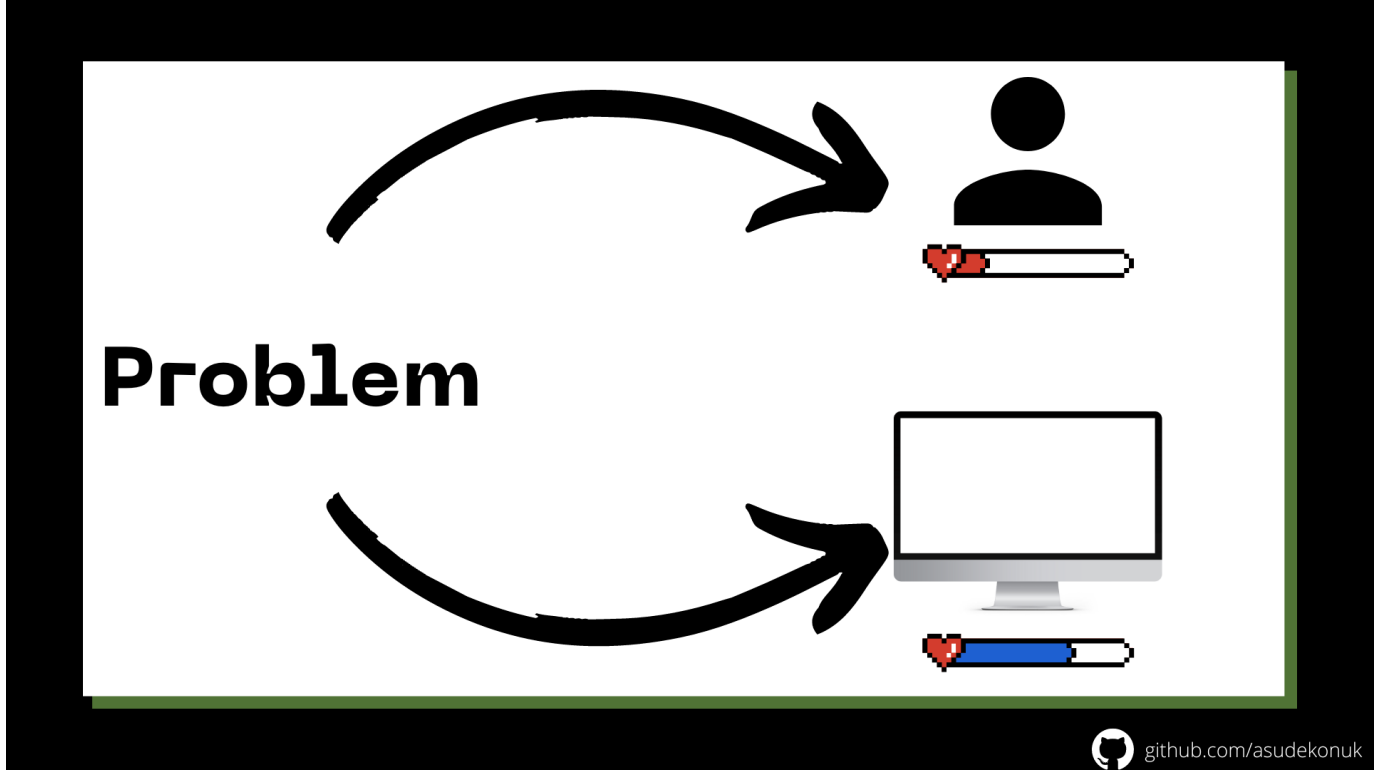


## ▼ Yapay Zeka Nedir?

Yapay zeka ile ilgili yolculuğumuzda bizi birçok yeni kavram bekliyor. Bu kavramları tanıyalım ve bunların birbirleriyle benzer ve farklı yönleriyle tanışalım. Öncelikle yapay zekanın sözlük tanımına bakalım:

*"İnsan zekasını taklit eden bir yapıda kademeli olarak öğrenebilen, belirli problemleri çözmeye yönelik geliştirilen ve akıllı davranışlar gösteren bilgisayarlardır."*



Yapay zeka, insanların gerçekleştirebileceği bazı görevleri daha yüksek hız ve performansta gösterebilme yeteneğine sahiptir.

Yapay zeka günlük hayatımızın birçok noktasında yer alır.

- Sanal asistanlar (Siri, Google Asistan, Cortona, Alexa)
- Youtube, kullanıcılarına sunduğu video önerilerini geliştirmek için yapay zeka ve makine öğrenmesinden faydalanır.
- Öğrencilere matematik ve diğer ev ödevlerinde yardımcı olmak için yapay zeka destekli bir uygulama: [Socratic](#)
- [Al Dungeon](#), içerik oluşturmak için yapay zeka kullanan, oynaması ücretsiz, tek oyunculu ve çok oyunculu bir metin macera oyunudur. Oyuncuların kendi özel macera ayarlarını oluşturmalarına ve paylaşmalarına olanak tanır.

