



**TELEKOMÜNİKASYON
SEKTÖRÜNDE DÜZENLEMELERE
YÖNELİK GELİŞMELER BÜLTENİ**

**Sektörel Araştırma ve Stratejiler
Dairesi Başkanlığı**

**EYLÜL 2009
SAYI-21**



Perakende Telekom Pazarında Deregülasyon

Ofcom, perakende sabit hat telefon pazarındaki son düzenlemelerden birini daha kaldırdı. Bu durum İngiliz telekom devi BT'nin ilk defa geleneksel sabit hat çağrıları da içeren indirimli hizmet paketleri sunmasına olanak sağlamıştır. Hizmet paketlerinin sabit hatlar, genişbant, sayısal TV ve diğer hizmetleri içermesi beklenmektedir.

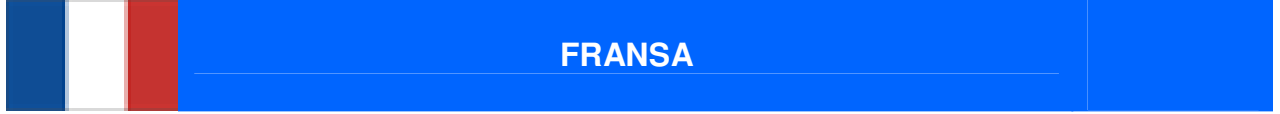
BT'nin özelleştirilmesi üzerinden geçen 25 yılın ardından Ofcom deregülasyon kararını İngiltere perakende sabit hat pazarlarının çoğunluğunda BT'nin etkin piyasa gücünü kaybetmesiyle birlikte almıştır. Ofcom tarafından yapılan araştırmalar, Virgin Media, BSKyB ve TalkTalk gibi diğer hizmet sağlayıcılarının pazarın bu segmentinde BT ile etkin rekabeti sağladığını ortaya çıkarmaktadır.

Ofcom'un perakende sabit telefon pazarındaki en önemli deregülasyon hareketi 2006 yılında BT'nin çağrı ücretlerini belirleyen düzenlemelerini ortadan kaldırması şeklinde olmuştur. Deregülasyonu hızlandıran en önemli faktör pazarda giderek artan rekabet olarak değerlendirilmektedir. Halen İngiltere'de 12 milyondan fazla hane ve küçük işyerleri BT haricinde bir hizmet sağlayıcıdan hizmet almaktadır. Pazarda etkin rekabetin tesis edilmesinin en önemli nedenlerinden biri olarak 2005 yılı Eylül ayında Ofcom'un BT ile anlaşmaya vararak BT bünyesinde rakipleri ile eşit seviyede hizmet sunan Openreach adında bir birimin kurdurulması gösterilmektedir.

İngiltere perakende sabit telekom pazarında artan rekabet ile birlikte sadece hizmet alternatifleri çoğalmamış, fiyatlarda da ciddi oranlarda düşüş yaşanmaya başlanmıştır. Ofcom'un 2008 yılında yayımladığı son İletişim Pazarı Raporu'na göre sabit hatlardan yapılan görüşmelerin aylık ücreti 2003 yılında 25.04£ iken, 2008 yılında 21.57£'ye gerilemiştir. Rekabetin artması ile birlikte paket halinde sunulan telekomünikasyon

hizmetlerine olan talep artmış ve işletmeciler tüketicilere birden fazla hizmet satın almaları durumunda indirimli fiyatlar sunmaya başlamıştır. Ofcom tarafından açıklanan son rakamlara göre 2008 yılında tüketicilerin %46'sı iki ya da daha fazla hizmet içeren iletişim hizmetleri paketlerini tercih etmişlerdir.

Ofcom'un deregülasyon kararının İngiltere perakende sabit telekom pazarında rekabeti ve paket hizmetlerin sunumunu artırarak tüketicilere fayda sağlayacağı düşünülmektedir. Ofcom Başkanı Ed Richards; deregülasyon kararının tüketici haklarına hizmet eden rekabetin gelişimi konusunda önemli bir adım olduğunu dile getirmiştir.



Bina İçi Fiber Hatlara Erişim Konusunda İşletmeci Görüşleri Alındı

Fransız düzenleyici otoritesi ARCEP, yoğun nüfuslu bölgelerde fiber şebekesi kurulması konusunda Haziran 2009 tarihinde işletmecilerden topladığı kamuoyu görüşlerini açıkladı. Söz konusu bölgeler 5 milyon hane ile, Fransa'daki 27 milyonluk toplam hane sayısının %18'ini oluşturmaktadır.

ARCEP düzenleme ile;

- İşletmecilerin eve kadar fiber şebeke mimarilerini üzerinde serbestçe karar verebilmelerini (noktadan noktaya, noktadan çok noktaya vb.),
- Bina içi şebekeyi kuran ilk işletmeciye, başka bir işletmecinin talebi halinde erişim noktasından son kullanıcıya ulaşan bir fiber hattı tesis etmenin de dahil olduğu bazı yükümlülükler getirmeyi,
- Yoğun nüfuslu bölgelerdeki 12 ve daha fazla sayıda daireye veya erişilebilir kanalizasyona sahip binalarda erişim noktaları oluşturmaya izin vermeyi, öngörmektedir.

ARCEP'in kararının son taslağı Fransa Rekabet Komitesi'nin görüşleri de göz önüne alındıktan sonra önümüzdeki haftalarda Avrupa Komisyonu'na bildirilecektir. Kararların 2009 sonbaharında yürürlüğe girmesi beklenmektedir. Avrupa Komisyonunun yeni nesil şebekelere erişimin düzenlenmesi konusundaki gözden geçirilmiş 2 nci taslak tavsiyeleri çoklu fiber hatlar üzerinden eve kadar fiber şebekelerine yatırım yapılmasını desteklemektedir.

Tekliflerin Kapsamı

Bir çok işletmeci ARCEP'in dikkatini yoğun nüfuslu bölgelerin homojen olmayışına çekmiştir. İşletmeciler, seçilmiş yoğun nüfuslu bir bölgenin içinde yer alan daha az nüfuslu bölgelerin bu durumdan faydalanacağını düşünmektedir. ARCEP bu konuya cevabında, konunun az nüfuslu bölgelere ve yoğun nüfuslu bölgelerin içinde yerleşik yerleşim birimlerine fiber şebeke düzenlemesi başlıklı ayrı bir tartışma konusunda ele alındığını belirtmiştir.

SFR ve France Telecom nüfus yoğunluğunun daha az olduğu bölgelerde tek-fiberli bir model uygulanmasının gerektiğini savunmaktadır. Free, işletmecilerin kendi şebeke mimarilerini seçmekte özgür olmaların gerektiğini düşündüğünü, buna ek olarak; kanalların çok dolu olmaması şartıyla, nüfus yoğunluğunun daha az olduğu bölgelerde çoklu-fiber modelinin uygulanmasının ek maliyetleri çok fazla arttırmayacağını ifade etmiştir.

Çoklu- Fiber Yaklaşımı

Bazı işletmeciler ARCEP'in çoklu-fiber yaklaşımını eleştirerek, ARCEP'in tekli-fiber yerine çoklu-fiber şebeke tesis etmenin maliyetlerini göz ardı ettiğini belirtmiştir. İşletmeciler, ARCEP'in %15'lik tahmininin tersine; çoklu fiber şebeke tesis etmenin tekli-fiber şebeke tesis etmekten %25'ten %68'e kadar değişen oranlarda yüksek maliyetleri olacağını iddia etmektedir. Buna karşılık ARCEP, önerilerinde çoklu-fiber çözümünü zorlamadığını, üçüncü bir işletmeci kendine tahsis edilmiş bir fiber talep etmediği takdirde bina işletmecisinin şebeke yapısını seçmekte özgür olduğunu ifade etmiştir.

