

EVREN

Örneğin Türkiye'deki voleybolcu evreni deyince, 'tüm voleybol oynayanların oluşturduğu küme' evreni oluşturulurken, sadece 1.lig takımlarında oynayan voleybolcuların oluşturduğu küme ise 1.lig takımlarında oynayan sporcuların evrenini oluşturur. Belirli bir amaca yönelik olarak evren olarak tanımlanan grup, başka bir amaç için evren olmayabilir.

ÖRNEKLEM

Çekildiđi evreni temsil ettiği düşünölen ve evrene göre daha az sayıda birey ya da gözlemden oluşın alt kümedir.

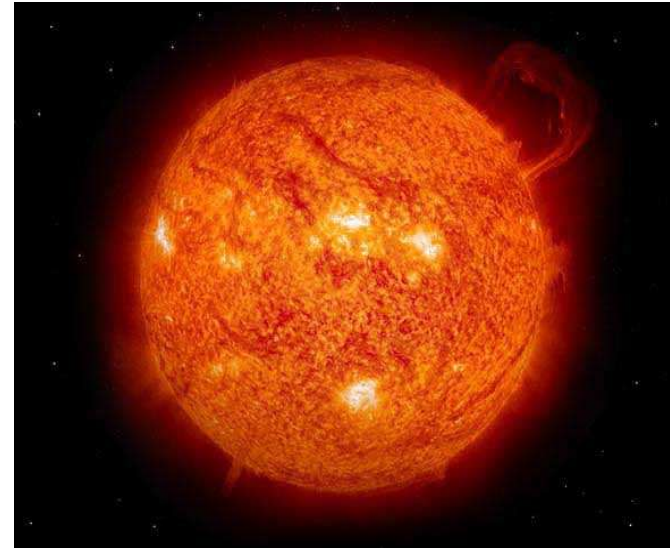
Örneklem Büyüklüğü/ Genişliği:
Örneklemdeki gözlem/ denek sayısıdır.

ÖRNEKLEME

Örnekleme kuramı, evrenden örnek seçmek amacıyla geliştirilen yöntemler üzerinde durur. Bu kuramın öngördüğü kurallar yardımıyla evrenden örneklem seçme işlemine 'örnekleme' denir.

