



**TELEKOMÜNİKASYON
SEKTÖRÜNDE DÜZENLEMELERE
YÖNELİK GELİŞMELER BÜLTENİ**

**Sektörel Araştırma ve Stratejiler
Dairesi Başkanlığı**

OCAK 2008



Yeni telsiz hizmetler için daha fazla spektrum

Ofcom, mobil genişbant ve gelişmiş telsiz hizmetler gibi bir dizi yeni hizmet sunumunu mümkün kılmak üzere spektrumun boşa çıkartılması ile ilgili açıklamalarda bulunmuştur. Bu kapsamda Ofcom, 2010-2025 MHz ve 2500-2690 MHz bantlarının (2.6 GHz olarak bilinen) teknoloji ve hizmetten bağımsız bir şekilde boşa çıkartılmasını önermektedir. Bu düzenleme organizasyonların zararlı enterferansları engelleyecek şekilde belirli asgari teknik özellikler ile spektrumun en iyi şekilde kullanılmasına karar vermelerini sağlayacaktır. Toplamda 205 MHz bant boşa çıkartılmış olacaktır.

Boşa çıkartılan spektrum mobil genişbant telsiz hizmetler de dahil olmak üzere pek çok alanda kullanılabilir. Böylece WiMAX ve Üçüncü Nesil türevleri gibi teknolojiler kullanılarak yüksek hızlı, yüksek kapasitede mobil veri hizmetleri sunulabilecektir. 2000 yılında alınan uluslararası karar doğrultusunda ilgili spektrum bandı söz konusu hizmetlerde kullanılmak üzere tanımlanmıştır.

İhale detayları

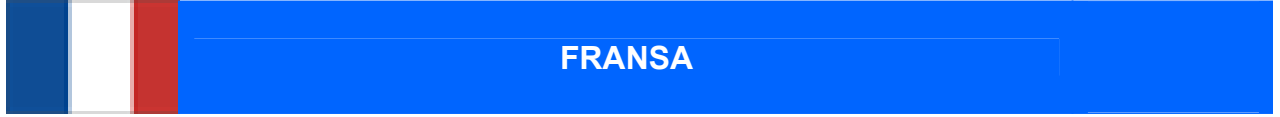
Ofcom bu kapsamda bantların azami esneklik ile kullanılabilmesini teminen açık artırma ile ilgili kamuoyu görüşlerini almaktadır. Kamuoyu görüşlerinin alınmasının ve gerekli analizlerin yapılmasının ardından Ofcom 2008 yılı başlarında ihale şartlarını açıklamayı ve 2008 yılı yaz aylarında da ihaleyi gerçekleştirmeyi planlamaktadır. İhale kapsamında yer alan tüm lisansların ticari olması düşünülmektedir.

Mevcut spektrum ihalesi, Ofcom'un önümüzdeki beş yıl içerisinde telsiz hizmetlerde yenilikçilik ve rekabet anlamında yeni fırsatlar ortaya çıkarmak üzere boşa çıkarmayı planladığı yaklaşık 400 MHz'lik spektrum programının bir parçasını oluşturmaktadır. Bunlara ek olarak Ofcom 2007 yılı Aralık ayı başlarında L-bandı olarak bilinen 1452 - 1492 MHz bantlarını boşa çıkartacağını da açıklamıştır.

Ofcom'un mobil uygulamalar için gerçekleştirdiği spektrum ihalelerine kıyasla bu ihale neticesinde işletmeciler 2.6 GHz spektrumu ile çok yüksek bantgenişlikleri kullanarak hizmet sunma imkanına sahip olacaktır.

Ofcom başkanı Ed Richards konu ile ilgili olarak : "Bu süreç WiMAX'de dahil olmak üzere bir dizi yeni telsiz hizmetler için uygun spektrumun tek seferde boşa çıkartıldığı İngiltere'nin en büyük spektrum serbestleştirilmesi olacaktır. Ofcom'un geniş çaplı spektrum programının bir parçası olan bu sürecin tamamlanması tüketicilerin yararına olacaktır." demiştir. 1 Şubat 2008 tarihinde sonlanacak olan kamuoyu araştırması ile ilgilidetaylara <http://www.ofcom.org.uk/consult/condocs/2ghzrules/> linkinden ulaşılabilir.

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



Fransa Toptan DSL Genişbant Pazarında Erişim 7 Milyona Ulaştı.

30 Eylül 2007 tarihi itibarıyla France Telecom, toptan pazarda 7.11 milyon genişbant erişim hattını alternatif işletmecilere satmış bulunmaktadır. Bu erişim hatları alternatif işletmeciler tarafından perakende pazarda hane ve işyerlerine satılmaktadır.

