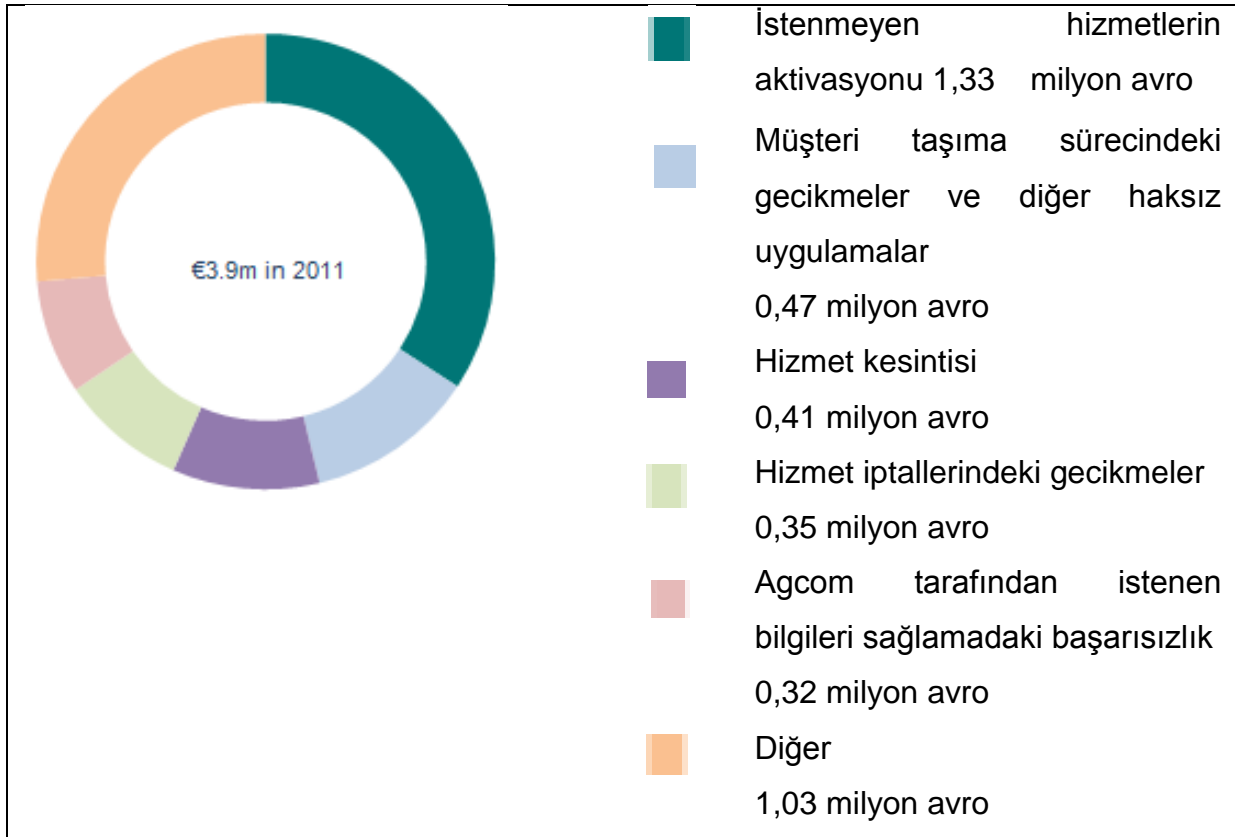
Agcom SMS Sonlandırma Pazarının Analizi İçin Verileri Topladı

Agcom, toptan SMS sonlandırma pazarı analizi için bir veri hesap tablosu yayınlamıştır. Toptan SMS sonlandırma İtalya'da henüz düzenlenmiş değildir ama Agcom toptan mobil çağrı sonlandırma pazarına ilişkin 2011 yılı Kasım ayındaki kararında, rekabet sorununun olup olmadığını değerlendirmek için bu pazarın analizini öngörmüştür. Kamuoyu görüşü ve nihai karar taslağının zamanı henüz belirtilmemiştir. BEREC'e göre İtalya'da 2011 yılı Ocak ayında ortalama SMS sonlandırma ücreti 3,31 avrocents/SMS olmuştur.

Tüketici Koruma Davalarında Yaptırımlar

Agcom, 2011 yılında 60 tüketici koruma davasının toplamda 3,9 milyon avro ceza ile kapatıldığını belirtmiştir. Bu Agcom'un verdiği bütün cezaların (8,1 milyon avro) yaklaşık yarısına denk gelmektedir.

Tüketici Koruma Kurallarının Uygulanması- Agcom'un 2011 Yılı Yaptırımları

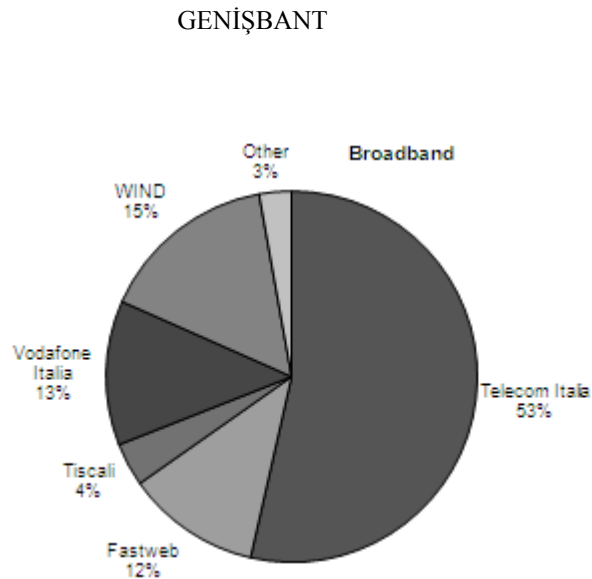


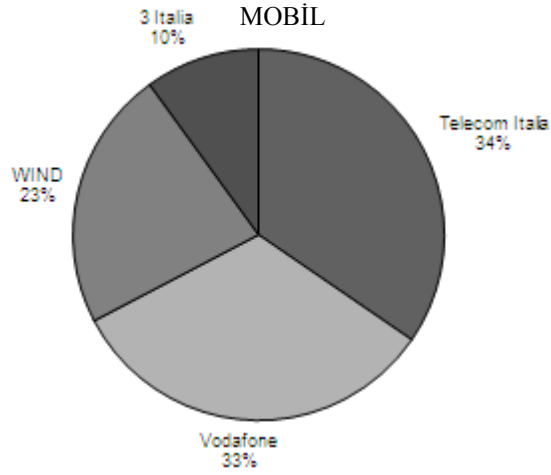
Wind İddialı Mega-Birleşmede Büyük Engellerle Karşı Karşıya

Telekomünikasyon hizmet sağlayıcı Wind'in Rusya-tabanlı sahibi Vimpel-Com, İtalya'daki stratejisini yeniden değerlendirmektedir. Wind, 3 İtalya, BT İtalya ve Fastweb'in bir mega-birleşme düşündükleri yönünde bir rapor bulunmaktadır. BMI, İtalya'daki pazar trendleri ve olumsuz makro ekonomik şartlar karşısında bunun olası olduğuna inanmaktadır.

Yerel bir rapora göre, Vimpel-Com, İtalya'da Mc-Kinsey, Boston Consulting Group ve Roland Berger ile yeni bir iş planı üzerinde çalışmaktadır. Birleşme sonunda 3 İtalya şirketinin şebeke varlıkları yanı sıra %10 pazar payı ile Wind'in mobil pazar payı %22,7 olacaktır. Wind'in kablolu genişbantdaki %15,5'lik ve sabit sesdeki %14,7'lik pazar payı, Fastweb'in %11,7'lik pazarı ve yeni nesil fiber şebeke ile artmış olacaktır. BMI birleşmenin, kablo pazarına hakim olan yerel işletmeci İtalya Telekom ve Vodaphone İtalya'ya karşı rekabeti güçlendireceğine inanmaktadır. İtalya'daki 2011 yılı 3. Çeyreği itibariyle mobil ve genişbant pazar paylarına ilişkin veriler aşağıda verilmektedir.

Mobil ve Genişbant Pazar Payları (3. Çeyrek 2011)





ALMANYA

Parlamento AB 2009 Düzenleyici Çerçevesi ile Uzlaşma Yolu Buldu

Avrupa Parlamentosu Uzlaşma Komitesi, Telekomünikasyon Kanununda gerekli düzeltmeleri yaparak AB 2009 düzenleyici çerçevesi ile uyumlu hale getirecek ve tüketici hakları konusunu güçlendirecek yöntemleri netliğe kavuşturmuştur.

