**Eğitim İstatistiği**

**1.** dosyasında yer alan Cinsiyet değişkenini “1” kategorisini kız, “2” kategorisini erkek olacak şekilde isimlendiriniz.

**2.**  dosyasında yer alan 14 maddenin birden beşe kadar olan kategorilerini hiç katılmıyorum, katılmıyorum, kararsızım, katılıyorum, tamamen katılıyorum olacak şeklide isimlendiriniz.

**3.**  dosyasında yer alan ilk 7 maddenin (madde\_1 – madde 7) toplam puanının alarak dosyanıza top\_1 olarak kaydediniz.

**4.**  dosyasında yer alan madde\_11 olumsuz bir maddedir. Bu maddeyi tersine çeviriniz.

**5.**  dosyasında yer alan 7 maddenin (madde\_8 – madde 14) toplam puanının alarak dosyanıza top\_2 olarak kaydediniz.

**Soru 1.** Öğrencilerin cinsiyeti frekans tablosunu, top\_1 ve top\_2 değişkenlerine ait betimsel istatistik tablolarını hazırlayınız.

**Soru 2**. Öğrencilerin top\_1 ve top\_2 değişkenlerine ait puanlarının, histogram grafiğini çiziniz. Puan dağılımlarının nasıl olduğunu merkezi yığılma ölçülerine (mod, medyan ve ortalamanın büyüklüklerine göre), göre yorumlayınız.

**Soru 3.** top\_1 değişkenini alt orta ve üst olmak üzere üç gruba ayırıp, yeni değişkeninizi kat\_alt1 olarak yeniden kaydediniz. (8-16 puan arası alt, 17-25 puan arası orta, 26-34 puan arası üst).

**Soru 4.** top\_1 değişkenini cinsiyet grupları için betimsel istatistiğini, değişkenin kategorik halinin ise cinsiyet grupları için frekans tablolarını elde ediniz.