

1. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER

1.1 BEREC

Avrupa Elektronik Haberleşme Düzenleyicileri Grubu (BEREC) 2010 yılının Ocak ayında aktivitelerine başlamış ve 2011 yılı içerisinde Avrupa Düzenleyiciler Grubu'nun yerini alarak tamamen fonksiyonel hale gelmiştir. BEREC'in başlıca görevleri;

- Düzenleyici Kurumlar arasında ortak yaklaşımları belirlemek, en iyi uygulamaları öne çıkarmak ve AB düzenleyici çerçevesinin uygulanmasına yönelik rehberler oluşturmak,
- Talep eden düzenleyici kurumlara yardımcı olmak,
- Spesifik düzenleyici konulara ilişkin Komisyon'un taslak kararları, tavsiyeleri ve rehberlerine görüş oluşturmak olarak sıralanabilir.

1.2 OECD

Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD), İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra kalkınma ve yardımlaşma amacıyla kurulmuş bir ekonomik işbirliği örgütüdür. Hâlihazırda ülkemizin de üyesi olduğu OECD'nin 34 üyesinin büyük çoğunluğu gelişmiş ve serbest piyasa kapitalizmini benimsemiştir. Esas olarak OECD üye ülkelerden topladığı verileri analiz ederek üyelerinin ekonomik durumunu izlemekte ve ekonomik alanda politika önerilerinde bulunmaktadır. Bu çerçevede, düzenleyici reform, bilim ve teknoloji, internet, rekabet gibi konular OECD'nin ilgilendiği alanlar arasında yer almaktadır.

1. Genişbant İstatistikleri

OECD Ocak ayında genişbant istatistiklerini güncellemiştir. OECD'ye üye 34 ülkede mobil genişbant internet abone sayısı akıllı telefonlara ve tablet bilgisayarlara olan güçlü talebin etkisiyle bir önceki yıla göre %16,63 artarak 851 milyona ulaşmıştır. Bu kapsamda, OECD verilerine göre 2013 yılı Haziran ayı itibarıyla mobil genişbant penetrasyon oranı %68,4'e ulaşmış ve böylece **OECD'ye üye ülkelerdeki her üç kişiden ikisi mobil genişbant aboneliğine sahip hale gelmiştir.** OECD bölgesinde sabit genişbant internet abone sayısı ise 2013 yılı Haziran ayı itibarıyla 332 milyona erişmiştir. Söz konusu miktar %26,7'lik bir penetrasyon oranına karşılık gelmektedir.

2. Çevrimiçi Televizyonlar

OECD Sayısal Ekonomi Makaleleri altında Ocak ayında Çevrimiçi Televizyonlar: Yakınsama ve Yeni İş Modelleri başlıklı bir rapor yayımlanmıştır. Rapora göre çevrimiçi televizyon; işitsel-görsel içeriği gösterirken internet ile etkileşime girebilen cihaz olarak tanımlanmaktadır. Çevrimiçi televizyon son kullanıcılara yeni hizmetler sunulabilmesini sağlayabilecek olması nedeniyle önemli bir gelişme olarak nitelenmektedir. Bu yeni hizmetler içerik dağıtım

ekosisteminde önemli değişiklikleri beraberinde getirebilir. Ayrıca, reklamları izlemeden pas geçebilme, içeriği mekândan bağımsız olarak izleyebilme vb. özelliklerin içerik ve yayımcılık dünyasındaki diğer aktörleri de etkileyeceği tahmin edilmektedir.

Rapora göre çevrimiçi televizyonlarla birlikte yeni hizmetler sunulması gündeme gelmekle birlikte fikri mülkiyet hakları penceresinden bakıldığında henüz açıklığa kavuşmamış konular bulunmaktadır. Örneğin bir son kullanıcı çevrimiçi televizyondan eriştiği içerikle neler yapabilir veya erişilen içerik ile ilgili olarak üçüncü taraflar neler yapabilir gibi sorular ortaya çıkmaktadır. Bununla birlikte, raporun amacının bu fikri mülkiyet sorunlarını çözmek değil sadece mevcut sorunlara ilişkin bilgi vermek olduğu ifade edilmektedir.