Parlamento iki komisyonunun düzeltmelerini 9-10 Şubat 2012 tarihlerinde onaylamıştır. Uzlaşma, Almanya Federal Meclisi tarafından sunulan küçük değişikliklerin olduğu versiyon üzerinde uygulanmıştır. Düzeltmeler, resmi gazetede yayımlanmasının ardından yürürlüğe girecektir.

Federal Eyaletler Spektrum Yönetimi Konusundaki Güçlerine Sahip Çıkıyorlar

Almanya Federal Konseyi tarafından temsil edilen federal eyaletler, son zamanlarda yayıncılık ve medya düzenlemeleri konusundaki yetkilerinin sınırlandırılması konusunda endişe duymaktadır.

Mevcut yasaya göre, frekans planında yapılacak değişikliklerde, yayıncılık frekanslarını etkilemesi durumunda Almanya Federal Konseyi'nin onayı alınması gerekmektedir.

Yapılan değişiklikler ile bu hüküm ortadan kalkmakta ve son versiyonda federal eyaletlerin güçleri artmaktadır. Yeni yasaya göre, frekans planında yapılan tüm değişiklikler (sadece yayıncılıkla ilgili olanlar değil) Almanya Federal Konseyi'nin onayına sunulacaktır.

Ayrıca, Alman Düzenleyici Otoritesi BNetzA, yayıncılıkla ilgili spektrum yönetim faaliyetleri konusunda bölgesel medya otoriteleri ile uzlaşma sağlamaya çalışmaktadır.

Federal hükümet, ikinci sayısal pay açık artırmasından elde edilecek gelirin federasyon ve federal eyaletler arasında paylaşılması kararını desteklediğini açıklamıştır.

Bu açıklama uzlaşma açısından bağlayıcı olmamakla birlikte önemli bir adım atıldığının göstergesi olarak kabul edilmektedir. Federal eyaletlerin temsilcileri, Federasyonu Mayıs 2010 tarihinde yapılan 800 MHz ihalesinden elde edilen gelirden federal eyaletlere pay verilmediği için eleştirmektedir.

Anayasa Mahkemesi Abone Verilerine Erişim Konusundaki Kararını Açıkladı

Anayasa Mahkemesi, 24 Şubat 2012 tarihinde Telekomünikasyon Kanunu'nun kamu otoritelerinin abone verilerine erişim hakkını garanti altına alan bazı maddelerini onaylamıştır. Mahkeme genel hükümleri onaylarken, dinamik IP adresleri, PIN ve şifrelere erişimi sınırlandırmıştır.

Hüküm, trafik verilerinin içeriğine müdahaleyi kapsamamakta, ancak örneğin savcının isteği üzerine verilen telefon numarasını ya da IP adresini kullanan abonenin isim ve adres bilgilerine erişilebilmektedir.

2005 yılında insan hakları grupları karara itiraz etmiş, daha sonra da Alman veri alıkoyma hükümleri ile başarılı bir şekilde mücadele etmiştir.

ARCEP Pazara Yeni Giren İşletmecilerin SMS Sonlandırma Ücretlerini Düzenliyor

Fransız Düzenleyici Kurumu ARCEP, pazara yeni giren üç mobil işletmeci (dördüncü 3G lisansını alan Free Mobile ve iki MVNO Lycia Mobile ve Omea Telecom) için toptan SMS sonlandırma pazarını analiz edecektir. Nisan ayında kamuoyu görüşleri alınmaya başlanacaktır.

Halen pazarda faaliyet gösteren diğer mobil şebeke operatörleri - Orange, SFR ve Bouygues Telecom- Free Mobile'ın Temmuz 2011 - Temmuz 2012 dönemi için uygulamaya koyduğu düzenlenen maksimum oran olan 1,5 avrosent'in yaklaşık iki katı olan 2,85 avrosent SMS sonlandırma ücretini eleştirmiştir.

2006 ve 2010 yılları arasında ARCEP, o tarihlerde pazara yeni girmiş olan Bouygues Telecom'un Orange ve SFR'nin SMS sonlandırma ücretinden yaklaşık %17 fazla olan 3,5 avrosent asimetrik SMS sonlandırma ücreti uygulamasına izin vermiştir.

Ocak 2012 yılında ARCEP, pazara yeni giren mobil işletmecilerin 2013 yılı sonuna kadar asimetrik SMS sonlandırma ücretleri uygulayabileceklerini duyurmuştur. 2012 yılının ilk yarısında işletmeciler mevcut mobil şebeke operatörlerinden %60 daha fazla tahsil edebileceklerdir. ARCEP'in kararını önümüzdeki haftalarda Avrupa Komisyonuna sunması beklenmektedir.

Free Mobile'ın Şebeke Kapsamı Yeniden Gözden Geçirildi

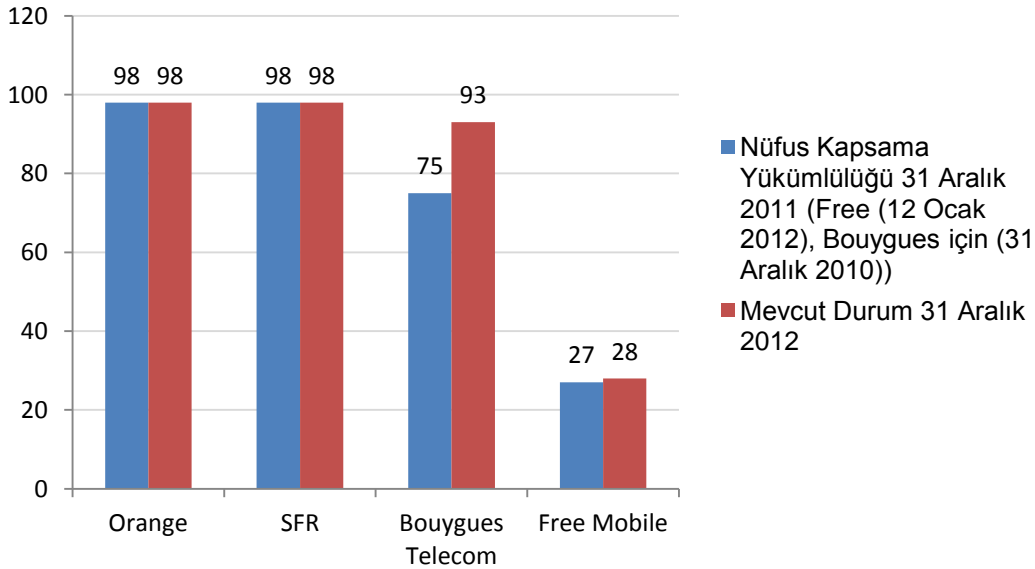
Orange, 2011 yılı Mart ayında yapılan anlaşmaya göre 2G ve 3G şebekelerinde dolaşım hakkına sahip olan yeni 3G işletmecisi Free Mobile'ın, kendine ait altyapısının bulunduğu yerler de dahil Orange'ın şebekesini kullandığı yönünde ARCEP'e şikayette bulunmuştur. Orange'a göre bu haksız ve plansız trafik şebekesinin çalışmasını olumsuz etkilemekte ve müşterilerine zarar vermektedir.

Bu şikâyete dayalı olarak ARCEP, 2011 yılı Aralık ayında 3G lisans yükümlülükleri gereğince kendi altyapısı aracılığı ile nüfusun %27'sini kapsayacak şekilde ses hizmetleri sunduğunu ilan etmiş olmasına rağmen Free Mobile'ın şebeke kapsamını tekrar gözden geçirmeye karar vermiştir. Free Mobile, ses hizmetleri sunmak üzere nüfusun %25'ini kapsayana kadar 2G dolaşımı talep etme hakkına sahiptir.

Düzenleyici Kurum ayrıca Orange ve SFR arasındaki ulusal dolaşım anlaşmasının uygulanmasına yönelik bir toplantıyı da içerecek şekilde diğer mobil işletmeciler ile görüşmelere başlamıştır.

ARCEP, 31 Ocak 2012 tarihi itibariyle Free Mobile'ın nüfusun %28'ini kapsayan kendisine ait 735 adet 3G transmisyon alanı ile yükümlülüklerini yerine getirmiş olduğunu onaylamıştır. ARCEP ayrıca, Orange ve SFR'nin 31 Aralık 2011 tarihi itibariyle hedeflemiş oldukları şekilde nüfusun %98'ini 3G kapsamı altına aldığını ilan etmiştir. Bouygues Telecom ise %75 olan 2010 yılı sonu hedefinin üzerine çıkarak %93 seviyesine yükselmiştir. SFR'nin de 2013 yılı sonu itibariyle nüfusun %99,3'ünü 3G kapsamı altına alması gerekmektedir.

3G Nüfus Kapsama Yükümlülükleri Ve Mevcut Durum



Free Mobile Mobil Pazarı Salladı

Fransa'nın dördüncü 3G operatörü Free Mobile 10 Ocak 2012 tarihinde perakende hizmetlerini sunmaya başlamıştır.

