

# Denetim Ornekleme Teknikleri Nedir?

Calisma Kagidi

Denetim ornekleme, bir kutleden temsil edici bir alt kume secip test ederek, sonuclarin bilinen bir risk duzeyiyle tum kutleye genellenebilmesini saglamaktır.

$$\text{Ornek Orani} = \frac{\text{Ornek Boyutu}}{\text{Nufus Boyutu}}$$

## Sorular

1. Denetim ornekleme denetciye ne saglar?

- A) Her islemin %100'unu test etmeyi
- B) Bir kismini test ederek kutle hakkında sonuc cikarmayi
- C) Risk degerlendirmesini atlamayi
- D) Asil denetim prosedurlerinin yerini tamamen almayi

2. DD = 1.800.000 , GF = 3,0, KY = 90.000 . Orneklem buyuklugu nedir?

- A) 20
- B) 60
- C) 600
- D) 6

3. Hangi ornekleme yontemi ornekleme riskini matematiksel olarak olcer?

- A) Rastgele olmayan (gelisiguzel) ornekleme
- B) Istatistiksel olmayan ornekleme
- C) Istatistiksel ornekleme
- D) Muhakemeye dayali ornekleme

4. Katlanilabilir yanlislik azalirsa (diger her sey sabitken) gerekli orneklem buyuklugune ne olur?

- A) Azalir
- B) Artar
- C) Ayni kalir
- D) Sifir olur

5. Ticari alacaklar kutlesinin defter degeri 3.000.000 . Guvenilirlik faktoru 3,0 ve katlanilabilir yanlislik 150.000 ise orneklem buyuklugu nedir?

6. Denetci orneklenen 80 faturayi test ediyor ve toplam 4.000 fazla gosterim iceren 2 hata buluyor.

Orneklem, 2.000.000 'lik kutlenin 400.000 'lik kismini kapsiyor. Kutleye yansitilan (projekte edilen) yanlislik nedir?

7. Katlanilabilir yanlislik 80.000 ve guvenilirlik faktoru 2.400.000 'lik bir kutle icin 3,0. Gerekli orneklem buyuklugunu bulun.

8. Tanimla: Denetim ornekleme nedir?

9. Tanimla: Ornekleme riski nedir?

10. Tanimla: Parasal birim ornekleme (PPS/MUS) nedir?

## Cevap Anahtari

1. B) Bir kismini test ederek kutle hakkında sonuc cikarmayi - Ornekleme, denetcinin bir alt kumeyi test edip sonuclari kutleye yansitmasini saglar.
2. B)  $60 - n = (1.800.000 \cdot 3,0) / 90.000 = 5.400.000 / 90.000 = 60$ .
3. C) Istatistiksel ornekleme - Istatistiksel ornekleme, ornekleme riskini olcmek ve kontrol etmek icin olasilik teorisini kullanir.
4. B) Artar - Orneklem buyuklugu katlanilabilir yanlislikla ters orantidir - hataya daha az tolerans, daha fazla test gerektirir.
5.  $n = (DD \cdot GF) / KY$   $n = (3.000.000 \cdot 3,0) / 150.000 = 9.000.000 / 150.000 = 60$  kalem
6. Orneklem orani =  $400.000 / 2.000.000 = 0,20$  (kutlenin %20'si) Projekte edilen yanlislik = Orneklem yanlisligi / Orneklem orani =  $4.000 / 0,20 = 20.000$
7.  $n = (DD \cdot GF) / KY$   $n = (2.400.000 \cdot 3,0) / 80.000 = 7.200.000 / 80.000 = 90$  kalem
8. Bir kutlenin %100'unden azini test edip sonuclari tum kutleye yansitarak kutle hakkında sonuc cikarmaktir.
9. Bir orneklem temelinde varilan sonucun, tum kutle test edilseydi varilacak sonuctan farkli olma riski.
10. Her bir para biriminin ornekleme birimi oldugu, buyuk bakiyelerin secilme olasiligini artiran istatistiksel bir teknik.

### Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.  
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.