

T.C.

EKONOMİ BAKANLIĞI

Avrupa Birliđi Genel Müdürlüğü

Tarih : 10.01.2018

Sayı : 18-001

Konu : Türkiye-Karadağ STA'sı TELKODER Görüşleri

İlgi : 70829703 – 724.01.02 – E.936

Kurumunuz tarafından, derneğimize gönderilen ilgide yer alan yazınızda, Türkiye-Karadağ STA'sının kapsamının hizmet ticaretini ve diğer ilgi alanları da içerecek şekilde genişletileceği ve tavizlerin iyileştirilmesi konularında iki ülkenin mutabakata vardığı belirtilmektedir. Bu doğrultuda, yazınızın bilgi notu kısmında yer alan Karadağ ile yürütülecek hizmet ticareti müzakerelerinde gündeme getirilmesinde fayda görülen hususların, derneğimize ait görüş ve önerilerimiz talep edilmektedir.

İlgide yer alan yazınızın bilgi notu kısmında bulunan, Dünya Ticaret Örgütü'nün Hizmet Sektörleri Sınıflandırma Listesinde, elektronik haberleşme sektörünü ilgilendiren birçok hizmet, 2-C maddesinde yer almaktadır. Ancak veri merkezi işletmeciliğine ilişkin hizmetler bu listede bulunmamaktadır. Bu bağlamda, elektronik haberleşme sektörünün ayrılmaz bir parçası olan veri merkezlerinin, bu alanda vermekte oldukları bütün hizmetlerin bu kapsamda değerlendirilmesi gerektiği düşüncesindeyiz.

	2014-2015	2019-2020	Yıllık Büyüme Oranı
IP Trafığı	4,7 ZB	15,3 ZB	% 45
Bulut Hizmetleri	3,9 ZB	14,1 ZB	% 52
IaaS (Altyapı Hizmeti)	% 26	% 17	-% 6,9
PaaS (Platform Hizmeti)	% 9	% 8	-% 2,2
SaaS (Yazılım Hizmeti)	% 65	% 75	% 2,7
Bulut Gelirleri	209,2 milyar \$	383,3 milyar \$	% 18
Enerji Tüketimi	43,8 GW	57,9 GW	% 4,7
Enerji Yoğunluğu	1.23 kW/m ²	1.27 kW/m ²	% 4,1
Enerji Harcamaları	15 milyar \$	24 milyar \$	% 9,6
Sunucu Barındırma Gelirleri	33 milyar \$	60 milyar \$	% 15
Güvenlik Gelirleri	6,3 milyar \$	12,9 milyar \$	%15,3
Yatırımlar	184 milyar \$	283 milyar \$	% 9,2
Çalışan Kişi Sayısı	620 bin	800 bin	% 5,4
Veri Merkezi Alanı	36 milyon m ²	46 milyon m ²	%5,5

Tablo - 1: Dünyada Veri Merkezlerine İlişkin Mevcut Veriler ve Gelecek Öngörüler¹

(1 ZB-zettabyte=1 trilyon GB-gigabyte)

Ülkemizde bulunan veri merkezi işletmecilerimizin verdiği hizmetler sadece ülkemizle sınırlı kalmamaktadır. Özellikle, bulut hizmetlerinin yaygınlaşmasıyla veri merkezlerinin önemi daha da artmıştır. Veri Merkezlerimiz, gerek bölgesel gerekse de küresel müşterilerine hizmetler vermektedirler. Tablo - 1’den de anlaşılacağı üzere, en kısa sürede dünyada oluşmuş/oluşan bu pastadan payımızı gerekmektedir.

Veri Merkezi İşletmeciliğine İlişkin Örnek Hizmetler;

- Bulut Hizmetleri
 - Altyapı Hizmeti (IaaS - Infrastructure as a Service)

¹ <https://telkoder.org.tr/wp-content/uploads/2017/12/TELKODER-Veri-Merkezi-Raporu-Aralik2017.pdf>

- Platform Hizmeti (PaaS - Platform as a service)
- Yazılım Hizmeti (SaaS - Software as a service)
- 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.)

Yukarıdaki açıklamalarımız doğrultusunda, **veri merkezlerimizin hem bölgesel hem de küresel bir oyuncu haline gelebilmesi adına, sadece Türkiye-Karadağ STA'sı kapsamında değil, ileride gerçekleştirilecek STA'ları kapsamında da, veri merkezi işletmeciliğimize ilişkin hizmetlerin yer alması gerektiği kanaatindeyiz.**

Gereğini saygılarımızla arz ederiz,

Rıdvan UĞURLU
Genel Sekreter

Yusuf Ata ARIAK
Yönetim Kurulu Başkanı

TELKODER
Serbest Telekomünikasyon İşletmecileri Derneği