Mevcut yayımcılık şebekelerinin hepsi çevrimiçi televizyon yayımcılığını desteklememektedir. Örneğin, sayısal karasal yayımcılık ile uydu yayımcılığında etkileşimi mümkün kılacak bir geri bildirim kanalı mevcut değildir. Bununla birlikte, genişbant internet erişimi ile birlikte bu yayımcılık şebekeleri de çevrimiçi televizyon kavramını destekleyebilir. Ancak, bu noktada genişbant internet erişiminin de yüksek kalitede yayımcılığı destekleyebilmesi gerekmektedir. Diğer bir deyişle, düşük kapasitede hizmet sunmaya müsait yerel erişim şebekesi sınırlayıcı bir faktör olarak ortaya çıkmaktadır.

Raporda ayrıca çevrimiçi televizyon nedeniyle genişbant internet şebekelerinin aşırı veri nedeniyle darboğaza gireceği yönündeki endişelere de ihtiyatlı yaklaşmak gerektiği savunulmaktadır. Veri trafiğindeki büyümenin güçlü olduğu kabul edilmekle birlikte yatırımların sürdürülmesi durumunda trafikteki artışın yönetilebilir olarak kalacağı vurgulanmaktadır. Ayrıca, genişbant internet şebekelerinde trafik artışından kaynaklanabilecek darboğazları aşmak için farklı teknolojiler ve iş modelleri geliştirilmiş olduğundan da bahsedilmektedir. Bu kapsamda, içerik sağlayıcılar arasında fiyat farklılaştırmaya izin verilmesi ve belli kalite seviyelerinde hizmet sunulması gibi uygulamalar örnek olarak verilmektedir. Rapora göre bazı içerik sağlayıcılar bu tür uygulamalara ihtiyatla yaklaşmakta ve kendi çözümlerini kullanıcılara sunmaktadırlar. Genel olarak içerik sağlayıcılar ile şebeke işletmecileri arasında trafik artışından kaynaklanan bir gerilimin olduğu ifade edilmektedir.

1.3 ITU

Birleşmiş Milletler'in bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki uzmanlık kuruluşu olan ITU'nun genel merkezi İsviçre/Cenevre'de bulunmakta olup, dünya genelinde 12 bölge ve alan ofisi bulunmaktadır. 1865 yılında Uluslararası Telgraf Birliği olarak kurulan söz konusu kuruluşun kurucu üyeleri arasında ülkemiz de yer almaktadır. 193 üye ülkesi bulunan ITU'nun en önemli karar organı ITU Konseyidir ve ülkemiz, 2002 yılından bu yana üst üste 3 dönemdir

Konsey üyeliği görevini yürütmektedir.

Dünya Telekomünikasyon Kalkınma Konferansı (World Telecommunication Development Conference, WTDC)

ITU tarafından 4 yıllık sürelerle Kalkınma Bürosunun görev alanlarına yönelik düzenlenen Dünya Telekomünikasyon Kalkınma Konferansı, 30 Mart – 10 Nisan 2014 tarihlerinde Dubai/Birleşik Arap Emirlikleri'nde gerçekleştirilecektir. Oluşturulacak Dubai Eylem Planı çerçevesinde, telekomünikasyon ve BİT'e yönelik kalkınma öncelikleri de dahil olmak üzere, önümüzdeki 4 yıl içinde tesis edilecek proje, teşvik ve programlar belirlenecektir.