2011 yılı Aralık ayında ARCEP, Free Mobile'ın ilk kapsama yükümlülüğünü (nüfusun %27'si) yerine getirdiğini açıklamış, 2 yıl önce aldığı 2,1 GHz lisansının ardından 12 Ocak 2012 tarihinden itibaren kendi ekipmanı aracılığı ile ses hizmetleri sunmaya başlayacağını duyurmuştur.

Halen nüfusun %25'ini kapsamasına rağmen Free Mobile, Orange ile yaptığı ulusal dolaşım anlaşması kapsamında nüfusun %98'ine erişebilmektedir. Ulusal dolaşım anlaşması altı yıllık bir periyodu kapsamaktadır.

Basın, Free Mobile'ın faaliyete geçtiği ilk haftada sunduğu agresif limitsiz tarife planları sayesinde (ses, SMS, MMS ve veri paketleri) günde 100 bin ila 150 bin arasında aboneye sahip olduğunu duyurmuştur.

Free Mobile, numara taşıma sürecinden sorumlu kurum olan (GIE EGP Groupement d'Intérêt Économique Entité de la Gestion de la Portabilité) tarafından numara taşıma taleplerine limit getirmesi yönünde zorlanmıştır. ARCEP'in müdahalesi ile Free Mobile ve GIE EGP; mevcut numara taşıma kapasitesinin iki katı olan günde 80 bin abone taşıma konusunda anlaşmaya varmıştır.

Orange, Free Mobile'ın 2012 yılı Ocak ayı sonu itibariyle 1 milyon aboneye ulaşmasını beklemektedir ve 2011 yılı üçüncü çeyrek verilerine göre halen Fransa'da 65 milyon aktif mobil abone bulunmaktadır.

Bouygues Telecom, Orange Ve SFR 800 MHz Bandı Spektrumunu Kazandı

Bouygues Telecom, Orange ve SFR; 800 MHz bandındaki 2x30 MHz FDD (frequency division duplex) spektrumu için rezerv ücretinden (1,8 milyar) yaklaşık %40 daha fazla olan 2,639 milyar avro ödeyecektir. Böylelikle hükümet, 800 MHz ve 2.6 GHz bantlarının satışından yaklaşık 3,6 milyar avro gelir elde etmiş olacaktır.

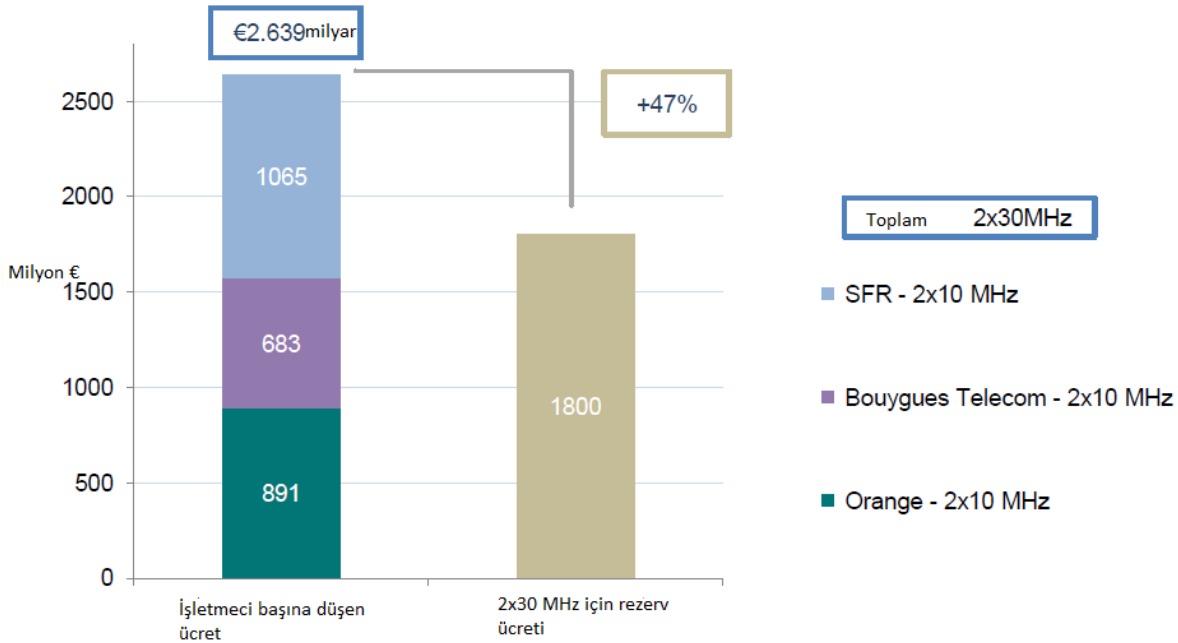
800 MHz spektrumunu tek başvuru sahibi olan Free Mobile alırken, 2.6 GHz ihalesinde de başarılı olduğundan SFR'nin 800 MHz şebekesinde ulusal dolaşım yapma hakkı da elde etmiştir.

ARCEP resmi olarak işletmecilere spektrum tahsisini 17 Ocak 2012 tarihinden itibaren yapmıştır.

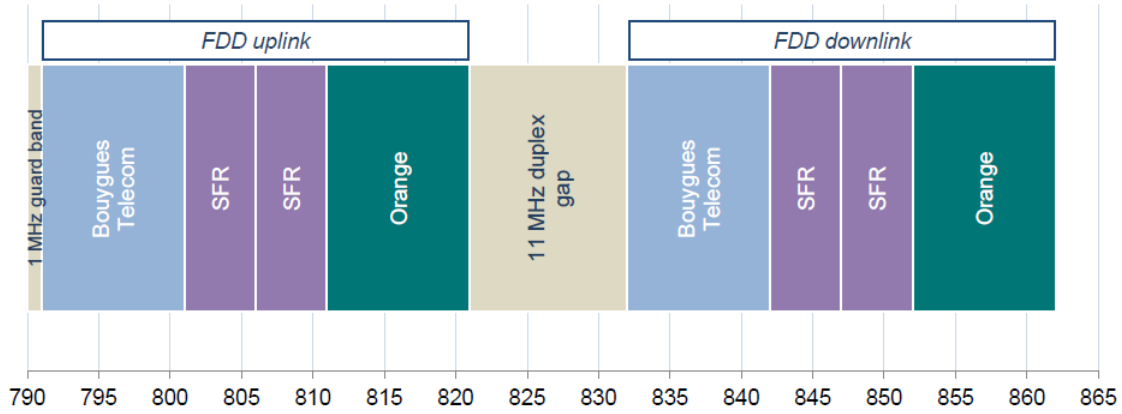
800 MHz İhale Süreci Sonuçları

İşletmeciler	Kazanılan Frekans Bölümü	Bir Kerelik Ücret	Rezerv Ücretinden % Kaç Fazla	Rezerv Ücreti	Yükümlülükler	
					MVNO Host	Bölgesel Kapsama
Bouygues Telecom	1 bölüm 2x10	683	71	400	√	√
Orange	1 bölüm 2x10	891	11	800	√	√
SFR	2 bölüm 2x5	1.065	77	600	√	√

Şekil 3- 800 MHz İhale süreci sonuçları



Şekil 4- 800 MHz Frekans Tahsisi



T-Mobile Budapeşte'de LTE Hizmetine Başladı

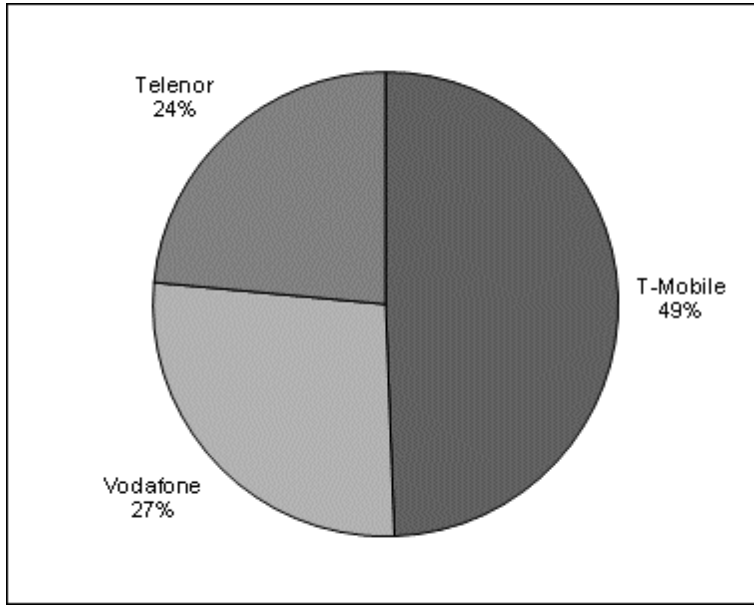
Macaristan yerel operatörü Macar Telekom'un Deutsche Telekom uzantılı mobil kolu, T-Mobile, Macaristan'da 4G LTE (Long Term Evolution) hizmetine başlayan ilk operatör olmuştur. T-Mobile Başkent Budapeşte'nin 10 farklı semtinde yüzden fazla kişisel ve kurumsal kullanıcılar arasında üç aylık bir deneme sonrası LTE hizmetine başladı. Operatör yatırımlarını 2012 yılında genişleterek sürdürmeyi planlamaktadır. BMI, T-Mobile'e çok yüksek hızlı mobil genişbant pazarında avantaj sağlamayı düşünmektedir. Ancak hizmetin fiyatından dolayı çok sayıda Macar halkına ulaşması zor görünmektedir.

