

Regresyon

PSi 124

Regresyon

- Regresyon
- Regresyon analizi

Regresyon

- Regresyon analizinin amaçları
 - Açıklanan Varyans (Determinasyon Katsayısı; r^2)

Regresyon

- Doğrusal regresyon
- Doğrusal olmayan (eğrisel) regresyon

Regresyon

- Basit regresyon analizi
- Çoklu regresyon analizi
- Çok deęişkenli regresyon analizi

Regresyon

- Basit doğrusal regresyon eşitliği ve işlem
- $Y = a + bX_i + e_i$
- $\hat{Y} = a + bX$
- a (sabit): $X = 0$ iken Y 'nin alacağı ortalama değer
- b (eğim): Regresyon katsayısı

Regresyon

- En Küçük Kareler Yöntemi

Regresyon

- Tahminin standart hatası