1.4 ICANN

İnternet Tahsisli Adlar ve Sayılar Kurumu ICANN; IP adreslerinden ve alan adı sistemi (Domain Name System - DNS) kök sunucularının işletilmesinden sorumlu; internetin istikrarlı, güvenli ve birlikte çalışabilir bir biçimde sürdürülmesi için çalışan, kar amacı gütmeyen bir kuruluştur. ICANN'nin üyeleri tüm dünyaya dağılmış teknik, ticari, kamu, akademik kökenli taraflar ve kullanıcılar olmak üzere çeşitli ilgi alanlarına sahip gerçek ve tüzel kişilerden oluşmaktadır. 1998 yılında ABD Hükümeti ile imzaladığı sözleşme kapsamında ICANN'nin başlıca görevleri arasında;

- İnternete dünya çapında bağlantılabilirliğin korunması için gerekli olan teknik parametrelerin belirlenmesi ve koordinasyonu,
- IP adres uzayının düzenlenmesi ve idaresi,
- DNS'nin işletiminin sürdürülmesi ve DNS'ye hangi durumlarda birinci derece alan adlarının ekleneceği konusunda politikalar geliştirilmesi bulunmaktadır.

ICANN, DNS'nin işletilmesinde kritik rol oynayan teknik hizmetlerin yerine getirilmesi ve IP adres tahsislerinin denetlenmesi görevlerini İnternet Tahsisli Sayılar Kurumu (Internet Assigned Numbers Authority - IANA) vasıtasıyla yerine getirmektedir.

1.5 ENISA

Avrupa Şebeke ve Bilgi Güvenliği Ajansı ENISA; Avrupa Birliğinin, Avrupa Birliği üyesi devletlerin ve özel sektörün şebeke ve bilgi güvenliği problemlerini önleme, adresleme ve bu problemlere cevap verme kabiliyetlerini geliştirmek için kurulan bir uzmanlık kuruluşudur. ENISA; üye ülkelere siber güvenlik konusunda tavsiyelerde bulunmakta, veri analizi yapmakta, farkındalığı arttırmakta ve kamu ile özel sektör arasında işbirliğini destekleyici faaliyetlerde bulunmaktadır.

1. Elektronik Haberleşme Sektöründe Güç Kaynağı Bağımlılığı

AB'nin Elektronik Haberleşme Çerçeve Direktifinin 13. Maddesinin a bendinde, AB'ye üye devletlerden kamuya ait elektronik haberleşme hizmetlerinde güvenlik ve esneklik sağlamları istenmektedir. Ulusal düzenleyici kurumlar 13-a maddesinin uygulanmasının bir parçası olarak; AB elektronik haberleşme şebekeleri ve hizmetleri üzerinde önemli etkiye neden olan olaylar hakkında raporlar toplamaktadır.

ENISA, yıllık olarak yayımladığı raporda ulusal düzenleyici kurumlardan gelen raporları özetlemekte ve önemli hizmet kesintilerinin analizini yapmaktadır. ENISA raporuna göre, AB elektronik haberleşme sektöründeki hizmet kesintilerinin en önemli nedeni güç kesintileridir.

Elektronik Haberleşme Sektöründe Güç Kaynağı Bağımlılığı başlıklı bu raporda, Ulusal düzenleyici kurumlara, elektronik hizmet sağlayıcılara, kısmen enerji sektöründeki hizmet sağlayıcılara ve sivil savunma kurumlarına güç kesintileri durumunda neler yapılabileceği konusunda önerilerde bulunmaktadır. Öneriler, elektronik haberleşme sektörünün güç kesintilerine karşı koyma ve etkili bir biçimde harekete geçme kabiliyetlerini artırmayı hedeflemektedir.

2. Avrupa Siber Güvenlik Ayı için Yol Haritası

Avrupa Siber Güvenlik Ayı (European Cyber Security Month - ECSM) Ekim ayında 27 ülkede çeşitli etkinliklerle gerçekleşmiş ve konuya ilişkin olarak Ocak ayında Avrupa Siber Güvenlik Ayı için Yol Haritası başlıklı bir rapor yayımlanmıştır. Söz konusu raporda; Avrupa Siber Güvenlik Ayı uygulamasının kapsamı, politika içeriği, uygulamanın çok paydaşlı modeli, gerçekleştirilen faaliyetler hakkında bilgiler verilmektedir.

