

# **Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler**

**PSİ 105**

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Ham veriler
- Frekans dağılımı

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem

## Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Frekans dağılımını oluşturmak
- Grup aralığı

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Histogram oluşturmak
- Histogram

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem

## Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Tally-Ho Yöntemi
- Frekans poligonu

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Birikimli Frekans (Toplamlı Frekans)
- Birikimli Frekans dağılımı

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- **Çeşitli Frekans Dağılımları:**
- Ortalama değer
- Değişkenlik
- Çarpıklık
- Basıklık

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Ortalama değer



# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Değişkenlik

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Çarpıklık
  - Pozitif çarpık ya da sağa çarpık
  - Negatif çarpık ya da sola çarpık

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Basıklık
  - Pozitif basıklık değeri  $\rightarrow$  dik (sivri)
  - Negatif basıklık değeri  $\rightarrow$  düz bir dağılımı belirtir

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Çarpıklık ve Basıklık nasıl hesaplanır?

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- **Veri Grafikleri:**
  - Sütun grafikleri
  - Çubuk grafikleri
  - Çizgi grafikleri
  - Pasta grafikleri

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Sütun grafikleri

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Çubuk grafikleri

# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Çizgi grafikleri



# Temel İstatistiksel Kavramlar ve Örneklem Frekans Dağılımları ve Grafikler

- Pasta grafikleri