2007 yılının 3. çeyreğinde pazardaki artış 300.000 erişim hattı ile dengeli bir büyümeye işaret etmektedir. Son 12 ayın büyüme hızı ise yaklaşık %30 olarak hesaplanmaktadır.

Toptan satılan erişim hatları şu şekilde sınıflandırılmaktadır:

	Ayrıştırma Unbundling	Veri akışı (ATM +bölgesel IP)	Ulusal IP	Toplam
	Düzenlenmiş teklif	Düzenlenmiş teklif	Düzenlenmemiş teklif	
Telefon aboneliği olmadan	Kısmi ayrıştırma 1 621 000 erişim hattı (-61 000)	Geleneksel ADSL 1 301 000 erişim hattı (-46 000)	100 000 erişim hattı (-119 000)	3 022 000 erişim hattı (-226 000)
Telefon aboneliğiyle	Tam ayrıştırma (hane+pro) 3 215 000 erişim hattı (+350 000)	Yalın ADSL pro-veriakışı (DSLE) 873 000 erişim hattı (+176 000)		4 088 000 erişim hattı (+526 000)
Toplam	4 836 000 erişim hattı (+289 000)	2 174 000 erişim hattı (+130 000)	100 000 erişim hattı (-88 000)	7 110 000 erişim hattı (+300 000)

* parantez içinde verilen rakamlar bir önceki çeyreğe göre değişim miktarlarını göstermektedir.

Fransa'da geleneksel bir telefon aboneliği olmadan toptan satışlarla gerçekleştirilen erişim (tam ayrıştırma ve yalın ADSL) oranı %57'i bulmuştur ve pazardaki büyümenin önemli bir kısmını temsil etmektedir.

Geleneksel telefon aboneliği ile ADSL kullanımından (kısmi ayrıştırımadan tam ayrıştırıma ve geleneksel ADSL veri akışından yalın ADSL veri akışına) yapılan geçişler yeni erişimlerin yarısını oluşturmaktadır. Erişimdeki artışın geri kalan yarısı ise yeni erişimlerden kaynaklanmaktadır.

Ayrıştırma Coğrafi Olarak Hızla Genişlemeye Devam Ediyor

30 Eylül 2007 itibarıyla France Telekom tarafından 12.915 MDF (Main Distribution Frame – Ana Dağıtım Çatısı) daha DSL hizmeti için yenilendi. Bu rakam eski telefon santrallerinin tamamı ile son dönemde daha iyi hizmet vermek için tesis edilen birkaç yüz yüksek hızlı MDF'i de kapsamaktadır.

Teorik olarak metropolitan ve denizaşırı bölgelerdeki bütün telefon hatları DSL hizmetini kullanabilmektedir. Ancak; pratikte çok uzak mesafedeki hatlar DSL hizmetini sunumunu destekleyememektedir. Bu nedenle DSL genişbant hizmetinde reel nüfus kapsaması %98 seviyesindedir. Geriye kalan %2'lik oran DSL genişbant hizmeti için 'beyaz bölgeleri' ifade etmektedir.

Aynı tarihte 2.675 MDF'in alternatif işletmeciler tarafından ayrıştırılmış, böylece bu işletmecilerin nüfusun %66'sına hizmet vermesi mümkün hale gelmiştir.

Yerel yönetimlerin ve France Telecom'un desteğiyle ayrıştırma süreci hızla devam etmekte; ayda 100 yeni MDF'in tesis edilmesiyle 200.000 yeni hane ve şirkete hizmet götürölmektedir.

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

ComReg Ulusal Numaralandırma Kurallarını Güncelledi

Kamuoyu görüşlerini aldıktan sonra, İrlanda Düzenleme Kurumu ComReg, İrlanda'da numaralandırma kurallarını ortaya koyan Ulusal Numaralandırma Kurallarını yeni şekliyle kamuoyuna sundu.

Bahsi geçen dokümanda Ulusal Numaralandırma Planı'nın ulusal bir kaynak olduğu vurgulanarak, Planın tasarımı, benimsenmesi ve yönetiminin direkt olarak ulusal hakları etkileyebileceği belirtilmiştir. ComReg'in Planın yönetiminden sorumlu olduğu ve bu çerçevede hizmet sağlayıcılarına ve kullanıcılara kişisel numara konusunda alt tahsis yapan ilgili şebeke operatörlerine numara tahsisinin ve rezervinin ComReg tarafından gerçekleştirildiği ifade edilmiştir. Alt tahsis kapasitesi ComReg tarafından yönetilen ulusal kaynağın bir parçası olarak algılandığı ve İnternet alan adları ile adreslerinin (IP adresleri gibi) Ulusal Numaralandırma Planı kapsamında olmadığından söz konusu Numaralandırma Kurallarında yer almadığı belirtilmiştir.