Maliyetlerin Paylaşımı

İşletmeciler, birçok tarafın bina içi kablolamaya dahil olduğu bir ortamda ARCEP'in maliyet paylaşımı ile ilgili tekliflerinin çok kuralcı olduğunu ifade etmektedir. Buna cevap olarak; ARCEP, maliyetlerin işletmecilerin kullanacağı altyapı ve hizmetlerin miktarına oranlı olacağını açıklamıştır. Buna göre bina işletmecisi, diğer şebeke işletmecileri için ilave fiber tesisine yönelik herhangi bir maliyete katlanmak zorunda kalmayacaktır. Öte yandan, bu durum ilave işletmecilerin daha sonra bina içi şebekeyi kullanmaları halinde muhtemel gelirlerin paylaşımı anlamına da gelmektedir.

Ayrıca ARCEP, bina içi kablolama maliyetlerinin, tesis edilen fiber hat sayısına değil, o binaya bağlanan işletmecilerin sayısına bölüneceğini de ifade etmiştir. Son olarak, maliyetlerin değerlendirilmesi işleminin verimli bir işletmecinin maliyetleri üzerinden yapılacağı ve şeffaf olacağı belirtilmiştir.



ALMANYA

Mahkeme Kararı BNetzA'nın Ücret Hesaplama Yöntemini Değiştirebilir

27 Ağustos 2009'da Köln İdari Mahkemesi BNetzA'nın YAPA ücretlerine ilişkin Nisan 2001 – Mart 2003 tarihlerini kapsayan kararını iptal etmiştir. 2008 Kasım ayında aynı mahkeme RegTP'nin Şubat 1999-Mart 2001 tarihlerini kapsayan YAPA aylık ücretlerine ilişkin kararını da iptal etmişti.

Her iki karar da Avrupa Adalet Divanının kararlarına dayanmakta olup, Alman mahkemesi Adalet Divanına ücretlerin cari maliyetler (teorik maliyetler) mi yoksa tarihsel maliyetler mi (gerçekte katlanılan maliyetler ve amortismanın göz önüne alınması ile bulunan maliyetler) esas alınarak belirlenmesi gerektiğini sormuştur.

Adalet Divanı'nın görüşüne göre tarihsel maliyetlere dayanan gerçek maliyetlerin kullanılması, ancak aynı zamanda ileriye dönük maliyetlerin de dikkate alınması uygun görülmektedir. BNetzA ise YAPA'ya yönelik tüm kararlarında cari maliyetleri kullanmıştır. Bu açıdan Köln İdari Mahkemesi'nin Kurumun diğer kararlarını da iptal etmesi beklenmektedir. Ancak Kurumun temyiz süreçlerini kullanma imkanı devam etmekte olup, BNetzA'nın ancak Federal İdari Mahkeme'nin nihai olarak aynı kararı vermesi durumunda ücretleri tekrar hesaplama yoluna gidebileceği anlaşılmaktadır.

Alternatif işletmeciler birliği VATM kararı memnuniyetle karşılamış ve YAPA ücretlerinde belirgin bir düşüş talep etmiştir. Deutsche Telekom ve BNetzA ise konuya ilişkin bir açıklama yapmamıştır.

Bnetza IP Veriakış Erişimi Ücretlerini Düşürmüştür

BNetzA IP seviyesinde teslim edilen veriakış erişimi ücretlerini bir miktar düşürmüştür. Kurum, hesaplamalarında 2008 yılında onaylanan diğer toptan hizmetlerdeki ücret düşüşlerini dikkate aldığını bildirmiştir. BNetzA'nın toptan genişbant erişim pazarı analizinde IP seviyesinde ve ATM seviyesindeki veri akış erişimi yöntemleri ayrı ayrı ele alınmıştır. 2006 Eylül ayında Kurum DT'yi Referans IP veriakış erişimi teklifi sunmakla yükümlü kılmış ve tarifelerinin hizmetin etkin olarak sunulabilmesine ilişkin maliyetlere göre onaylanacağını kararlaştırmıştır.

Referans teklifin onaylanmasına kadar uzunca bir süre geçmiş ve Nisan 2008'de teklif onaylanmıştır. Ücretler ise 2008 yılı Ekim ayında onaylanmıştır. Bu ücretlerin 30 Haziran 2009'da yürürlüğü sona ermiştir. DT yeni ücretlere yönelik herhangi bir başvuruda bulunmamıştır. Bu durumun gerekçesi ise DT'nin öncül tarife kontrollerine karşı halen devam etmekte olan bir davası olmasıdır. Bu çerçevede BNetzA Temmuz 2009'da tarife onay prosedürünü re'sen başlatmıştır.

Söz konusu ücretlerin en önemli kalemleri aşağıda sıralanmaktadır.

Ürün	30 Haziran'a kadar ücretler		14 Eylül sonrası ücretler	
	Bir defalık ücret	Aylık ücret	Bir defalık ücret	Aylık ücret
ADSL	€56.47	€8.65	€54.22	€8.12 (-6%)
ADSL stand alone (yalın DSL)	€45.09	€19.15	€47.96	€18.32 (-4.3%)
SDSL	€496.72	€44.10	€535.16	€39.77 (-9.8%)

Bnetza Perakende Kiralık Hat Piyasasını Deregüle Edecek

BNetza DT'nin asgari kiralık hat grubu perakende pazarında EPG konumunu sona erdirmeyi öngörmektedir. Zira, söz konusu pazar öncül düzenleme için geçerli olan 3 kriter testini karşılamamaktadır. BNetza bu hususa ilişkin olarak 26 Eylül 2009'a kadar ulusal çapta kamuoyuna danışma sürecini işletmektedir.

Söz konusu pazarın birinci tur analizlerinde ardıl fiyat kontrolleri öngörülmüş, ikinci analizlerde ise EPG tespitinin kaldırılması öngörülmüştür. Ulusal konsültasyonun ardından Kurum nihai kararını Avrupa Komisyonu'na ve diğer düzenleyici kurumlara bildirecektir.

Evrensel Hesap Numaralarına Erişimde Ayrımcılık

2006 yılında Comreg'e, Eircom'un perakende satış ofislerinin müşterilerin evrensel hesap numaralarını (UAN) Eircom'un kendi sistemi aracılığıyla elde edebildikleri iddiasıyla yapılan başvurunun incelenmesi neticesinde bu konudaki ayırım gözetmeme düzenlemesinin uygulanması sağlanmıştır.

2006 ve 2007 yıllarında Eircom'un yürüttüğü inceleme sonucunda, Eircom perakende şirketinin toptan satış bilgilerine erişebildiği halde, alternatif işletmecilerin bunu yapamadıkları görülmüştür. Bu durumda, Eircom bilgi sağlama konusunda ayrımcılık yapma yoluyla arabağlantı düzenlemelerine aykırı davranışta bulunmuş olmaktadır.

İgili düzenlemelere uygun olarak Eircom, erişim düzenlemesine aykırı davrandığı konusunda bilgilendirilmiştir. Eircom, bu ihlali kabul etmemekle birlikte, evrensel hesap numaralarına erişim konusunda ilave ne tür önlemlerin alınabileceğinin gözden geçirilmesine karar vermiştir.

Eircom, daha sonra bu konuda yaptığı değişiklikleri Comreg'e bildirmiştir. Comreg'in Mayıs 2007'de Eircom'un Cumberland House ofisinde yaptığı gözden geçirme çalışmalarında normal Eircom perakende kimliği ile yapılan girişlerin dördünde evrensel hesap numaralarına erişilebildiği tespit edilmiştir.

