

# ÖRNEK UYGULAMA

Prof. Dr. Fazıl GÖKGÖZ

1

Aşağıdaki tabloda  $X_i$ 'ler babaların,  $Y_i$ 'ler ise erkek çocukların boy uzunluklarını cm. cinsinden göstermektedir.

$i$	$X_i$	$Y_i$
1	163	165
2	164	167
3	170	169
4	172	170
5	165	164
6	167	168
7	168	171
8	166	163

Prof. Dr. Fazıl GÖKGÖZ

2

## Soru:

- a) Regresyon denklemini yazın.
- b)  $a_0, a_1, Y$  ve  $e$  deęerlerinin tahminlerinin hesaplayın.
- c) 169cm boy uzunluęundaki bir babanın oęlunun boy uzunluęunu tahmin edin(kestirin).
- d) Anova tablosunu oluşturun ve model için belirlilik katsayısını hesaplayın.