

Kategorik Veri Analizi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kategorik veri analizi, verilerin nominal veya ordinal özelliklerine göre sınıflandırıldığı ve bu sınıflar arasındaki dağılımların, oranların veya ilişkilerin incelendiği istatistiksel bir yaklaşımdır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi kategorik veri analizi için uygun bir yöntemdir?
A) Regresyon Analizi
B) ANOVA
C) Ki-Kare Testi
D) Z-Testi
- Bir araştırmada katılımcıların 'Memnun' veya 'Memnun Değil' şeklinde cevapladığı bir soru, hangi tür veriye örnektir?
A) Sayısal Sürekli Veri
B) Sayısal Kesikli Veri
C) Ordinal Kategorik Veri
D) Nominal Kategorik Veri
- Renk (kırmızı, mavi, yeşil) hangi tür kategorik veriye örnektir?
A) Ordinal Kategorik
B) Nominal Kategorik
C) Sayısal Kesikli
D) Sayısal Sürekli
- Bir ankette verilen cevapların (Evet/Hayır/Kararsızım) dağılımını incelemek nasıl bir kategorik veri analizidir?
- Farklı şehirlerde yaşayan insanların tercih ettikleri araba markaları arasındaki ilişkiyi analiz etmek kategorik veri analizi midir?
- Eğitim seviyesine göre (İlkokul, Lise, Üniversite) bireylerin siyasi parti tercihlerini incelemek hangi analiz türüne girer?
- Tanımla: Kategorik Veri Nedir?
- Tanımla: Nominal Veri Nedir?
- Tanımla: Ordinal Veri Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Ki-Kare Testi — Ki-kare testi, iki kategorik değişken arasındaki ilişkiyi incelemek için yaygın olarak kullanılır.
2. D) Nominal Kategorik Veri — Memnuniyet derecesi bir sıralama içerdiği için ordinal kategorik veridir.
3. B) Nominal Kategorik — Renkler arasında mantıksal bir sıralama olmadığı için nominal kategorik veridir.
4. Bu, tek bir kategorik değişkenin frekans ve yüzde dağılımını incelemektir. Sonuçlar pasta veya çubuk grafiklerle görselleştirilebilir.
5. Evet, bu iki kategorik değişken (şehir ve araba markası) arasındaki ilişkiyi inceleyen çapraz analiz (contingency table) ve ki-kare testi gibi yöntemleri kapsar.
6. Bu, iki kategorik değişken arasındaki ilişkiyi inceleyen bir analizdir. Genellikle çapraz tablolar ve ki-kare testi gibi yöntemler kullanılır.
7. Gözlemleri belirli gruplara veya kategorilere ayıran verilerdir (örn. cinsiyet, medeni durum, renk).
8. Sadece isimlendirme veya sınıflandırma amacı taşıyan, sıralanamayan kategorik verilerdir (örn. kan grubu, uyruk).
9. Kategorileri arasında mantıksal bir sıralama veya derece olan kategorik verilerdir (örn. eğitim seviyesi, memnuniyet derecesi).

Bounlu

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