



TEK ÖRNEKLEM T-TESTİ: PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Mustafa Agah TEKİNDAL¹

Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Tek örneklem t-testi varsayımlarını test edebilirsiniz.

SPSS ve JAMOVI gibi istatistik paket programları ile tek örneklem t-testini uygulayabilirsiniz.

Hedefler



- Tek örneklem t-testi varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS ve JAMOVI gibi istatistik paket programları ile tek örneklem t-testini uygulama,
- Tek örneklem t-testi raporlama ve sunma.

1. Giriş

Tek örneklem T-testi, popülasyon ortalamasının belli bir değere eşit olup olmadığını test etmek için kullanılmaktadır. Tek örneklem T-testi, parametrik bir testtir ve uygulanabilmesi için gerekli varsayımlar sağlanmalıdır.

Varsayımlar

- Gruptan elde edilen gözlemler bağımsız olmalıdır.
- Gruptan elde edilen gözlemler popülasyondan rasgele seçilmelidir.
- Gruptan elde edilen gözlemlerin dağılımları normal olmalıdır.
- Gruptan elde edilen gözlemlerin varyansı homojen olmalıdır.

¹ Doç. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD., matekindal@gmail.com