Eircom'un yapmış olduğu sunumların ve düzeltmeye yönelik girişimlerinin dikkate alınması ile Comreg'in yürüttüğü inceleme ve tüm deliller ışığında Comreg, Eircom'un EPG ilanı, EPG yükümlülükleri ve pazar analizleri düzenlemeleri kapsamında ayırım gözetmeme yükümlülüğünü ihlal ettiği görüşü oluşmuştur.

Bu kararın Eircom'a bildirilmesinin ardından Eircom yeni bir gözden geçirme çalışması başlatmış ve evrensel hesap numaralarına yetkisiz erişimin engellenmesine yönelik önlemler almıştır. Comreg ile yapılan görüşmeler ve sergilenen test çalışmaları neticesinde çok küçük bazı hususlar dışında evrensel hesap numaralarına yetkisiz erişimin engellenmesinin tamamen başarılı olduğu bildirilmiştir.

Eircom'un sağladığı bilgilerin incelenmesi neticesinde Comreg, Eircom'un sistemini değiştirdiğine ve bildirilen ayırım gözetmeme ihlaline ilişkin gerekli düzeltmeleri yaptığına ikna olmuştur. AB çerçeve düzenlemesinden kaynaklanan hakkını kullanarak bu hususta hazırladığı bilgilendirmeyi kamuoyuna açıklamıştır.

İrlanda Elektronik Haberleşme Pazarı Küçüldü

İrlanda elektronik haberleşme pazarına ilişkin ana göstergelerin yer aldığı 2009 yılı ikinci çeyrek raporunda sabit, mobil ve yayıncılık sektörlerinde toplam gelirlerin ekonomideki durgunluğun etkisiyle bir önceki çeyreğe göre %3,8 oranında azaldığı ifade edilmektedir. Aşağıdaki tablolarda, raporda yer alan verilerin bir özeti sunulmaktadır.

Tablo: Pazar Büyüklükleri

Veri	2009 2.Çeyrek	2009 1.Çeyrek	Değişim (%)
Toplam gelirler	1,01 Milyar €	1,05 Milyar €	-3,8
Sabit hat gelirleri	510 Milyon €	528 Milyon €	-3,5
Mobil gelirleri	456 Milyon €	476 Milyon €	-4,3
Yayıncılık gelirleri	47 Milyon €	47,5 Milyon €	-1,5
Toplam ses trafiği	4,62 Milyar dak.	4,68 Milyar dak.	-1,2
Sabit ses trafiği	2,08 Milyar dak.	2,18 Milyar dak.	-4,3
Mobil ses trafiği	2,54 Milyar dak.	2,5 Milyar dak.	+1,5
İnternet aboneliği	1,46 Milyon	1,47 Milyon	-0,2
Genişbant aboneliği	1,31 Milyon	1,27 Milyon	+3,1
Darband aboneliği	158.255	200.433	-21,0
Mobil aboneliği (3G dahil)	5,18 Milyon	5,28 Milyon	-1,8

Tablo: Yetkilendirme Sayıları

Yetkilendirme türü	Eylül 2009
Sabit ve telsiz yetkilendirme sayısı	358
Mobil telefon yetkilendirme sayısı	7
Yayıncılık yetkilendirme sayısı	85
Toplam	450

- Toplam gelirler düşmeye devam ederek, ikinci çeyrekte 1,01 Milyar Avro'nun biraz üstünde gerçekleşmiştir. Toplam gelirler arasında en büyük payı %50,4 ile sabit hat gelirleri almaya devam ederken, mobil ve yayıncılık oranları sırasıyla %45 ve %4,6 olarak tespit edilmiştir.
- Toplam ses trafiği miktarı %1,2 oranında azalarak 4,6 Milyar dakikanın biraz üstünde gerçekleşmiştir. Bu azalmada sabit ses trafiğindeki düşüş etkili olmuştur. Toplamdaki düşüşe rağmen mobil trafik miktarı % 1,5 oranında artmıştır. Toplam trafikteki mobil payı %55 olurken sabit trafik oranı %45'te kalmıştır.
- Gelirlerden aldıkları pazar paylarına göre en büyük sabit hat işletmecileri aşağıdaki gibi sıralanmaktadır: Eircom (%67,8), BT (%14,1), UPC (%2,8), Access (%2,5), Verizon (%2,3), Perlico (%2,1), Colt Telecom (%2,0). Buradaki gelirlerde hem perakende hem de toptan sabit hat gelirleri dikkate alınmıştır.
- Mobil gelirler bu çeyrekte %4 oranında azalmıştır. Buna göre mobil gelirler 2008 2. çeyreğine göre %11,6 oranında azalmıştır.



İTALYA

İtalya Rekabet Kurumu (AGCM) Bazı İşletmecilere Tüketiciyi Yanlış Yönlendirdikleri Gerekçesiyle Cezai İşlem Uyguladı.

İtalya Rekabet Kurumu Fastweb, Telecom Italia ve Vodafone şirketlerine 6 Eylül 2005 tarihli Tüketici Haklarıyla ilgili Kanununun 206. maddesini ihlal ettikleri gerekçesiyle ceza verdi. Söz konusu cezalara ilişkin detaylı bilgiye aşağıda yer verilmektedir.

Tablo: Rekabet Kurumunun Uyguladığı Cezalar

İşletmeci	Ceza Miktarı	İhlal
Fastweb (06.08.2009)	€ 120.000	Sabit telekomünikasyon hizmetinden yararlanan müşterilerin işletmeci değişimi sürecindeki sorunlar
Vodafone (06.08.2009)	€ 230.000	Mobil telekomünikasyon hizmetinden yararlanan müşterilerin işletmeci değişimi sürecindeki sorunlar
Vodafone (06.08.2009)	€ 210.000	Adil olmayan ticari işlemler
Telecom Italia (29.07.2009)	€ 230.000	'400' le başlayan numaraların aranması her arama için 10 avrosent iken kullanıcıya bu hizmetin ücretsiz olduğu şeklinde bir algının oluşturulması

İtalyan Düzenleyici Kurumu AGCOM'un Numara Taşıma Süresiyle İlgili Verdiği Karar İlgili Mahkemece Onaylandı.

AGCOM'un Kasım 2008'de vermiş olduğu ve mobil numara taşıma süresini 5 işgününden 3 işgününe indiren karar ilgili yargı organı tarafından onaylandı. Söz konusu

süreleri kısaltan düzenleyici karar daha önce Telecom Italia (TI) ve Vodafone tarafından ilgili mevzuata aykırı olduğu gerekçesiyle yargıya taşınmış bulunmaktaydı.

İlgili mahkemece verilen nihai kararda AGCOM'un numara taşıma ile ilgili tüketici sözleşmelerinde belirtilen süreden bağımsız olarak süre belirlemesi yapabileceği ve bu süre kısaltılmasında herhangi bir mevzuat ihlali bulunmadığı tespiti yapılmaktadır. İtalya'da numara taşınabilirliğinin uygulama aşamasında belirlenen sürelere uyulmadığı gerekçesiyle pek çok tüketici şikayeti alınmakta olup, düzenleyici kurumun bu kararında söz konusu tüketici şikayetlerinin etkili olduğu ifade edilebilecektir. Avrupa Birliği (AB) Komisyonu 14 üncü yürütme raporunda da ülkede ortalama numara taşıma süresinin 15 gün olduğu belirtilerek, bu sürenin Avrupa ortalaması olan 8.5 (iş günü veya takvim günü ayrımı yapılmamıştır) günü aştığı belirtilmektedir. AB elektronik haberleşme mevzuatının yeniden gözden geçirilmesi sürecinde ise söz konusu sürenin 1 gün olması planlanmaktadır.