3. Kişisel Veri İhlallerinin Değerlendirilmesi için Metodoloji Önerisi

ENISA, AB üyesi devletlerde kişisel veri ihlalleri ile ilgili ölçüt ve süreçleri 2011 yılında raporlamıştır. ENISA, bu raporu tamamlayıcı nitelikte olan ve Elektronik Gizlilik Direktifinin 4. maddesinin teknik olarak uygulanması konusunda yol gösteren Kişisel Veri İhlallerinin Değerlendirilmesi için Metodoloji Önerisi başlıklı yeni bir rapor yayımlamıştır. Bu raporda;

- Veri ihlallerine karşı nasıl plan yapılacağı ve veri ihlallerine nasıl hazırlanılacağı,
- Veri ihlallerinin nasıl tespit edileceği ve değerlendirileceği,
- Veri ihlalleri konusunda bireylerin ve ilgili kurumların nasıl bilgilendirileceği,
- Veri ihlallerine nasıl cevap verileceği gibi konularda öneriler sunmaktadır.

Raporun ekinde kişisel veri ihlalinin önem derecelerinin değerlendirilmesi için bir metodoloji de sunulmuştur. ENISA, bu raporun hazırlanmasında Yunanistan ve Almanya Veri Koruma Kurumları ile birlikte çalışmıştır.

1.6 CEPT

Türkiye'nin de 1959 yılında diğer 18 Avrupa Ülkesi ile birlikte kurucu üyesi olduğu CEPT, Batı ve Doğu Avrupa'dan 48 ülkenin üye olduğu Avrupa merkezli bir kuruluştur. CEPT, posta ve telekomünikasyon alanlarında üyeleri arasında işbirliği ve dinamik bir pazar oluşturmak amacıyla tüm düzenleme ve frekans planlaması çalışmalarını, Avrupa Komisyonu ve Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI) ile işbirliği içerisinde sürdürmekte ve alınan kararların AB mevzuatı haline getirilmesine yönelik çalışmalar yapmaktadır.

Türkiye, telekomünikasyon politikalarını Avrupa ile uyumlu olarak oluşturduğundan, CEPT'in frekans planlamaları ve telekomünikasyon düzenlemeleriyle ilgili çalışmalarını etkin bir şekilde takip etmektedir. Yapılan düzenlemelerin ve frekans planlamalarının altyapısında CEPT tarafından yürütülen bu çalışmalardan fayda sağlanmaktadır.

2. AB AVRUPA DİJİTAL AJANDASI

2.1 GÜVEN & GÜVENLİK

Avrupa Birliğinde ve tüm dünyada web-tabanlı saldırılar 2011 yılında %36 artmıştır. Buna bağlı olarak, çevrimiçi suçlara karşı güvenlik sağlanması müşteri güveni ve çevrimiçi ekonomi açısından büyük önem taşımaktadır.

AB, siber güvenliği birçok açıdan teşvik etmektedir. AB Dijital Ajandasında canlı bir dijital toplum için internete güven ve internet güvenliği konuları hayati önem taşımakta; bu kapsamda siber güvenlik için 14 eylem önerilmektedir. Bu eylemler yeni bir siber suç platformu oluşturmaktan, çocukların çevrimiçi güvenliği için farkındalık yaratma kampanyalarına kadar çeşitli konuları kapsamaktadır.

Siber Güvenlik Konusunda Avrupa Stratejisi, AB çapında şebeke ve bilgi güvenliğinin sağlanmasına ilişkin yöntemleri düzenlemektedir. Strateji, sınırlararası işbirliği ve bilgi paylaşımını güçlendirerek kamu ve özel sektörleri dolandırıcılık ve ihlallerden korumaktadır. Avrupa Komisyonunun AB çapında uyumlu bir şebeke ve bilgi güvenliği öncelikleri:

- Çevrimiçi güvenliğin sağlanması,
- Kriptoloji ve biyometrik araştırmalar da dahil olmak üzere siber güvenlik konusunda araştırmanın desteklenmesi,
- Uluslararası düzeyde şebeke ve bilgi güvenliğinin geliştirilmesi ve uluslararası standartlara önem verilmesi olarak belirlenmiştir.

