



SİSTEM ALTYAPISI

Murat ÖNDER / Barkın CANBAZ

VERİ MERKEZİ

Veri Merkezi (Data Center), bilgisayar sistemleri ile telekomünikasyon ve veri ambarı sistemleri gibi ek sistemleri barındıran bir tesistir. Sunucu odası veya sistem odası olarak da adlandırılan bu tesisler işletmelere ait sunucu ve veri ambarlarının bulunduğu alanlardır.

Veri merkezlerinde işlenen ve saklanan verinin önem derecesine göre elektrik, mekanik, güvenlik sistemleri değişmektedir. Genel olarak düşünüldüğünde veri merkezleri; yedek güç kaynakları, yedek veri iletişim bağlantıları, merkez içerisinde bulunan sistemlerin soğutulması için kullanılan iklimlendirme sistemleri, yangın söndürme sistemleri ve dış ortamdaki gelebilecek tehlikelere karşı verinin güvenlik derecesine göre güvenlik sistemlerini bulundurlar.

İçişleri Bakanlığı Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığının ilk veri merkezi 2007 yılında Bakanlık yerleşkesinde mevcut fiziksel imkânlar doğrultusunda kurulmuştur. Zamanın teknoloji alt-

yapısı ile kurulan veri merkezi geçen yıllar içerisinde iyileştirme projeleriyle yeni teknolojilerle desteklenerek gelişen teknolojiye ayak uyduramamakta ve büyüyen iş hacmine karşı yetersiz kalmaktadır. Bu sebeplerle yeni veri merkezi kurulması gündeme gelmiş ve 2018 yılı için projelendirilmiştir.

Yeni veri merkezi projesinin tamamlanmasıyla birlikte Başkanlık sorumluluğunda yer alan sistemler daha

modern bir altyapıya kavuşacak, günümüz teknolojisiyle donatılarak önümüzdeki yıllarda yapılacak çalışmalar için daha güvenli bir veri merkezi sunacaktır.

BULUT BİLİŞİM SİSTEMLERİ

Bulut bilişim (cloud computing), bilgisayarlar ve diğer cihazlar için, istendiği zaman kullanılabilen ve kullanıcılar arasında paylaşılan bilgi-



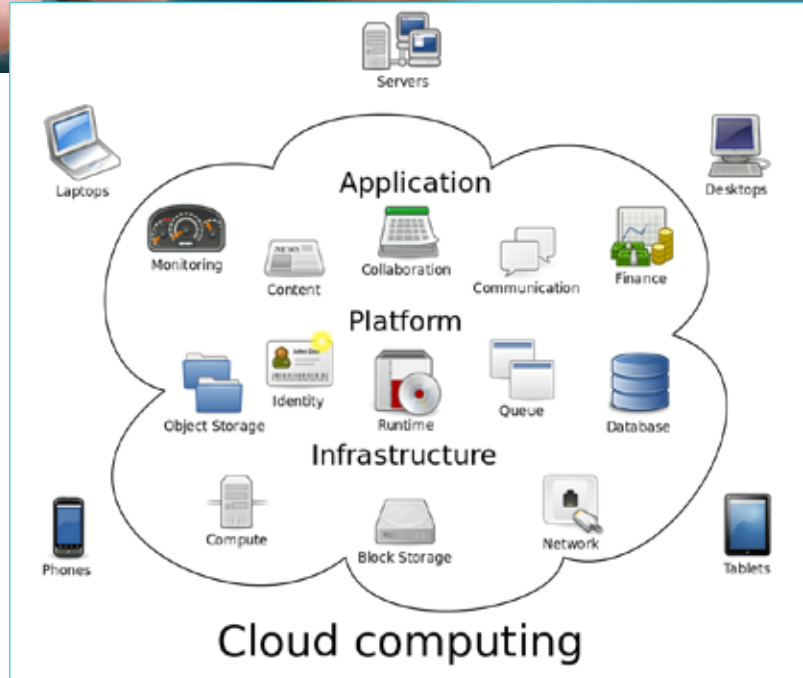


T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
BİLGİ İŞLEM
DAİRESİ BAŞKANLIĞI

sayar kaynakları sağlayan, internet tabanlı bilişim hizmetlerinin genel adıdır. Bulut bilişim bu yönüyle bir ürün değil, hizmettir; temel kaynak-taki yazılım ve bilgilerin paylaşımı sağlanarak, mevcut bilişim hizmetinin; bilgisayarlar ve diğer aygıtlardan elektrik dağıtıcılarına benzer bir biçimde bilişim ağı (tipik olarak İnternet'ten) üzerinden kullanılmasıdır.

İçişleri Bakanlığı Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı olarak e-Belediye ve ISAY projelerinde bulut bilişim altyapısı kullanılması kararlaştırılmıştır. Başkanlığımız bu konuda kamuda bulut bilişim teknolojisini ilk kullanan kurumlardan biri olmuştur. Bu teknolojinin kullanılmasıyla birlikte bu projeler için elde edilen kazanımları aşağıdaki gibi sıralayabiliriz.

- Veri merkezi yatırımı yapılmayarak çok ciddi bir mali tasarruf sağlanmıştır.



- Veri merkezi inşası ve kurulumları beklenmesine gerek olmadan hızlı bir şekilde hizmet vermeye başlanmıştır.
- Esnek teknoloji altyapısı sayesinde hızla büyüyen projeler-

de kaynak sınırlaması olmayacaktır.

- Profesyonel insan kaynaklarının yönettiği yönetilen veri merkezi güncel siber saldırılara karşı daha güvenlidir.