İtalyan Düzenleyici Kurumu (AGCOM) Numara Taşınabilirliğinde Ön Ödemeli Hizmetlere İlişkin Yeni Kararını Yayımladı

AGCOM ön ödemeli hizmetlerde, numara taşınabilirliğinden yararlanan kullanıcıların kalan kontörlerini (kredi) de yeni şebekelerine aktarabilmesine ilişkin yeni kararını yayımladı. Söz konusu işlem numarası taşınırken, kullanıcının isteği üzerine gerçekleşmekte ve donör (verici) işletmeci ilgili işlem için €1 ila €1.6 arası bir ücret uygulamaktadır. Eğer tüketici tarafından bu opsiyon tercih edilmezse, verici işletmeci kullanıcının kalan kredisini geri ödemek zorundadır.



İSPANYA

Transit Hizmetlerin Deregölasyonu

İspanya düzenleyici kurumu CMT, toptan transit hizmetleri piyasasında, söz konusu piyasanın mevcut durumda öncül düzenlemeler yapmak için gerekli olan “3-kriter” testini karşılamadığı gerekçesiyle, daha önce söz konusu piyasada etkin piyasa gücüne sahip olduğu belirlenen Telefonica'nın etkin piyasa gücüne sahip işletmeci sıfatının ve halihazırda Telefonica'nın yerine getirmekle yükümlü kıldığı tüm yükümlülüklerin kaldırılmasını önermiştir.

Tablo: CMT'nin Transit Hizmetler Piyasasına İlişkin Yaptığı “3- kriter” Testinin Bulguları

Öncül Düzenlemeyi Gerektiren 3 Kriter	CMT'nin Bulguları
1. Yüksek ve Geçici Olmayan Piyasaya Giriş Engeli	Kriter karşılanmamaktadır çünkü; - Düşük giriş ve çıkış maliyetleri - Kolaylıkla benzerinin yapılabileceği bir altyapı (sadece çekirdek şebekesi unsurlarına ihtiyaç duyulmaktadır.) - Telefonica'nın transit hizmetlerine alternatifler, söz konusudur.
2. Piyasanın Zaman İçinde Etkin Rekabetin Oluşacağına Dair Özellikler Göstermemesi	Kriter karşılanmamaktadır çünkü; - Transit ücretleri düşmektedir, - Bazı alternatif işletmeciler Telefonica'dan daha düşük ücretlerle hizmet sunmaktadır. - İşletmecilerin birbirleri ile doğrudan arabağlantı yapabilmesi nedeniyle rekabet potansiyeli söz konusudur.
3. Rekabet Hukuku Çerçevesinde Ardıl Düzenlemelerin Piyasanın Düzenlenmesi İçin Yeterli Olmaması	Kriter karşılanmamaktadır çünkü; - Müdahaleye sıklıkla ihtiyaç duyulması beklenmemektedir. - Rekabete aykırı uygulamalar olması halinde ardıl müdahalelerin yeterli olacağı görülmektedir.

2006 yılında Telefonica'ya getirilen yükümlülükler; erişim sağlama, şeffaflık, ayırım gözetmeme, hesap ayırımı, maliyet muhasebesi ve maliyet esaslı fiyatlarla hizmet sunmayı kapsamaktaydı. Transit hizmetler piyasası AB Komisyonun 2007 yılında yayımladığı ve öncül düzenlemeler yapılabilecek ilgili piyasalar listesine ilişkin tavsiyede yer almamaktadır.

Telekomünikasyon İşletmecilerine Kamu Yayıncılığı Hizmetinin Finansmanı Kapsamında Yeni Vergiler Getirilmesi

1 Eylül 2009 tarihinde yürürlüğe giren yeni bir kanun uyarınca İspanyol kamu yayıncılığı hizmetlerinde reklam yayınlanmamaktadır. Bu nedenle ortaya çıkan gelir kaybı ise ticari yayıncılar ve telekomünikasyon işletmecilerine yüklenecek yeni vergiler ve bunlara ilaveten mevcut durumda radyo spektrumu için tahsil edilen vergi gelirlerinin büyük bölümünün kamu hizmeti yayıncılığına tahsis edilmesi yoluyla telafi edilmeye çalışılacaktır.

Tablo: Kamu Yayıncılığı İçin Tahsis Edilen Kaynaklar

Kaynaklar	Miktar	Maksimum Kaynak Payı (2010-2011 Dönemi İçin)
Yıllık kamu bütçesinden alınacak pay	Her yıl bütçe kanunu çerçevesinde belirlenecektir.	-
En az iki özerk bölgede faaliyet gösteren telekomünikasyon işletmecileri	Brüt perakende gelirlerin % 0.9'u oranında	% 25
Radyo spektrumu kullanımından mevcut durumda alınan vergi	330 milyon Avro'ya kadar, vergi gelirinin % 80'i oranında	-
En az iki özerk bölgede havadan yayın yapan yayıncılar	Gelirlerin % 3'ü oranında	% 15
En az iki özerk bölgede faaliyet gösteren ödemeli televizyon hizmeti sunan özel yayıncılar	Gelirlerin % 1.5'i oranında	% 20
Kamu yayıncılığı hizmet ve ürünlerinin satışı	Henüz belirlenmemiştir.	-



Numara Taşınabilirliği Artmaya Devam Ediyor

Portekiz'de Numara Taşınabilirliği sabit şebekeler için 30 Temmuz 2001 tarihinden itibaren ve mobil şebekeler için de 1 Temmuz 2002 tarihinden itibaren uygulamaya başlanmıştır.

Ağustos 2009 sonu itibariyle bu fonksiyonun kullanımı toplam 1.360.469 numaranın taşınmasına olanak sağlayarak büyümeye devam etmiştir. Bu rakamın 1.086.530'u sabit telefon hizmetine ait numaraları, 272.940'ı ise mobil telefon hizmetine ait numaraları, 999'u ise coğrafi olmayan hizmetlere ait numaraları kapsamaktadır.

Numara taşınabilirliği hizmeti kapsamında düzenleyici otorite ANACOM kabul edilebilir tüketici talepleri çerçevesinde aşağıdaki düzenlemeleri yapmıştır:

- 30 Haziran 2003 tarihinden beri, mobil şebeke kullanıcıları, başka bir mobil şebeke'ye taşınmış numaraları aradıklarında, aranan numaranın başka bir mobil şebekeye ait olduğunu belirtir ücretsiz uyarı sesi almaktaydı. 2 Eylül 2005'ten sonra - yani, Taşınabilirlik Yönetmeliğin yayımından 10 gün sonra - bu uyarının içeriği aşağıdaki gibi olmuştur:

"Uyarı : [...] ait bir aboneyi arıyorsunuz. Lütfen hatta kalın."

(Bu bilgi Portekizce sağlanmaktadır.)

Çağrı başlatanlar, bu uyarının kaldırılmasını talep ederlerse, teknik fizibilitesinin uygun olması durumunda talep ilgili operatörce ücretsiz olarak sağlanacaktır. Taşınabilirlik Yönetmeliğine göre 1 Ocak 2006 tarihinden itibaren tüm mobil operatörler bu talepleri

karşılama ile yükümlü kılınmıştır. Dolayısıyla, artık belirtilen teknik fizibilite kısıtlamaları söz konusu olamayacaktır.

Yeni Nesil Şebekelerin Kurulumuna İlişkin Bölgesel İhaleler Devam Ediyor.

Alentejo ve Algarve bölgelerinde yüksek hız elektronik haberleşme şebekelerinin kurulum, yönetim, işletme ve bakım haklarını kapsayan kamu ihalesi açıldı.

