ÖĞREN · 2. Sınıf · Matematik

Veriye Dayalı Araştırma

İki veri grubuyla araştırma: çetele tablosu, sıklık tablosu ve şekil grafiği



Bu ünitede neler öğreneceğiz?

- ✓ Karşılaştırma yapan araştırma soruları sormayı
- ✓ İki grup için veri toplama planı yapmayı
- ✓ Çetele ve sıklık tablosu hazırlamayı
- ✓ Şekil grafiği çizmeyi ve okumayı
- ✓ İki grubun sonuçlarını karşılaştırıp karar vermeyi

👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Aile ve komşularla küçük araştırmalar yapın: "Kızlar mı erkekler mi daha çok çilek seviyor?" Sonuçları çeteleyle toplayıp şekil grafiğine dönüştürün.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

🔎 İki Grubu Karşılaştıralım

Geçen yıl tek bir grubun verisini topladık. Şimdi **iki grubu** karşılaştıracağız.

Araştırma sorusu: "2-A ve 2-B sınıflarında en çok sevilen meyve hangisi? İki sınıfın sonuçları aynı mı?"

Bu soruya cevap vermek için iki sınıftaki öğrencilere aynı soruyu sorarız.

❓ Soru	👥 Gruplar	📝 Plan	📊 Sonuç
Karşılaştırma yapan bir soru.	2-A ve 2-B	Kime, ne zaman, nasıl soracağız?	Grafikle göster, yorumla.

✅ İyi Bir Araştırma Sorusu

1. 📊 Cevabı veri toplayarak bulunur.
2. 👥 Kime sorulacağı bellidir.
3. 🔀 Cevaplar kişiden kişiye değişir.
4. 🎯 Araştırmanın amacına uygundur.
5. 🗣️ Cevaplanabilir bir sorudur.
6. 🧺 Cevaplar gruplara ayrılabilir: elma, muz...

✏️ Haydi deneyelim — Çeteleyi say.



Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

✏️ Çetele ve Sıklık Tablosu

Cevapları önce **çetele tablosuna** çizgilerle işaretleriz. Sonra çizgileri sayıp **sıklık tablosuna** yazarız.

Seçenek	Çetele	Sıklık
🍎 Elma	𝍸 |	6
🍌 Muz	𝍸	3
🍓 Çilek	𝍸 𝍸	8
🍊 Portakal	𝍸	4

2-A sınıfı

Seçenek	Çetele	Sıklık
🍎 Elma	𝍸	4
🍌 Muz	𝍸	5
🍓 Çilek	𝍸 |	6
🍊 Portakal	||	2

2-B sınıfı

📋 İki Grubun Sıklık Tablosu

İki sınıfın verilerini aynı tabloda gösterebiliriz. Böylece karşılaştırmak kolaylaşır.

Seçenek	2-A	2-B
🍎 Elma	6	4
🍌 Muz	3	5
🍓 Çilek	8	6
🍊 Portakal	4	2

Sevdiğimiz meyveler

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📊 Şekil Grafiği

Şekil grafiğinde her veri bir şekille gösterilir. Bir grubun şekli bir renkte, öbür grubunki başka renktedir.

Geçen yıl resimli **nesne grafiği** yapmıştık. Şekil grafiğinde resim yerine ● gibi basit şekiller kullanırız.

İki sınıfın sevdiği meyveler

	🍎 Elma	🍌 Muz	🍓 Çilek	🍊 Portakal
2-A	●●●●●●	●●●	●●●●●●●●	●●●●
2-B	●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●

● 2-A ● 2-B · Her şekil 1 kişiyi gösterir.

Her ● bir öğrenciyi gösterir.

💡 Grafiği Yorumlayalım

Grafiği yorumlarken işlem yapmayız; şekillerin çok ya da az olmasına bakarız. Yorumumuz grafiğin anlattığıyla sınırlı kalır.

🍓 İki sınıfta da en çok **çilek** seviliyor.

🍌 Muzu 2-B'de seven daha çok.

🍊 Portakal iki sınıfta da az seviliyor.

🧺 **Karar:** Sınıf pikniğine çilek götürelim.

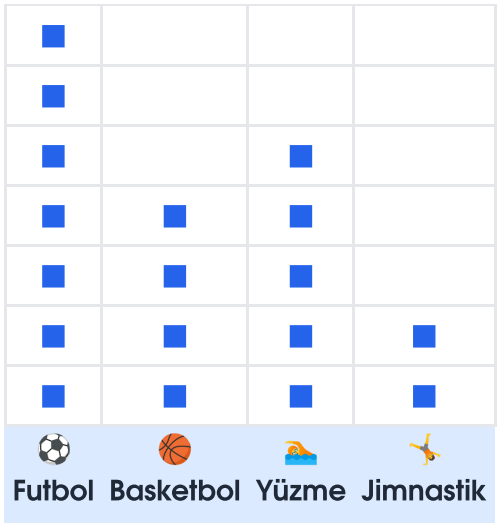
🎨 Resim köşesi — Bir şekil grafiği çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📶 Dikey Şekil Grafiği

Şekil grafiğini dik sütunlarla da çizebiliriz. En uzun sütun en çok seçileni gösterir.

2-B: En sevdiğimiz spor



Her ■ bir öğrenci

🔄 Veriler Değişebilir

Aynı soruyu başka bir gün ya da başka bir sınıfa sorarsak sonuçlar farklı olabilir.

Bu yüzden kararımızı sorduğumuz gruba göre veririz: "2-A'da en çok çilek seviliyor."

🎨 Resim köşesi — Sınıfına sormak istediğin bir soruyu resimle çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026

📚 Yeni Sözcükler

veri grubu 👥
Aynı soruyu sorduğumuz kişiler: 2-A, 2-B.

çetele tablosu ✏️
Cevapları çizgiyle işaretlediğimiz tablo.

sıklık tablosu 📋
Her seçeneğin kaç kez seçildiği.

şekil grafiği 📊
Her verinin bir şekille gösterildiği grafik.

karşılaştırma ⚖️
İki grubu çok-az bakımından inceleme.

yorum 💡
Grafikten çıkardığımız sonuç.

👨‍👩‍👧 **Büyüklerimize not:** Bu temada en çok iki veri grubuyla çalışılır ve grafik yorumu işlem yapmadan, "daha çok / daha az / en çok" sözcükleriyle yapılır.

🎨 Resim köşesi — En sevdiğin sporu çiz.

Sorumasyon · Tüm hakları saklıdır. · 2026