Ulusal Numaralandırma Kuralları, İrlanda telekomünikasyon kullanıcılarının yararı için fikirbirliğiyle geliştirilebilecek İrlanda telefon numaralandırma planını içeren uzun dönem çerçevenin şekillendirilmesi gayesiyle ortaya konulmuştur.

6. sürümü olan bu Kurallar, önceki dokümanın genel bir güncellemesi olduğu kadar bazı konulara özellikle vurgu yapıldığı belirtilmiştir. Bu konular şunlardır ;

15/02/2007 tarihli Avrupa Komisyonu Kararı da dikkate alınmıştır,

Kötü amaçlı kullanılması durumunda numaraların iptaline ilişkin doküman desteklenmiştir,

Ev içi telekomünikasyon hizmetleriyle ilgili ComReg yayını da dikkate alınmıştır.

İlgili yayına <http://www.odtr.ie/fileupload/publications/ComReg0802.pdf> adresinden ulaşılabilmektedir.

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



Ultra-Genişbant Teknoloji Frekansları Belirlendi

Federal Ağ Kurumu ultra- genişbant uygulamaları için 30 MHz–10.6GHz bandında genel frekans tahsisi gerçekleştirdi. Böylece isteyen herkesin bu frekansları ücretsiz olarak ve tahsis başvurusu yapmadan kullanabilmeleri sağlanmış oldu.

Ultra- genişbant teknolojisi çok büyük bant genişliğinde sayısal işaretlerin kısa mesafeye gönderilmesi ve alınması için kullanılmaktadır. Dolayısıyla ofisler, küçük apartmanlar, oda içi uygulamalar ve atölyeler için idealdir. Diğer uygulama alanı ise araç içerisinde.

UWB (Ultra Wide Band – Ultra Genişbant) frekansları ses ve video cihazlarının yanında yazıcılar, ekranlar, tarayıcılar, klavyeler ve sabit diskler gibi IT bileşenleri için kablosuz bağlantı sağlamaktadır. Böylece USB arayüzleri ve yaygın kullanılan bilgi teknoloji sistemleri tümüyle kablosuz olarak kullanılabilir.

Diğer uygulamaların endüstri ve ticaret sektörlerinde ortaya çıkması beklenmektedir. Frekanslar tıbbi uygulamalar, lme sistemleri, görüntüleme, radar ve gözetim sistemlerindeki veri haberleşmesi için kullanılabilir. Bu teknoloji ile 10m.'ye kadar olan kısa mesafelerde 500Mb/s'ye kadar yüksek veri hızı haberleşmesi sağlanabilmektedir.

Federal Ağ Kurumu UWB kullanımının etkilerini inceleyecek ve gerekirse kullanım koşullarındaki işlemsel ve teknik parametreleri değiştirebilecektir.

Federal Ağ Kurumu frekans tahsisini yaparak Avrupa Komisyonu Kararını da yerine getirmiştir. Komisyonun 21 Şubat 2007 tarihli kararında toplulukta ultra-genişbant teknolojisi kullanan ekipmanlar için radyo spektrumu kullanımına izin verilmiştir.

Köln Mahkemesi Federal Ağ Kurumu'nun VDSL Kararını Kabul Etti

Deutsche Telekom AG rakiplerinin erişim kanallarına ulaşmasını sağlamak zorundadır.

Deutsche Telekom AG'nin Federal Ağ Kurumu kararına karşı yaptığı itiraz, Köln İdari Mahkemesi tarafından reddedildi. Karar, Deutsche Telekom AG'ye diğer işletmecilerin yerel ağa erişimlerinin sağlanması için yükümlülük getirmekteydi.

Kurumun düzenleyici kararına göre DT AG sadece kanallara kadar değil son kilometreye kadar (son dağıtım noktası ile kullanıcı arasındaki mesafe) erişim sağlamak zorundadır. Kanal kapasitesinin yeterli olmadığı durumlarda dark fibere erişim sağlanmalıdır. Karar ayrıca DT AG'nin rakiplerine saha dolaplarında yerel ağa erişim sağlanması konusuna açıklık getirmektedir. Bu da diğer işletmecilerin DT AG'nin VDSL'de yaptığı gibi kendi yüksek hızlı veri şebekelerini kurabilmelerine imkan sağlamaktadır.