- [ELSA Speak](#), İngilizce konuşmayı öğrenmek için popüler bir yapay zeka destekli uygulamadır.
- Yapay zeka destekli bir harcama yönetimi uygulaması: [Fyle](#)
- Google tarafından geliştirilen ve oyuncuları bir nesnenin veya fikrin resmini çizmeye zorlayan ve ardından çizimlerin neyi temsil ettiğini tahmin etmek için bir sinir ağı yapay zekası kullanan çevrimiçi bir oyun: [Quickdraw](#)
- Yapay zeka ile oluşturulmuş bir Eurovision şarkısı: [Blue Jeans and Bloody Tears](#)

## Makine Öğrenmesi Nedir?

Makine öğrenmesi, bilgisayarların ilaveten programlamaya ihtiyaç duyulmadan belli görevleri kendi başına gerçekleştirebilmesine denir.

## Yapay Sinir Ağı Nedir?

İnsan beyninin yapısından esinlenerek geliştirilmiş dijital bir modeldir. Nöronların birbiriyle iletişimini taklit eder.

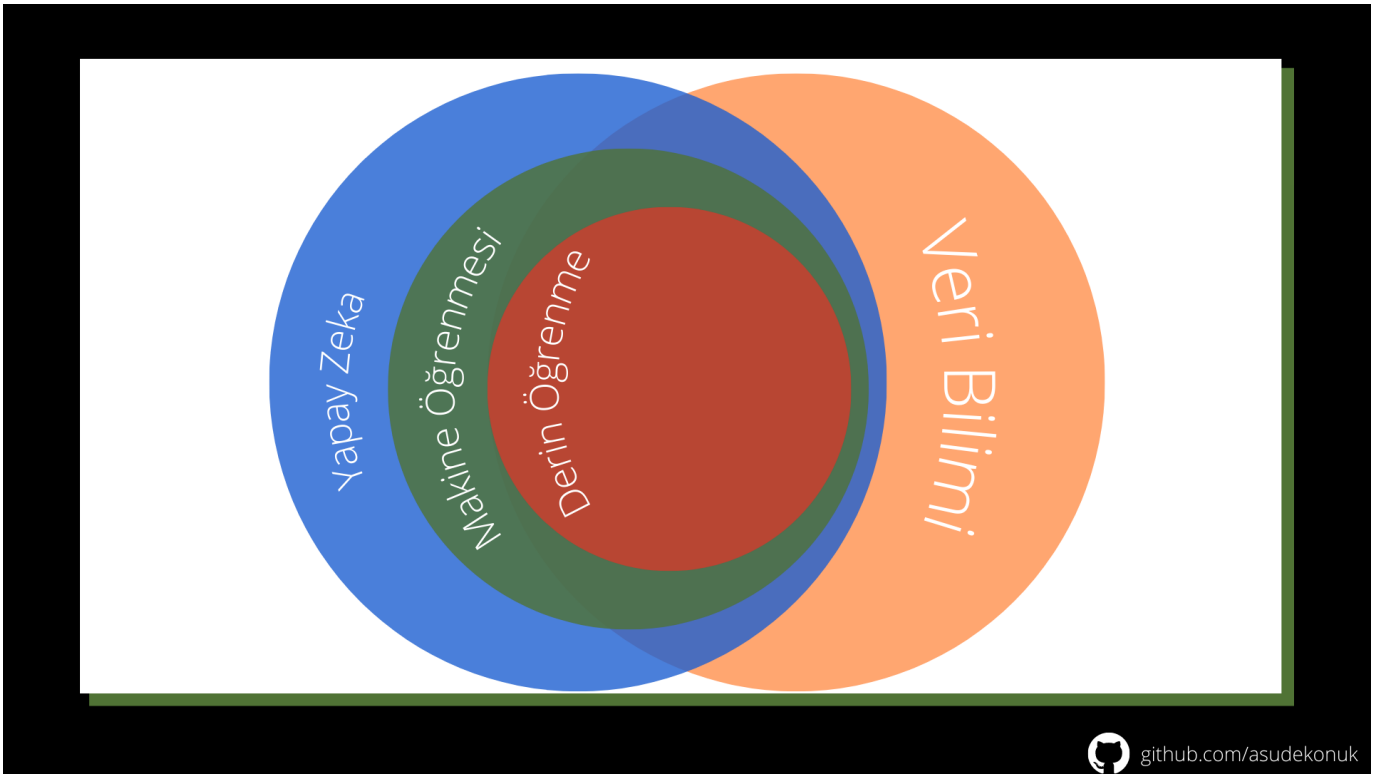
## Derin Öğrenme Nedir?

Bilgisayarların eldeki verilerden, yapay sinir ağları ve bazı makine öğrenmesi algoritmaları yardımıyla yeni veriler elde etmesini sağlar.

## Veri Bilimi Nedir?

Ham ya da işlenmiş verilerden bilgi ve içgörüler çıkarmaya yarayan ve bu süreçlerin tamamını kapsayan bir alandır.

## Veri Bilimi Yapay Zekanın Neresinde?



Colab'ın ücretli ürünleri - Sözleşmeleri buradan iptal edebilirsiniz