Avrupa Komisyonunun güven ve güvenlik konusundaki faaliyetleri, siber güvenlik ve çevrimiçi gizlilik konularını kapsamaktadır.

Şebeke ve Bilgi Güvenliği (Network and Information Security – NIS) Platformu İkinci Genel Toplantısı

İyi sibergüvenlik uygulamalarının benimsenmesi, güvenli BİT çözümlerinin uygulanması ve geliştirilmesi gibi konularda kamu-özel işbirliği oluşturulmasına ilişkin çalışmalar yapan NIS Platformu, Avrupa Sibergüvenlik Stratejisinin bir parçasıdır. Kamu ve özel sektörün karşı karşıya kaldığı çok sayıda sibergüvenlik sorununa cevap veren NIS platformu, 2014 yılı içerisinde risk yönetimi, bilgi paylaşımı ve olay raporlama gibi konularda talep eden kuruluşlara kılavuzluk yapacaktır.

Üye devletlerin ulusal kanunlarına eklenmesi planlanan NIS platformunun hazırladığı direktif kapsamında kurum ve kuruluşlara yükümlülükler getirilecektir. NIS Platformu, kuruluşların önerilen yükümlülüklerle uyum sağlamaları konusunda yardımcı olacak bir referans doküman oluşturacaktır. Ayrıca NIS Platformu, Avrupa Komisyonuna BİT alanında yenilikçilik ve araştırma politikasının uygulanması gibi hususlarda tavsiyelerde bulunacaktır. NIS Platformu; işletimsel önerilerin geliştirilmesi, yasal düzenlemenin yapılması, araştırma ve yenilikçilik konularında fonlamanın sağlanması konularının Avrupa'nın siber direncini bütünüyle artırmasında çok önemli olduğunu değerlendirmektedir.

NIS Platformu, 11 Aralık 2013'te Brüksel'de ikinci genel toplantısını gerçekleştirmiştir. Organizasyona 130 kamu ve özel kurum ya da kuruluş katılmıştır. Toplantının sonuçları Nisan 2014'te gerçekleştirilecek toplantıda tartışılacaktır.

GELECEKTE İNTERNET

Çevrimiçi bankacılık yapmak gibi internet giderek artan sayıda işlevi gerçekleştirmek için kullanılmaktadır. Kablosuz ve mobil teknoloji ilerledikçe, kullanıcılar çevrimiçi dünyada sörf yapmanın yanı sıra dizüstü bilgisayarlar, akıllı telefonlar ve tabletler gibi taşınabilir cihazlarla hareket halindeyken de yüksek hızlı genişbant ile zengin multimedya içeriğine erişebilmektedir.

Avrupa Komisyonu tarafından finanse edilen araştırma projeleri; kullanıcının konumuna, uygulama ve hizmetlerle ilgili içeriğe, hem makine hem de insanların içerik erişim talebine hızlı, esnek ve duyarlı olan gelecek ağlara öncülük etmektedir. Bu da, işyerimizi çalıştırırken kullanacağımız bulut platformlar, arabaların çarpışmaması için geliştirilmiş mobil teknolojiler, sağlığımızı izleyen ve birbiriyle konuşan elbiseler gibi akıllı aletlerin internet hizmetleri ve altyapısı olarak gelecekte internetin nasıl gelişeceğini göstermektedir.

1. Proje Ödülleri

FI - WARE Proje Yönetimi ve Kampüs Parti birlikte 800.000 avro'dan fazla ödül dağıtacak bir dizi yarışma başlatmıştır.

İlk yarışma, Kampüs Parti 2013 Londra sırasında FI-WARE teknoloji geliştiriciler için kullanılabilir ücretsiz denemeler ve bu teknolojilerin canlı örneğini sergileyecek uygulamalar oluşturmak için Eylül 2013'te yapılmıştır. Akıllı şehirler için FI - WARE teknolojilerinin potansiyeli son zamanlarda Santander tarafından kanıtlanmıştır.

