

# ⇒ BİR ML MODELİNİN İYİ OLMASI NE DEMEK ?

## ① BAŞARI METRİKLERİ

F1	MSE
Acc	RMSE
Recall	MAE
Precision	MAPE
ROC-AUC	⋮
⋮	⋮

Model A : % 75

Model B : % 70

? Sadece başarı  
model seçmek  
için yeterli midir

## ② TRAIN SÜRESİ

Model A : 4 saat

Model B : 30 dk

## ③ AĞIRLANABİLİRLİK

Model A : DL-ANN

Model B : GBM

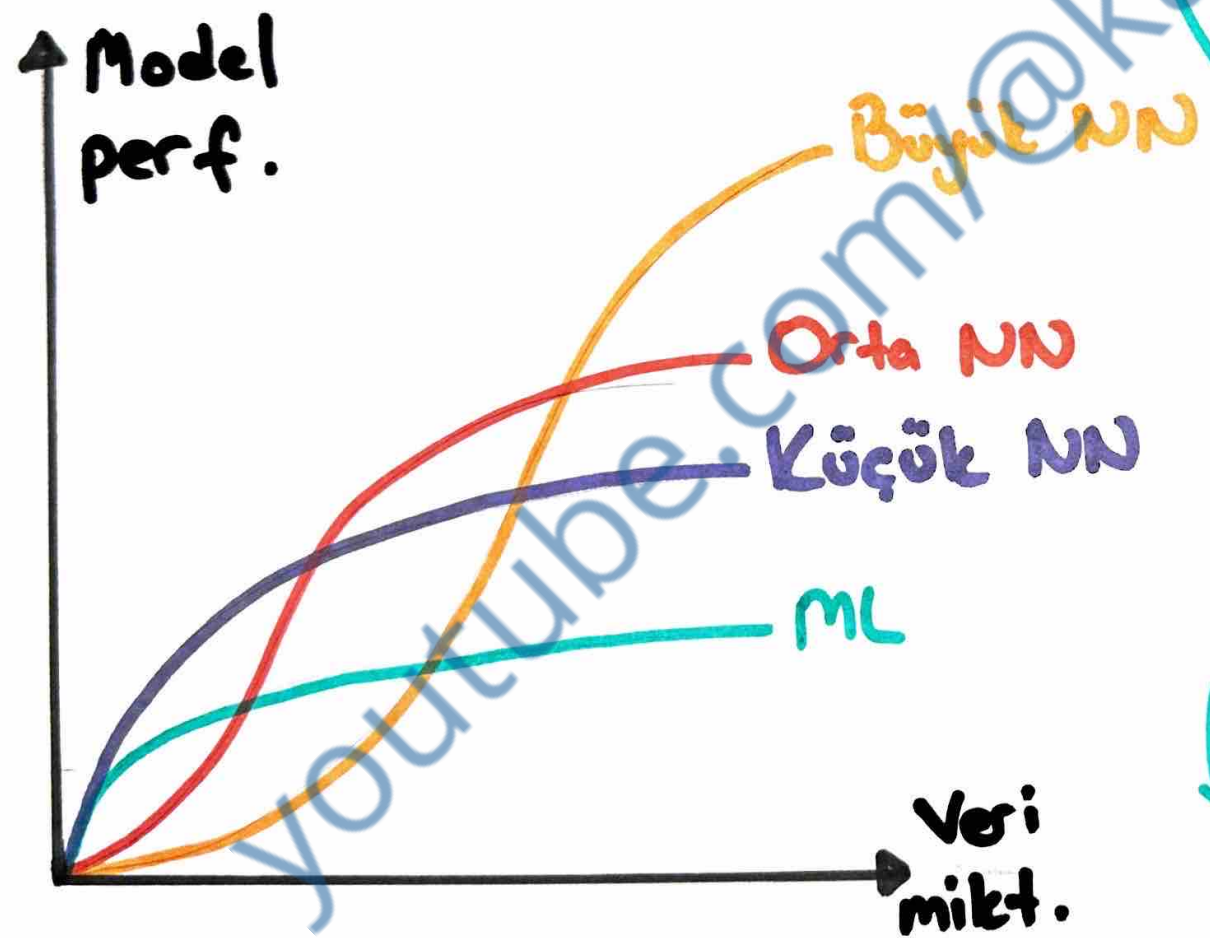
## ④ PREDICTION SÜRESİ

ANN : 1 sn

GBM : 600 ms

# 5) EĞİTİM İÇİN GEREKLİ VERİ SAYISI / SATIRI

- 10K → Linear modeller
- 50K → GBM
- 100K → DL



! Amacımız bize gelen problemleri Gözmek.

! Amacımız en iyi doğru modeli yazmak DEĞİL.

? Modelimiz ne için ?

- 6) Modelin Saklanması Maliyeti
- 7) Zaman Yönetimi



**CASE - 1 :** Arama motoru sonuçları, sonuçları liste halinde sunmak.

Hız önemli

**CASE - 2 :** Sağlıkta X-Ray görüntülerini sınıflandırma.

Doğruluk ve yorumlanabilirlik önemli

**CASE - 3 :** Bankada kredi uygulaması. Müşteri kredi alabilir mi ?

Açıklanabilirlik önemli