

5-KATEGORİK VEYA NİCEL(KESİKLİ) VERİYE DAYALI ARAŞTIRMA SORUSU OLUŞTURMA

Ö: Bir okuldaki öğrenciler ile ilgili araştırma yapmak istiyoruz.

Bu araştırma ne olabilir?

- Hangi takımı tuttukları, göz renkleri, cinsiyetleri, saç renkleri gibi niteliksel değerlere kategorik veri denir.
- Kardeş sayısı, okudukları kitap sayısı, yaşlar gibi sayısal değerlerle ilgili araştırmalara da nicel veri denir.
- Kesikli verilerde nicel verilerin bir türüdür. (değerler doğal sayılarla ifade ediliyor)

Ö: Hangisinin kategorik veri(K), hangisinin nicel veri(N) olduğunu yazınız.

() Akara'da yaşayan ailelerin çocuk sayıları.

() 6A sınıfı öğrencilerinin en sevdiği meyveler.

() Bir kütüphanede en çok tercih edilen kitap türleri.

() İstanbul'da bir yılda en çok görülen yağış türü.

() İzmir'de yaşayan insanlar en çok hangi yabancı dili biliyor.

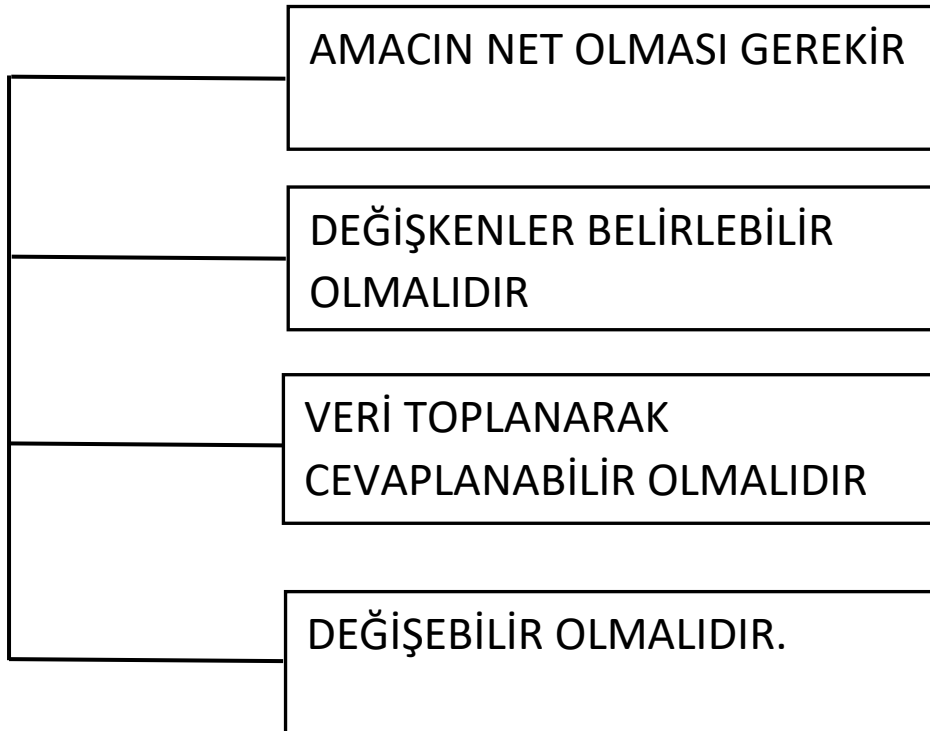
() Türkiye'de yaşayan insanların kaç tanesi kirada kalıyor.

() Türkiye'de 20 yaşında kaç kişi var.

*** Bir araştırmada oluşturulan araştırma sorusu birden fazla veri grubunu karşılaştırmayı gerektiriyorsa, bu soru iki veya daha fazla veri grubunu **karşılaştırmayı gerektiren araştırma sorusu** olarak değerlendirilir.

Ö: “6C sınıfındaki öğrencilerin kız ve erkek kardeş sayıları”
araştırmasında kız ve erkek kardeşleri ayrı ayrı not almak gerekir.
Birden çok bilgi karşılaştırıldığı için **karşılaştırmayı gerektiren araştırma sorusu** olarak değerlendirilebilir.

ARAŞTIRMA SORULARINDA BULUNMASI GEREKEN ÖZELLİKLER



Ö: “Bir mahalle bakkalında bir ayda satılan ekmek sayısının günlere göre dağılımı”

Konusunda araştırma yapmak istesek

Amaç: Bakkalın hangi günlerde kaç ekmek sattığını bularak bir ayda sattığı ekmek sayısını bulmak

Veri Toplanarak Cevaplanabilir Olması:
Her gün kaç tane ekmek satıldığı konusunda veri toplanabilir.

Değişkenlerin Belirlenebilir Olması:
Günlük satılan ekmek sayısı belirlenebilir bir veridir.

Değişebilirlik: Günlük satılan ekmek sayısı verilerin toplandığı güne göre değişiklik gösterebilir. Yani verilerin değişebilirlik özelliği vardır.

Ö: Aşağıdakilerden hangileri araştırma sorusu olabilir?

- Ahmet'in matematik notları kaçtır?
- 6B sınıfının matematik yazılı sınavı not dağılımı nasıldır?
- Türkiye'de hangi ilde kaç tane göl vardır?
- Zeynep'in en çok sevdiği meyveler hangileridir?
- 10-15 yaş arasında olan gençlerin oynadıkları bilgisayar oyunları hangisidir?

ÖDEV: Bir araştırma sorusu bularak sınıfınızda bu konuda araştırma yapabilirsiniz.

Bulduğunuz konuda öğretmeninize bilgi verebilir sınıfta sunum yapabilirsiniz.

(Geri dönüşüme hangi konularda destek veriyorsunuz?

Çevre kirliliğini önlemek için neler yapıyorsunuz?

Yaşadığınız çevrede en çok hangi sorunu gördünüz?)