

Konu : Veri Toplama Ve Değerlendirme

Kazanımlar : M.2.4.1.1. Herhangi bir problem ya da bir konuda sorular sorarak veri toplar, sınıflandırır, ağaç şeması, çetele veya sıklık tablosu şeklinde düzenler; nesne ve şekil grafiği oluşturur.

➔ Verilerin rakamlarla tabloya yazılmasına **sıklık tablosu**, her varlık için bir çizgi çizilip, bu çizgilerin beşerli birleştirildiği tabloya **çetele tablosu** denir.

Örnek: 40 kişilik öğrenci grubuna en çok sevdikleri meyve sorulmuştur. 8 kişi çilek, 4 kişi elma, 12 kişi muz ve 16 kişi karpuz cevabını vermiştir. Bu verileri kullanarak **çetele** ve **sıklık** tablolarını oluşturalım.

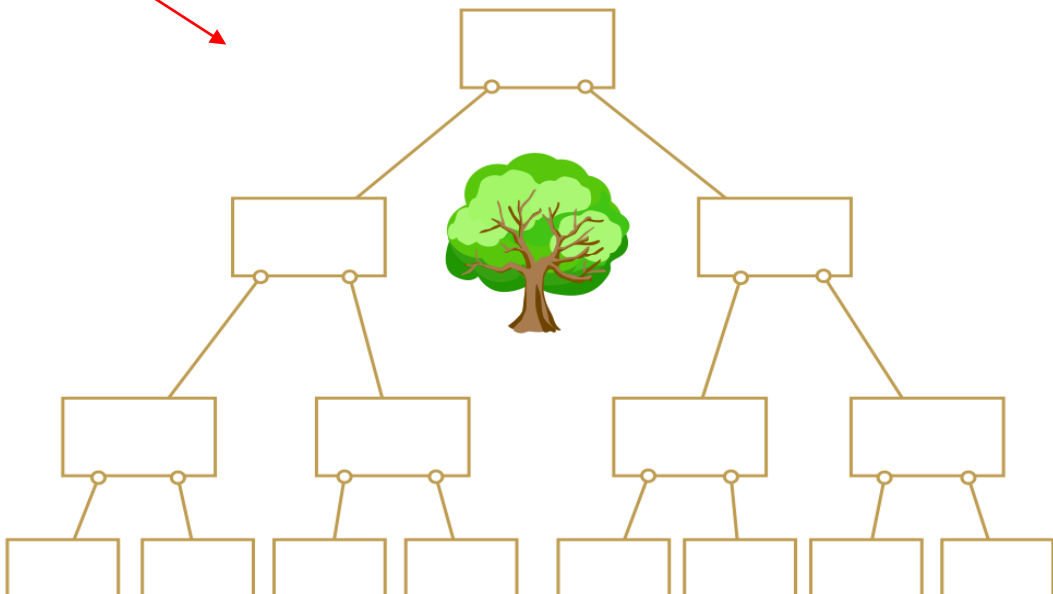
★★ Çetele → Çubuk

Meyveler	Kişi Sayısı
çilek	
elma	
muz	
karpuz	

Sıklık → Sayı

Meyveler	Kişi Sayısı
çilek	8
elma	4
muz	12
karpuz	16

➔ Verileri ortak özelliklerine göre sınıflandırmak ve bağlantı kurmak için **ağaç şemasını** da kullanırız.



