

Veri Artıyor

- 2005 yılına kadar insanlığın toplam ürettiği veri : 130 exabyte
 - Bir jet motoru 7 saat içerisinde 30 terabayt veri üretebiliyor.
 - İnsan genomu 1 GB boyutunda veridir.
 - 80 yaşındaki bir insanın doğumundan itibaren her saniyesinin HD kalitesinde kaydedilmesi 1 TB boyutunda veri yapar.
 - Amazon yağmur ormanlarında tahminen 700 milyar ağaç bulunmakta ve hepsini kağıda çevirip üzerine yazı yazsak bile bu bilgi 2 TB veri olarak bilgisayarlarda tutulabilir.
-
- 2005'e kadar toplam 130 EB veri üreten insanlık
 - 2010'a kadar 1200 EB veri üretti.
 - 2015'e kadar 7900 EB veri üretti.
 - 2020'de tahminen 40900 EB veri
-
- Bir insan dakikada ortalama 200 kelime okur, bu yaklaşık saatte 72 KB veri demektir.

Problemler artıyor

- Bir insan sınırlı işleme kapasitesine sahip (ama artıyor)
- Bir bilgisayar sınırlı işleme kapasitesine sahip (ama artıyor)
- Yapay zeka sınırlı işleme kapasitesine sahip (ama artıyor)
- Makine öğrenmesi, veri bilimi ve derin öğrenme sınırlı işleme kapasitesine sahip (ama çok daha hızlı artıyor)