



Veri Türleri ve Araştırma Soruları

1

Aşağıdaki tablodaki verilerin nicel veri mi kategorik veri mi olduklarını belirleyip uygun yerlere $\checkmark$ işareti koyunuz.

Veri	Nicel Veri	Kategorik Veri
5 öğrenci		
3 kaşık		
Turuncu		
2 hafta		
Kedi		
Türkiye		
Marmara		
3.		
Cumartesi		
Karpuz		
10 doğru		
Afrika		

2

Aşağıdaki sorulardan araştırma sorusu olanların başına $\checkmark$ işareti, olmayanların başına ise X işareti koyunuz.

- () Okulumuzun öğrencilerinin en sevdiği ders hangisidir?
- () Spora gidiyor musun?
- () Türkiye'deki insanların kahvaltı alışkanlıkları nasıl?
- () Alperen'in en yakın arkadaşı kimdir?
- () Ankara'da yaşayan insanların telefon bağımlılıkları ne düzeydedir?
- () 12×15 işleminin sonucu kaçtır?
- () Türkiye'nin başkenti neresidir?

3

Aşağıda araştırma sorusu olamayacak bazı sorular verilmiştir.

Bu soruların neden araştırma sorusu olamayacağını aşağıdaki kutucuklardan uygun olan birine ✓ işareti koyarak belirleyiniz.

Türkiye’de nüfusu en düşük olan il hangisidir?

() Anlaşılır değil.

() Belirli cevabı var.

() Gruba değil kişiye yönelik.

Denizlililerin en sevdiğidir?

() Anlaşılır değil.

() Belirli cevabı var.

() Gruba değil kişiye yönelik.

Fatma’nın en sevdiği spor dalı nedir?

() Anlaşılır değil.

() Belirli cevabı var.

() Gruba değil kişiye yönelik.

Sizolsaydınız kimi seçerdiniz?

() Anlaşılır değil.

() Belirli cevabı var.

() Gruba değil kişiye yönelik.

4

Aşağıdaki sorulardan birden fazla veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma sorusu olanların başına ✓ işareti, tek bir veri grubuna yönelik olanların başına ise X işareti koyunuz.

() Okulumuzun en başarılı sınıfı hangisidir?

() Sınıfımızda en çok tercih edilen spor branşı hangisidir?

() Günce 2 saatten fazla bilgisayar oyunu oynayan öğrencilerin, 2 saatten az oynayanlara göre ders başarıları nasıl etkilenmektedir?

() Matematik dersinde başarı için günde ortalama kaç soru çözülmelidir?

() Özel derste yüz yüze mi yoksa online olarak mı daha yüksek başarı elde edilir?



Aşağıdaki anahtar kelimelerin tamamını mutlaka cümlelerin içinde kullanarak iki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren uygun bir araştırma sorusu yazınız.

Anahtar kelimeler: Konsol oyunu, okul başarısı, 8. Sınıf, öğrenci

Araştırma Sorusu:

Anahtar kelimeler: Erkek, kız, matematik başarısı, okul

Araştırma Sorusu:

www.arihoca.com



**Konu anlatımı ve 5
sorunun çözümü bu QR'da**



Araştırma Süreçleri, Anket ve Anket Soruları

1



Sınıfımdaki öğrencilerin günde kaç saat ders çalıştıklarını araştırmak istiyorum.

Yukarıda Sultan'ın yapmak istediği bir araştırma verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Veri toplamaya uygun bir araştırma mı? Neden?
- Değişken belli mi? Eğer belliyse bu araştırmada değişken nedir? Neden?
- Araştırma farklı zamanlarda yapılırsa sonuçlar değişebilir mi? Neden?

2

Bir okul yönetimi öğrencilerin beslenme alışkanlıklarını araştırmak istiyor.

Buna göre, aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Bu araştırmanın amacı sizce ne olabilir?

b. Bu araştırmaya uygun bir araştırma sorusu hazırlayınız.

c. Bu araştırmanın yapılacağı hedef kitle kimlerden oluşur?

d. Bu araştırma için hangi veri toplama aracı seçilebilir?

e. Bu araştırmada veri toplanacak yer neresi olmalı ve veri toplama süresi ne kadar olmalıdır?

f. Araştırma sonucunda toplanan verileri görselleştirmek için kullanılabilecek bir tablo bir de grafik türü yazınız.

3

Aşağıdaki anket sorularından nicel veri toplamaya yönelik olanların başına N harfi, kategorik veri toplamaya yönelik olanların başına K harfi koyunuz.