Sözleşme Makamı Portekiz Hükümeti, ihale sorumluluğu ise Bayındırlık, Ulaştırma ve Haberleşme Bakanlığı'ndadır. İhale düzenleyici otorite ANACOM tarafından yürütülmektedir.

Tekliflerinin açılması, 20 Ağustos 2009 günü, saat 10'da gerçekleşmiştir. İlgili ihale çizelgesinin 22.1 fıkrası hükümlerine göre ihale, sunulan önerilerin herhangi bir nitel değerlendirmesini gerektirmemekte ve kabul edilebilirliği ile ilgili herhangi bir karar anlamına gelmemektedir. Bunun yerine ilgili yasa, tekliflerin sadece prosedür kapsamında belirtilen şartlara uygun usulde sunulduğunun İhale Seçim Kurulu tarafından tasdikini kapsamaktadır.

Buna göre, bu ihale için teklif sunanlar aşağıdaki gibidir:

1. DSTelecom
2. Viatel
3. Triplenet.

İhale Seçim Kurulu sekiz gün içinde teklif sahiplerine ilgili yasanın bir kopyasını göndermekle yükümlüdür.

Referans Yerel Ağa Erişim Teklifine İlişkin Kamuoyu Görüşü Alınmasında Süre 9 Ekim'e Uzatıldı.

5 Ağustos 2009'da alınan kararla, taslak referans yerel ağa erişim teklifi üzerindeki değişiklikler onaylanmış ve İdari Prosedür Kanunu'nun 100'ncü ve 101'nci maddeleri uyarınca önceki çağrının ilgili taraflarına 30 günlük bir periyot için sunumu kabul edilmişti.

Aynı şekilde, 10 Şubat 5/2004 sayılı yasanın 57'nci maddesi 1'nci paragrafı uyarınca, Avrupa Komisyonu ve diğer Üye Devletlerin ulusal düzenleyici otoritelerine ilgili bildirim yapılması kararlaştırılmıştı.

Komisyon tarafından İdari Prosedür Kanunu'nun 100'ncü ve 101'inci maddeleri doğrultusunda önceki çağrı prosedürünün uyumluluğuna, Çerçeve Direktifi'nin 6'ncı maddesinde tanımlanan müzakere ve şeffaflık mekanizmalarına ve önceki çağrının uzatılmasına yönelik yapılan açıklamalar kapsamında şu hususlar kararlaştırılmıştır:

(a) 5/2004 sayılı yasanın 8'nci maddesi 1'nci paragrafında belirtilen koşullarda, referans yerel ağa erişim teklifi değişikliklerine ilişkin taslak kararın 9 Ekim 2009 tarihine kadar kamuoyu görüşüne açılması, görüşlerin tercihen e-posta ile consulta_orall@anacom.pt adresine gönderilmesi;

(b) önceki çağrının ilgili taraflarına sağlanan sürenin, İdari Prosedür Yasası'nın 100'ncü ve 101'inci maddeleri uyarınca, 9 Ekim 2009 tarihine kadar uzatılması.



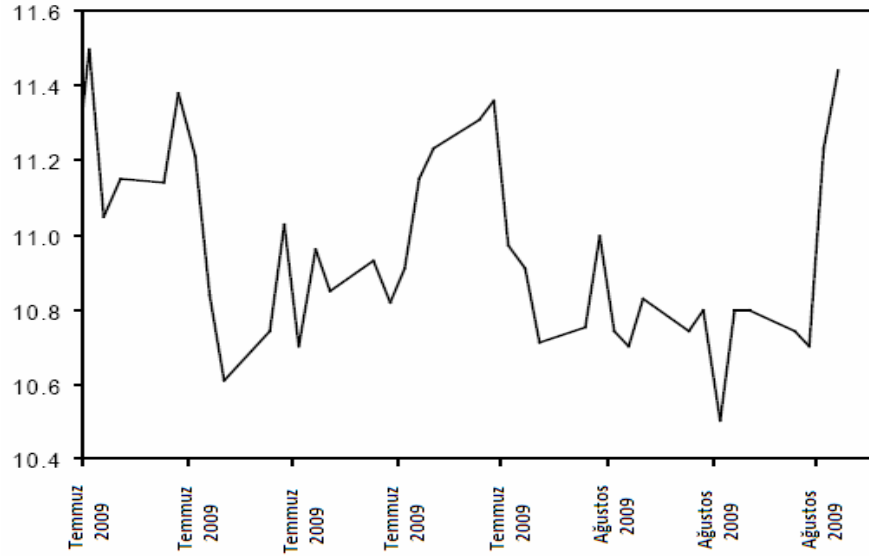
AVUSTURYA

Telekom Austria'nın 2009 Görünümü

Telekom Austria, 2009 yılı birinci altı aylık dönemde net satış gelirlerinin geçen yıla oranla %5,8 düşerek 2.388 milyon Avro olarak gerçekleştiğini açıklamıştır. Şirketin EBITDA (faiz, vergi, amortisman öncesi kâr) değeri ise geçen yıla göre %5,2 düşerek 904 milyon Avro olarak gerçekleşmiştir. İşletmeciler tarafından uygulanan sıkı maliyet tedbirleri ile işletim maliyetleri geçen yıla göre %6,7 azalırken, bu durum işletim gelirlerinin geçen yıla oranla %6,9 azalarak 350 milyon Avroya düşmesine sebep olmuştur. 2009 yılının ilk altı ayındaki sermaye giderleri, yatırım projelerinin ertelenmesi nedeniyle 2008 yılının aynı dönemine göre %24 azalarak 265 milyon Avroya inmiştir.

Telekom Austria'nın Orta ve Doğu Avrupa'da Slovenya, Hırvatistan, Sırbistan, Makedonya, Bulgaristan ve Belarus'ta mobil işletmeleri vardır. Ancak Polonya, Çek Cumhuriyeti ve Slovakya'da kablo şebeke işlerini satarak, kablolu sektörde küçülmektedir.

Şekil: Telekom Austria hisse senedi fiyatı, (Avro), (Temmuz-Ağustos 2009)



Telekom Austria, yüksek penetrasyon oranlarına rağmen, faturalı aboneler ve katma değerli mobil veri hizmetleri bakımından Bulgaristan, Hırvatistan ve Slovenya'da önemli büyüme potansiyeli bulunduğunu düşünmektedir. Ancak söz konusu ülkelerdeki ekonomik durgunluk, bu alanlardaki gelişimi kaçınılmaz şekilde kısıtlamaktadır ve yoğun fiyat rekabetine yol açmaktadır. Bu durum ARPU değerlerinin de azalmasına sebep olmaktadır. Yaşanan ekonomik krizin Hırvatistan, Bulgaristan, Slovenya ve Belarus'ta tüketici üzerinde sınırlı etkilerinin olduğu, ekonomik düşüşteki asıl yükün iş sektöründe hissedildiği belirtilmektedir. Bölgede şirketler arasında yaşanan ödeme güçlüğü abonelerin kaybedilmesiyle ve ödenmeyen faturalarla sonuçlanmaktadır.

Telekom Austria'nın 2009 görünümü, döviz kurlarına bağlıdır. Belarus'da Belarus Rublesi 2009 yılı başından itibaren euro karşısında %29 değer kaybetmiştir. Bu kaybı telafi etmek için Telekom Austria'nın Belarus'taki bağlı şirketi Velcom, Şubat ayından itibaren fiyatları artırmıştır, ancak bu durum sektördeki büyümeyi etkileyecektir. 2010 ortalarında, penetrasyon oranının %100'ü geçeceğinin tahmin edilememesi, sektörde büyümenin sağlanacağına dair beklentileri canlı tutmaktadır. Bu durum Avrupa'da Telekom Austria'nın birçok iştiraki için geçerlidir. Zayıflayan ekonomiler işletmecileri etkileyecektir ancak abone sayısının artması ve daha kârlı hizmetlerin sunulması gibi fırsatlar bulunmaktadır.



