

Hipotez Nedir?



- Denenebilen (doğrulanabilir/ yanlışlanabilir) yargılardır.
- Araştırmanın olası sonucuna dair yapılan tahminlerin ifadesidir.
- Değişkenler arasındaki ilişkileri/farkı belirlemeye yönelik bilimsel önermelerdir.

Örnekler



- *Yabancı dil öğrenmede yaşın etkisi vardır.*
- *Öğrencilerin ÖSS puanları, yükseköğretimdeki akademik başarılarını etkiler.*
- *X ilacı soğuk algınlığının tedavisinde Y ilacından daha etkilidir.*



YALAN
MAKİNESİ
KALİTE
KONTROL
ÜNİTESİ

KEDİLER
HAVLAYAN
MAHLUKLARDIR...

İSPANYA'NIN
BAŞKENTİ
JAPONYA'DIR...

PATATES
LİCANI
MEMELİDİR...

viii
viii

viii
viii

viii
viii

Hipotezler ikiye ayrılır;



- Sıfır Hipotezi (H_0) (Yokluk/Null hipotezi)
- Araştırma hipotezi (H_1)(Alternatif hipotez)

Sıfır ve Araştırma Hipotezleri



- **Sıfır (yokluk) hipotezi** değişkenler arasında farkın ya da ilişkinin olmadığını belirtir. İstatistiksel hipotez olarak da isimlendirilir ve sembolü H_0 olarak gösterilir.
- **Araştırma hipotezi** ise değişkenler arasındaki farkın veya ilişkinin var olduğunu belirtir. Genellikle H_1 sembolü ile gösterilir.

Örnekler H_0 Hipotezi:



- Öğrencilerin matematik ve fen bilgisi dersi başarıları arasında bir ilişki yoktur. ($H_0 : r_{\text{mat}} - r_{\text{fen}} = 0$)
- Drama yöntemi veya geleneksel yöntem ile öğretim yapılan öğrencilerin başarıları puanları arasında fark yoktur. ($H_0 : \mu_{\text{drm}} - \mu_{\text{gln}} = 0$)

Örnekler H_1 Hipotezi



- Öğrencilerin matematik ve fen bilgisi dersi başarıları arasında bir ilişki vardır.
($H_1 : r_{\text{mat}} - r_{\text{fen}} \neq 0$)
- Öğrencilerin matematik dersi başarıları arttıkça Fen Bilgisi dersindeki başarıları da artar.
($H_1 : r_{\text{mat}} - r_{\text{fen}} > 0$)

Örnekler H_1 Hipotezi



- Drama yöntemi veya geleneksel yöntem ile öğretim yapılan öğrencilerin başarıları puanları arasında fark vardır ($H_1 : \mu_{drm} - \mu_{gln} \neq 0$)
- Drama yöntemi ile öğretim yapılan öğrencilerin başarı puanları geleneksel yöntem ile öğretim yapılan öğrencilerden yüksektir ($H_1 : \mu_{drm} - \mu_{gln} > 0$)

Kadınlar birlikte olacakları erkeklerde paranın önemli olmadığını söylüyor. Bakalım gerçekte de öyle mi?



Kadınlar ne ister?



\$3.00

Araştırma Raporu



- I. GİRİŐ**
 - Problem
 - Amaç
 - Önem
 - Varsayımlar
 - Sınırlılıklar
 - Tanımlar ve Kısaltmalar
 - İlgili Araştırmalar

- II. YÖNTEM**
 - Araştırma Modeli
 - Evren ve Örnekleme
 - Veri toplama araçları
 - Verilerin Çözümlemesi

- III. BULGULAR ve YORUMLAR**

- IV. SONUÇ ve ÖNERİLER**
 - Sonuç
 - Öneriler