- () Cinsiyetiniz nedir?
- () Yaşınız kaç?
- () En sevdiğiniz ders hangisi?
- () Boy uzunluğunuz kaç santimetre?
- () Bir günde kaç soru çözersiniz?
- () En çok çalıştığınız ders hangisi?
- () Günde kaç saat uyursunuz?
- () Haftanın hangi günü dışarda daha fazla vakit geçirirsiniz?

4

“Okulumuzdaki öğrencilerin cinsiyetlere göre ders çalışma alışkanlıklarında nasıl farklılıklar var?”

Yukarıda bir araştırma sorusu verilmiştir.

Aşağıdaki anket sorularından bu araştırma sorusuna uygun olanlara ✓ işareti, uygun olmayanlara X işareti koyunuz.

- () Cinsiyetiniz nedir?
- () Günde kaç saat ders çalışırsın?
- () Her gün ders çalışıyor musun?
- () Evcil hayvanın var mı?
- () Akşam yemeğini saat kaçta yersin?
- () En çok çalıştığın ders hangisi?
- () Sabah kaçta uyanırsın?
- () Hafta içi mi yoksa hafta sonu mu daha fazla soru çözersin?

5

“Sınıfımızdaki öğrencilerin spora duydukları ilgi ne düzeydedir?”

Yukarıda bir araştırma sorusu verilmiştir.

Aşağıda verilen anahtar kelimeleri kullanarak bu araştırma sorusuna uygun anket soruları hazırlayınız.

Anahtar Kelime: İzlemek

Anket Sorusu:

Anahtar Kelime: Yapmak

Anket Sorusu:

Anahtar Kelime: Sporcu

Anket Sorusu:

Anahtar Kelime: Milli takımlar

Anket Sorusu:



Konu anlatımı ve 5 sorunun çözümü bu QR’da



Tarama Testi

1

Sayılarla ifade edilemeyen verilere ne ad verilir?

- A) Kesiksiz veri B) Kategorik veri C) Nicel veri D) Kesikli veri

2

Yalnızca doğal sayılardan oluşan sayısal verilere ne ad verilir?

- A) Kesiksiz veri B) Kategorik veri C) Nicel veri D) Kesikli veri

3

Aşağıdaki araştırma sorularından hangisi iki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma sorusu değildir?

- A) 6A ve 6B sınıflarındaki öğrencilerin ders çalışma yöntemleri nelerdir?
B) Ankara'da 2024 ve 2025 çevre kirliliğinin sebepleri ne gibi farklılıkları gösterir?
C) Okulumuzdaki öğrencilerin kitap okuma alışkanlıkları nasıldır?
D) A ve B marka otomobillerin tercih edilme nedenleri nelerdir?

4

Aşağıdakilerden hangisi anketin özelliklerinden biri değildir?

- A) Açık ve anlaşılır sorulardan oluşmalı.
B) Kolay uygulanabilir olmalı.
C) Sorular taraflı bir şekilde hazırlanmış olmalı.
D) Sorular araştırma konusuna uygun hazırlanmalı.

6

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Nicel veri nedir? Bir örnek vererek açıklayınız.

b. Kesikli veri nedir? Bir örnekle açıklayınız.

c. Nicel veri ve kesikli veri arasında nasıl bir ilişki vardır?

7

bilgisayar, ders başarısı, oynamak, matematik

Yukarıdaki 4 adet anahtar kelimeyi de kullanarak bir araştırma sorusu yazınız.

Yazdığınız araştırma sorusuna uygun istenen türlerde 3 tane anket sorusu yazınız.

Araştırma Sorusu:

.....

.....

Anket Soruları:

1.

.....

☐ Evet ☐ Hayır

2.

.....

1: Hiç başarılı değilim

5: Çok başarılıyım

1 2 3 4 5

3.

.....

Haftada saat

8

1. Hangi renk otomobil kullanıyorsunuz?
2. Günde ortalama kaç matematik sorusu çözersiniz?
3. Kaç yaşındasınız?
4. Hangi şubedesiniz?
5. En sevdiğiniz hayvan nedir?

Yukarıda bazı anket soruları verilmiştir.

Bu anket sorularından hangileri kategorik veri, hangileri nicel veri toplamaya yöneliktir?

	<u>Kategorik Veri</u>	<u>Nicel Veri</u>
A)	1, 4 ve 5	2 ve 3
B)	1 ve 5	2, 3 ve 4
C)	2 ve 3	1, 4 ve 5
D)	2, 3 ve 4	1 ve 5



**Bu testteki soruların
çözümü bu QR'da**