

Çapraz Tablolar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Çapraz tablolar, kategorik değişkenlerin kesişim noktalarındaki frekansları gösteren bir matris biçimindeki tablolardır. Genellikle iki değişken arasındaki bağımlılığı veya ilişkiyi incelemek için kullanılırlar.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi çapraz tabloların temel kullanım amacını en iyi ifade eder?
A) Sürekli değişkenlerin ortalamalarını karşılaştırmak
B) Kategorik değişkenler arasındaki ilişkiyi analiz etmek
C) Veri setindeki aykırı değerleri tespit etmek
D) Zaman serisi verilerindeki eğilimleri belirlemek
- Bir çapraz tabloda, satır ve sütun başlıklarının kesişiminde yer alan sayılar neyi ifade eder?
A) Genel toplamı
B) Marjinal toplamı
C) Gözlenen frekansları
D) Beklenen frekansları
- Aşağıdakilerden hangisi çapraz tablo oluşturmak için uygun bir veri türü değildir?
A) Kan grubu (A, B, AB, 0)
B) Eğitim durumu (İlkokul, Lise, Üniversite)
C) Yaş (örn: 25, 32, 41)
D) Medeni durum (Bekar, Evli, Dul)
- Bir anket çalışmasında cinsiyet (Erkek, Kadın) ve tercih edilen renk (Kırmızı, Mavi, Yeşil) arasındaki ilişkiyi gösteren bir çapraz tablo nasıl oluşturulur?
- Bir ürünün müşteri memnuniyeti (Memnun, Nötr, Memnun Değil) ile yaş grubu (18-25, 26-40, 40+) arasındaki ilişkiyi gösteren bir çapraz tablo örneği verin.
- Tanımla: Çapraz Tablo Nedir?
- Tanımla: Çapraz Tabloların Temel Amacı Nedir?
- Tanımla: Çapraz Tablolarda Ne Tür Veriler Kullanılır?

Cevap Anahtarı

1. B) Kategorik değişkenler arasındaki ilişkiyi analiz etmek — Çapraz tablolar, özellikle iki veya daha fazla kategorik değişkenin nasıl bir arada bulunduğunu ve aralarında bir ilişki olup olmadığını anlamak için kullanılır.
2. C) Gözlenen frekansları — Her bir hücredeki sayı, o satır ve sütun kategorilerinin kesişimine düşen gözlem sayısını (frekansını) gösterir.
3. C) Yaş (örn: 25, 32, 41) — Yaş gibi sürekli (sayısal) değişkenler doğrudan çapraz tabloda kullanılmaz; genellikle yaş grupları gibi kategorilere ayrılması gerekir.
4. Sütun başlıklarını tercih edilen renkler (Kırmızı, Mavi, Yeşil) olarak belirleyin., Satır başlıklarını cinsiyet (Erkek, Kadın) olarak belirleyin., Her bir hücreye, ilgili cinsiyet ve renge sahip katılımcı sayısını (frekansını) girin., Her satır ve sütun için toplamaları da ekleyebilirsiniz.
5. Sütunları yaş gruplarına göre ayırın., Satırları müşteri memnuniyeti düzeylerine göre ayırın., Her bir kesişim hücresine, o yaş grubundan olup belirtilen memnuniyet düzeyine sahip müşteri sayısını yazın., Marjinal toplamaları (her satır ve sütunun toplamı) ve genel toplamı hesaplayın.
6. İki veya daha fazla kategorik değişkenin frekanslarını gösteren matris biçimindeki tablo.
7. Kategorik değişkenler arasındaki ilişkiyi veya bağımlılığı incelemek.
8. Kategorik veya sınıflanmış veriler.

Bounlu

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