

# BULUT DEPOLAMA



## Bulut Depolama Nedir?

Bulut depolama, kullanıcıların verileri ve dosyaları genel internet kullanılarak erişilebilen bir dış lokasyonda kaydetmelerine olanak tanır. Örneğin, WhatsApp sohbet geçmişiniz Google bulut depolaması kullanılarak yedeklenebilir.

Bulut depolama örnekleri:

Dropbox

- Google Sürücü
- iCloud
- OneDrive
- Mega



**Veri merkezlerinin ekolojik etkisini azaltmak için bugüne kadar neler yapıldı?**

- Birçok veri merkezi, enerji yoğun klima sistemlerine olan ihtiyacı azaltan doğal soğutmadan yararlanmak için daha serin iklimlere inşa ediliyor.
- Bu tesislerin işletilmesinde rüzgar ve güneş enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasına yönelik bir eğilim bulunmaktadır.
- Bazı büyük şehirler, veri merkezlerinin ürettiği ısıyı, bölgesel ısıtma şebekesinde yeniden kullanarak belediye yüzme havuzlarını ve işyerlerini ısıtmaya başlıyor.



## Veri Merkezleri:

Veri Merkezleri, veri depolama ve işleme için binlerce sunucuya ev sahipliği yapar. Tıpkı bir bilgisayar gibi, bu sunucular aynı anda binlerce bağlantıyı yönetmeleri nedeniyle önemli miktarda ısı üretirler. Aşırı ısınmayı ve devasa miktarda enerji tüketen yangın tehlikelerini önlemek için kapsamlı soğutma sistemleri gereklidir.

**Bugün dünya genelinde yaklaşık 11.000 veri merkezi bulunmaktadır.**

### Number of data centers worldwide in 2022, by country



Number of data centers by country in 2022



**Ancak, küresel enerji kaynakları karışımı hâlâ büyük ölçüde yenilenemeyen kaynaklara dayanıyor!**



Co-funded by  
the European Union

Kaynaklar: jeunesreporters.org/Data-Center; brightlio, IPXO



VOYAGER  
EMPOWERING YOUTH,  
TRANSFORMING  
TOMORROW