

**İST156 İSTATİSTİĞE GİRİŞ II****UYGULAMA 9**

1) 20 bitkinin boy uzunluğu ve yetişirildiği bölgenin alanı aşağıda verilmiştir.

- a) Korelasyon katsayısını hesaplayınız.
- b) Doğrusal regresyon denklemini kurup katsayıları yorumlayınız.
- c)  $50\text{cm}^2$ 'lik bir çevrede, bitkinin boyunun ne kadar olması beklenir?

Çevre( $\text{cm}^2$ )	Boy Uzunluğu(cm)	Çevre( $\text{cm}^2$ )	Boy Uzunluğu(cm)
102	50	92	50
99	50	95	46
106	51	109	50
96	49	106	53
100	49	100	50
84	47	99	52
104	48	90	47
97	46	110	52
106	47	116	50
100	52	104	51