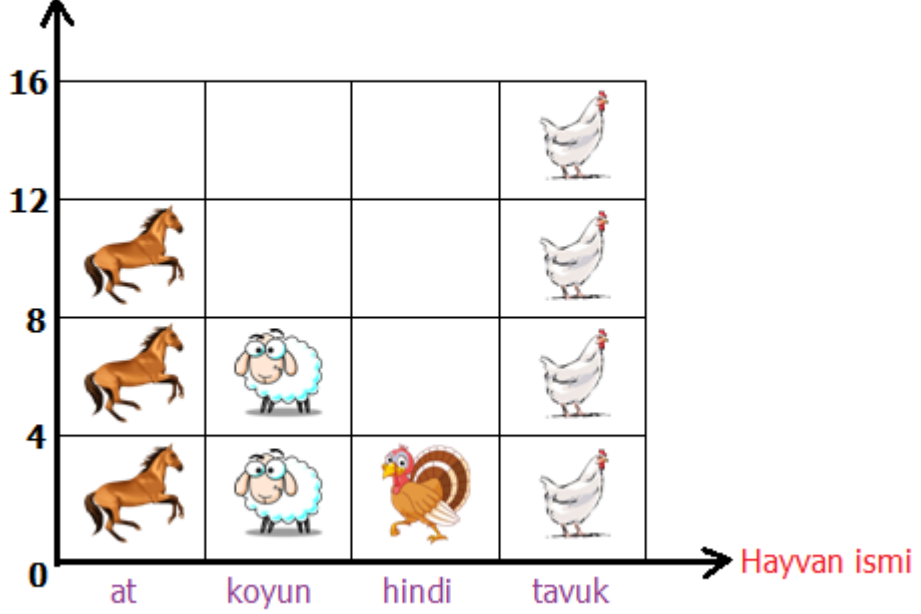


Nesne ve **şekil** grafiklerini kullanarak verileri daha iyi yorumlayabilir ve karşılaştırabiliriz. Grafikleri yatay ve dikey olarak kullanabiliriz.

Örnek: Bir çiftlikte **12** tane at, **8** tane koyun, **16** tane tavuk ve **4** tane de hindi vardır. Bu verileri kullanarak **nesne** ve **şekil** grafiğimizi oluşturalım.

Grafik : Çiftlikteki Hayvanların Sayısı

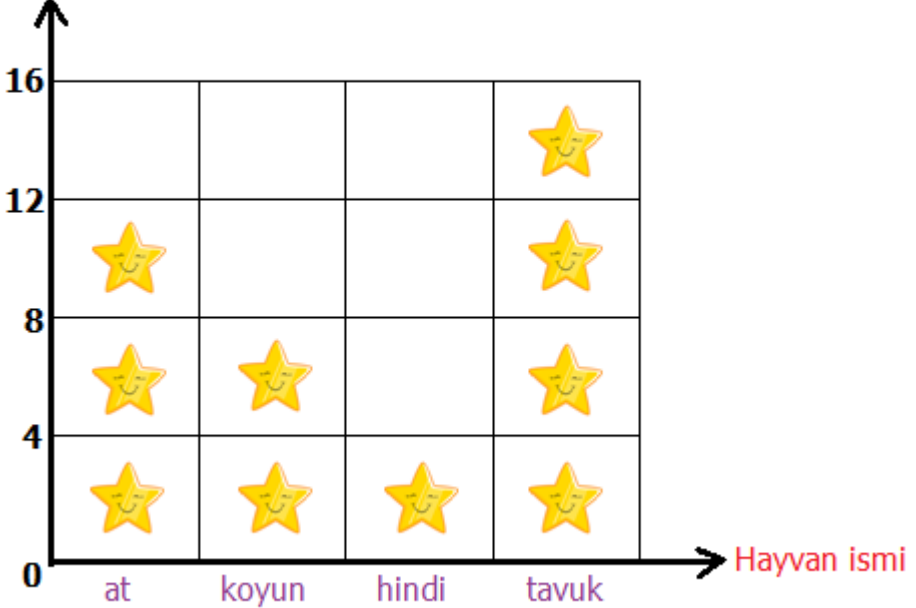
Hayvan sayısı



Not : Her resim 4 hayvanı göstermektedir.

Grafik : Çiftlikteki Hayvanların Sayısı

Hayvan sayısı



Not : Her şekil 4 hayvanı göstermektedir.