

VERİ KAYNAKLARI

Bilimsel araştırmalarda pek çok farklı kaynaktan veri elde edilebilir.

- **İnsanlar:** Araştırmalarda bilginin kaynağı çoğunlukla insandır. Bireysel ve toplumsal alanda insanın çeşitli özellikleri, duygu, düşünce, tutum ve davranışları, zaman ve koşullar karşısında değişimi, yaşanan sorunlar vsm tüm bilgilerin kaynağıdır.

- **Belgeler:** Sosyal bilimlerin gelişmesi daha çok belge araştırmasına bağlıdır. Veri depoları olarak tanımlanabilen arşivlerden yararlanır. Bilgisayar ortamına aktarılan her çeşit metin, ses, görüntü ve grafik bilgilerinden oluşur.

- **Canlı ve cansız diğer varlıklar:** Fizik, kimya, biyoloji, astronomi ve yer bilimleri gibi doğa bilimlerinde; arkeoloji gibi tarihi yapıları inceleyen bilimsel çalışmalarda çoğu zaman kaynaklardır.

VERİLERİN TOPLANMASINDA KULLANILAN TEKNİKLER

1. Görüşme (Mülakat) : Kişilerin bazı yönlerini tanıtmak veya bir konuyu aydınlatmak için kişilerle veya uzmanlarla yapılan konuşmalardır. Kişi veya kişilerle yüz yüze, telefonla veya diğer görsel/işitsel araçlarla, önceden belirlenmiş soruları sormak ve yanıtlarını almak suretiyle yapılır.

2. Gözlem: Olay durum ve nesnelere doğal ortam veya laboratuvarda izlenir. Doğa bilimlerinde sıklıkla kullanılan bir yöntemdir. Elde edilen veriler olduğu gibi kaydedilmelidir. Kişisel yorum ve sübjektif yaklaşımlar verilerin bilimselliğini ve güvenirliğine zarar verir.

Gözlem tekniği iki guruba ayrılır.

Basit gözlem: Verilerin sadece gözlenmesi veya kâğıt üzerinde kaydedilmesi yeterlidir. Gözlenen gözlemciden haberdar değildir.

Sistemantik gözlem: Gözlem öncesinde amaç, plan, kullanılacak araçlar ve süreçler önceden belirlenmiştir. Veriler daha ayrıntılı ve objektif elde edilir.

3. Deney: Araştırmacı tarafından oluşturulan yapay bir ortamda (laboratuvar veya dış çevre) inceleme söz konusudur. Gözlem tekniği ile benzeşir. Ancak gözlem tekniği doğal ortamında yapılır.

4. Literatür Taraması: Herhangi bir bilim dalında yazılmış yazı veya eserler bütünüdür. Daha önce başkaları tarafından açıklanmış bilgilere, çeşitli kaynaklardan ulaşılır, sınıflandırılır, gruplandırılır, karşılaştırılır, birleşen ve ayrılan yönleri belirlenir. Bu teknikle elde edilen veriler mutlaka kaynak gösterilerek yazılmalıdır.

Veri Toplamak İçin Literatür Taraması Yapılacak Yerler

- Kütüphane
- Arşiv ve müzeler
- İnternet kaynakları

Bir araştırma çerçevesinde kişilerin düşünce görüşlerini saptamak amacıyla hazırlanmış soruların belli bir düzen içinde yerleştirildiği soru kâğıdı.

5. Anket: Bir araştırma çerçevesinde, kişilerin, düşünce, görüş ve eğilimlerini saptamak amacıyla hazırlanmış soruların, belirli bir düzen içinde yerleştirildiği soru kâğıdı; bu şekilde bilgi toplamaya yarayan araştırma yöntemi. Beş yöntemle yapılır.

Anketin uygulanmasında dört biçim vardır.

- Yüz yüze görüşme
- Telefon ile yapılan anket
- İnternet yoluyla yapılan anket
- Posta yoluyla yapılan anket
- Emanet bırakma yoluyla anket