> **install.packages("readxl")**

> **library("readxl")**

>**r\_data<- read\_excel("d:\\rdata.xlsx")**

>**View(r\_data)**

>**r\_data**

# A tibble: 32 x 5

denekno cinsiyet bolum vize final

<dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>

1 1 1 1 60 80

2 2 2 1 75 100

3 3 1 1 53 80

4 4 2 1 65 80

5 5 1 1 50 60

6 6 2 1 53 70

7 7 1 1 51 70

8 8 2 1 57 70

9 9 1 2 71 80

10 10 2 2 72 90

# ... with 22 more rows

**summary(r\_data)** # r\_data veri dosyası içindeki tüm değişlkelerin Tanımsal istatistikleri

**summary(r\_data$vize)** # r\_data veri dosyası içindeki vize değişkeninin tanımsal istatistik değerleri

**mean(r\_data$final)** # r\_data veri dosyası içindeki final değişkeninin aritmetik ortalaması

**install(psych)** # psych paketinin yüklenmesi

**library(psych)** # psych paketinin çağrılması

**describe(r\_data)** # r\_data veri dosyası içindeki tüm değişlkelerin Tanımsal istatistikleri

**shapiro.test(r\_data$vize)**

**t.test(r\_data$final~r\_data$cinsiyet)** # bağımsız iki örneklem t-testi / Ho: Kadınların final Not Ortalaması = Erkeklerin Final not ortalaması

**t.test(r\_data$final~r\_data$cinsiyet, var.equal=T)** #Grup varyanslarının eşit ise (ya da eşit olduğu düşünülüyorsa)

**var.test**(**r\_data$final~r\_data$cinsiyet**) #Grup varyanslarının eşitliğini test etmek için

**t.test(r\_data$vize,r\_data$final, paired=TRUE)** # Eşlenik örneklem t-testi / Ho: Final Not Ortalaması = Vize not ortalaması

**t.test(r\_data$final, mu=80)** # Tek örneklem t-testi/ Ho: Final not ortalaması = 80

**oneway.test(r\_data$vize~r\_data$bolum)** # Tek yönlü varayns analizi/ Ho: Bölümlerin vize not ortalamaları eşittir.

**wilcox.test**(**r\_data$vize,r\_data$final**) #Wilcoxon işaret testi / Ho: Vize Ortalaması = Final Ortalaması

**kruskal.test(r\_data$vize~r\_data$bolum)** #Kruskal Wallis işaret testi

**chisq.test(r\_data$cinsiyet, r\_data$bolum)** #Ki-kare testi

**corr.test(r\_data$vize,r\_data$final)**

**lm(r\_data$vize~r\_data$final)**

**model<- lm(r\_data$vize~r\_data$final)**

**summary(model)**