

Evren ve Örneklem Bilgisi

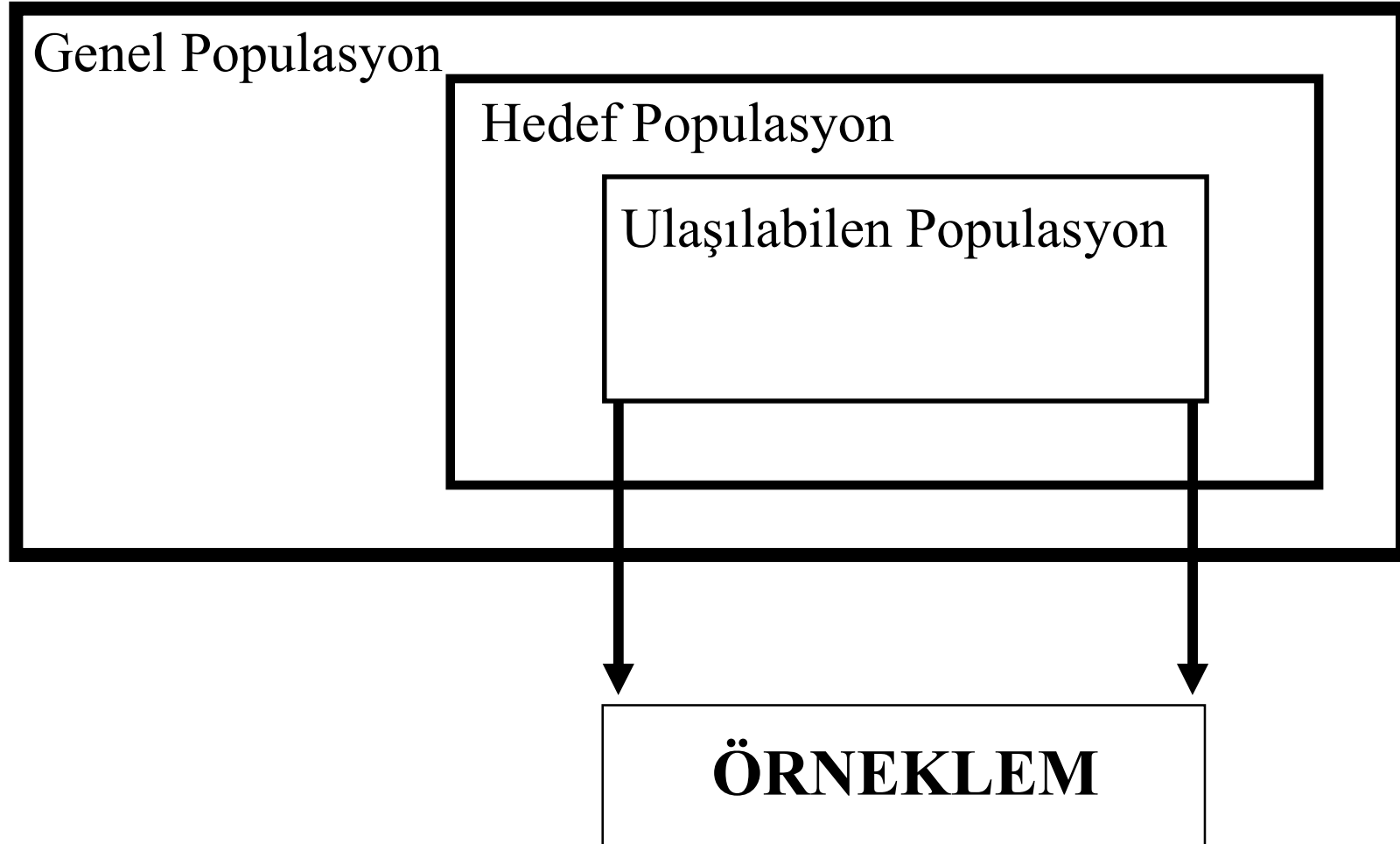
- ◆ Tam sayım her zaman mümkün müdür?
 - ◆ HAYIR
 - ÖRNEK / TAVUK VE YAĞ ÇALIŞMASI
- ◆ Küme küçük ise örnekleme gerek kalmaz tam sayım yapılır
- ◆ Küme çok geniş ise bilgi almanın tek yolu örneklemdir

