

Veri Analizi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veri analizi, elimizdeki bilgileri (verileri) toplama, düzenleme, inceleme ve bu bilgilerden anlamlı sonuçlar çıkarma işlemidir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi veri analizi için bir adımdır?
A) Veri toplama
B) Veri silme
C) Veri gizleme
D) Veri unutma
- Bir sınıftaki öğrencilerin boy uzunluklarını incelemek, hangi tür veriye örnektir?
A) Sayısal veri
B) Sözel veri
C) Görsel veri
D) İşitsel veri
- En çok satılan ürünleri göstermek için hangi grafik türü en uygun olur?
A) Çubuk grafik
B) Daire grafiği
C) Çizgi grafik
D) Nokta grafiği
- Sınıfınızdaki öğrencilerin en sevdiği renkleri topladınız. Bu verileri nasıl analiz edersiniz?
- Bir markette en çok satılan meyvelerin listesini yaptınız. Bu veriden ne gibi sonuçlar çıkarabilirsiniz?
- Haftalık hava durumu tahminlerini incelediniz. Bu verileri nasıl yorumlarsınız?
- Tanımla: Veri Nedir?
- Tanımla: Veri Analizi Neden Önemlidir?
- Tanımla: Grafik Türleri Nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. A) Veri toplama — Veri analizi, verileri toplamayla başlar. Diğer seçenekler veri analiziyle ilgili değildir.
2. A) Sayısal veri — Boy uzunlukları sayısal değerlerle ifade edildiği için sayısal veridir.
3. A) Çubuk grafik — Çubuk grafikler, farklı kategoriler arasındaki miktarları karşılaştırmak için çok etkilidir.
4. Önce renkleri sayarız. Sonra en çok hangi rengin sevildiğini, en az hangi rengin sevildiğini buluruz. Sonucu bir çubuk grafikle gösterebiliriz.
5. En çok hangi meyvenin satıldığını, hangi meyvelerin daha az satıldığını belirleyebiliriz. Bu bilgi marketin stoklarını ayarlamasına yardımcı olur.
6. Hangi günlerin yağmurlu, hangi günlerin güneşli olacağını görebiliriz. Ortalama sıcaklıkları ve günlük değişimleri yorumlayabiliriz.
7. Belirli bir konu hakkında toplanan her türlü bilgi veya sayısal değerdir.
8. Karar vermemize yardımcı olur, örüntüleri ve eğilimleri görmemizi sağlar, bilgiyi daha iyi anlamamıza yardımcı olur.
9. Çubuk grafik, çizgi grafik, daire grafiği gibi verileri görselleştirmeye yarayan araçlardır.

Bounlu

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