

2.32. Aykırı Gözlem

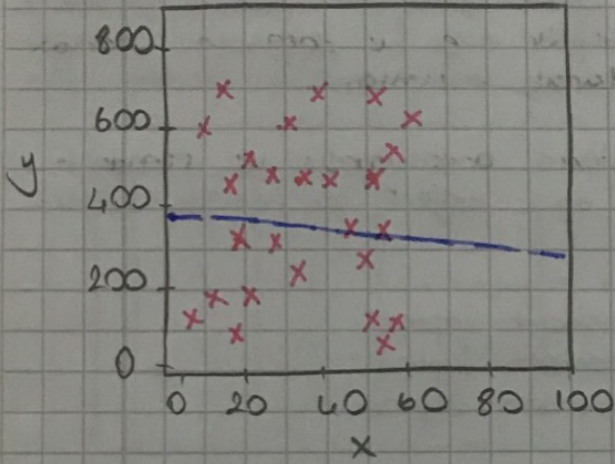
Veride genel eğilimin oldukça dışına çıkan ya da diğer gözlemlerden oldukça farklı olan gözlemlere **aykırı gözlem** denir.

Aykırlığı ifade eden nümerik değere **aykırı değer (outlier)** denir. Aykırı değeri barındıran gözlem birimine **aykırı gözlem** denir.

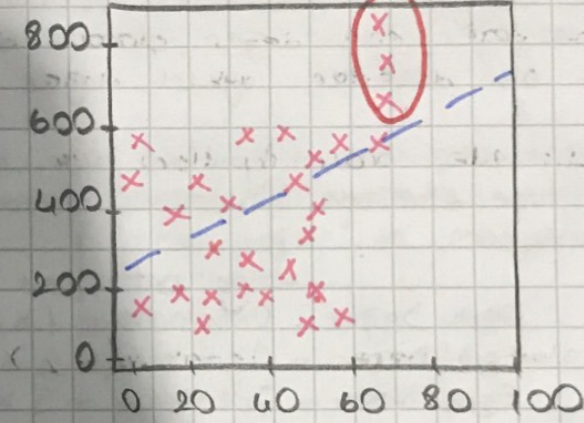
Aykırı Değer Neye Sebep Olur?

Genellebilirlik kaygısı ile oluşturulan kural setlerini ya da fonksiyonları yansıtır. Yanlılığa sebep olur.

Aykırı Gözlemsiz



Aykırı Gözlemler ile



Sol taraftaki grafikte hiç aykırı gözlem yok. Bu durumda x ve y eksenleri incelendiğinde x ve y arasındaki ilişkiyi ifade eden doğruya ifade edilmiş doğrunun eğimi negatiftir, sağ taraftaki grafikte doğruya ifade edilen doğrunun yönü değişmiştir. Bu da farklı olarak sadece 3 noktadan kaynaklı