Elinizdeki veri seti Eğitim Fakültesindeki farklı sınıflarda okuyan 463 öğretmen adayından oluşmaktadır. Veri seti öğretmen adaylarının cinsiyetlerini (E: Erkek, K: Kız), medeni durumlarını (E: Evli, B: Bekar), sınıf seviyelerini (1,2,3,4), ve mesleki deneyim günlerini (20, 23, 25,…) göstermektedir. Ayrıca bu veri seti 5 sorudan oluşan öğretmenlik mesleği tutum ölçeğinin madde boyutunda (T1, T2, T3, T4, T5), öğretmen adaylarının Matematik puanları (MatPuan) ve Fen puanları (FenPuan) sonuçları göstermektedir.

Aşağıdaki soruları veri setini kullanarak cevaplayınız.

**1.** Veri setinde Cinsiyet ve Evlilik durumuna göre aşağıdaki bilgileri hesaplayıp yazınız.

**Kız sayısı :**

**Erkek sayısı :**

**Bekar sayısı :**

**Evli sayısı :**

**2.** Öğretmen adaylarının “öğretmenlik mesleğine yönelik toplam tutum puanlarını hesaplayıp, ardından dağılıma ait aşağıdaki bilgileri yazınız. (ondalıklı kısmında iki basamak olacak şekilde, 25.41 gibi)

**Ortalama :**

**Medyan :**

**Mod :**

**3.** Öğretmen adaylarının öğretmenlik mesleğine yönelik toplam tutum puanlarının çarpıklık değerini (skewness) yazarak bir cümle ile dağılımın normal olup olmadığı gerekçesiyle beraber yorumlayınız.

(ondalıklı kısmında iki basamak olacak şekilde, 25.41 gibi)

**Skewness değeri:**

**Yorum:**

**4. “**Öğretmen adaylarının fen puanları medeni durum değişkenine göre istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık gösterir mi?” araştırma sorusu için aşağıdaki soruları cevaplayınız:

(ondalıklı kısmında iki basamak olacak şekilde, 25.41 gibi)

**Bağımlı Değişken :**

**Bağımsız Değişken :**

**Bağımlı değişken ölçek türü:**

**Bağımsız değişken ölçek türü:**

**Bağımlı değişkenin çarpıklık katsayısı (skewness değeri):**

**Kullanılan testin ismi:**

**Evlilerin matematik puan ortalaması:**

**Bekarların matematik puan ortalaması:**

**Kullanılan testin Sig. (2-tailed) değeri :**

**Yorum:**

5. “Öğretmen adaylarının fen puanları okudukları sınıf seviyesine göre istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık gösterir mi?” araştırma sorusu için aşağıdaki soruları cevaplayınız:

(ondalıklı kısmında iki basamak olacak şekilde, 25.41 gibi)

**Bağımlı değişken :**

**Bağımsız değişken :**

**Bağımlı değişken ölçek türü:**

**Bağımsız değişken ölçek türü:**

**Bağımlı değişkenin çarpıklık katsayısı (skewness değeri):**

**Kullanılan testin ismi:**

**1.Sınıf fen puan ortalaması :**

**2.Sınıf fen puan ortalaması :**

**3.Sınıf fen puan ortalaması :**

**4. Sınıf fen puan ortalaması:**

**5. Kullanılan testin Sig. (2-tailed) değeri:**

**Yorum:**