Hollanda düzenleyici kurumu OPTA Temmuz ayında 2009 yılı değerlendirmelerini içeren bir çalışma yayımladı. Sektördeki teknolojik ve düzenleyici gelişmeler ve düzenleyici açısından muhtemel problemleri içeren araştırmanın ana başlıkları aşağıda özetlenmiştir.

Üçlü oyun artışını sürdürmektedir. Aynı hizmet sağlayıcıdan TV, sabit telefon ve genişbant hizmeti alan kullanıcıların sayısı 2006 yılının sonunda 1,1 milyon iken 2008 yılı sonunda bu rakam 1,6 milyon kullanıcıya ulaşmıştır.

2008 yılında ikili oyundan üçlü oyuna doğru bir kayma yaşanmıştır. TV ve genişbant hizmetlerini aynı hizmet sağlayıcıdan temin eden müşteri sayısından son iki yıl içinde ciddi bir azalma yaşanmıştır. Bu şekildeki müşterilerin 2006 ortasındaki sayısı 1,225 milyon iken 2008 sonunda bu rakam 904.000'e gerilemiştir. Sabit telefon ve genişbant hizmetlerini aynı hizmet sağlayıcıdan alan müşterilerde ise 2008 ortalarına kadar önemli artışlar yaşanmasına rağmen (2006 yılında 320 milyon iken 2008 ortasında 1,414 milyon) 2008 sonunda bu tip müşteri sayılarında da azalma olduğu görülmektedir (1,368 milyon).

Hollanda'da hanelerin %67'si çeşitli hizmetleri tek bir hizmet sağlayıcıdan almaktadır. Üçlü oyundaki en büyük oyuncular kablo işletmecileri Ziggo ve UPC'dir. Sayısal telefon kullanımı Hollanda'da %39,7'ye yükselirken sabit hat kullanıcıları 2008 yılı sonunda 7,4 milyondan 7,3 milyona gerilemiştir. Toptan satış hattı kiralalarında artış yaşanırken taşıyıcı ön seçimi abonelerinde azalış gerçekleşmiştir. OPTA yüksek kapasite hatlar içinde WLR (Wholesale Line Rental- Toptan Hat Kiralama) zorunluluğu uygulamaktadır. Sayısallaşma süreci ile birlikte küçük kablo işletmecileri 2008 yılında ilave 230.000 abone kazanmıştır. Eve kadar fiber yayılımında da önemli artışlar yaşanmıştır. 2007 itibariyle hanelerin yüzde biri bu uygulamadan yararlanırken 2009'un ilk çeyreğinde %2'lik bir kullanıcıyı sayısına ulaşılmıştır. Evlerinden fiber geçen hane oranı ise 2009'un ilk çeyreği itibariyle %5'e yükselmiştir.

OPTA 2009–2011 yılları arasında düzenleme boyutunda karşılaşılmaması muhtemel problemleri aşağıdaki gibi özetlemiştir.

- Şebekelerin yakınsaması
- Şebekelerde daha fazla fiber kullanımına yönelik gerçekçi çözümler (eve kadar fiber ve sokağa kadar fiber uygulamaları)
- KPN'nin bakır şebekesini (ana dağıtım şebekesi) tedricen kullanıma azaltma niyeti
- Yenilik ve yatırımlar için önemli bir güdümlenici olan altyapı temelli rekabetin teşvik edilmesi, altyapı temelli erişim modeli düzenlemesi
 - Yerel ağın paylaşıma açılması (Local loop unbundling)
 - Alt yerel ağın kullanıma açılması (Subloop unbundling)
 - Mümkün olduğu hallerde, rekabetle ilgili anlaşmazlıkları çözmek için (maliyet temelli) Toptan Genişbant Düzenlemesinden uzak durulması
- Alt erişim (infra-access) etkin değil ise toptan genişbant düzenlemeleri,
 - Alt ağın erişime açılması sınırlı bir kapasiteye sahip (ölçek ekonomisi)

- Yerel ağın kullanıma açılması etkinliğini kaybetmekte (şebeke kullanımı tedricen azalmakta)
 - Toptan satış müşteri pazarları için (LQ bakır) toptan genişbant erişim düzenlemesi
- Eve kadar fiber bağlantılar için toptan genişbant erişim düzenlemesi yapılmaması
 - Optik Dağıtım Çatısı (ODÇ) erişimi gelecek vaat etmekte
- Bütün toptan satış iş pazarları için toptan genişbant erişim erişimi (HQ bakır ve fiber)
 - İş pazarlarında homojen rekabet
 - KPN'nin kuvvetli pazar konumu
 - Büyük işyeri kullanıcıları için ulusal şebeke kapsamına sahip olunmasının önemi
- Yatırımcıların karasızlığını gidermek için Yeni Nesil Şebeke (YNŞ) erişiminin (gelecekteki) fiyatlandırma prensiplerini belirlemek
 - toptan genişbant erişim erişimi tarife prensiplerinin kuralları
 - toptan genişbant erişim tarifeleriyle ilgili taslak karar
- Dışsal risklerin ve yapım maliyetlerinin yönetilmesi sermaye maliyetinin sınırlandırılmasında önemli bir yer tutmaktadır— (düzenlenmiş) fiyat seviyesinin belirlenmesi için temel etmen

Fiyatlandırma prensiplerinin üç temel etmeni

1. OPTA tarafından belirlenen uzun dönem erişim tavan fiyatı
 - Uzun dönem için sabit ve tahmin edilebilir bir tavan fiyatın belirlenmesi (fiyat $t = 0 +$ yıllık fiyat endeksi)
 - Aşırı geri dönüşler olmadıkça tavan fiyatların değişmemesi
 - Çok az daha yüksek erişim fiyatları belirleyerek sınırlı bir risk primine izin verilmesi
 - İşin ekonomik olarak gerçekleştirilebilir olmasını sağlayan bir fiyat seviyesi
2. OPTA tarafından aşırı geri dönüşlerin 3 yıllık incelemesi

- Aşırı geri dönüş, fiyat tavanının aşağıya doğru yeniden belirlenmesine neden olabilir
 - Asimetrik düzenleyici risk için sabit bir prime izin verilmesi
3. KPN/Reggefiber tarafından içten gelen riskleri azaltıcı önlemlerin hızlandırılması
- Erişimin tarafları ile risk paylaşımı: sınırlı yatırım katkısı
 - Yayılma (penetrasyon) fiyatlandırması: yayılma arttığında daha yüksek toptan satış indirimleri – fiberin daha fazla sunulması için teşvikler
 - Sermaye maliyeti farklılıklarına dayanacak şekilde bölgesel fiyat farklılaştırması
 - Fiyat endekslemesi



İSVEÇ

İsveç'te Mobil Genişbant Tırmanıyor

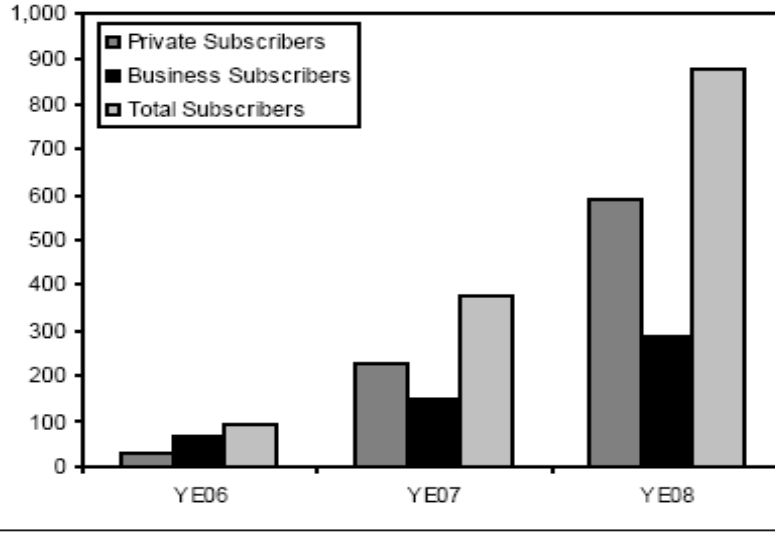
İsveç Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu tarafından “Telekomünikasyon Pazar Raporu” yayımlanmış ve İsveç Posta ve Telekomünikasyon Kurumunca (PTS), İsveç'te mobil genişbantın hızla geliştiği açıklanmıştır.