İki yarışma Ekim 2013 sonunda başlatılmış ve Akıllı Şehirler ile Akıllı İş ve Endüstri üzerinde durulmuştur. İki aşamada gerçekleşen yarışmalarda 200.000 avro ödül dağıtılmıştır.

1. " Akıllı Kentler" kategorisinde kazananlar:

Akıllı Şehirler birincilik ödülü: Ödül FI – Guardian projesine verilmiş ve Marcos Marconi, Viviane Lessa, Leonan Carvalho ve Brezilya Miquéias Faria tarafından yapılmıştır.

Dünyada oldukça yaygın olan doğal afetler gibi olumsuz şartların akıllı şehirlerde insanlara önceden bildirilmesi sağlanacak ve daha güvenli bir ortam oluşturulacaktır. FI – Guardian'ın amacı akıllı şehirlerde, doğal afetler gibi olumsuz koşullarda uyarı, yönlendirme ve iletişim sağlayarak insanların daha dirençli olmasına yardımcı olmaktır.

Çözüm, ortaya çıkmadan önce riskli olayların vatandaşlara iletilmesi, akıllı uzaktan algılama sistemleri ile analiz yapılması, farklı kaynaklardan gelen bilgilerin merkezde toplanması ve özelleştirilerek taşınması ve izleme sistemi ile verilerin birleştirilmesidir.

Akıllı Şehirler İkincilik Ödülü: Tenoch Gonzalez Rojas , Dulce Ambrocio Alazanes ve Meksika'dan Alejandro Santamaria Arza tarafından yapılan Sparky App adlı uygulamadır.

Uygulamada, büyük şehirlerde otopark bulma kabusuna çözüm bulmak için Sparky ekibi tarafından park yeri sahiplerinin kullanımda olmayan kendi yerlerini paylaşmalarını sağlayan ve sürücülerin kısa veya uzun süreli park yeri bulmalarına yardım eden bir mobil uygulama ve donanım cihazı kurulmaktadır.

Akıllı Şehirler Üçüncülük Ödülü: Ödül, FI - WARE Akıllı Kutu'ya verilmiştir. Uygulama, Álvaro Romero Izquierdo, Francisco Javier Herrero Sánchez, Raul Herrero Sánchez, Rubén Ortiz, José Ignacio Dominguez Simón ve Daniel Castro García tarafından geliştirilmiştir.

Temel amacı "algılanmış" şehirler olan uygulamada tüketicilerin televizyon ekranı ve uzaktan kumanda yoluyla evlerinden kontrol edilebildiği yararlı bilgilerden büyük bir kaynak elde etmektir.

2. "Akıllı İş" kategorisinde kazananlar:

Akıllı İş Birincilik Ödülü: Ödül; Almanya'dan Christoph Müller – Dechent ve Maria Rosario Trillo - Rivas tarafından yapılan FOODLOOP adlı uygulamaya verilmiştir.

FOODLOOP; gıda sanayi tedarik zinciri ve sürdürülebilir optimizasyon çözümleri sunmaktadır. Uygulamada israfı önlemek ve maliyetleri azaltmak için son kullanım tarihi yaklaşımı ile gerçek zamanlı, düşük fiyatlı ve böylece otomatik olarak yüksek kaliteli taze ürünler kullanıcılara sunulabilecektir. Tüketiciler kendi cep telefonlarından doğrudan teklifleri alabilecek ve girişimciler maksimum satış geliri elde ederken indirimler, özel teklifler vb. sunarak, daha uygun taze yiyecek temin edebilecek ve bozulabilen ürünlerin kaybını en aza indirebilecektir.

Akıllı İş İkincilik Ödülü: İspanya'dan Federico López , Valeriya Zaytseva ve Carlos García tarafından yapılan SmarTaxi'ye verilmiştir.

