



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

Mustafa Agah TEKİNDAL¹

Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Bağımsız örneklem t-testi varsayımlarını test edebilirsiniz.

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

Hedefler

- Bağımsız örneklem t-testi varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS, MINITAB, JAMOVI ve JASP gibi istatistik paket programları ile bağımsız örneklem t-testini uygulama,
- Bağımsız örneklem t-testi raporlama ve sunma.

1. Giriş

Bağımsız örneklem T-testi, bağımsız iki grup arasındaki ortalamaların karşılaştırılması sonucu gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark olup olmadığını test etmek için kullanılmaktadır. Bağımsız örneklem T-testi, parametrik bir testtir ve uygulanabilmesi için gerekli varsayımlar sağlanmalıdır.

Varsayımlar

- Karşılaştırılan gruplar birbirinden bağımsız olmalıdır.
- Her iki grup için örneklem biribirinden bağımsız olmalıdır.
- Her iki grup ait oldukları popülasyondan rasgele seçilmelidir.

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