1 Ocak 2012 yılında Başkent Budapeşte'nin 10 semtine ulaşan T-Mobile'in LTE hizmeti şehrin yaklaşık %40'ı olan 1,7 milyon sakine ulaşmaktadır. LTE hizmeti, 40 GByte aylık indirme limiti ve 4 Mbps garanti olmak üzere 60 Mbps indirme hızı sunmaktadır. T-Mobile, ilk üç ay için 9,990 HUF (31,67 EUR) ve 12 ay kontrat yapmak kaydıyla sonraki her ay için 11,990 HUF (38 EUR) fiyat talep etmektedir.

BMI, bu fiyatları T-Mobile'in HSPA+ (2 Mbps garanti, maksimum 21 Mbps indirme hızı) ile karşılaştırıldığında LTE hizmetinin, yüksek hızlı kullanıcılar için cazip olacağına

inanmaktadır. Örneğin, 26 GB indirme limitli HSPA+'nın aylık 31,54 EUR maliyeti, hizmete erişebilecek müşteriler için LTE'yi favori yapacaktır. Ama T-Mobile, 2 Mbps garanti ve maksimum 7,2 Mbps indirme hızına sahip düşük hızlı 3G kullanıcıları için aylık 6,5 EUR başlangıç fiyatı da sunmaktadır. Bu fiyatlandırmaya dayanarak, T-Mobile'ın yüksek hızlı kullanıcılarda bir rekabet avantajı elde edebileceğini bekleyebiliriz ama tüketicilerin çoğunluğu şu anki fiyatlarla aboneliğini yenilemeyecektir.

Mobil İnternet Pazar Payı 2011 Yılı 3. Çeyreği



Kamu Firmaları 4. Lisan İle Mobil Pazarda

Macaristan'da 900 MHz bandında 10,8 MHz ihalesi 43,9 milyar (HUF) Macar Forinti (197 milyon Amerikan Doları) olarak sonuçlanmıştır. İhaleyi devlet iştirakli elektrik şirketi, Maygar posta ve Macar kalkınma bankasından oluşan bir ortaklık almıştır. Kamu iştirakli ortaklığı 10 milyar HUF ödeyerek 5 MHz'lik bir blok kazanmıştır. Öte yandan var olan üç operatör Maygar Telecom, Telenor Hungary ve Vodafone Hungary'de frekans blokları için tekliflerini vermişlerdir. Maygar Telecom 2 MHz için 10,92 milyar HUF, Telenor 2 MHz için 15,67 milyar HUF ve Vodafone ise 2 MHz için 7,29 milyar HUF vermiştir. Macar Düzenleyici Kurumu NMHH (National Media and Infocommunications Authority), artan para miktarından memnun olduğunu belirtmiştir. Düzenleyici Kurum pazara 4. Oyuncuyu

çekmek adına en geniş blok için yüksek fiyat talep edilmediğini kabul etmesine rağmen frekans bloklarının yüksek fiyata satıldığını savunmuştur.

BMI, devlet destekli firmalardan gelen satın alma ve düşük fiyatlı lisanslarla Macar pazarının yeni girişlere sınırlı fırsatlar sunacağına inanmaktadır. 2011 yılı 3. Çeyreğindeki %108'lik mobil penetrasyon ve 2010-11 yıllarındaki aktif olmayan abonelerdeki azalma sonrası abone sayısını arttırmak isteyen yeni girişlere sınırlı fırsatlar vardır. Çalışma ortamı uluslararası destekli rakiplerinin varlığı ile daha da güçleşmektedir. Bu nedenle pazara yeni girenler, spektrum ve şebeke altyapılarına yapacakları yatırımı karşılamada önemli bir sorunla karşı karşıya kalacaklardır.

Her şeye rağmen 2011 yılı Aralık ayı raporlarında bu kamu iştirakli ortaklığın 2017 yılına kadar %11 mobil pazar payına ulaşmak amacıyla, 5 yılda 115 milyar HUF yatırım yapmakta istekli olduğunu belirtmektedir.



AB Komisyonu OPTA'nın Sabit Ve Mobil Çağrı Sonlandırma Ücretlerinde Önemli Artış Öngören Teklifini Uygulanmasını Askıya Aldı

AB Komisyonu OPTA'nın sabit ve mobil çağrı sonlandırma ücretlerinde artış öngören teklifi hakkında tüketicilerin zararına olacağı şüphesini taşımaktadır. 2010 yılında OPTA, AB mevzuatına uygun bir şekilde maliyet tabanlı çağrı sonlandırma ücretleri uygulamıştır. Ancak, bu oranlar bazı işletmeciler tarafından 2011 yılında Hollanda Ticaret ve Sanayi Temyiz Mahkemesi'ne taşınmıştır. Mahkemenin kararı çağrı sonlandırma ücretleriyle doğrudan ilişkili olmayan maliyetleri de içeren farklı bir hesaplama yöntemi kullanılması yönünde olmuştur. OPTA'nın bu yöntemi uygulaması eski yöntemle göre çok daha yüksek çağrı sonlandırma ücretleri oluşmasına yol açmıştır. Uygulama AB mevzuatı ile de çelişmiş ve AB Komisyonu önerilen yeni ücretlerin uygulamasını askıya almıştır.

OPTA 14 Şubat 2012 Tarihinde 2011 Yılı Üçüncü Çeyreğine İlişkin Pazar Verilerini İçeren Raporu Açıkladı

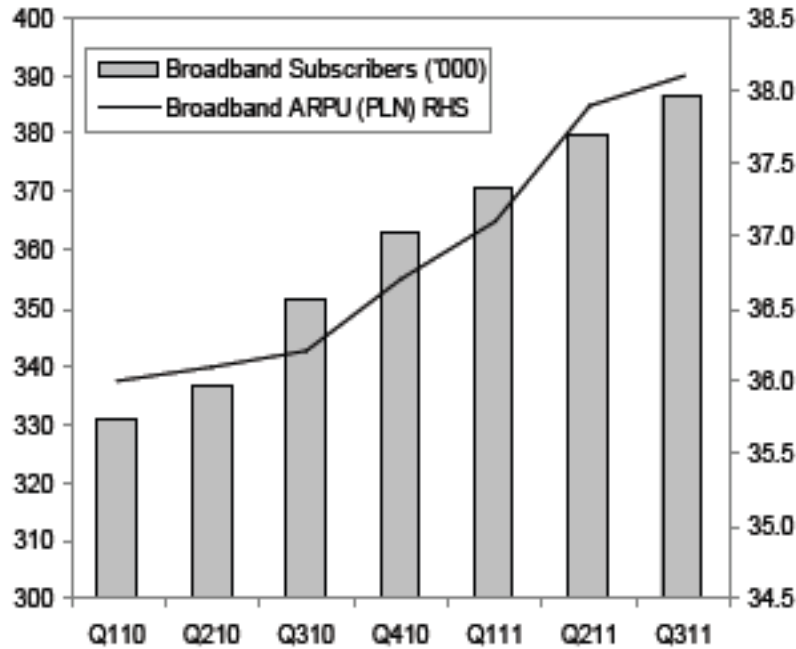
OPTA'nın açıkladığı verilere göre 2011 yılının üçüncü çeyreğinde bir önceki döneme göre mobil telefon abone sayısı bir miktar artış gösterirken sabit telefon abone sayısı küçük bir oranda azalmıştır. xDSL ile sağlanan genişbant internet hizmeti abone sayısı düşüşünü sürdürürken Kablo TV altyapısı ve fiber ile sağlanan genişbant internet hizmeti abone sayısı artma eğilimini sürdürmektedir. Toplam genişbant internet erişimi hizmeti abone sayısı ise artış eğilimindedir.



