

Sosyolojide İstatistiksel Çıkarım Nedir?

Çalışma Kağıdı

İstatistiksel çıkarım, örneklemden elde edilen bilgileri kullanarak evren hakkında olasılıksal yargılarda bulunma ve hipotezleri test etme tekniğidir.

Sorular

1. İstatistiksel çıkarımın temel amacı nedir?
A) Verileri özetlemek
B) Örneklemden evren hakkında genelleme yapmak
C) Görselleştirmeler oluşturmak
D) Veri girişini otomatikleştirmek
2. Aşağıdakilerden hangisi istatistiksel çıkarım için gereklidir?
A) Sadece örneklem verileri
B) Örneklem ve evrenin tam listesi
C) Temsil edici bir örneklem
D) Tek bir veri noktası
3. Bir araştırmacı, 50 üniversite öğrencisiyle yaptığı görüşmeden elde ettiği sonuçları tüm üniversite öğrencilerine genellemeye çalışıyor. Bu durum hangi istatistiksel kavramla ilgilidir?
A) Tanımlayıcı istatistik
B) İstatistiksel çıkarım
C) Veri görselleştirme
D) Olasılık teorisi
4. Bir ankete katılan 1000 kişinin %60'ının bir siyasi partiye oy vereceğini göstermesi, tüm seçmen kitlesi hakkında ne ifade eder?
5. Bir mahalledeki 500 haneden alınan gelir verileriyle, şehrin genel gelir dağılımı hakkında nasıl bir çıkarım yapılabilir?
6. Tanımla: İstatistiksel Çıkarım Nedir?
7. Tanımla: Örneklem
8. Tanımla: Evren

Cevap Anahtarı

1. B) Örneklemden evren hakkında genelleme yapmak — İstatistiksel çıkarım, sınırlı bir örneklemden elde edilen bilgileri kullanarak daha büyük bir evren hakkında sonuçlar çıkarmayı hedefler.
2. C) Temsil edici bir örneklem — Genellenenin geçerli olabilmesi için örneklemin evreni iyi bir şekilde temsil etmesi esastır.
3. B) İstatistiksel çıkarım — Örneklemden (50 öğrenci) evrene (tüm üniversite öğrencileri) genelleme yapma çabası, istatistiksel çıkarımın temel tanımıdır.
4. Anket sonuçları, genel seçmen kitlesi için bir tahmin sunar.,Güven aralıkları ve hipotez testleri kullanılarak bu tahminin doğruluğu değerlendirilir.,Sonuç, belirli bir hata payı ile tüm seçmenlerin yaklaşık %60'ının o partiye oy verme olasılığını gösterir.
5. Örneklemden elde edilen ortalama gelir, şehrin ortalama geliri için bir tahmin olarak kullanılır.,Varyans ve standart sapma gibi istatistikler hesaplanır.,Bu veriler, şehrin gelir seviyesi hakkında daha geniş bir çıkarım yapmak için kullanılır, ancak örneklemin temsil gücü önemlidir.
6. Örneklemden evren hakkında genelleme yapma sürecidir.
7. Evrenin tamamını temsil etmek üzere seçilen küçük bir grup.
8. İlgilenilen tüm bireylerin veya birimlerin oluşturduğu tam grup.

Bounlu

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