

Örnekleme Kuramı ve Yöntemleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Örnekleme kuramı ve yöntemleri, ana kütlenin tamamını incelemek yerine, temsili bir alt küme (örneklem) seçerek istatistiksel çıkarımlar yapmayı sağlayan bilimsel yaklaşımlardır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi örnekleme kuramının temel amacıdır?
A) Ana kütlenin tamamını incelemek
B) Ana kütle hakkında örneklemden yola çıkarak genellemeler yapmak
C) Sadece örneklemin özelliklerini analiz etmek
D) Araştırma maliyetini artırmak
- Bir araştırmacı, 5000 kişilik bir öğrenci topluluğundaki görüşleri öğrenmek için rastgele 500 öğrenci seçerse, bu 500 öğrenci neyi ifade eder?
A) Ana Kütle
B) Parametre
C) Örneklem
D) İstatistik
- Ana kütlenin belirli özelliklere sahip alt gruplara ayrılıp her alt gruptan örneklem alındığı yöntem hangisidir?
A) Küme Örnekleme
B) Amaçlı Örnekleme
C) Kotalı Örnekleme
D) Tabakalı Örnekleme
- Basit Rastgele Örnekleme (BRÖ) ile bir üniversitenin 3000 öğrencisinden 300 kişilik bir örneklem nasıl seçilir?
- Tabakalı Örnekleme (TÖ) ile bir kentteki farklı sosyo-ekonomik gruplardan (tabakalardan) temsilci bir örneklem nasıl alınır?
- Küme Örnekleme (KÜM) ile büyük bir coğrafi alandaki hanelerden örneklem nasıl seçilir?
- Tanımla: Örneklem Nedir?
- Tanımla: Ana Kütle (Evren) Nedir?
- Tanımla: Örnekleme Hatası Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Ana kütle hakkında örneklemden yola çıkarak genellemeler yapmak — Örnekleme kuramının temel amacı, ana kütle hakkında örneklemden elde edilen bilgilerle istatistiksel çıkarımlar yapmaktır.
2. C) Örneklem — Araştırmada incelenen büyük topluluk ana küttedir ve bu ana kütteden seçilen alt küme örneklem olarak adlandırılır.
3. D) Tabakalı Örneklem — Tabakalı örneklem, ana kütleli homojen alt gruplara (tabakalara) ayırarak her tabakadan örneklem seçme yöntemidir.
4. 1. Tüm öğrencilere 1'den 3000'e kadar numara verilir. 2. Rastgele sayı üretici veya çekiliş yöntemiyle 300 farklı numara seçilir. 3. Seçilen numaralara karşılık gelen öğrenciler örneklem dahil edilir.
5. 1. Kenti farklı sosyo-ekonomik gruplara (örneğin, düşük, orta, yüksek gelirli) göre tabakalara ayırın. 2. Her tabakadan, tabakanın ana kütledeki oranına göre orantılı veya orantısız olarak basit rastgele örneklem ile bireyler seçin. 3. Tüm tabakalardan seçilen bireyleri birleştirerek nihai örneklemi oluşturun.
6. 1. Coğrafi alanı daha küçük, yönetilebilir kümeler (örneğin, mahalleler, bloklar) bölün. 2. Rastgele olarak bazı kümeler seçin. 3. Seçilen kümelerdeki tüm haneleri veya bu kümeler içinden rastgele seçilecek haneleri örneklem dahil edin.
7. Ana kütleli temsil etmek amacıyla seçilen ana kütleli bir alt kümesidir.
8. İlgilenilen tüm birimleri veya bireyleri kapsayan tam kümedir.
9. Örneklem istatistiği ile ana kütle parametresi arasındaki farktan kaynaklanan hatadır.

Bounlu

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