Polonya'nın Düzenleyici Kurumu Ultra Hızlı Genişbant Hususunda Kamuoyu Görüşüne Başvuruyor

Polonya'nın Telekom Düzenleme Kurumu UKE, ultra-hızlı optik şebekelerin faaliyete geçmesini teşvik etmek amacıyla tasarlanmış yeni düzenlemelerin oluşturulması konusundaki görüşlerini almak amacıyla işletmecilerle toplantı başlatmıştır. Kablo işletmecisi Multimedia Polska'nın finans ve işletimsel performans olarak geçen yılın aynı dönemine kıyasla gelişmeleri gösteren en son raporuna göre, Polonya genişbant pazarı hızlı bir şekilde gelişmektedir. Ancak bakır erişimin fibere dönüştürülmesi süreci yavaş ilerlemektedir. BMI genişbant pazarındaki büyüme konusunda olumlu bir bakış açısına sahiptir ancak pazarın geniş ekonomik yararlar getiren yüksek hız segmentine ivme kazandırılması için düzenleyici reformunun gerekli olduğu düşünülmektedir.

2010 Yılı Birinci Çeyreği İle 2011 Yılı Üçüncü Çeyreği Arasındaki Multimedia Polska'nın Genişbant Abonelerinin Sayısı(.000) Ve Genişbant ARPU'sundaki (PLN) Değişim



Kaynak: Multimedia Polska

UKE'nin Polonya'da fiber optik şebekelerin faaliyete geçmesini hızlandırmak için tasarladığı projeleri hakkında Telekomunikacja Polska (TPSA) ve Netia ile daha önceden görüştüğü yerel basında bildirilmiştir. UKE piyasanın geri kalanından farklı olarak pazarı 80 Mbps ve üzeri olarak belirlemeyi önermektedir. Bu FTTH/FTTB (binaya kadar fiber/ofise kadar fiber) pazarını içerecek ve TPSA'nın şebekesinin toptan kiralanmasından oluşacaktır. Ancak veri akış erişimi hariç tutulacaktır. Aynı zamanda UKE, pazarın daha düşük hız segmentinde yapılacak düzenlemeyi kolaylaştırmak için önceki düzenlemelerini yürürlükten kaldırmayı planlamaktadır. Düzenleyici Kurum, bu önlemlerin bu bölgede yüksek hız altyapısını faaliyete geçirmek için gerçekten daha ilgi çekici yatırımlar yapma konusunda TPSA'yı cesaretlendireceğini ümit etmektedir.

Ancak, hem TPSA'nın hem de Netia'nın düzenleyicinin önerilerine karşı olduklarını yerel basın açıklamaktadır. TPSA pazarın daha düşük olan hız segmentinin serbestleşmesinin sürmesini isterken, Netia her iki pazar segmentinin de serbestleşmesine karşı

çıkılmaktadır. BMI, 2011 yılının üçüncü çeyreğindeki verilere göre TPSA ve Netia'nın sabit genişbant pazarının yaklaşık %55'ine hakim oldukları Polonya'da, işletmecilerin direncinin süper hızlı genişbant altyapısının kurulmasını yavaşlatacağını beklemektedir. Bununla birlikte; DSL işletmecilerinin müşteri kazanımları açısından pazar payını daha yüksek hızlı işletmecilere karşı kaybettikleri son zamanlardaki düşük performanslarının bir sonucu olarak baskı altında olmaları nedeniyle BMI, düzenleyicinin eninde sonunda fiberin faaliyete alınması hususunda bir anlaşmayı başarmasını beklemektedir.

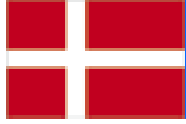
2011 yılının Eylül ayı sonuna kadar olan 12 ay içinde, TPSA'nın veri akış erişimi %1,3 azalırken, DSL müşteri sayısı ise geçen yılın aynı dönemine göre %0,2 azalmıştır. TPSA için sabit genişbant pazarındaki tek önemli gelişme yerel ağın paylaşımına açılmasındaki (LLU) yıllık bazda %74,5'lik artma olmuştur. Bununla birlikte, Netia yıllık bazda %11,9'luk büyüme ile 731,700 aboneye ulaşarak daha güçlü bir performans göstermiştir. Ancak Netia'nın kablo işletmecilerinin bir bütün olarak elde ettikleri %15,9'luk gelişme oranının altında bir performansla yüksek hızlı internette bir ücret avantajı ile gösterdiği %11,9'luk büyüme çok fazla sayıda müşteriyi cezbetmiş ve aynı zamanda ARPU'da da artış sağlamıştır. Kablo sağlayıcılarının yüksek hızlı servislerinden kaynaklanan rekabet Aster'in UPC Poland tarafından devralınmasından sonra yoğunlaşmıştır.

BMI; Cyfrwoy Polsat ve Polkomtel'in LTE servislerinden kaynaklanan çapraz teknoloji rekabetinin yanı sıra yüksek hız segmentinde kablo işletmecilerince oluşturulan rekabet tehdidinin, bakır erişimlerin yerini almak için yüksek hız altyapısının kurulması konusundaki faaliyetlerin hızlandırılmasında yardımcı olacağına inanmaktadır. TPSA ve Netia hali hazırda UKE'nin planlarına karşı çıkarken, bazı düzenleyici reformuna açık olmaya ihtiyaç duyacaklar veya önemli oranda demode olan ve pazar payını kaybeden ürünlerini riske atacaklardır.

Multimedia Polska Açık Artırma İle Satılıyor

Prawna Gazetesinin haberine göre, Multimedia Polska'nın sahipleri Polonya kablo şirketi için bir alıcı aramaya başlamışlardır. JP Morgan satış işlemi yürütmektedir ve yatırımcı firmaların yanı sıra Multimedia'nın yerel rakipleri olan Telekomunikacja Polska, UPC Poland ve Netia'ya da geçici satış şartnamesi gönderilecektir. Satış yerel kablo

şirketi Aster'in Liberty Global'in iştiraki olan UPC tarafından yakın zamandaki devralınmasını takip etmektedir.



DANİMARKA

Avrupa Komisyonu Danimarka'daki SMS Sonlandırma Ücretlerini Sorguluyor

Avrupa Komisyonu, SMS sonlandırma oranları konusunda Danimarka İş Kurumunun (DBA) önerdiği düzenlemenin AB hukuku ile uyumluluğu hakkındaki kuşklarını ifade etmek amacıyla Danimarka İş Kurumuna mektup yazmıştır. Avrupa Komisyonu, Sanal Mobil Şebeke İşletmecisi Lycamobile'e Danimarka içindeki işletmecilerden gönderilen SMS için sonlandırma ücretlerinin, AB genelinde başka bir ülkedeki işletmecilere göre daha düşük olmasından endişelidir. Komisyon bunun "AB içinde SMS kaynağının kökeninde ayırım yapılmaksızın uygulanması gerektiği" şeklindeki AB hukukunu ihlal ettiğini söylemektedir. Avrupa Komisyonu, oranların AB mevzuatına nasıl en uyumlu hale getirilebileceği konusunun, DBA ile şimdi tartışılacağını söylemektedir. Danimarka İş Kurumu 1 Ocak 2012 tarihinde Danimarka Ticaret ve Şirketler Kurumu, Danimarka Girişimcilik ve İnşaat Kurumu ile Ulusal Bilgi Teknolojileri ve Telekom Kurumunun (Telestyrelsen) belirli iş alanlarının tek bir çatı altında birleştirilmesi ile oluşturulmuştur.

Telenor ve Telia Şebeke Paylaşımı İçin Yeşil Işık Yakıyor

Telecompaper'de yayımlanan habere göre, Danimarka Rekabet Konseyi yerel servis sağlayıcıları Telenor ve Telia tarafından 2G, 3G ve 4G kablosuz şebeke altyapılarını paylaşmak için hazırlanan bir planı onaylamıştır. İlk olarak Haziran 2011 tarihinde ilan edilen anlaşma şartlarına göre, iki Telekom şirketi müşterek radyo erişim ağı çalıştırmak için ortak bir altyapı şirketi kuracaktır. Anlaşma çekirdek ağları kapsamayacak ve iki firma hizmetleri konusundaki rekabetlerini sürdürecektir.

A. Abonelik Sözleşmelerinde Yenilikler

Telekomünikasyon alanında yapılan yeni düzenleme uyarınca, tüketicinin korunmasını teminen, 25 Şubat 2012 tarihinden itibaren, son kullanıcılar ile işletmeciler arasında imzalanan abonelik sözleşmeleri daha fazla sayıda zorunlu asgari hüküm içerecektir. Buna göre, hane aboneleri ile telekomünikasyon işletmecileri arasında yapılan ilk sözleşmelerin azami süresi 24 ayı geçemeyecektir.