SmarTaxi gerçek zamanlı olarak aracın durumu ve konumu ile ilgili verileri toplamaktadır. Veriler saklanabilecek, işlenebilecek ve internet üzerinden sürücüyeye ulaştırılabilecektir.

Böylece sürücü potansiyel müşterilerin çok yoğun olduğu noktaları renkli olarak gösteren bir "ısı haritası"na erişebilecek ve görüntüleyebilecektir. Sürücünün tek gereksinimi internet bağlantısı olan bir akıllı telefon veya tablete sahip olmaktır. Bu proje ile taksi sürücüleri için artan gelir ve kent hizmetlerinde önemli bir gelişme sağlamak amaçlanmıştır.

Akıllı İş Üçüncülük Ödülü: İspanya'dan Félix Joel López Salcedo ve Julio Manuel García Martín tarafından yapılan İçerik adlı uygulamaya verilmiştir.

İçerik, Bluetooth Low Energy (BLE)'yi algılayan ağ hizmetleri üzerinden veri alış verişine dayalı çözümler sunan bir başlangıçtır. Bu hizmet ile ilgilenen şirketler algılayıcılar tarafından işaretlenecek ve uygulama ile kullanıcı sürekli temas halinde olacaktır. Buna karşılık, müşteri ilgilendiği kişi ya da alışverişi için gereken bilgiyi elde etmek için algılayıcılardan yararlanacaktır. Uygulamada bir kullanıcıya ilgilendiği farklı markaların bazı ürünleri sunulmaktadır. Kullanıcı herhangi bir ürün üzerine tıkladığında, kişisel koleksiyonu için ürün eklemek gibi daha fazla ayrıntı ve seçenek elde edebilecek, çevrimiçi ya da GPS ile belirleyerek en yakın mağazadan bu ürünü satın alabilecek veya kendi koleksiyonuna hangi arkadaşının sahip olduğunu görebilecektir.

BULUT BİLİŞİM

1. Bulut için Standartlar

Komisyon ve Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI) bulut bilişim için ihtiyaç duyulan standartların yol haritasını hazırlamıştır. Standart ve sertifikasyon; bulut bilişim gibi yeni ortaya çıkan pazarların gelişmesi için büyük rol oynamaktadır. Bir yıl önce başlatılan Avrupa Bulut Stratejisi 2020 itibarıyla 2,5 milyon yeni iş ve 160 milyon avro

gayrisafi hasıla sağlamayı hedeflemektedir.

ETSI tüm paydaşlara açık ve tamamen şeffaf bir şekilde “Bulut Standartları Koordinasyon” (CSC) çalışmalarını başlatmıştır. Çalışmalar sonucunda aşağıda özetlenen konularda bulut standartları için yol haritası hazırlanmıştır. Yol haritasında öncelikli olarak yapılması gerekenler şu şekilde belirtilmektedir:

- Bireysel ve kurumsal paydaşların, bulut bilişim hizmetlerinde servis sağlayıcı, müşteri veya düzenleyici kurum olarak oynadıkları rollerinin sınıflandırılması,
- 100’ün üzerinde bulut bilişim hizmetinin kullanılacağı olası alanların belirlenmesi ve sınıflandırılması,
- Bulut bilişimle ilgili standart, şartname ve bülten geliştirmiş veya geliştirmekte olan ilgili 20 civarında kuruluşun listelenmesi,
- Bulut bilişim hizmeti sağlayan ve kullanan taraflarca yapılması gereken faaliyetlerin sınıflandırılması,
- Özellikle standart ve şartname faaliyetlerindeki bulut bilişim dokümanlarının gözden geçirilmesi.

Avrupa Komisyonu, gönüllülük esaslı sertifikasyon geliştirebilmek için ENISA’nın da desteğiyle ilgili paydaşlarla birlikte çalışmaktadır. Avrupa Komisyonuna göre bulut güvenliği için çeşitli sertifika programları bulunduğu için yenilerinin geliştirilmesi öncelikli değildir. Aksine, daha fazla şeffaflık sağlamak için mevcut planlarının objektif bir listesini yapmak ve bunları kolayca karşılaştırmak için bir çıkış yolu sıralamak amaçlanmaktadır. Avrupa Komisyonunun amacı pazardaki oyuncuların ihtiyaçları en iyi şekilde karşılamalarını sağlamak ve bulut pazarında daha fazla şeffaflık oluşturmaktır.