2007'de mobil genişbant abone sayısı, 376.000 adet bağlantıya ulaşarak %309'a kadar artmıştır. Bu değer 2008 süresince 877.000'nin üstünde bağlantıyla yıl sonunda %133 daha fazla artmıştır. Özel ve ticari sektörlerin ikisinde de sırasıyla %159 ve %94 olarak görülen büyüme 2008'de güçlü olmuştur. Gerçekten ticari sektörde 2008'in sonunda mobil genişbant en yaygın genişbant erişim teknolojisi olmuştur. 2008'de özel sektörde, 591.000 olan mobile genişbant bağlantısının hemen hemen üç katı kadar olan 1.562 milyon DSL bağlantısı olduğu söylenmektedir.

PTS'ye göre, 2008'de genişbant ağ katkılarının %80'i mobil genişbant olmuş, 590,000'e varan fiber ve fiber LAN bağlantısı ile fiber ve fiber LAN'nın güçlü katkıları olmuştur. 1,737 milyonla DSL bağlantı sayısı %1,2 kadar artmıştır.

Sektördeki talep açık bir şekilde yüksek hızlı erişim ve mobilitenin kullanılmasından gelmektedir. 2008’de sadece mobil genişbant abonesinde her mobil paket data için aylık ortalama veri kullanımı, 2007’de görülen düzeyin iki katından daha fazla olan 1.8 GB olmuştur. “Cellular-news”e göre, Rewhel firmasının uzman danışmanı, Pal Zarandy, H13G’nin aylık ortalama tüketimi 4,5 GB’nin sabit ağlarda görülen seviye ile karşılaştırılabilir olduğunu bunun da mobilin sabitin olası pazarının yerini alacağını onayladığını ifade etmektedir. İsveç’te mobil veri kullanımındaki hızlı yükseliş, mobil veri gelirlerinin SMS gelirlerinin düzeyine şimdiden yaklaştığı ve 2009’da geçebileceği anlamına gelmektedir. Bununla beraber, PTS’nin dikkat çektiği gibi mobil veri hizmeti sağlayan işletmeciler için maliyet, SMS sağlayan işletmecilerden çok daha yüksektir.

Şekil: Mobil Genişbant Aboneliği ('000)



Kaynak : İsveç Ulusal Posta ve Telekomünikasyon Kurumu

“Cellular-news” raporları, işletmecilerin tehlike işareti olarak veri kullanımında hızlı büyümeyi, marjinal sermaye giderleri (capex) ve trafik yönetim harcamalarını (opex) dikkate almaları gerektiğini görmektedir. Gerçekten mobil genişbandın yüksek maliyeti, hem işletmecileri hem de müşterileri, genişbant pazarında sabitin yerine mobilite kullanmayı sınırlandıracaktır. İlginç olan genişbant bağlantılarında görülen hızlı

büyümeye rağmen, DSL ve kablo bağlantılarında azalma bulunmamaktadır. Genişbant bağlantılarının çoğunluğu, sabit genişbant bağlantısına ilave olacaktır. Üstelik, istenilmesi halinde çoklu HD IPTV ve video hizmetleri gibi istekli uygulamalar için talepler artarak büyüdüğü için telsiz bağlantılarının kapasitesi ve düşük işletme masrafları, sabitin yerine mobil genişbantın alması tehdidini sınırlandırmaktadır.



Kamuda Bulut Hesaplama Sistemlerinin Kullanımı Tartışması

Kamu sektöründe bulut hesaplama¹ hizmetlerinin kullanımına yönelik tartışmalar sürmektedir. Tartışmalar, Danimarka kamu sektöründe bulut hesaplama sistemlerinin oluşturulmasındaki zorlukların yanında, temel olarak sistemin faydaları üzerine odaklanmış durumdadır.

Bulut hesaplama, kamu sektöründe kesintisiz bilişim yönetimi ve dolayısıyla yeşil teknolojiler ve inovasyon üzerine odaklanması için fırsat şeklinde algılanmaktadır. Danimarka Hükümeti; kamu yönetiminde, kamu çalışanlarının yönetimden gelen taleplerden ziyade vatandaşların taleplerine yönelik çalışmalarına öncelik vermektedir. Bulut hesaplama hizmetlerinin kamuda bilişim yönetiminin etkinliğini geliştireceği, kamu sektörü için önemli bir hizmet olacağı beklenmektedir. Ancak temel endişe, güvenliğin tehlikeye atılması riski ve teknolojik inovasyon harcamalarındaki bazı özel konulardır.

Bir araştırmaya göre, Danimarka'nın Telekom otoritesi durumundaki Ulusal IT ve Telekom Kurumu (National IT and Telecom Agency)'in "Digitalisér.dk" ve "NemHandel" adlı iki sistemini geleneksel barındırma (hosting) sağlayıcı yapıdan bulut temelli bir yapıya taşıması %71 oranında kazanç sağlayacaktır. Ayrıca bulut hesaplama hizmetlerinin enerji tasarrufunda da önemli katkıları olacaktır. Bir çok çalışma, servislerin

¹ "cloud computing-bulut hesaplama" herhangi bir donanım veya sistem özelliğine bağımlı kalmaksızın internet üzerinden çeşitli uygulama ve programları kullanabilen sistemler olarak tanımlanmaktadır.

bilgisayar uygulamalarına dönüştürülmesiyle, büyük data merkezlerinde sunucu kullanımında önemli enerji tasarrufu sağlandığını göstermektedir. Hükümetin enerji tüketimini azaltmaya yönelik hedefi dikkate alındığında bulut işleme sistemleri cazip görülmektedir.

Ulusal IT ve Telekom Kurumu'ndan yapılan açıklamada Danimarka Hükümeti'nin kamu sektöründe bulut hesaplama sistemlerinin kullanılmasına yönelik gündem oluşturmak amacıyla aktif bir forum hazırlamayı düşündüğü ifade edilmektedir. Ulusal IT ve Telekom Kurumu'nun gelecek yıl içerisinde belediyelerin ve kamu kurumlarının bulunduğu pilot bir proje oluşturacağı ifade edilmiştir.



ServerCheck Mobil İşletmecilerin Antenlerini İzliyor

Dünyanın en büyük etkinliği olan ITU Telecom World 2009'da, Belçikalı firma ServersCheck, BTS İzleme Çözümü sunmuştur. Bu çözüm, antenlerin performanslarını ve çevre faktörlerini ve diğer uzaktan teknik özelliklerini izlemek için tasarlanmıştır. Bu arada, bu çözüm, Asya-Pasifik bölgesindeki farklı mobil işletmeciler arasında test konusu olmuştur.

