**Tek Örneklem - T Testi**

Popülasyon ortalaması ile örneklem ortalaması (varsayımsal değer) arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark olup olmadığını test etmek için kullanılan parametrik bir testtir.

**Örneğin**, nüfus örneğindeki yaş => Tek Örnekleme sahiptir

İnternette geçirilen süre örneğinde => Süre yine tek örnekleme örnektir.

Bu yüzden Tek Örneklem – T Testi kullanılmaktadır.

Dayanak noktaları ve alternatif noktalar **Hipotezleri**

metin, yazı tipi, sayı, numara, çizgi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Tek Örneklem testi yaparken **T veya Z tablolarını** kullanabiliyoruz.

yazı tipi, diyagram, çizgi, beyaz içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**T veya Z tablosunun kullanım şartları veya seçenekleri**

N = Örnek sayısıdır

metin, yazı tipi, ekran görüntüsü, beyaz içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Veri Bilimciler, gözlem değerlerinin (n) büyük olmasından ve ele aldığımız örneklemlerde değer 30’dan büyük olacağından dolayı

Genellikle hep T Tablosu kullanılmaktadır.

yazı tipi, metin, tipografi, hat sanatı, kaligrafi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

-Çıkan iki farklı tablo sonuçları da birbirine yakındır yani

**Tek Örneklem T Testinin Varsayımları**

Hemen hemen her projede bir varsayım sahibi olacağız ve bu testler ile varsayımı test edeceğiz

Eğer varsayım sağlanıyorsa ilgili Hipotez Testini kullanacağız (Genellikle varsayım sağlanıyor)

Sağlanmıyorsa, nun-parametric hipotez testlerini kullanacağız (ama bunları da bilmemiz gerekiyor, nadiren de olsa)