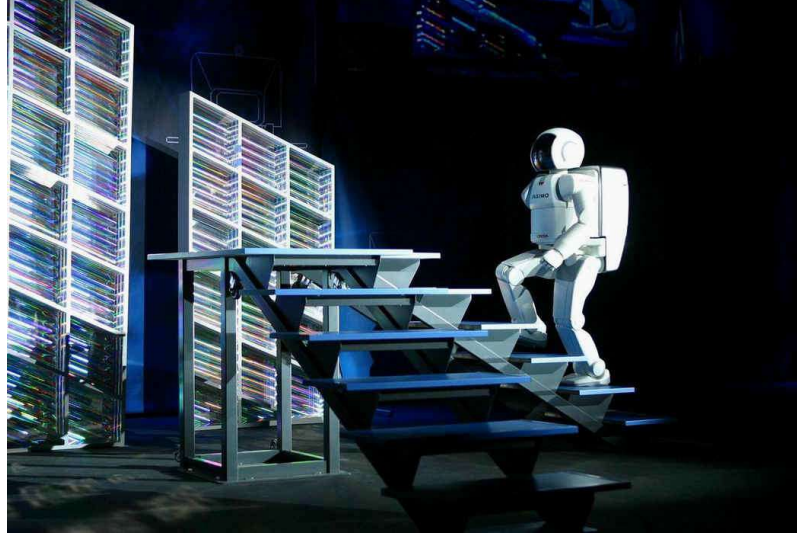
DERSİN KONULARI

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



Evren ve Örneklem Bilgisi

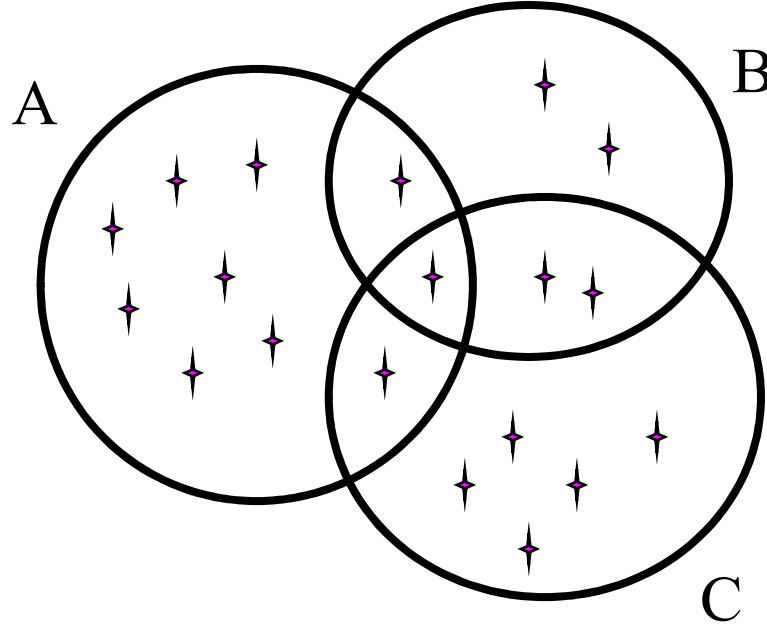
- ◆ Araştırma amaçlarını hatırlayalım
 - ▶ Yeni bilgi, ürün, sorun çözme vs.



- ◆ Doğru bilgiye ulaşmak esastır NEDEN ?
 - ▶ Genelleştirme yapılabilmesi için doğru bilgi şarttır

Evren ve Örneklem Bilgisi

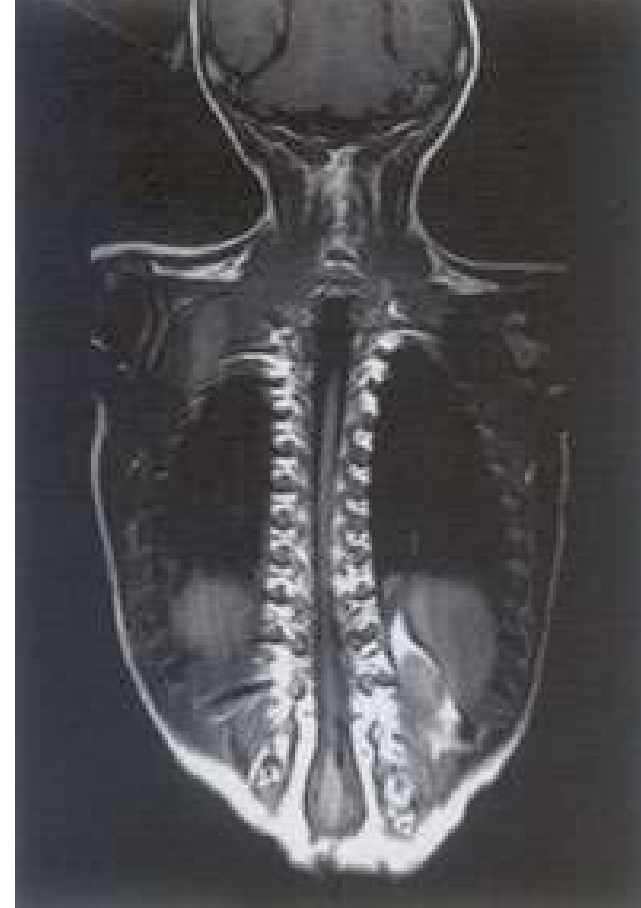
- ◆ İLKOKUL YILLARIMIZA DÖNELİM Mİ ?



KÜMELER ?

Evren ve Örneklem Bilgisi

- ◆ KÜME
- ◆ YIĞIN
- ◆ POPULASYON
- ◆ ANA KİTLE



Evren ve Örneklem Bilgisi

- ◆ Üzerinde çalışılan kümeden örnek seçmek

► ÖRNEKLEM

- Örneğe ait bilgilerden yola çıkarak küme konusunda doğru bilgiye ulaşmak
- Kümenin sadece bir parçası incelenerek kümeye ait bilgilere daha kolay ulaşmak

Evren ve Örneklem Bilgisi

- ◆ Üzerinde çalışılan kümenin tüm birimleri kullanılsa ?

▶ TAM SAYIM

- Kümeyi oluşturan birimlerin (fertlerin) tek tek incelenerek onlardan bilgilerin alınması
- Küme hakkında en geniş ve doğru bilgi tam sayımla elde edilebilir