Hizmet sağlayıcılar sözleşmelerde asgari olarak terminal ekipmanlarının kullanımı, güvenlik tehditlerinin ortaya çıkması durumunda alacakları tedbirler, şebeke tıkanıklığının önlenmesine ilişkin olarak uygulanacak trafik yönetimi tedbirlerine ilişkin kısıtlara yer vermekle yükümlüdür.

Bu bilgiler, hizmet sağlayıcının kullanıcının belirli internet sitelerine erişimine ya da bir takım internet uygulamalarını kullanmalarına kısıtlama getirip getirmeyeceğine, belirli bir trafik miktarına ulaşıldığında veri iletim hızının sınırlanıp sınırlanmayacağına ilişkin detayları içerecektir.

Yeni düzenlemelerle getirilen hükümlere ek olarak sözleşmeler, hizmet sağlayıcının unvanı, verdiği hizmetlerin neler olduğunu, garanti edilen kalite seviyesini, tarifeleri, tarifelere ilişkin güncel bilgilere nasıl ulaşılabileceğini, sunulan teknik destek hizmetlerinin neler olduğunu, sözleşmenin süresini, sözleşmenin sonlanma ve yenilenme koşullarını, hizmetin durdurulmasına ilişkin hükümleri, tazminata ilişkin koşulları ve uzlaşmazlık çözüm prosedürünü içermek durumundadır.

Ayrıca, ANCOM düzenlemeleri çerçevesinde internet erişim hizmetleri sözleşmeleri, itibari/azami veri iletim hızı, garanti edilen asgari veri iletim hızı, paket kayıp oranı gibi kalite ölçütlerini ve takvim günü cinsinden arıza giderme süresi ile saat cinsinden müşteri şikâyetinin giderilmesi sürelerini içermek zorundadır.

Hizmet sağlayıcılar yukarıda belirtilen parametrelere ilişkin ulaştıkları değerleri ilki 25 Nisan 2012 tarihinde olmak üzere her üç ayda bir kendi internet sitelerinde yayımlamak zorundadır.



FİNLANDİYA

Kentsel Genişbant Bağlantıları Daha Hızlı Ve Daha Uygun Fiyatlı

Büyük şehirlerde yaşayanlar kırsal (URBAN) alanlarda yaşayanlara göre daha hızlı sabit internet bağlantısı kullanmaktadırlar. Başkent HELSİNKİ en hızlı sabit internet bağlantısına sahip büyükşehirdir. Büyük şehirde yaşayanlar özellikle de gençler internet için daha az ödeme yapmaktadırlar. Bu bilgiler FICORA'nın 2011 yılında internet bağlantıları ile ilgili yaptığı pazar analizinden alınmıştır.

Başkent Helsinki de yaşayanların %40'ından fazlasının evinde yüksek hızlı, sabit hat (FIXED-LİNE) internet bağlantısı bulunmaktadır. Diğer büyük şehirlerde %30 hızlı bağlantı ve büyük şehirler dışında hanesi fazla olan yerlerde de %20 hızlı internet bağlantısı bulunmaktadır. Büyük şehirde yaşayanlar hızlı internet bağlantıları için diğer yerde yaşayanlardan %5 daha az yani yaklaşık aylık 25 avro ödemektedirler. Büyük şehirlerde sabit internet hizmet sağlayıcısının çokluğu rekabeti artırmakta ve tüketicilere daha düşük ücretli hizmet verilmesine sebep olmaktadır. Hızlı bağlantı internet hızını saniyede 8 megabytes'a ulaştırmakta, bu da internet üzerinden TV programı izlemeyi kolaylaştırmaktadır.

Mobil Geniş Bant Popülerliği Giderek Büyümekte

2011 yılında, giderek daha fazla Finlandiya'lı mobil geniş bant bağlantısı satın almıştır. Şu anda, Finlandiya da her saniye evler mobil geniş banta geçmektedir. Mobil geniş bant bağlantılarının büyük çoğunluğu sabit geniş bant bağlantıya sahip olan hane halkı tarafından 2011 yılında satın alınmıştır. Bu nedenle, FICORA mobil geniş bant bağlantıları büyüme potansiyelinin, mobil geniş bant yanında başka bir bağlantı ile kullanılan evlerde büyük olduğunu tahmin etmektedir. Mobil geniş bant maliyeti sabit

geniş banttan çok daha az olmasına rağmen, bu internet kullanıcılarının yakında sabit bağlantıdan vazgeçeceği ve tek başına mobil geniş banta bağlı olacağı tahmin edilmektedir.

FICORA Piyasa Analizi 1/2012

FICORA bu yılın ilk pazar analizinde, 2011 yılında tüketicilerin kullandığı internet bağlantılarını incelemiştir. Analizde, abonelik tipleri, fiyatları ve internet bağlantıları kullanımında bölgesel farklılıklar üzerinde durulmaktadır. Analiz 2011 yılında FICORA'nın iletişim hizmetlerine yaptırdığı tüketici araştırmasına gelen bilgilere dayanmaktadır. Söz konusu analiz için TNS Gallup Oy firması Ekim 2011 yılında Finlandiya'da 15-79 yaş grubunda 3000 tüketiciye anket uygulamıştır.

Daha Güvenli İnternet Haftası 2012: Birlikte Online – Güvenle

Dokuzuncu Daha Güvenli İnternet Haftası 7 Şubat 2012 tarihinde kutlanmıştır. Bu sene haftanın teması "Nesillerin Bağlanması" dır. Tema ile çocukların internette güvenliğini artırmak için yetişkinlerle çocuklar arasındaki iletişimin önemi vurgulanmaktadır. Ayrıca bu temada, ailelerin ve öğretmenlerin çocuklardan ve gençlerden internet kullanımını konusunda öğrenebilecekleri şeyler olduğunu da hatırlatmaktadır.

Birlikte Öğrenme

Güvenli internet kullanımı çocuklar ve gençler yanında ebeveynler için de gereklidir. Gençlerin teknik becerilerinin ve en iyi trendleri yakalamalarının ailelerine faydası olacağı gibi ailelerin tecrübeleri de çocuklar için faydalı olacaktır. Bu nedenle, ailelerin ve öğretmenlerin çocuklarının internet kullanırken ne yaptıklarına dikkat etmeleri önemlidir.

İnternet kullanımı çocuk veya gençlerin hayatından ayrı değil, aksine hayatlarının bir parçasıdır. Aileler çocukları ile internet kullanım kuralları üzerinde anlaşmalı ve internet kullanırken sağduyulu olmayı öğretmelidir. Örneğin, aileler çocuklarına internette diğer insanlarla haberleştiğinde hangi bilgilerini vermesi gerektiğini ve fazla bilgi paylaştığında neler olabileceğini anlatmalıdır.

Aileler aynı zamanda çocuklarından ve gençlerden teknoloji ve son gelişmeleri öğrenebilmektedir. Eğer aileler çocuklarının internet kullanırken neler yaptıklarını

bilirlerse çocuklarının vatandaşlık becerilerini destekleyebilmektedir. Yetişkinler de çocuklarından güvenliği öğrenebilmektedir.

Çocuklar ne kadar süre internet kullanmaktadırlar?

Daha güvenli internet haftası süresince aileler ve öğretmenler çocuklarına internette ne kadar zaman geçirdiklerini sormaları konusunda cesaretlendirilmişlerdir. Okulda ve evde güvenli internet kullanımı tartışması ile çocukların ve gençlerin becerileri desteklenmiştir.

Avrupada Güvenli İnternet Günü

Ayrıca, Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde çocuk, genç ve yetişkinler için kendi İnternet eğitim etkinlikleri düzenlemekte ve bu etkinlik AB ortak Insafe işbirliği ağı tarafından yönetilmektedir. Finlandiya'da, Daha Güvenli İnternet Günü 2003 yılından bu yana düzenlenmekte olup, proje 2007 yılından bu yana Insafe ağının bir parçası olmuştur.

Daha Güvenli İnternet Günü güvenli internet kullanımını teşvik etmek için her yıl Şubat ayında düzenlenmektedir. Hafta boyunca, özellikle de okullarda tema ile ilgili çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir.

Kablosuz Geniş Bant İçin Daha Fazla Frekans

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) Dünya Radyokomünikasyon Konferansında, 2015 yılından itibaren kablosuz geniş bant sistemlere 700 MHz frekans bandının tahsis edilmesine karar verilmiştir.

TV yayıncılığı dışında kullanılmak istenilen frekanslarla ilgili nihai karar 2015 yılında yapılacak Konferansta ele alınacaktır. Karar alınmadan önce üye devletlerin TV yayıncılığı ve kablosuz yayıncılık frekans ihtiyaçlarını, mevcut teknik şartlarını ve kablosuz program yapan sistemlerini göz önünde bulundurarak değerlendirmeleri beklenilmektedir.

