

Veri Gösterimi ve Yorumlama Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veri gösterimi, bilgileri (verileri) grafikler veya tablolar gibi görsellerle sunma sanatıdır. Veri yorumlama ise bu görsellerden anlamlı sonuçlar çıkarma işlemidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi veri görselleştirme yöntemlerinden biri değildir?
A) Çubuk Grafik
B) Tablo
C) Hikaye Kitabı
D) Daire Grafik
2. Bir sınıftaki öğrencilerin sınav notlarının ortalaması 75 ise bu ne anlama gelir?
A) En yüksek not 75'tir.
B) En düşük not 75'tir.
C) Öğrencilerin notlarının genel eğilimi 75 civarındadır.
D) Sadece bir öğrenci 75 almıştır.
3. Bir veri setinde en çok tekrar eden değer hangisidir?
A) Ortalama
B) Medyan
C) Mod
D) Aralık
4. Bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği renkler sorulduğunda, bu bilgiyi nasıl bir grafikte gösterebiliriz?
5. Bir şirketin aylık satışlarını gösteren bir çizgi grafiği ne anlatır?
6. Bir sınıftaki öğrencilerin boy ortalamasını nasıl hesaplarız ve bu ne anlama gelir?
7. Tanımla: Veri Nedir?
8. Tanımla: Grafik Türleri Nelerdir?
9. Tanımla: Ortalama Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Hikaye Kitabı — Hikaye kitapları veri görselleştirme yöntemi değil, edebi eserlerdir. Diğer seçenekler veriyi sunmak için kullanılır.
2. C) Öğrencilerin notlarının genel eğilimi 75 civarındadır. — Ortalama, veri grubunun genel bir temsilcisidir. Notların ortalamasının 75 olması, notların bu değer etrafında toplandığını gösterir.
3. C) Mod — Mod, bir veri setinde en sık görülen değerdir. Bu tanıma uyan istatistiksel terim moddur.
4. Öğrencilerin verdiği cevapları sayarız. Hangi rengin kaç öğrenci tarafından seçildiğini belirleriz. Sonra, renkleri yatay eksene, öğrenci sayılarını dikey eksene yerleştirerek bir çubuk grafik çizebiliriz.
5. Grafiğin yatay ekseni ayları, dikey ekseni ise satış miktarını gösterir. Çizginin yükselmesi satışların arttığını, alçalması ise azaldığını gösterir. Bu sayede şirketin satış trendini kolayca anlarız.
6. Önce tüm öğrencilerin boylarını toplarız. Sonra toplam öğrenci sayısına böleriz. Elde ettiğimiz sonuç, sınıftaki öğrencilerin boylarının 'tipik' değerini gösteren ortalamadır.
7. Belirli bir konu hakkında toplanan bilgi parçalarıdır. Sayılar, isimler, ölçümler olabilir.
8. Çubuk grafik, çizgi grafik, daire grafik, histogram gibi farklı veri görselleştirme araçlarıdır.
9. Bir veri grubundaki tüm değerlerin toplamının, veri sayısına bölünmesiyle elde edilen değerdir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.