Kaynak:http://www.bundesnetzagentur.de/enid/6fb7200a932d44e1acfc8c98308add62,0/Bundesnetzagentur_Englisch/Press_Section_100.html

Yeni Nesil Şebekeler “NGN” ve Yeni Nesil Erişim “NGA”

Belçika Telekomünikasyon Otoritesi BIPT (Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications) tarafından Yeni Nesil Şebekeler “NGN” ve Yeni Nesil Erişim “NGA” konusunda hazırlanan rapor görüş alınmak üzere, İnternet sayfasında yayınlamış ve görüşlerin 29 Şubat 2008 tarihine kadar bildirilmesi istenmiştir.

Konu Raporun içeriğinde;

- Yeni Nesil Şebekeler “NGN” ve Yeni Nesil Erişim “NGA” nedir?
- Avrupa’da Genel Durum (Avrupa komisyonu, ERG Görüşü ve Hollanda)
- Belçika’da Genel Durum (Belçika’nın pazar durumu; duyurular - ATM Çekirdek Şebekenin tamamlanması, erişim şebekesinde VDSL2; eve kadar fiber; Belçika pazarına etkisi; VDSL2’nin kullanıma açılması konusunda iş planı, uluslar arası çalışmalar, Belçika’da durum)
- İlave Önlemlerin Analizi (Gelecek Şebeke Gelişmeleri ile ilgili Şeffaflık – problem tanımı, çözüm, gerekçe; Yerel Ağ veya Alt Ağ için Erişim Noktalarının Kapanması, Yerel Ağ veya Alt Ağ için Erişim Noktalarının Kapanması sırasında Maliyet Yönlendirmesi; Cadde Kabin Seviyesinde Müşterek Konum; ATM yerine Yeni Bit Akışı Sunma; Bit Akışı VDSL1)
- Prosedür (Ulusal Müzakere - Yasal dayanak, ulusal müzakerenin uygulama yanı)
- Yürürlüğe girmesi
- Başvuru prosedürleri,
- Ek- Şebeke Sunum Şeması

hususları yer almakta olup kapsamlı bir rapordur.

Kaynak: <http://www.bipt.be/en/1/Home/Home/Home.aspx>



HOLLANDA

KPN 14 Ocak 2008 Tarihinde Gelecek Nesil Şebekeler ve Altyapı Rekabetiyle İlgili Bir Toplantı Düzenledi

Almanya, Belçika ve Batı Avrupa'da da faaliyet gösteren Hollanda sabit ve mobil şebeke işletmecisi KPN; 14 Ocak 2007 tarihinde "Yeni Nesil Şebekeler: Altyapı Rekabetinin Sonu mu?" başlıklı bir toplantı düzenledi. AB Komisyonu Bilgi toplumu ve Basın Yayından Sorumlusu Viviane Reding ile KPN'in yönetim kurulu Başkanı ve üst yöneticisi Ad Scheepbouwer yeni nesil şebekeler bağlamında Avrupa telekomünikasyon endüstrisinin geleceği ve düzenlemelerin rolü hakkında konuşmalar yaptılar.

Reding, Yeni Nesil Şebekelerin (YNS) sunulmasıyla ilgili üç temel model hakkında genel bir değerlendirme yapmış [VDSL, tek noktadan çoklu noktaya FTTB (binaya kadar fiber) ve noktadan noktaya FTTH (eve kadar fiber)] ve geleceği olan tek seçenek olarak noktadan noktaya fiber yayılımını tercih ettiğini ifade etmiştir. Bununla birlikte pazardaki yatırımcıların yüksek maliyetleri ve belki açıklığından dolayı bu seçeneğin yayılımına neredeyse hiç yatırım yapmadığını belirtmiştir. Ayrıca Stokholm ve Amsterdam Belediyeleri tarafından yapılan projelerden övgüyle bahsetmiştir

Mr Scheepbouwer, Hollanda'nın her yerde mevcut olan kablo ve DSL erişiminden dolayı yoğun bir rekabete sahne olduğu ve Avrupa'nın en yüksek genişbant yayılımına sahip ülkesi olduğuna dikkat çekmiştir. Yüksek seviye rekabet ve pazara girişin (uptake) kol kola gittiğini ifade etmiştir.

KPN, sokak kabinlerine fiber taşıyarak VDSL¹'yi kullanan ve ulusal ölçekte YNŞ'yi uygulayan ilk işletmecilerden biridir. Hali hazırdaki şebekenin 2010 yılına kadar her eve saniyede 50 MB hız sağlayarak maliyet etkin ALL-IP şebekesine geçmesi gerekmektedir. KPN ayrıca diğer işletmecilerle eve kadar fiber (FTTH) projeleri gerçekleştirmenin yollarını aramaktadır.

