

T.C. BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU

Tarih : 07.08.2017

Sektörel Araştırma ve Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Sayı : 17-030

Konu: Veri Merkezi İşletmeciliğine İlişkin Veriler

Sektör tarafından son derece faydalı bulunan, Kurumunuz tarafından yayınlanan “Üç Aylık Pazar Verileri Raporları”, ülkemizin elektronik haberleşme pazarının gelişiminin ve yöneliminin herkes tarafından izlenebilmesini sağlamış, güvenilir veriler birincil elden temin edilerek önemli bir eksikliği gidermiştir. Sektörün geçmişinin ve bugününün değerlendirilmesine, geleceğine ışık tutulmasına imkân tanıyan bu raporlar, Derneğimiz ve üyeleri tarafından da dikkatle takip edilmektedir.

Söz konusu raporlar Elektronik Haberleşme Hizmetlerine ilişkin verileri içermekte, ancak veri merkezi pazarına ilişkin bilgileri içermemektedir. Bilindiği gibi, özellikle bulut bilişim hizmetlerinin yaygınlaşmasıyla veri merkezlerinin önemi daha da artmıştır. Yurt içinde üretilen verilerin yurt içinde tutulmasıyla ülkemizin döviz kaybının önlenmesi ve ülke güvenliğinin sağlanması için veri merkezleri çok önemlidir. BDDK'nın yayınladığı bankacılık verilerinin yurt içinde tutulması zorunluluğu getiren düzenlemesi, veri güvenliğinin sağlanması açısından önemli bir örnektir.

KHK/678 ve 11 Ocak 2017 tarihinde yayınlanan Bakanlar Kurulu Kararı çerçevesinde, Veri Merkezlerine yönelik çeşitli destek ve teşviklerin verileceği belirtilmekte, böylelikle Veri Merkezlerinin, Hükümetimizin gündemine gelmiş olduğu anlaşılmaktadır. Bu nedenle, Veri Merkezi İşletmeciliğine ilişkin verilere de Kurumunuz raporlarında yer verilmesinin, Veri Merkezi pazarının gelişiminin ve yöneliminin daha doğru, açık ve şeffaf biçimde değerlendirilmesini ve takibini mümkün kılacağı ve uygulanan politikaların yerindeliğinin anlaşılması için çok yararlı olacağı düşünülmektedir. Verilerin toplanmasında, yer sağlayıcılığı lisansına sahip (ticari amaçlı ve kendi bünyesinde hizmet verenler) işletmecilerden bu bilgiler talep edilebilecektir.

BTK çalışmalarında, Veri Merkezi İşletmeciliğine ilişkin yer verilmesini talep ettiğimiz bilgiler;

- Veri Merkezleri Beyaz Alanı - Her il/ilçe için Ayrı Ayrı ve Toplam (m²)
- Doluluk Oranı (%)
- Toplam Kabinet Sayıları
- Mevcut Doluluk Oranları - Boş dahi olsa satılmış olanlar (%)
- Kritik IT Yükleri için Ayrılmış UPS Gücü (kW)
- Son Kullanım Oranı (%)
- Veri Merkezi Kurulu Gücü - IT toplamı + Soğutma + Aydınlatma ve diğer (kW)
- Mevcut Kullanım Oranı (%)
- Veri Merkezi Cirosu - Mümkünse Son 5 yıl (TL)
- Toplam Ciro ve Kırılım Oranları
 - Ortak Yerleşim-Sunucu Barındırma (Co-Location)
 - Sunucu Kiralama (Dedicated Server)
 - Olağanüstü Durum Merkezi (Disaster Recovery)
 - İçerik Dağıtım Ağı (Content Delivery Network)
 - Veri Yedekleme (Data Backup)
 - Veri Depolama (Data Storage)
 - Barındırma-Hosting (DNS, Web, E-posta, Analitik Hesaplama, vb.)
 - Bulut Hizmetleri
 - Altyapı Hizmeti (IaaS - Infrastructure as a Service)
 - Platform Hizmeti (PaaS - Platform as a service)
 - Yazılım Hizmeti (SaaS - Software as a service)
- Veri Merkezi için kullanılan İnternet Band Genişliği Giriş ve Çıkış-In&Out (Gbps)
- Kurumsal ve Bireysel Müşteri sayısı

Bununla birlikte, yukarıda bulunan verileri içerecek çalışmada, pazardaki tüm Veri Merkezi İşletmecileri ile yer sağlayıcı firmalar ve bulut servis sağlayıcı firmalarla ilgili bilgilerin şeffaf ve açık olarak yer almasının, pazardaki mevcut hacmi ve büyüme hacmini görmek açısından çok faydalı olacağı kanaatindeyiz.

Bu kapsamda, Amazon AWS, Microsoft Azure gibi yurtdışı kaynaklı firmaların verilerinin ve sanal sunucu sağlama, sunucu kiralama, web barındırma gibi hizmetler veren küçük firmaların verilerinin yer alması büyük önem taşımaktadır. Çeşitli Veri Merkezi İşletmecilerinin yaptığı donanım, hizmet ve veri merkezinin birlikte olduğu satışları, yalnızca veri merkezi gibi gösterilmesi ise, pazarın

büyükölüğünün şeffaf olarak belirlenememesine neden olmaktadır. Raporların hazırlanmasında bu hususa dikkat edilmesi gerektiği değeriendirilmektedir. Rapora dâhil edilecek Veri Merkezi İşletmecilerinin, bilgilerin rapora dâhil edilme şartlarının BTK uzmanlarınca belirlenmesi ve gelir bilgilerinin kontrol edilmesi büyük önem taşımaktadır.

Yukarıdaki açıklamalarımız doğrutusunda Kurumunuz tarafından hazırlanan “Üç Aylık Pazar Verileri Raporları”nda, Veri Merkezi İşletmeciliğine ilişkin verilere de yer verilmesi veya üç ay, altı ay, bir yıl gibi aralıklarla tekrarlanarak yayınlanacak yeni bir “Veri Merkezleri Pazar Verileri Raporu” hazırlanarak yayınlanması hususunda gereğini arz ederiz.

Saygılarımızla,

Rıdvan UĞURLU
Genel Sekreter

Yusuf Ata ARIAK
Yönetim Kurulu Başkanı

TELKODER
Serbest Telekomünikasyon İşletmecileri Derneği