Bulut hizmet modeli ve bulut türü seçildikten sonra, müşterilerin altyapı mimarisini planlaması gerekmektedir. Altyapı katmanı, bulutun temelini oluşturur ve fiziksel kaynaklardan oluşur.

Altyapı Katmanı

* Bulut sağlayıcısının IT ortamı, dünya genelinde birçok Bölge (Region) ve Alan (Zone) içinde dağıtılmıştır.
* Her Bulut Bölgesi, doğal afetler gibi durumlarda diğer bölgelerin çalışmaya devam etmesini sağlamak için birbirinden izole edilmiştir.

Veri Merkezleri (Data Centers)

* Bulut veri merkezleri, sunucular, depolama ve ağ ekipmanları gibi fiziksel IT ortamının tüm bileşenlerini içeren büyük odalardır.
* Veri merkezleri, yüksek bant genişliğine sahip ağ bağlantıları ile diğer AZ'ler ve bölgelerle bağlantılıdır.

Hesaplama Kaynakları (Computing Resources)

* Bulut sağlayıcıları, sanal sunucular (Virtual Servers), fiziksel sunucular (Bare Metal Servers) ve sunucusuz (Serverless) hesaplama kaynakları sunar.
* Kullanıcılar, ihtiyaç duyduklarında sanal makineleri (VMs) ve fiziksel sunucuları (Bare Metal) sağlayabilirler.

Bu özet, bulut altyapısının temel bileşenlerini ve işleyişini anlamanıza yardımcı olacaktır.