Müzakerelerin sonuçları gelecekteki ulusal frekans kararlarında manevra yapabilmek için daha fazla imkan sağlamaktadır.

Afrika ve Arap ülkeleri tarafından 2012 yılında Frekans aralığı kullanımının başlanması önerilmiş ancak Avrupa ülkelerinin güçlü muhalefeti sonucunda, konferans nihayet 2015 yılından sonra kablosuz geniş bant için 700 MHz bandın tahsisinde görüş birliği sağlayabilmiştir.

Bir sonraki konferansta, aynı zamanda diğer frekans aralıklarında da kablosuz geniş bant ağları için ek frekans bulunmasına çalışılacaktır.

800 MHz Kullanım Şartlarında Anlaşmaya Ulaşıldı

Önceki radyokomünikasyon konferansında, kablosuz geniş bant ağları için ayrılan 800 MHz frekans aralığının kullanımı üzerinde de anlaşmaya varılmıştır. Karar, komşu ülkelerin farklı sistemlerinin enterferans yapmadan kullanımını sağlamaktadır.

Soruşturma kapsamında kamu geniş bant otorite ağları ihtiyaçları

Otoritelerin veri transfer ihtiyaçları ve talepleri süratle büyümektedir. Otoritenin genişband ihtiyaçları, afet haberleşme ve onların küresel ölçekte mümkün olan harmonizasyonu gelecek konferansın konuları olacaktır.

Geliştirilmiş izleme ve takip sistemleri

Konferansta aynı zamanda uydu tabanlı izleme ve takip sistemleri için ek frekanslara ihtiyaç olduğuna karar verilmiştir. Gelecekte, izleme ve takip sistemleri, kablosuz iletişim, izleme ve telekomünikasyon teknolojisi için önemli bir sektör teşkil edecektir. Bu amaçla, Avrupa Galileo sistemi ek frekansların kullanımı yoluyla yeni hizmetler sunabilecektir.



YUNANİSTAN

Vodafone-Wind Hellas Birleşmesi Gerçekleşmiyor

İngiltere merkezli Yunanistan Vodafone Gurubu ve Yunanistan'lı rakibi özel sermaye holding şirketi Wind Hellas'ın Ağustos 2011 tarihinden itibaren sürdürdükleri "Vodafone

Yunanistan ve Wind Hellas arasında potansiyel bir işletme birleşmesine ilişkin” görüşmelerini sonlandırma kararı aldıkları, İngiliz mobil iletişim devi Vodafone tarafından Bloomberg’e yapılan açıklama ile duyurulmuştur.

Yunanistan mobil sektörünün sırasıyla ikinci ve üçüncü büyük hücresel şebeke operatörleri olan Vodafone ve Wind Hellas arasında öngörülen birleşmenin; Yunanistan mobil pazarında yaklaşık %50 pay ile iki oyuncu oluşturacağı ve diğer operatör Cosmote (yerleşik PSTN operatörü OTE’nin hücresel gurubu) ile rekabet doğuracağından, anti-tekel düzenlemesi kapsamında Avrupa Birliği tarafından muhalefet olasılığı ile karşı karşıya kalınması nedeniyle iptal edildiği Bloomberg’e yapılan açıklamada vurgulanmıştır.

Ayrıca, birleşmenin gerçekleşmesi durumunda Wind Hellas’ın eski Tellas olarak da bilinen köklü sabit ağ bölümü ile birleşen İngiltere destekli Vodafone Gurubunun genişbant ve sabit hat segmentlerinde, tam hizmet telekomünikasyon alanında yerleşik operatör OTE için ciddi bir sorun oluşturacağı TeleGeography tarafından vurgulanmıştır.

Birleşme görüşmelerinin sonlandığı haberi sonrası, yerel basında çıkan haberlerde; Vodafone ve Wind Hellas’ın ağ altyapısı paylaşımı da dahil olmak üzere alternatif ortaklık stratejileri geliştirmek istedikleri belirtilmektedir.

Cyta Hellas VDSL2 Hizmetini Genişletiyor

Alternatif telekom operatörü Cyta Hellas; 2011 yılı Aralık ayında Atina’da kendi 50 Mbps erişim ağını hizmete açmasının ardından, VDSL2 tabanlı genişbant hizmetlerini 27 ek şehir ve kasabaya genişleteceğini Telecompaper haberiyle duyurmuştur.

Kıbrıs Rum kesimi Telekomünikasyon Kurumu Cyta’nın bir iştiraki olan Cyta Hellas, yerel ağa ayrıştırılmış kendi ağını; Girit’in Aghios Nikolaos, Chania, Lerapetra, Iraklio ve Sitia yerleşimlerinde olduğu gibi, Yunanistan’ın ikinci büyük kenti Selanik, Aegina, Aleksandroupoli, Aleksandria, Panthrakikos, Volos, Giannitsa, Grevena, Edessa, Kastoria, Katerini, Kilgis, Kozani, Gümölcine, Lamia, Larisa, Naousa, Patra, Kayılar, Salamina, Serres ve Trikala yerleşimlerinde VDSL2 teknolojisi ile yükselteceği

Telecompaper tarafından bildirilmiş ve yüksek hızlı genişlemenin Cyta Hellas yıllık yatırımının üçe katlanması ile finanse edileceği açıklanmıştır.



BELÇİKA

Numericable MVNO Hizmetlerini Mobistar Şebekesi Vasıtasıyla Başlatacak

Kablo TV işletmecisi Numericable'ın, Belçika mobil işletmecisi ile anlaşma yaptıktan sonra, Mobistar'ın şebekesini kullanarak, Belçika'nın gelecekteki hizmet sağlayıcısının bir MVNO olacağı belirtilmektedir. Başlama tarihi resmi olarak açıklanmamış olup, Numericable MVNO tarafından bu yılın ikinci çeyreğinde işletmenin faaliyete başlamasının beklendiği belirtilmektedir. Başlangıçta, Brüksel'de sadece Numericable'ın hizmet alanı içinde yaşayan müşterilerinin, yeni hizmetlere erişmesi mümkün olacaktır. Hizmet alanı, Brüksel, Laeken, Anderlecht, Molenbeek-Saint-Jean, Neder-over-Heembeek, Haren, Watermael-Boitsfort, Saint-Josse-ten-Noode, Drogenbos ve Wemmel dahil on belediyeyi kapsamaktadır. Şirket daha sonraki bir tarihte hizmetlerini nüfusun daha büyük bir bölümüne sunmayı ümit etmektedir.

Belçika Avrupa'nın En Yenilikçi Beşinci Ülkesi

Avrupa Komisyonu tarafından yapılan karşılaştırmalı çalışmaya göre, 2011 yılında, Belçika Yenilikçilik Birliği Skor Tablosu üzerinde bir basamak yukarıya çıkmıştır.

2011 yılında sınıfının en üstünde kalan Belçika, İsveç, Danimarka, Almanya ve Finlandiya'nın hemen arkasında, beşinci sırada yer almaktadır. Bunu İngiltere, Hollanda, Avusturya, Lüksemburg ve Fransa takip etmektedir.

Belçika'nın en büyük zayıflığını şirketlerin hala düşük düzeyde yatırımları oluştururken, 24 ilgili araştırma göstergelerine dayanan çalışmada, Belçika'daki en önemli artılar olarak cazip araştırma sistemi ve iyi eğitim seviyesi belirlenmiş bulunmaktadır. Genel olarak, Belçika'nın performansı Avrupa ortalamasının üzerinde yer almaktadır.



İrlanda Algılayıcılar (Deflector) Lisanslama

31 Aralık 2011 tarihi itibarıyla 14 algılayıcı lisansı ağırlıklı olarak İrlandanın güney, iç kesimleri ve batısında faaliyet göstermektedir. Bu lisanslardan sadece 6 tanesi 2012 yılı için yenilenmiştir. Lisans sayısının düşmesinin sebebi ComReg algılayıcı hizmetlerinin abone sayısında azalma olmasıdır. Abone sayısındaki azalmanın uydu iletişim hizmetlerinde artan rekabetten olduğu anlaşılmaktadır.

1. Sabit Bağlantı Araştırması (Fixed Links Survey)

1.1 Yüksek/düşük enterferans arama yarıçapı (radii)

ComReg tarafından kullanılan, düşük / yüksek arama yarıçapı parametrelerini gösterir tablo aşağıda yer almaktadır. Bu parametreler, diğer Avrupa Düzenleyici Kurumları ile uyumludur.

Yüksek/Düşük Arama Yarıçapı

Frekans Bandı (GHz)	Yüksek/Düşük arama yarıçapı (meters)
6	500
7	500
8	500
11	500
13	500
15	400
18	300
23	200
26	200
28	100
31/32	100
38	100
40	100

1.2 Mevcut bantlar için yüksek bant genişlikleri

Aşağıdaki tabloda Lisans verilen frekans bantlarının yüksek band genişlikleri yer almaktadır.