KPN'nin ALL-IP şebekesi seçiminde ses hizmetlerinde yaşanan azalmanın etkisi görülmüştür. Genişbant internet KPN'in temel işi olmaya başlarken, ses hizmetleri ilave hizmet pozisyonuna girmeye başlamıştır. Gelecekte ise video hizmetlerinin daha önemli hale geleceği düşünülmektedir.

KPN ticari nedenlerden dolayı rakiplerine şebekesine açık erişim hakkı sağlamaya karar vermiştir. Bu durum KPN'in hizmet sağlayıcılara mümkün olduğu kadar toptan satış ürünleri sağlarken aynı zamanda bu şirketlerle perakende hizmetlerde rekabet etme isteği olduğunu göstermektedir.

Mr Scheepbouwer'e göre YNŞ altyapı rekabetini bitirmeyecek, değiştirecektir. Ayrıca kablo işletmecilerinin şebekelerini yenilemeleri rekabetin ve yeni hizmetlerin gelişimine katkı sağlayacaktır.

KPN Avrupa komisyonunun düzenlemelerin tek elden yapılması yönündeki çalışmalarını önemsemekte böylece Avrupa'nın her yerinde eşit şartlarda rekabet edilebileceğini ifade etmektedir. Bununla birlikte Avrupa pazarı bölgesel temelde düzenlenirken, Avrupalı şirketler özellikle Google ve Microsoft gibi daha az düzenlemeyle muhatap olan Amerikalı şirketlerle global ölçekte bir rekabet yaşamaktadır. Mr Scheepbouwer şeffaf ve tahmin edilebilir bir düzenlemenin en önemli husus olduğunu ifade etmiştir. Yatırımlar yapıldıktan sonra KPN'in ALL-IP şebekesi yatırımlarının geri dönüşleri üzerinde yapılan düzenlenmelerin adil olmadığını söylemiştir.

¹ VDSL, kısa mesafede hattın uzunluğuyla ters orantılı olarak yüksek hız data transferi sağlayan bir teknolojidir

Viviane Reding, “Erişim evrimi: rekabet için düzenlemenin evrimi” başlıklı konuşmasında Temmuz 2007’ye kadar AB 27’nin genişbant internet yayılımının ortalama %18’e ulaşmasından dolayı gelişimin olumlu olduğunu belirtmiştir. Bununla birlikte AB, en iyilerle birlikte oranları en kötü olan bazı ülkelere de sahiptir. Birliğe ilk giren ve sonradan dhil olan ye ülkeler arasında %30’dan daha fazla bir uğurum olması AB ortalamasını düşürmektedir. AB için bütün vatandaşlar için yüksek hız genişbant erişimi hedef olmayı sürdürmektedir. AB Komisyonu genişbant yayılımını arttırmak için ye ülkelerin Lisbon Stratejilerinin bir parėası olarak 2010 yılına kadar genişbant yayılımını %30’a çıkarmayı hedef olarak tespit etme çağrısında bulunmuştur.

Hali hazırda Komisyon 2010 stratejisinin orta vadede gözden geçirmesi olarak 2008 ortalarında yayımlanacak yeni bir genişbant göstergesi üzerinde çalışmaktadır. Bu gösterge sadece genişbant yayılımıyla ilgili olmayacak aynı zamanda hız, fiyat, rekabet ve coğrafi kapsamla ilgili bilgiler de sağlayacaktır.

YNş ile ilgili olarak ise Reding açık şebekelerin önemine vurgu yapmıştır. Düzenleyicilerin altyapı yatırımcılarına ayırım yapmama ve şebekeye yatırım yapma planlarını garanti etmek koşuluyla yatırımlarının geri dönüşünü uygun bir şekilde geri almalarını sağlaması gerektiğini ifade etmiştir.

Temmuz 2006 Eurobarometer anketine göre AB hane halkının %18’i bir ya da daha fazla bağlı hizmete abone bulunmakta ve genellikle sabit telefon ve internet için ikili oyun teklifi sunulmaktadır. Ms Reding bu tür bağlı hizmetlerin “seçim ve yenilikleri engellediğini” çünkü yerleşik işletmeciler mümkün olduğu kadar daha fazla trafiği kendi hizmetleri için kanallayarak internetin açıklığını sınırlandırma eğilimi içinde olduklarını ifade etmiştir.