Avrupa Komisyonu Başkan Yardımcısı Neelie KROES’in Kasım ayında Berlin’de belirttiği gibi, nihai hedefleri bulut bilişim için tek pazardır. Bunun da bulut altyapısına yatırım yaparak elde edilebileceğini, özellikle de kamu sektörünün talebinin artırılması, araştırma ve yeniliğe yatırım yapılması yoluyla arzın arttırılması; güven, şeffaflık ve veri koruma kurallarını korunması ile başarılabilirliğinin altını çizmiştir.

2. ETSI Raporu

ETSI, bulut bilişim standartları ile ilgili bir rapor yayımlamıştır. Raporda;

- Bulut bilişimdeki rollerin tanımlanması,
- 100’den fazla bulut bilişim kullanıcı vakasının toplanması ve sınıflandırılması,
- Bulut bilişimle ilgili standart, şartname ve bülten geliştirmiş veya geliştirmekte olan ilgili 20 civarında kuruluşun ve 150 civarında dokümanın listelenmesi,
- Tüm bulut hizmeti yaşam döngüsünde yer alan Bulut Hizmeti Müşterileri veya Bulut

Hizmet Sağlayıcıları tarafından üstlenilmesi gereken faaliyetlerin sınıflandırılması,

- Bulut bilişim ile ilgili seçilen dokümanlarında standartlar ve şartnameler ile ilgili faaliyetlerinin gözden geçirilmesi

ile ilgili hususlar yer almaktadır. Ayrıca raporda, önümüzdeki süreçte neler yapılması gerektiği konusunda önerilerde bulunmaktadır. Analizler bulut standardizasyonuna beklenenden daha fazla odaklanıldığını ve bazı alanlarda da standartların olgunlaşmakta olduğunu göstermektedir.

TELEKOM DÜNYASI

1. İlgili Pazarlar Tavsiye Kararı Taslağının Gözden Geçirilmesi

AB Komisyonu İlgili Pazarlar Tavsiye Kararı üzerindeki ikinci gözden geçirme üzerinde çalışmaktadır. Tavsiye kararı öncül düzenlemeye tabi pazarların önceden tanımlanmış bir listesini oluşturmaktadır.

Komisyon, Ocak ayı içinde kamuoyu görüşlerini almıştır. Ayrıca, yaklaşan İlgili Pazarlar Üzerine Tavsiye Kararı gözden geçirmesine katkı sağlamak üzere bir çalışma yaptırılmıştır. Çalışma “Öncül Düzenlemeye Tabi Geleceğin Elektronik Haberleşme Pazarları” başlığını taşımaktadır.

Saydamlık ilkesi gereği, Komisyon, gözden geçirilen İlgili Pazarlar Tavsiye Kararı taslağını ve BEREC ile yapılacak müzakereye temel olacak açıklayıcı notları yayımlamıştır. BEREC bu müzakerelerde Komisyonun karşısında esas müzakereci olarak yer alacaktır. Paydaşlar 26 Şubat 2014’te BEREC ev sahipliğinde Stockholm’de gerçekleşecek olan “AB Elektronik Haberleşme Sektörü İlgili Pazarlar Atölyesi”ne kadar görüşlerini Komisyonla paylaşacaktır.

KAYNAKLAR

Sektörel Araştırma ve Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı, Uluslararası Elektronik Haberleşme Sektöründe Gelişmeler Bülteni, Ocak 2014

Bilgi Teknoloji Kurumu,

http://www.btk.gov.tr/kutuphane_ve_veribankasi/raporlar/AB_Gelismeler_Bulteni/gelismeler_bulteni_ocak2014.pdf