

İST156 İSTATİSTİĞE GİRİŞ II**UYGULAMA 1**

1) Ankara'daki 30 fırından elde edilen francala ekmeklerinin ağırlıkları aşağıda verilmiştir.

a. Tanımlayıcı istatistikleri hesaplayınız.

b. Standartlaştırılmış değerleri (z değerleri) hesaplayınız.

c. Grafik incelemesini yapınız.

Ağırlıklar				
350	357	341	349	358
350	356	344	350	363
346	355	344	350	356
349	350	345	351	360
344	352	341	351	359
345	355	340	353	355

2) Örneklem hacmi 100, 1000 ve 10000 olan normal ve standart normal dağılıma sahip veri üretiniz ve histogramlarından yararlanarak karşılaştırınız.

3) Serbestlik derecesi 5 olan t dağılımından; serbestlik dereceleri 5 ve 8 olan F dağılımından; serbestlik derecesi 5 olan Ki-kare dağılımından $n=10, 30, 100$ olan veri üretiniz.