

6.Sınıf Maarif Veri Türleri Etkinliği

Veri Türlerini Keşfediyoruz: Kategorik ve Nicel

Merhaba! Bu etkinlikte bir araştırma yaparken topladığımız verilerin türlerini öğreneceğiz. Acaba topladığımız her bilgi sayılarla mı ifade edilir?

1. Kategorik (Nitel) Veri Nedir?

Kategorik Veri: Belirli bir özelliği veya niteliği ifade eden, verileri gruplara veya sınıflara ayıran veri türüdür. Bu verilerle matematiksel işlemler (toplama, çıkarma vb.) yapılamaz.

Örnekler: Göz rengi (mavi, yeşil), tutulan takım (Fenerbahçe, Galatasaray), en sevilen ders (Matematik, Türkçe).

2. Nicel (Sayısal) Veri Nedir?

Nicel Veri: Sayılarla ifade edilebilen, sayılabilir veya ölçülebilir veri türüdür. Bu verilerle matematiksel işlemler yapılabilir.

Kesikli Veri: Nicel verinin bir türüdür ve sadece tam sayılarla ifade edilebilir. (Örn: Kardeş sayısı, sınıftaki öğrenci sayısı). 2.5 kardeşimiz olamaz!

3. Keşfedelim: Veri Sınıflandırma Oyunu

Aşağıda bir araştırma için sorulabilecek bazı sorular var. Önce bir soruya tıkla, sonra ait olduğu doğru kategori kutusuna (Kategorik mi, Nicel mi?) tıklayarak onu yerleştir!

“Sınıfınızda kaç öğrenci var?”

“En sevdiğiniz meyve hangisi?”

“Bir haftada kaç kitap okursun?”

“Göz renginiz nedir?”

“Kaç kardeşiniz var?”

“Hangi şehirde yaşıyorsunuz?”

Kategorik Veri

**Nicel (Kesikli)
Veri**

4. Sıra Sende!

Aşağıdaki tabloda verilen bilgileri inceleyerek hangi sütunun kategorik, hangisinin nicel veri içerdiğini bul.

Öğrenci Adı	Cinsiyet	Okul Numarası	Okuduğu Kitap Sayısı
Ayşe	Kız	102	5
Ali	Erkek	105	3

Cevapları Görmek İçin Tıkla

- **Öğrenci Adı:** Kategorik Veri (İsimler bir kategori belirtir).
- **Cinsiyet:** Kategorik Veri (Kız/Erkek olarak gruplara ayırır).
- **Okul Numarası:** Kategorik Veri (Numaralar bir miktar belirtmez, sadece bir 'etiket' görevi görür. 102 numaralı öğrenci ile 105 numaralı öğrenciyi toplayamayız!).

- **Okuduğu Kitap Sayısı:** Nicel (Kesikli) Veri (Sayılabilir bir miktar belirtir).