

# ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ

## YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

Veri Bilimine Giriş - YBS304

### Değişkenlere Bağlı Öğrenci Sınav Performansının Değerlendirilmesi

#### **TSBB**

**193502025** Tayfur KORKMAZ

**203502077** Bilal DEMİR

213502043 Barışcan BİLGEN

193502022 Serkan ALPASLAN

#### Veri kümesinin tanımı, kaynağı, önemli değişkenlerin belirtilmesi

Farklı cinsiyete ve ırklara sahip öğrencilerin matematik, okuma ve yazma üzerindeki performans verileri.

**Kaynak**: https://www.kaggle.com/spscientist/students-performance-in-exams

#### <u>Değişkenler</u>

- a. Ebeveyn eğitim seviyesi
- b. Öğrenci cinsiyeti
- c. Öğrenci ırkı
- d. Öğrenci sınava hazırlık yaptı mı?

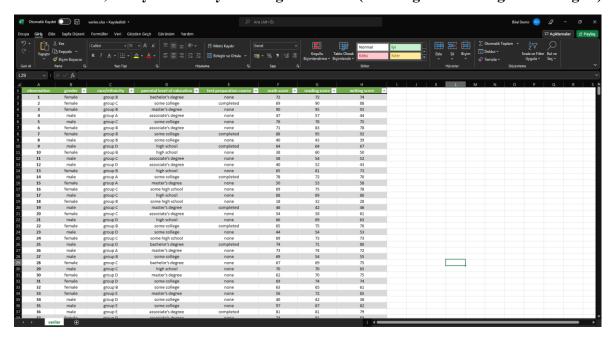
#### Verinin kullanılarak başarılacak iş (araştırmanın amacı araştırma problem)

Öğrencinin başarı seviyesine ebeveyn eğitim seviyesinin, öğrenci cinsiyetinin, öğrenci ırkının ve sınava hazırlık eğitimi gibi etkenlerin etkisinin araştırılması.

#### Neden bu konunun seçildiği,

Öğrenci performansının gerçekten belirtilen değişkenlere göre değişip değişmediğini araştırmak. Buna bağlı olarak varsayımlar ortaya atmak.

#### Verinin SPSS, R veya Excel'e yüklendiğinin kanıtı (herhangi bir ekran görüntüsü gibi)



### Bir çapraz tablo, betimsel istatistik, regresyon vs uygulaması koy.

Cinsiyetin matematik notuna etkisi regresyon analizi.

