Elinizde 448 öğrenciden oluşan bir veri seti (excel dosyası) bulunmaktadır. Bu veri setinde “okul türü”, “cinsiyet”, “kardeş sayısı”, “Türkçe notu”, “Ders Sevgi”, “Ders Çalışma” ve “Ders İlgi” değişkeni yer almaktadır. Bu veri seti için aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1. Öğrencilerin “Türkçe notu”
2. Cinsiyete göre
3. Okul türüne göre

istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık gösterir mi? (Kullanılan testleri gerekçeleri ile beraber yazıp, elde edilen sonuç tablolarını ekleyiniz)

1. Öğrencilerin “Ders Çalışma” puanları
2. Cinsiyete göre
3. Okul türüne göre

İstatistiksel olarak anlamlı bir farklılık gösterir mi? (Kullanılan testleri gerekçeleri ile beraber yazıp, elde edilen sonuç tablolarını ekleyiniz)

1. “Ders Sevgi”, “Ders Çalışma” ve “Ders İlgi” değişkeni öğrencilerin “Türkçe notu” için istatistiksel anlamlı bir yordayıcı mıdır? Bu değişkenleri tamamı Türkçe notundaki varyansın ne kadarını açıklamaktadır?

(Süreci baştan sona açıklayınız).