Ms Reding rekabeti kontrol eden ya da sıkıştıran yeni altyapılar tasarlama yönünde telekom şirketlerinde görülen isteği kırmak için şebekelerin işlevsel ve yapısal ayırımını önermiştir. Ms Reding üç temel YNş altyapısı tanımlamış ve noktadan noktaya fiber yayılımını tercih ettiğini belirterek bu modeller üzerinde çeşitli yorumlarda bulunmuştur.



PTS (İsveç Posta ve Telekom Ajansı) 2.6 GHz ve 1900-1905 MHz Bantlarında Verilecek Lisanslar İçin İhalelere Davet Duyurusunu Yaptı, 17.01.2008

PTS (İsveç Posta ve Telekom Ajansı) 2.6 GHz bandı ve 1900-1905 MHz bandında verilecek telsiz hizmetlerine ilişkin lisansları 2008'in ilk yarısında iki ihale ile vermeyi tasarladığını daha önce duyurmuştu. Ocak ayı içerisinde PTS ilgili taraflara iki ihale için de davet duyurusunu yaptı. Her iki ihale için de son başvuru tarihi 10 Mart 2008 olarak belirlendi.

PTS 2008'in ilk yarısında, 2500-2690 MHz bandı (2.6 GHz) ve 1900-1905 MHz bandında verilecek telsiz hizmetlerine ilişkin lisansları yetkilendirmeye hazırlanıyor. Hizmet tarafsız ve belirli kısıtlamalar içinde teknoloji tarafsız olan lisanslar, mobil telefon veya genişbant telsiz hizmetleri için kullanılabilir.

2.6 GHz bandında yapılacak ihale 14 Nisan 2008'de başlayacaktır. İnternet üzerinden yapılacak ihale 14 FDD bloğu ve 1 TDD bloğu olmak üzere toplam 15 frekans bloğunu kapsamaktadır. Her bir lisans tüm İsveç'i kapsamaktadır. 2.6 GHz bandı uluslararası cazip bir bant durumundadır. Örneğin Norveç'te bu bant 2007 yılı Kasım ayında yaklaşık 228 milyon Norveç Kronuna satılmıştır.

1900-1905 MHz bandında yapılacak ihale ise 18 Mart 2008 tarihinde başlayacaktır. Bu ihale bir ulusal lisansı kapsamaktadır ve ilgili taraflar kapalı zarf içerisinde sadece bir teklif (fiyat) verebilecektir.

Kaynak: <http://www.pts.se/Nyheter/pressmeddelande.asp?ItemId=7574>



İspanya Telekomünikasyon Sektöründeki Gelişmeler

Kasım 2007 tarihi itibarıyla İspanya'daki genişbant abone sayısı 7.92 milyona ulaşmış olup, bu büyüklük bir önceki yılın aynı dönemine göre %21.9'luk artışa karşılık gelmektedir. İspanya telekomünikasyon düzenleyici kurumu CMT (Comision del Mercado de las Telecomunicaciones) tarafından yapılan açıklamaya göre genişbant penetrasyonu İspanya'da %17.7'ye yükselmiştir. DSL kullanımı İspanya'da oldukça yaygın olup, DSL kullanıcıları, genişbant kullanıcılarının yaklaşık %85'ini oluşturmaktadır.

İspanya'da mobil telefon sektörü, büyümesini korumaktadır. Kasım ayındaki 182.263 yeni abonenin şebekeye katılımıyla toplam abone sayısı 49.58 milyona ulaşmıştır. Söz konusu abone sayısı ile İspanya mobil telefon penetrasyonu %110.9'a yükselmiştir.

Kaynak: <http://www.cmt.es>



Avusturya Telekomünikasyon Gelişme ve Haberleri

Mobil operatör Mobilkom Austria ön ödemeli internet hizmeti sunmaya başlamıştır. Bu genişbant hizmetinden yararlanan müşteriler kontrat imzalamaksızın ön ödeme kartı almaktadır. Vodafone mobil bağlantı modemi ve ilk etapta 1GB'lık kredili SIM kartı içeren başlangıç paketi 129,90 Avro karşılığında kullanılabilir. Başlangıç paketinden sonra tüketiciler 10 Avro'ya 150 MB, 20 Avro'ya 1 GB ve kullanılan MB başına 0.20 Avro karşılığında internet hizmeti alabilmektedir.

Yeni nesil mobil internet hizmetleri sağlayan Novarra, 3 Austria'nın MoreWWW adında yüksek hız mobil internet hizmeti sunmaya başladığını bildirmektedir. Şirket, 3 Austria'nın müşterilerine MoreWWW hizmeti ile mevcut el cihazlarından, kendi bilgisayarlarından aldıkları internet içeriğine aynı hızda erişim olanağı sağlamaktadır.

