

Bilimsel Araştırmacıının Aşamaları

Dr. Öğr. Üyesi Osman KOYUNCU

1- Araştırma probleminin teşhisi ve tanımlanması

- Problem nereden bulunacak?
 - Bilimsel literatürden
 - Araştırmacının kendi ilgi alanlarından
 - Sosyal problemlerden
 - Başkalarınca önerilen konulardan
 - Başka amaçlarla toplanan verilerden

2- Literatürün taranması

- Özel olarak ne bulunmak istendiğine karar verilmeli
- Ne tür bilgiye ihtiyaç duyulacağı belirlenir
- Problem alanı daraltılmış olur

3- Araştırma soru veya hipotezlerinin ifade edilmesi

- Araştırma amacı geliştirilir ve anlatılır
- ‘Niçin cevaplanmak isteniyor?’ ve ‘Bilgi kiminle, nasıl kullanılacak?’ soruları tanımlanır
- Konuya ilgili genel bilgi özetlenir

4- Araştırma yönteminin ifade edilmesi

- Verilerin nasıl, kimlerden, ne zaman elde edildiği açıklanır
- Başka araştırmacılar aynı veya benzer çalışmayı yapabilir

5- Verilerin toplanması

- Veriler etik kurallara uygun olarak toplanmalıdır
- Tercihen önceden planlandığı şekilde toplanmalı

6- Verilerin analizi

- Veriler uygun istatistiksel yöntemlerle analiz edilir
- Sonuçlar anlaşılır şekilde görselleştirilir
- Yorumdan uzak, sadece bilgi aktarılır

7- Sonuçların yorumlanması

- Bulgular literatür ışığında açıklanır
- Kesin yargılardan kaçınılır
- Yorumlar bilimsel temelli olmalıdır

8- Araştırmanın raporlaştırılması

- Sunulacak kurum, kuruluş, dergi vb. yerlere uygun yazılı hale getirilmelidir
- Anlaşılır bir dil kullanılmalıdır