



İSTATİSTİK

PROF.DR. BÜLENT GÜRBÜZ

İçerik

Araştırma Problemi

Değişken

Değişken Çeşitleri

Hipotez

Amaç

Veri Analizi

Veri Analizinde Problemin Tanımlanması Neden Önemlidir?



Araştırma Problemi

Araştırma problemi, olası çözümler ya da çözümleri olan bir güçlük durumudur.

Araştırma Problemi Bulmada Yardımcı Olabilecek Stratejiler

- ✓ Etrafınıza bakınız.
- ✓ Literatürü okuyunuz
- ✓ Alanla ilgili konferanslara katılınız.
- ✓ Uzmanların önerilerini inceleyiniz.
- ✓ İlginizi çeken konuları tercih ediniz.
- ✓ İlginç bulduğunuz diğer konuları inceleyiniz.

Araştırma Probleminin Özellikleri

- ✓ Konu açık ve anlaşılır olmalıdır.
- ✓ Konu araştırılabilir olmalıdır.
- ✓ Konu önemli olmalıdır.
- ✓ Konu yapılabilir olmalıdır.
- ✓ Konu orijinal ve özgün olmalıdır.
- ✓ Konu etik olmalıdır.

Araştırma Probleminin Tanımlanması

- ✓ Bütünleştirme
- ✓ Sınırlandırma
- ✓ Tanımlama

Problem Cümlesi

Araştırma, temel olarak belirlenen çalışma konusu ekseninde formüle edilmiş bir araştırma sorusu ile başlar. Araştırma sorusu; bilimsel yöntem kullanılarak yanıt aranan olay, olgu ya da sorun hakkında oluşturulan sorudur. Bir araştırmacının problem cümlesi; çalışılacak olguyu, olayı ya da sorunu formüle ederek tanımlama ifadesidir.

Örnek:

Spor Yöneticiliği Bölümü Öğrencilerinin KPSS'ye yönelik kaygıları ne düzeydedir?

Değişken

Değişken, gözlemden gözleme değişik değerler alabilen objelere, özelliklere ve durumlara verilen addır.

Örnek:

- Cinsiyet
- Boy uzunluğu
- Kaygı düzeyi
- 100 m. koşu süresi
- Ekonomik durum