Ericsson Mobilkom Austria ile yüksek hız veri indirme (HSPA) anlaşması yapmıştır. Mobil operatör Mobilkom Austria, Ericsson ile Carinthia kentinin WCDMA şebekesini HSPA teknolojisi kullanarak geliştirme ve genişletme anlaşması imzalamıştır. Anlaşmaya göre Ericsson, 14.4 Mbps veri indirme ve 1.4 Mbps veri gönderme ile mobil genişbant hizmeti sunulabilmesini sağlayacaktır. Ayrıca Ericsson'un HSPA teknolojisi son kullanıcı cihazlarının 7.2 Mbps'a kadar veri indirme hızını destekleyecektir.

Yerleşik işletmeci Telekom Austria, tüm Burgenland bölgesine ADSL hizmeti sunacaktır. Bölgede şu anda hanelerin yaklaşık % 92'sinde ADSL hizmeti bulunmaktadır. Telekom Austria 2000 yılından bu yana Burgenland bölgesinde ADSL hizmetleri için 12 Milyon Avro'dan fazla yatırım yapmıştır.

Kaynak: www.dmeurope.com



Portekiz Telekomünikasyon Gelişme ve Haberleri

Vodafone Portekiz, e-okul (e-eğitim) programına katılan öğretmenler için sabit hat ADSL internet hizmeti sunmaya başlamıştır. Sabit ADSL hizmeti 12 Mbps hıza kadar internet erişimi ve aylık sabit ücret içermeyen telefon hizmetini kapsamaktadır. Mobil internet erişimini tercih eden öğretmenler, Vodafone'un sabit ADSL hizmeti yerine telsiz genişbant hizmetine abone olmayı seçebilmektedirler. E-eğitim programına katılan öğretmenler, 150 Avro karşılığında ve bir diz üstü bilgisayar ile birlikte Vodafone mobil genişbant internet erişim kartı ya da ADSL yönlendiricisi (router) satın alabileceklerdir. Ayrıca aylık standart fiyat üzerinden Beş Avro indirim kazanacaklardır.

Portekiz mobil operatörü Vodafone, aylık 9,90 Avro karşılığında 24 Mbps hızında ADSL hizmeti sunmaktadır. 30 Eylül 2007 tarihi itibarıyla Vodafone'un Casa (Ev) Duplex ADSL hizmetine abone olan mevcut ve yeni müşteriler 31 Mart 2008 tarihine kadar aylık 9,90 Avro ödeyeceklerdir. Bu promosyon ayrıca 24 ay limitsiz trafik içermektedir. Bununla birlikte Vodafone Casa Duplex ADSL hizmeti, sabit şebekelere ücretsiz çağrı ve mobil şebekelere düşük fiyat ile birlikte sabit fiyat olmaksızın ses hizmetlerini de içermektedir. Bu hizmet mevcut müşterilerin telefonlarını kullanabilme ve sabit telefon numaralarını koruyabilme olanağı sağlamaktadır.

Portekiz mobil operatörü Vodafone Portekiz, toplam 195 ülke ve özerk bölgede 400 mobil telekomünikasyon operatörü üzerinden roaming hizmeti sunmaktadır. 3G/UMTS aboneleri 39 ülkede 55 operatörle, 3.5G/HSDPA aboneleri 18 ülkede 19 operatörle ve GPRS hizmeti kullanan müşteriler ise 99 ülkede 183 operatörle roaming yapabilmektedirler. Vodafone hizmetlerinin kullanılacağı (roaming anlaşması yapılan) en son ülkeler Bahama Adaları, Karayipler'in Curaçao Adası, Gambia, Haiti, Lesoto, Liberya, Kırgızistan, Samoa Adaları, Sierra Leone ve Zambiya'dır. Açık denizlerde gemi

ve feribotlarda kullanılabilen mobil telefonlarla roaming hizmeti alınması Cingular, Manx Telecom, Telecom Italia, MCP ve Vodafone Malta operatörleri aracılığıyla olacaktır.

Portekiz düzenleme otoritesi ANACOM (Autoridade Nacional de Comunicações) Portekiz mobil operatör Optimus'u, GSM ek bant kapsamında UMTS900 teknolojisi ile test deneme yapabilmesi için yetkilendirmiştir. ANACOM Portekiz'de elektronik iletişim ve posta hizmetlerinin düzenlenmesi ve denetlenmesinden sorumlu otoritedir.

