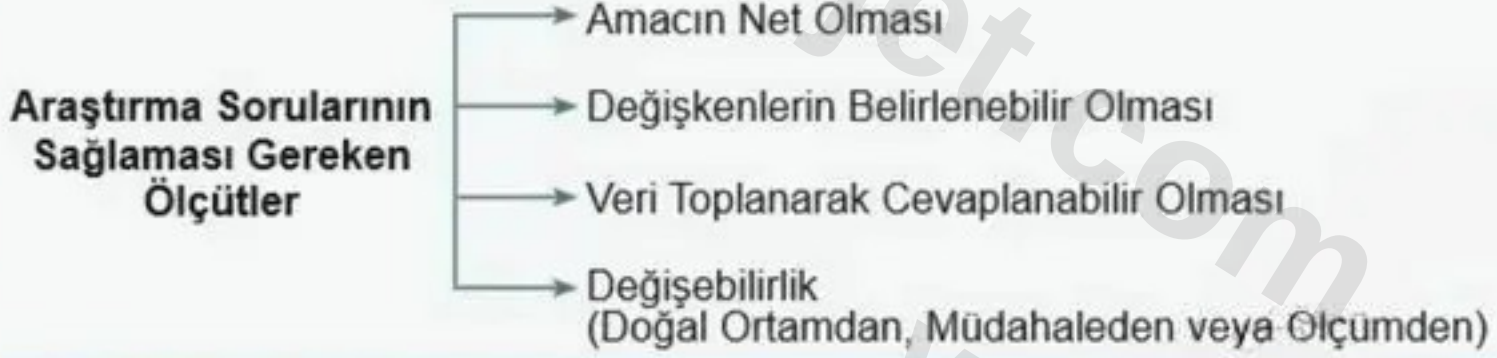


Bilgi kutusu

Araştırma sorularında; amacın net olması, değişkenlerin belirlenebilir olması, veri toplanarak cevaplanabilir olması ve değişebilirlik (doğal ortamdan, müdahaleden veya ölçümden kaynaklı) ölçütleri sağlanmalıdır.



Etkinlik 5

Ölçütlere Uygun Araştırma Sorusu

Aşağıdaki örneği araştırma sorusunun sağlaması gereken ölçütlere göre inceleyelim.

Örnek: "Bir iş yerindeki çalışanların bir ay içinde izinli oldukları gün sayıları kaçtır?" araştırma sorusu için ölçütlerin sağlanıp sağlanmadığını inceleyelim.

Amaç: Bir iş yerindeki çalışanların izinli oldukları gün sayılarını belirlemek.

Veri Toplanarak Cevaplanabilir Olması: Çalışanlara tek tek ulaşarak veya şirket dokümanlarından veri toplanabilir.

Değişkenlerin Belirlenebilir Olması: Çalışanların izinli oldukları gün sayıları belirlenebilir bir veridir.

Değişebilirlik: Çalışanların izinli oldukları günler verilerin toplandığı güne göre farklılık gösterir. Bu durumda bu araştırma sorusu gerekli ölçütleri sağlamaktadır.

Yukarıda verilen örneğe göre aşağıdaki soruların araştırma sorusu olup olmadıklarını inceleyerek nedenleriyle açıklayınız.

- Bilge'nin kitaplığında kaç tane hikâye kitabı vardır?
Amacı: Okuduğu kitap sayısı, değişkenliği belirlenebilir, veri toplanarak cevaplanabilir ve kişinin müdahalesi ile değişebilir. Bu bir araştırma sorusudur.
- Türkiye'de illere göre kayak merkezi sayısı kaçtır?
Amacı: İllere göre kayak merkezi, değişkenliği belirlenebilir, veri toplanarak cevaplanabilir ve kişinin müdahalesi ile değişebilir. Bu bir araştırma sorusudur.
- 6-A sınıfındaki öğrencilerin matematik dersinden bir haftada çözdüğü soru sayısı kaçtır?
Amacı: Bir haftada çözdüğü soru sayısı, değişkenliği belirlenebilir, veri toplanarak cevaplanabilir ve kişinin müdahalesi ile değişebilir. Bu bir araştırma sorusudur.
- İzmir'in nüfusu en fazla olan ilçesi hangisidir?
Amacı: İzmir de nüfusu en fazla ilçeyi bulmak, değişkenliği belirlenebilir, veri toplanarak cevaplanabilir ve kişinin müdahalesi ile değişebilir. Bu bir araştırma sorusudur.