Açık Olan Frekans Bandı İçin Potansiyel Bant Genişliği

Frekans Bandı (GHz)	Tarama (MHz)	CEPT/ERC/REC	En Düşük Aktarma Kapasitesi
13	56	12-02 E	2 x STM-1
15	56	12-07 E	2 x STM-1
18	110	12-03 E	4 x STM-1
23	112, 56	T/R 13-02 Annex 1	4 x STM-1, 2 x STM-1
38	112, 56	T/R 12-01 E	4 x STM-1, 2 x STM-1

1.3 Gelecek sabit bağlantı bantları

ComReg Radyo Spektrum Yönetimi İçin ComReg Stratejisi ile uyumlu üç yeni frekans bandı açılması konusunda karar almıştır. Bahsekonu yeni üç bant 31/32 GHz (31,0-33,4 GHz), 40 GHz (40,5-43,5 GHz) ve 28 GHz (29.5 GHz 27.5)'dir. Bu üç band AB üyesi ülkelerde olduğu gibi, cihazların erişimi için hazır bulundurulmaktadır.

Noktadan-Noktaya Sabit Bağlantılar İçin Yeni Ve Açılmamış Frekans Bantları

Frekans Bandı (GHz)	Tarama (MHz)	CEPT/ERC/REC	En Düşük Aktarma Kapasitesi
28 (27.5 - 29.5)	112, 56, 28, 14, 7, 3.5	T/R 13 02 Annex C	4 x STM-1 (112 MHz), 2 x STM-1 (56 MHz)
31 (31.0 - 31.3)	28, 14, 7, 3.5	ECC/REC (02)02	4 Mbit/s
32 (31.8 - 33.4)	112, 56, 28, 14, 7, 3.5	ECC/REC (01)02 E	4 x STM-1 (112 MHz), 2 x STM-1 (56 MHz)
40 (40.5 - 43.5)	112, 56, 28, 14, 7	ECC/REC (01)04	4 x STM-1 (112 MHz), 2 x STM-1 (56 MHz)
49 (48.5 - 50.2)	28, 14, 7, 3.5	ECC/REC 12 01 E	4 Mbit/s
52 (51.4 - 52.6)	56, 28, 14, 7, 3.5	ECC/REC 12 11 E	2 x STM-1 (56 MHz)
56 (55.78 - 57)	56, 28, 14, 7, 3.5	ECC/REC 12 12 E	2 x STM-1 (56 MHz)
58 (57 - 59)	100, 50	ECC/REC (09)01	4 x STM-1 (100 MHz), 2 x STM-1 (50 MHz)
65 (64 - 66)	50, 30	ECC/REC (05)02	2 x STM-1 (50 MHz)

1.4 Noktadan çok noktaya yayın

Aşağıdaki tabloda noktadan çok noktaya yayın için kullanılabilir bandlar yer almaktadır.

Noktadan Çok Noktaya Sistemler İçin İzin Verilen Frekans Bandları

Frekans Bandı (GHz)	CEPT/ERC/REC
28 (27.5 - 29.5)	T/R 13 02 Annex C
32 (31.0 - 33.4)	ECC/REC (11)01
40 (40.5 - 43.5)	ECC/REC (01)04



İSVEÇ

İnternet Erişim Şeffaflığı - PTS-ER-2011:29

Tüketiciler, hizmetteki sınırlandırmaları ve servis sağlayıcı değiştirme olasılıkları hakkında yeterince net bilgi sahibi oluyorlar mı? Açık İnterneti korumak, işlevsel rekabeti ve İnternette tüketicilere seçim özgürlüğünü sağlamak, hem ulusal hem de uluslararası olarak politik hedefin belirtilmesi demektir. Bu hedeflere ulaşabilmek için tüketicilerin, pazarlanan İnternet erişim hizmetlerinin özelliklerini ve hizmet sağlayıcısını değiştirmek için daha iyi önkoşullar hakkında net bir bilgiye sahip olması gerekmektedir. PTS'nin bu raporu, genişbant ve internet bağlantıları açısından geliştirilmiş açıklık hususunda bilgi ölçümlerine ilişkin devlet görevinin bir bölümünü kapsamaktadır.

İsveç Posta ve Telekom Kurumu (PTS), İsveç Tüketici Ajansı ile yakın işbirliği içerisinde bu görevi yürütmüştür. Bu raporda, PTS ve İsveç Tüketici Ajansı, İnternet servis sağlayıcılarının:

- Hizmet ve içeriğe erişimde kısıtlamalar
- Hizmet sağlayıcı değiştirmede ilgili maliyetler

hakkında yeterince açık bilgi verip vermediğini incelemiştir.

İsveç Elektronik Haberleşme Kanununun (LEK) çok sayıda maddesi 2011 yılı Temmuz ayında değiştirilmiştir. PTS bu raporun dayandığı röportajlar ve incelemenin, LEK'te belirlenen yeni bilgi gereksinimi henüz yürürlüğe girmeden önce 2011 ilkbaharının sonlarında tamamlanmasına açıklık getirmek istemektedir. Diğer bir deyişle, yeni yasal gereksinimlerin bir sonucu olarak, İnternet servis sağlayıcılarının tüketiciler için bilgilerinin düzenlenmesi durumu olabilmektedir.

Bu inceleme, tüketiciler için bilgilerin bazı yönden net olduğunu göstermekte ancak diğer alanlardaki iyileştirme için fırsat bulunduğunu da göstermektedir. Dosya paylaşımı ve IP telefon kullanımı ile ilgili sınırlamaların, bu sınırlamaların etkilerine dayanarak daha net olarak yapılması ve erişimi de daha kolaylaştırması gerekirken, trafik üst limitlerine ilişkin bilgiler, yeterince açık ve net olan sınırlamaların bir örneğini oluşturmaktadır.

Ancak, İsveç Tüketici Ajansı'nın pazar hukuku kurallarına aykırı olabilme olasılığı görüşü, bazı durumlarda o kadar net değildir. Bu, belirli dönemler ve bildirim süreleri ile ilgili bilgilere, mobil internet erişim hizmetleri iletim hızlarına ve de kötüye kullanımı oluşturacak şeyin belirlenmesi ile ilgili koşullara uygulanmaktadır.

Rapor, trafik yönetimi hakkında tam bilgi eksikliği, zorlanan ve böylesine gelişen teknolojinin kullanımında bile daha önemli olabilen kusurların olacağına özel dikkat çekmektedir. Rapor, İnternet servis sağlayıcılarının hali hazırda trafik yönetimini ve hizmetlere erişim açısından sözleşmeye ilişkin sınırlamaları farklı tarzda uyguladığı ve hem de mobil şebekelerde çeşitli İnternet servis sağlayıcılarının söz konusu teknolojileri daha kapsamlı kullanma olasılığına sahip olduğu sonucuna varmaktadır.

Denetim çalışmaları vasıtasıyla kamu otoriteleri, hizmet sağlayıcılarının tüketicilerin bilgisini düzeltmelerini sağlayabilmektedir. PTS aynı zamanda, LEK'de belirlenen gerekli bilgilerin nasıl sağlanması hususunda düzenlemeler çıkarma yetkisine sahip bulunmaktadır.

2012 yılında, PTS tüketicilerin bilinçli seçimler yapacakları iyi bir bilgi tabanına sahip olmasını en iyi şekilde sağlamak üzere, düzenlemeler yapma ihtiyacını gözden

geçirecektir. Bu çalışma sanayi, İsveç Tüketici Kurumu ve ilgili tüketici kuruluşları ile görüş alışverişi içinde yürütülecektir.

2012 yılında, PTS İsveç Tüketici Kurumu İnternet servis sağlayıcıları tarafından yürütülen pazarı sözleşme koşulları ile birlikte belirli dönemler açısından incelemeyi tasarlamaktadır. Bu denetleme, hem de belirlenmemiş dönemlerde (withoutlock-in periods) pazar tekliflerini de kapsamaktadır.

PTS ve İsveç Tüketici Ajansı; tek sağlayıcı değiştirme ile ilişkili zorluklar konusunda tam bilgi ulaşmış olsa bile, engeller yaratılmış olduğu kanısında olmaktadır. Örneğin bildirim için uzun dönemler, pazarda bir sorun göstermektedir. Bu yönetimler tarafından bir önceki çalışmada gösterilmiştir.

PTS ve İsveç Tüketici Ajansı gelişmeleri dikkatle izleyecek, böylece eğer durum İnternet'te seçme özgürlüğünü koruma altına almak için ileride gerekli önlemlerin alınması şeklinde gelişirse hazırlıklı olunacaktır.