Evren ve Örneklem Bilgisi

- ◆ Ancak bazı durumlarda tam sayım şarttır
 - ◆ Nüfus sayımı
 - ◆ Vergi cetvelleri
 - ◆ Seçmen kütükleri
 - ◆ Tapu kayıtları

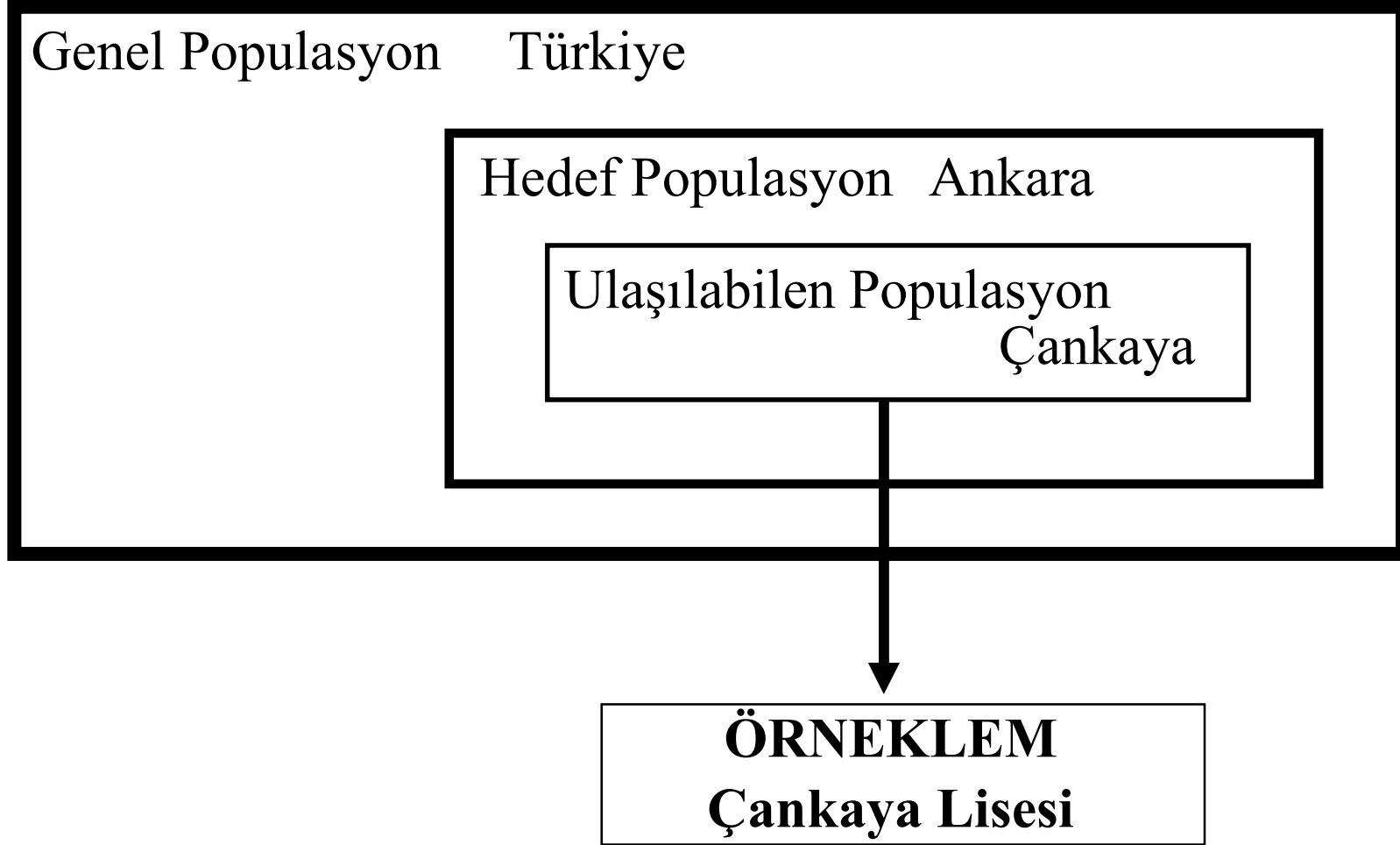


Evren ve Örneklem Bilgisi



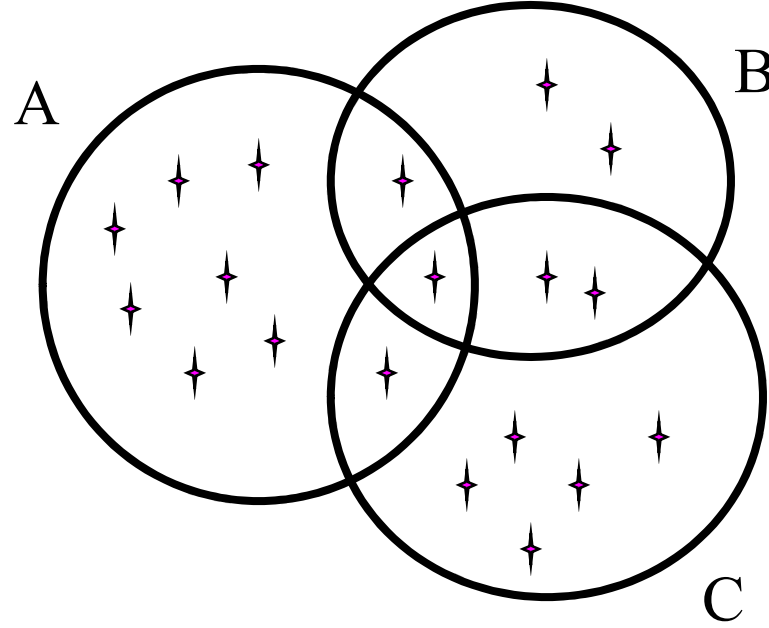
Evren ve Örneklem Bilgisi

EĞİTİMLE İLGİLİ BİR ARAŞTIRMA



Evren ve Örneklem Bilgisi

GURUPLAR HALİNDE SINIF ÇALIŞMASI



ALANIMIZDAN ÖRNEKLER

Evren ve Örneklem Bilgisi

- ◆ Örnekleme çalışmasının başlangıcında örneklemede kullanılacak çerçeveyi tespit etmek için tam sayım yapmak gerekebilir
- ◆ Türkiyedeki çocuk nüfusu
- ◆ Ankaradaki çocuk nüfusu
- ◆ Bahçelievlerdeki çocuk nüfusu





Evren ve Örneklem Bilgisi

◆ Tam sayım mümkün değilse ?

► Kan Tahlilleri ?

→ Bir kaç damla kanla tüm kanla ilgili bilgi elde edilir



► Günlük hayattan örnek verelim

→ Tencerede pişen pilavdan alınan bir iki pirinç tanesi

- Pilavın olup olmadığını gösterir mi?

Evren ve Örneklem Bilgisi

◆ Sonucu popülasyona yorumlamak için

- ▶ Kaç mililitre kan yeterli dir ? veya
- ▶ Kaç pirinç tanesi yeterlidir?
 - Bir kişilik bir tencere de kaç tane
 - 100 kişilik bir tencerede kaç tane
 - 1000 kişilik bir tencerede kaç tane



Evren ve Örneklem Bilgisi

- ◆ $N = \text{Populasyon}$
- ◆ $n = \text{Örneklem}$

Gelecek Hafta



GEÇEN DERSTEN HATIRLAYALIM

- ◆ Evren ve Örneklem bilgisi ve sorunları
 - ▶ Evren ve örnekleme ilgili kavramlar
 - ▶ Örneklem yöntemleri
 - ▶ En uygun örneklem sayısının tespiti



