

İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

İstatistiksel Araştırma Adımları

İstatistiksel araştırma süreci dört adımdan oluşur: araştırma sorusunu belirleme, veri toplama, veri görselleştirme, özetleme ve yorumlama.



Bu sürecin birinci adımında öncelikle istatistiksel araştırma gerektiren durumlar fark edilir. Bu durumlar gözlemlendikten sonra uygun araştırma sorusu belirlenir. Araştırma sorusuna yönelik gözlem ve keşif yapılır. Araştırma sorusunda amacın net olması, değişkenlerin belirlenebilir olması, sorunun veri toplanarak cevaplanabilir olması gerekir.



Bir sorunun araştırma sorusu olabilmesi için

- amacın net olması,
- değişkenlerin belirlenebilir olması,
- sorunun veri toplanarak oluşturulabilmesi gerekir.

Örnek 1

Cumhuriyet Ortaokulunun kütüphanesinde görevli öğrenci olan İpek; yıpranmış, eskimiş, yırtılmış ve kaybolmuş kitapları tespit etmiştir. Bunların yerine alınacak kitapların hangi türde olacağı konusunda da okuldaki öğrencilerin fikirlerini almak istemiştir.

İpek bu amaçla okulundaki tüm öğrencilere yönelik şu araştırma sorusunu oluşturmuştur: "Okul kütüphanemize alınacak yeni kitaplar hangi türde olmalıdır?"

1) İpek'in oluşturduğu bu araştırma sorusunu arkadaşlarınızla değerlendirerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Öncelikle burada istatistiksel araştırma yapmayı gerektiren durum nedir?

Yıpranmış, eskimiş, yırtılmış ve kaybolmuş kitapların yerine kitap alınacak olması.