



İST155 İSTATİSTİK GİRİŞ I

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

UYGULAMA 2

Ar. Gör. Dr. Derya Turfan – Ar. Gör. Dr. Murat Arat

1- Vektör tanımlama

```
x<-c(27,35,77,52,63)
y<-c(74,76,66,60,63)
z<-c("K","E","E","K","K")
z_1<-factor(c(2,1,1,2,2), levels=c(1,2), labels=c("erkek", "kadın"))
```

2- Matris tanımlama

```
a<-matrix(c(x,y), ncol=2)
a

##      [,1] [,2]
## [1,]    27   74
## [2,]    35   76
## [3,]    77   66
## [4,]    52   60
## [5,]    63   63
```

3- Data frame tanımlama

```
b<-data.frame(y,z)
b

##   y z
## 1 74 K
## 2 76 E
## 3 66 E
## 4 60 K
## 5 63 K
```

4- Uygulama verilerinin tanımlanması_1

```
notlar<-c(27,35,77,52,63,74,76,66,60,63,47,80,70,50,46,62,67,81,66,45,58,58,57,72,98)
cinsiyet<-c("E","E","E","K","K","K","E","K","E","E","K","K","K","E","E","E",
"K","E","K","K","E","K","E","K")
veri<-data.frame(notlar, cinsiyet)
head(veri)

##   notlar cinsiyet
## 1      27        E
## 2      35        E
## 3      77        E
## 4      52        K
## 5      63        K
## 6      74        K
```

5- Uygulama verilerinin tanımlanması_2

```
notlar<-c(27,35,77,52,63,74,76,66,60,63,47,80,70,50,46,62,67,81,66,45,58,58,57,72,98)
cinsiyet<-factor(c(1,1,1,2,2,2,1,2,1,1,2,2,2,1,1,1,2,1,2,2,1,2,1,2), levels=c(1,2),
labels=c("erkek", "kadın"))
veri_2<-matrix(c(notlar, cinsiyet), ncol=2)
head(veri_2)

##      [,1] [,2]
## [1,]    27    1
## [2,]    35    1
## [3,]    77    1
## [4,]    52    2
## [5,]    63    2
## [6,]    74    2

veri_3<-data.frame(notlar, cinsiyet)
head(veri_3)

##   notlar cinsiyet
## 1      27   erkek
## 2      35   erkek
## 3      77   erkek
## 4      52   kadın
## 5      63   kadın
## 6      74   kadın
```