BIAS & VARIANCE TRADE - OFF

satire (nom, 30) feature

Küme -1:

Küme -2:

: Küme-n: Ayn veriler fakat almon örnekler forklı. Her biri forklı 1M satır igeriyor diye düzünebiliriz.

ornekte model egitmek hesaplama agisindan pahali olacaktir.

Kime 1 -
$$(1m, 30) \rightarrow M1$$
 Tahmin: 0

Kime 2 - $(1m, 30) \rightarrow M2$ Tahmin: 1

Küme 2 -
$$(4m, 3) \rightarrow M2$$
 Tahmin: O ** Understite

Yüksek

Küme 3 - $(4m, 3) \rightarrow M3$ Tahmin: O

BIAS

BM2 : 0 v M2 : 1 Yüksek Yüksek B M3 : 0 vm3 : 2 Varyans Bias t.dars my Ort. Youlis v M5 : 2 *BIA5: Tahminler ve ger-

* VARYANS: Modellerin
tahminlerinin arasındaki
fortlidr: fark.

*BIAS: Tahminler ve gercek dejerler arasındaki ortalama mesafe:

*HEDEF: DÜFÜK VARYANS 3 TRADE-OFF
DÜFÜK BIAS