



Derin Öğrenme ve Sıfırdan Proje Geliştirme

“İnsanların yapay zeka yeteneklerini kullanarak sıradan işlerden kurtulduğu çok daha parlak bir gelecek inşa edebiliriz.”

-Andrew NG

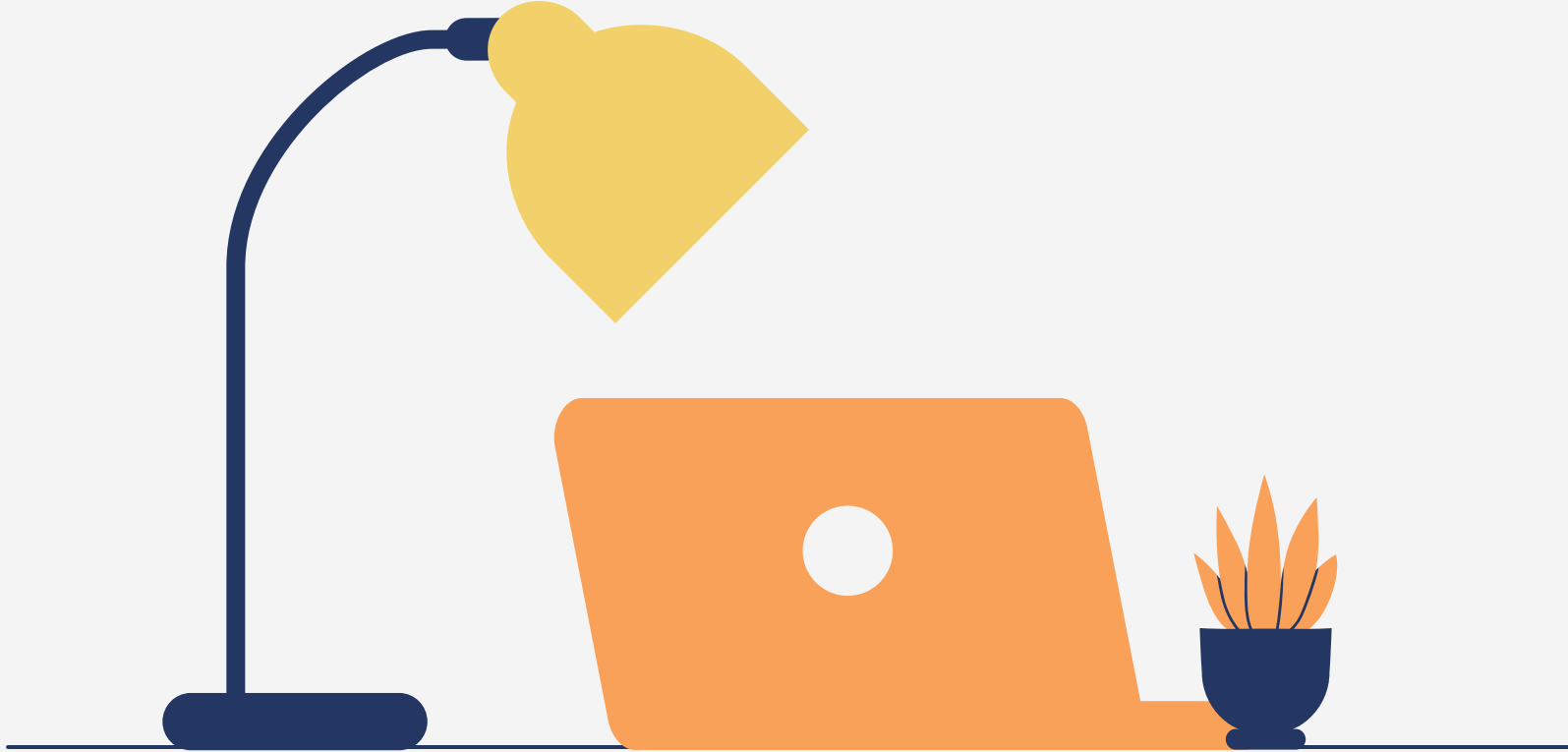


Yapay Zeka Nedir?

- Zekâ: "Sorunları öğrenme ve çözme kapasitesi.
- Yapay Zekâ: İnsan zekasının makinelerle simülasyonudur.
 1. Problem çözme yeteneği
 2. Rasyonel hareket etme yeteneği
 3. İnsan gibi davranma yeteneği.



Derin Öğrenme Nedir?



Derin öğrenme bir makine öğrenimi yöntemidir!



Büyük miktarda veri gerektirir.



İnsan beyninin çalışmalarını taklit eden yapay zeka işlevidir.

Sıfırdan Derin Öğrenme Projesi Geliştirme

01

Problemin belirlenmesi

Hayata geçirilecek projenin başlangıç probleminin belirlenmesi en önemli adımdır.

02

Verinin elde edilmesi ve keşfi

Çalışmanın ne kadar veriye ihtiyaç duyacağını belirleme ve modellemeden önce verinin içgüdüünü öğrenme adımdır.

03

Veri hazırlama ve etiketleme

Bu adımda veri temizleme, veri seçme ve ardından verinin etiketlenmesi gerçekleştirilmektedir.

04

Modelleme

Bu adımda, kullanılacak sinir ağı modeli katmanları belirlenir ve oluşturulur.

05

Hiperparametre ayarlama

En iyi performansı elde etmek için hiper parametrelerin yapılandırmasını bulma işlemidir.

06

Test aşaması

Bu adımda sinir ağının performansı değerlendirilir.



İletişime Geçin



[buseyarentekin](#)



[buseyaren.medium.com](#)



[youtube.com/buseyaren](#)