**Örnek Teorisi (Örneklem)**

**Örneklem**: Ana kütle (popülasyon) içerisinden bu ana kütleyi temsil ettiği düşünülen bir alt kümedir.

Olasılıksal ve Olasılıksal Olmayan şeklinde iki gruba ayrılır. Fakat bizler (veri bilimciler) ise Olasılıksal (rastgele) seçilmiş olarak ele alırız.

kuş içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Örneklem Dağılımı:** Ana kütle içerisinden birden fazla örneklem çekildiğinde bu örneklemlerin dağılımı konusu söz konusudur.

kuş içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldukuş, taslak, diyagram, çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Merkezi Limit Teoremi (CLT ):**

CLT'nin temel amacı, bir popülasyonun dağılımı hakkında bilgi edinmek için örneklem verilerinden sonuçlar çıkarmaktır.

metin, kuş, yazı tipi, iş kartı içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldutaslak, diyagram, kuş, çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu