

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Araştırma probleminin teşhis edilerek tanımlanması:
- Problem nereden bulunacak?
  - Bilimsel literatürden,
  - Araştırmacının kendi ilgi alanlarından,
  - Sosyal problemlerden,
  - Başkalarınca önerilen konulardan veya
  - Başka amaçlarla toplanan verilerden.

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Problemle ilgili mevcut literatürün taranması:
- Öncelikle özel (spesifik) olarak ne bulunmak istendiğine karar verilmelidir. Böylece ne tür bilgiye ihtiyaç duyulacağı belirlenir.
- Bu şekilde problem alanı da daraltılmış olur.

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Araştırma soru veya hipotezlerinin ifade edilmesi:
- Araştırma amacı geliştirilir ve anlatılır. 'Niçin cevaplanmak isteniyor' ve 'Bilgi kiminle ve nasıl kullanılacak' soruları tanımlanır.
- Konuyla ilgili genel bilgi özetlenir.

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Araştırma yönteminin ifade edilmesi:
- Araştırma verilerinin nasıl ve kimlerden, ne zaman elde edildiğiyle ilgili sorular yanıtlanarak açıklanır.
- Böylece başka araştırmacılar da aynı veya benzer çalışmayı yapabilecek bilgiye ulaşır.

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Verilerin toplanması:
- Araştırmada kullanılacak veriler etik kurallara uygun ve tercihen önceden planlandığı şekilde toplanmalıdır.

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Verilerin analizi:
- Toplanan verilerin uygun istatistiksel yöntemlerle analiz edilip anlaşılır şekilde (görsel öğelerden de faydalanılarak) açıklanması kısmıdır.
- Yorumdan uzak, sadece elde edilen bilginin aktarılması aşamasıdır.

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Sonuçların, bulguların, yorumlanması:
- Araştırmanın bulgularının neden bu şekilde çıktığı literatürden elde edilen bilgiler ışığında, çok kesin yargılara varmadan açıklanır.
- Yorumlar kesinlikle bireysellikten uzak, bilimsel temelli olmalıdır.

# Bilimsel araştırmanın aşamaları

- Araştırmanın raporlaştırılması:
- Araştırmanın sunulacak, kurum, kuruluş, dergi vb. yerlere uygun olarak, anlaşılır şekilde yazılı hale getirilmesidir.