



Etkinlik 12

Kök-Yaprak Gösterimindeki
Verileri Yorumlama ve
Verilerden Çıkarım Yapma

Seher, 20 gün boyunca okuduğu günlük sayfa sayısını not ederek aşağıdaki kök-yaprak gösterimini oluşturmuştur.

Grafik : Günlere Göre Okunan Sayfa Sayısı

Kök	Yaprak
2	5 5 5 7 7 8 8 8 9
3	0 0 0 0 0 2 2 2 5 5 5

25, 25, 25, 27, 27, 28, 28, 28, 29, 30, 30, 30, 30, 30, 32, 32, 32, 35, 35, 35

Seher'in üç arkadaşı bu grafiği inceleyerek aşağıdaki yorumları yapmıştır. İstatistiksel araştırma süreci adımlarının size sağladığı eleştirel bakış açısını kullanarak bu yorumlardan hatalı veya doğru olanları belirleyiniz. Gerekçenizi yorumların altlarındaki noktalı yere yazınız.



Samet

Kök-yaprak gösteriminde en çok veri ikinci satırda olduğu için aritmetik ortalama değerinin onlar basamağı 3'tür.

Yanlıştır. Aritmetik ortalama tüm sayıların toplamı bölü sayı adedidir. Yani bir sayının çok olması belirlemez. Aritmetik ortalaması 29,65 olur. Dolayısıyla onlar basamağı 2'dir.

Grafikte tepe değer kolayca bulunabilir.

Doğrudur. En çok tekrar eden yaprak 0'dır. Dolayısıyla direkt tepe değere 30 denebilir.



Berrin



Zafer

Grafikte ortanca, verinin çok olduğu satırda bulunur.

Doğrudur. Ortanca değer de 30'dur. Bu yüzden çok olan satırda diyebiliriz.



Karekodu okutarak
bu üniteyle ilgili
etkileşimli içeriğe
ulaşabilirsiniz.