Vodafone Portekiz, birbirinden bağımsız bir şekilde sunulan üç hizmeti birleştirerek yeni bir mobil internet tarifesi başlatmıştır. Bu hizmetler e-posta hizmeti Vodafone My Mail, hızlı mesaj hizmeti Vodafone Messenger ve web tarama hizmeti Aditivo Navegar'dır. Bu hizmetin fiyatı ilk ay bedavadır ve diğer aylarda 9,90 Avro'dur.

Vodafone Portekiz, veri göndermede mevcut hızın dört katı olan 1.4 Mbps mobil bağlantı kartının yeni versiyonunu sunmaya başlamıştır. Veri indirmede 7.2 Mbps hıza ulaşma imkanı olan 12 aylık kontratın fiyatı 129,90 Avro'dur. Vodafone ayrıca HSUPA teknolojisi ile internet bağlantı kutusu (USB bağlantısı)'nun yeni sürümünü sunmaya başlayacaktır. 12 aylık kontratın bedeli 99,90 Avro'dur.

Portekiz Rekabet Kurulu (Ad C) hakim durumunu kötüye kullanan yerleşik işletmeci Portekiz Telekom'a 38 Milyon Avro ceza kesmiştir. Portekiz Telekom'un alt kuruluşu PT Comunicações, kablo operatörlere erişim sağlamayı reddetmiştir ve konumunu kötüye kullanmıştır. Portekiz Telekom, kararın "nedeni anlaşılamayan ve aşırı" olduğunu söylemektedir ve kararı yargıya taşımayı planlamaktadır.

Kaynak: www.dmeurope.com



İTALYA

WiMAX için 29 teklif alındı

İtalya İletişim Bakanlığı WiMAX frekansları için verilmesi planlanan lisanslar için 29 işletmeciden teklif alındığını raporladı. Bu işletmeciler arasında Telecom Italia, Wind ve Fastweb de bulunmaktadır. Teklifler 30 Ocak 2008 tarihinde saat 10:00 açılacaktır.

Valentino Fashion Group için BT şebeke yapıyor

BT, Valentino Fashion Group (İtalya'nın küresel moda ve lüks endüstri şirketi) ile küresel bir şebeke tasarımı ve kurulumu konusunda 3 yıllık anlaşma imzaladı.

Bu anlaşma kapsamında, BT Italia, Valentino Fashion Group'un Paris, New York, Tokyo ve Hong Kong'daki ana şubeleri, İtalya'daki merkezi ve Avrupa, Amerika ve Asya'daki 50'den fazla mağazayı birbirine bağlayacak IP MPLS (Multiprotocol label switching) şebekeyi tasarlayacak, kuracak ve yönetecektir.

BT bu şebekenin ile 10 megabit aktarım hızını, daha yüksek güvenliği ve kullanılabilirliği sağlayacağını bildirdi.

TI, Nokia Birlikteliği Mobil İnternetin Adaptasyonunu Hızlandıracak

Nokia, İtalyan telekom şirketi Telecom Italia (TI) ile mobil cihazlarda yeni internet hizmetlerinin adaptasyonunu ivmelendirmek için işbirliğine gittiğini açıkladı.

Bu işbirliğinin bir parçası olarak Nokia, TI'nin mobil bölümü olan TIM için özel olarak cep telefonları (handset) geliştirecektir.

Bu cihazlar TIM ve Nokia hizmetlerine daha kolay erişimi sağlamak için tasarlanacaklardır. Bu Nokia cihazları ile kullanıcı, aynı zamanda, Nokia'nın internet hizmetleri geçidi (gateway) olan Ovi'ye erişebilecektir.

Bu işbirliği neticesinde piyasaya çıkacak ilk cihazların 8 GB'lık N95 ve N81 cihazları olacağı duyuruldu. Bu işbirliği aynı zamanda teknoloji ve faturalama alanlarını da kapsamaktadır.

Vodafone, İtalya ve İspanya'daki Tele2 Adlı Şirketlerin Alımını Tamamladı

Vodafone adlı Avrupalı telekomünikasyon işletmecisi, Tele2 Italy ve Tele2 Telecommunication Services (Tele2 Spain) şirketlerinin alımını tamamladı. Ekim ayında Vodafone, bu şirketleri 775 € tutarında bir bedelle almaya niyetli olduğu bildirmişti.

Tele2 Italy ve Tele2 Spain, ulusal çapta sabit telefon ve genişbant hizmetleri sağlamaktadırlar. Tele2 Italy'nin 30 Haziran 2007 itibariyle 400.000'i genişbant olmak üzere toplam 2.6 milyon abonesi bulunmaktaydı. Tele2 İspanyanın ise 30 Haziran 2007 itibariyle 240.000'i genişbant olmak üzere toplam 550.000 abonesi bulunmaktaydı.