

MATEMATİK

ARAŞTIRMA SORUSU OLUŞTURMA VE SIKLIK TABLOSU

NOT:

İki veriyi karşılaştırmak için uygun araştırma sorusu üretmeliyiz.

ÖRNEK:

Okulundaki cinsiyete göre kan gruplarını merak eden bir öğrenci

- Okulumuzdaki kız ve erkek öğrencilerin kan grupları nelerdir? şeklinde araştırma sorusu üretebilir.

SORU:

Aşağıdaki sorulardan iki veri grubunu karşılamaya yönelik soruları belirtiniz.

- Sınıfınızdaki kız ve erkek öğrencilerin en çok sevdikleri spor dalı hangisidir?
- Mart ve nisan aylarında sınıfınızda bulunan öğrencilerin okudukları gazete, roman, hikâye sayıları kaç tanedir?
- Kız ve erkek öğrencilerin nisan ve mayıs aylarında kantinden aldıkları dondurma sayısı kaç tanedir?
- Selen'in en çok sevdiği renk kırmızı mı, yoksa mavi midir?

SORU:

Aşağıdaki sorulardan iki veri grubunu karşılamaya yönelik soruları belirtiniz.

- Sınıfımızın en hızlı koşan öğrencisi kimdir?
- Futbolu kızlar mı yoksa erkekler mi çok oynar?
- Cengiz'in en az sevdiği meyve hangisidir?
- Okulunuzun okul temsilcisinin adı nedir?

SIKLIK TABLOSU:

ÖRNEK:

Sınıfımızda kızların 4 tanesi voleybol ve 5 tanesi basketbolu, erkeklerin ise 6 tanesi voleybolu ve 2 tanesi basketbolu seçmiştir.

Yukarıdaki verilere uygun sıklık tablosu çizelim.

	Voleybol	Basketbol
Kız	4	5
Erkek	6	2

SORU:

Bir kütüphanedeki erkek ve kızların tercih ettiği kitap türleri ve dağılımları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kitap Türleri	Kız	Erkek
Roman	7	5
Hikaye	6	9
Şiir	4	4

Yukarıdaki tabloya göre soruları cevaplandırınız.

- Kızlar ve erkekler hangi kitap türünü daha fazla okumuşlardır?
- Hangi kitap türünde seçilme sayıları eşittir?
- Kızlar mı yoksa erkekler mi daha fazla kitap okumuştur?
- Bu kütüphanede toplam kaç kitap okunmuştur?
- Hikaye kitabını en çok kim tercih etmiştir?

SORU:

	Berk	Ayça
Pazartesi	4	3
Salı	5	6
Çarşamba	5	5
Perşembe	8	3

Berk ve Ayça' nın 4 gün boyunca bilgisayar başında geçirdikleri zamanlar verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Berk hangi günler bilgisayar başında daha fazla zaman geçirmiştir?
- Hangi gün Berk ve Ayça eşit miktarda bilgisayar oynamıştır?
- Kim 4 gün sonunda bilgisayar başında daha fazla zaman geçirmiştir?

SORU:

Başarı Durumu	Kız	Erkek
Başarısız	3	4
Orta	2	3
İyi	5	3
Çok İyi	1	2

Yukarıdaki tabloda 5-A sınıfının matematik denemesindeki sonuçları verilmiştir. Buna göre;

- Sınıftaki Başarısız öğrenci sayısı iyi öğrenci sayısından ne kadar azdır?
- Sınıfta matematik denemesinde hangi başarı düzeyinde daha çok öğrenci vardır?
- Sınıftaki kızlar hangi başarı düzeyinde daha üstündür?
- Sınıf mevcudu kaçtır?
- İyi ve çok iyi başarı düzeyinde kızlar mı yoksa erkekler mi daha üstündür?

SORU:

Şifa Sokakta park halinde 4 dizel ve 2 benzinli araç varken, Berk Sokakta 3 dizel ve 3 benzinli araç bulunmaktadır.

Sevinç sokakta ise park halindeki araç sayısı Şifa Sokak' takilerin 1 er fazlası iken Ayça Sokaktakiler ise Berk Sokaktakilerin dizelde 1 eksiği kadar ve benzinlide 2 fazlası kadardır.

Yukarıda verilen verilere uygun sıklık tablosu oluşturunuz.