

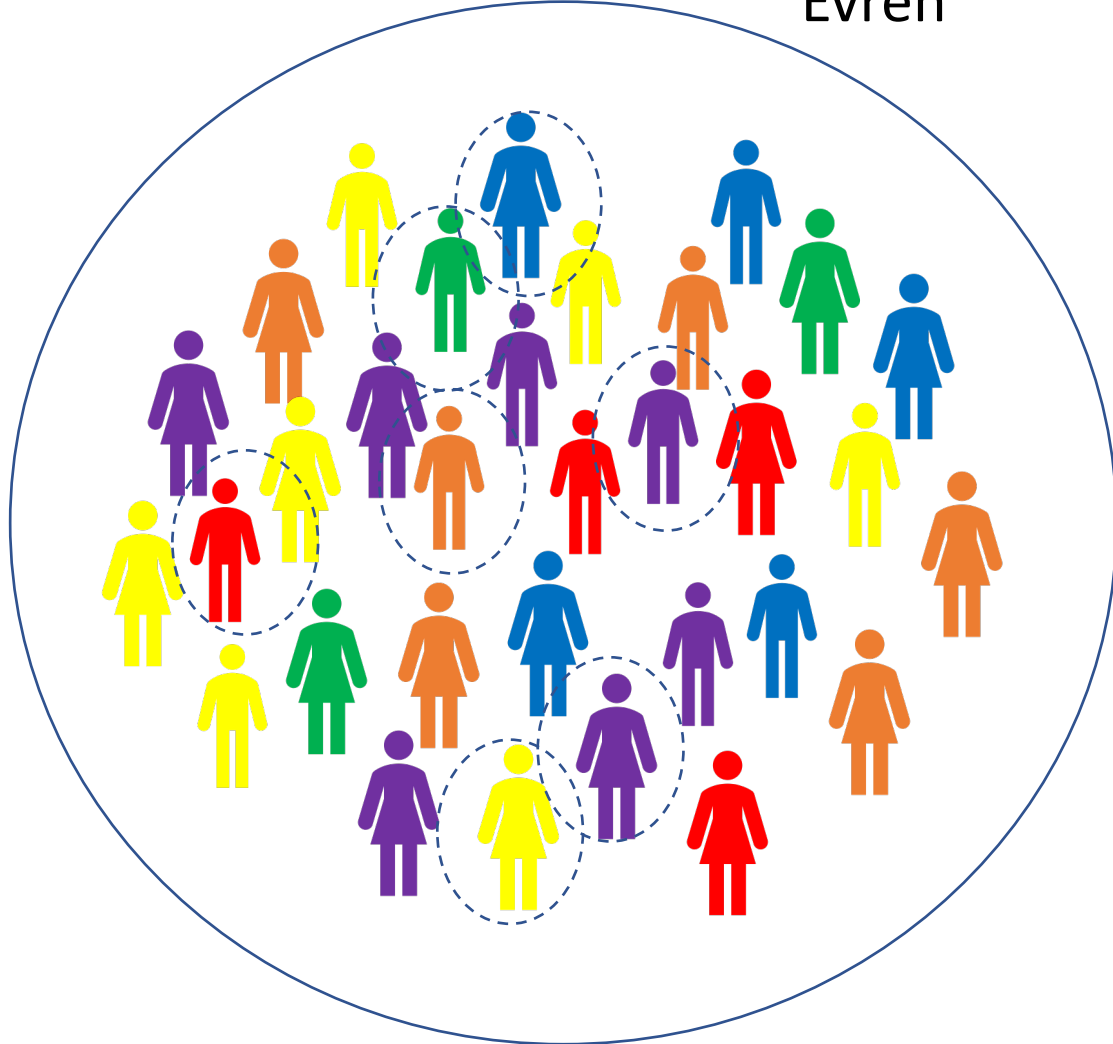
- İstatistik nedir?
- Evren ve örneklem ne demektir?
- Parametre ve istatistik nedir?

**İstatistik bilimi (*statistics*)**, verilerin toplanması, düzenlenmesi, özetlenmesi, takdimi, analizi ve bu analizler aracılığıyla elde edilen sonuçların yorumlanmasıyla ilgilenir.

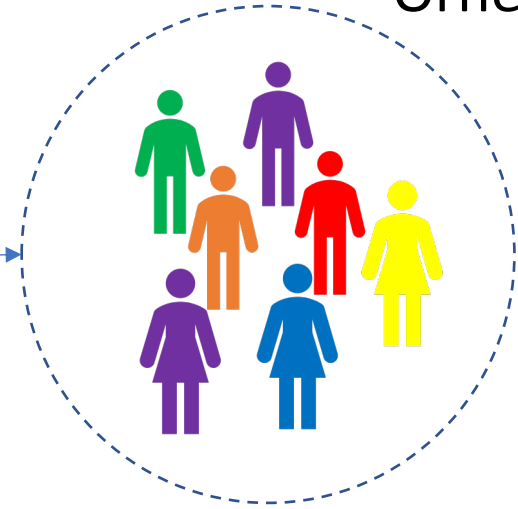
**Evren:** Gözlem alanına giren obje ya da bireylerin tümü

**Örneklem:** Bir evrenden seçilmiş daha küçük sayıdaki obje ya da bireylerin oluşturduğu grup

Evren



Örneklem



Bir üniversitede öğrencilerinin yemekhane hakkındaki görüşlerini öğrenmek üzere 500 öğrenci ile bir tarama çalışması yapılıyor.

Türkiye'de 18 yaş ve üstü vatandaşların oy tercihini öğrenmek üzere 2.500 kişiye bir anket uygulanıyor.

2019 yılında Türkiye'nin  
ortanca yaşı 32,4'tür.

**Parametre**, evrenin tanımlayıcı sayısal ölçüsüdür.

2.500 kişilik  
anket.

**İstatistik (*statistic*)**, ilgili evrenden belirli yöntemlerle elde edilen örneklemin tanımlayıcı sayısal ölçüsüdür.