ServersCheck'in BTS İzleme Çözümü, mobil şebekenin önemli elemanlarından biri olan Temel Alıcı Verici İstasyonunun (Base Transceiver Stations-BTS) durumunu izlemek için geliştirilmiştir. (BTS, alıcı-verici ünite ve antenden oluşan ve mobil telefonun radyo frekansları ile şebekeye bağlanmasını sağlayan birimdir.)

5 Seviyeli Denetim

Yekpare BTS İzleme Çözümü, işletmeciler için gerekli olan ve bunu 5 seviyede yapan kapsamlı ve devamlı izleme imkanı sağlamaktadır. BTS izleme cihazı ve ona bağlanan ServersCheck'in bilgisayar cihazı vasıtasıyla, bu çözüm;

1. BTS içinde bir ağına bağlanan bütün cihazları,
2. Tüm çevre faktörleri (sıcaklık, hava nemi ve su),
3. Son kullanıcı bakımından mobil hizmetleri (telefon konuşmaları, SMS ve 3G bağlantıları),
4. Elektrik tüketimini,
5. Tüm I / O bağlantılarını (kapı, duman, yedek jeneratörler, vb) izlemektedir.

Firma, bu çözüm ile yeni pazarların ve fırsatların açılacağını ifade etmektedir. Bu yeni ürün içinde; mevcut ağ izleme, algılayıcı ve yazılım uzmanlığı bir araya getirilmiştir. Mobil ağların artan sayısı, yüksek performanslı ağları ve bu nedenle de güvenilir bir izlemeyi gerektirir. Firma, BTS İzleme Çözümü ile son kullanıcıyı gösteren kapsamlı izleme çözümünü tasarlayan ilk firmadır. Bu, işletmecilere tüm telefon hizmetlerinin uygun bir şekilde çalışmasını sağlamak ve kontrol etmek için bir imkan vermektedir. Bu çözüm sayesinde, müşteriler eş zaman içerisinde herhangi bir hatada uyarılmaktadır.



FINLANDIYA

Finlandiya Telekom İşletmecisi DNA, 3G Şebekesini Genişletti

DNA Finlandiya, mevcut servislerinin bulunduğu ve toplam sayısı 300 den fazla olan belediyelerde, hem 900 MHz ve hem de 2100 MHz 3G şebekesinin kapsamını genişlettiğini duyurmuştur. Kırsal bölgelerde baz istasyonları kurularak 900 MHz şebekesinin kapsama alanını çok küçük yatırım maliyetleri ile genişlettiklerini belirten firmanın 3G şebekesinin de dahil olduğu ve kapsama alanlarını genişlettiği bölgeler şunlardır. Artjarvella, Enonkoskella, Hankasalmella, Heinavedella, Hirvensalmella, Inkoossa, Karstulassa, Kesalahdella, Kivijarvella, Kuhmoisissa, Lappajarvella, Laviialla, Oravaisissa, Pyharannassa, Raakkylassa, Vesilahdella ve Ypajalla.

TeliaSonera ve Alcatel-Lucent Ortaklığı 100Mbps hızında VDSL2'yi Hizmete Sundu

Donanım üreticisi Alcatel-Lucent, ortağı olduğu Finlandiya işletmecisi TeliaSonera ile ülkedeki ilk 100 Mbps hızında VDSL2'nin yer aldığı erişim şebekesini (ki bu şebeke üzerinden ülke genelinde yüksek çözünürlüklü IPTV servisi de sağlanabilecektir), hizmete sunduğunu açıklamıştır. Yeni şebeke, MDU (Multiple Dwelling Unit), kabinler için özel olarak tasarlanmış IP erişim node ve mimarisi Alcatel-Lucent'ın 7354 ISAM FTTB'den oluşan uç birimi ile binalara fiber teknolojisini (fibre-to-the-building-FTTB) kullanmaktadır. Alcatel-Lucent ayrıca profesyonel hizmetlerle ilgili projelerde şebeke tasarımı ve bakım onarım hizmetini de sağlayacaktır. TeliaSonera genişbant hizmetlerinden sorumlu başkan yardımcısı Jussi Salminen, Finlandiya'da müşterilere 100 Mbps hızında erişim bağlantısı sağlayan ilk işletmeci olacaklarını açıklamıştır. Bu durumun Finlandiya pazarında önemli bir farklılaştırıcı olacağı ve belirgin ölçüde pazar payının kendi firmaları lehine büyümeye sağlayacağı da ifade edilmiştir.

Nokia Siemens Networks-NSN, Dünyanın İlk LTE (Long Term Evolution) Çağrısını Gerçekleştirdi

Finlandiya telekomünikasyon ekipman üreticisi Nokia Siemens Networks, LTE teknolojisi kullanılarak dünyanın ilk ses çağrısının yapıldığını iddia etmiştir. Şirket, söz konusu çağrının, 3GPP Rel. 8 LTE standardı ile tam uyumlu yazılım kullanılarak Almanya'daki Ulm Ar-Ge merkezinde gerçekleştirildiğini belirtmiştir. Firmanın Radio Erişim Direktörü Marc Rouanne tarafından işletmecilerin 3G/HSPA+ dan LTE ye geçiş için altyapıya ilişkin beklentilerini karşılamaya yönelik olarak hazır duruma geldiklerini ve ilk ticari LTE hizmetlerinin 2010 yılının başlarında sunulmasının mümkün olabileceği ifade edilmiştir.



OTE Darbant IPTV Kapsamasını 33 Şehre Çıkardı

Yunanistan yerleşik işletmecisi OTE, ADSL tabanlı sayısal TV servis hizmetinin kapsama alanına Grevena, Yanya, Korfu ve Preveze'den oluşan dört yeni şehiri ekleyerek IPTV servisi Conn-x TV hizmeti verdiği şehir sayısını 33'e (Temmuz'da 25 şehir olarak duyurmuştu) çıkardı. OTE, Conn-x TV hizmetini 2009 yılı sonuna kadar tüm büyük şehirlere ve bölge merkezlerine sunmayı amaçlamaktadır. Bugüne kadar sadece 8Mbps ve 24Mbps IPTV abonelerine sunulan Conn-x TV hizmetinin bu ayın başlarından itibaren abonelere 2Mbps hızında ADSL bağlantısı ile sunulacağını duyurmuştu.

Ayrıştırılmış Yerel Ağ Ve Ödemeli-TV Entegrasyonu Forthnet Gelirlerini Artırıyor

Yunanistan'ın ikinci büyük sabit genişbant sağlayıcısı ForthNet; 2009 Haziran sonu itibarıyla yüksek hızlı internet abone sayısının ikinci çeyrekteki 16.320 artışla 302.650'ya ve ULL (ayrıştırılmış yerel ağ) abone sayısının ise üç aylık dönemdeki 22.500 artışla 254.800'e ulaştığını açıkladı. Nisan-Haziran arasında, ForthNet'in kayıtlı telekom gelirlerinin, 2008 yılı 2. çeyreği ile karşılaştırıldığında %22,4 artışla, 43,7 milyon Avro olduğu, bu büyümeyi tetikleyen ana nedenin ise ULL servis ve ürünleri olduğu kaydedildi. Satışlardaki ağırlığın genişbant servislerden ULL'ye doğru kayması, firmanın önceki çeyrekte % 9,15 olan EBITDA (AVFÖK) oranını %11,88'e yükselterek güçlenmesini sağlamıştır. Grup ayrıca, Ağustos ayı sonlarından itibaren eski ve yeni abonelere sunulmakta olan telekom ve pay-TV (ödemeli-TV) demetleri arasında entegrasyonu devam etmekte olan pay-TV hizmetlerinin performansının artmasına yardımcı olacağını bildirdi.