metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**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

**Değişkenler**

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)**

tablo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

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

Cinsiyetin matematik notuna etkisi regresyon analizi.

tablo içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu