



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

Mustafa Agah TEKİNDAL¹

Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Eşleştirilmiş örneklem t-testi varsayımlarını test edebilirsiniz.

SPSS, MİNİTAB, JAMOVI ve JASP gibi istatistik paket programları ile eşleştirilmiş örneklem t-testini uygulayabilirsiniz.

Hedefler

- Eşleştirilmiş örneklem t-testi varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS, MİNİTAB, JAMOVI ve JASP gibi istatistik paket programları ile eşleştirilmiş örneklem t-testini uygulama,
- Eşleştirilmiş örneklem t-testi raporlama ve sunma.

1. Giriş

Eşleştirilmiş örneklem T-testi, bağımlı iki grubun ortalamaları arasındaki farkın karşılaştırılması sonucu gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark olup olmadığını test etmek için kullanılmaktadır. Eşleştirilmiş örneklem T-testi, parametrik bir testtir ve uygulanabilmesi için gerekli varsayımlar sağlanmalıdır.

Varsayımlar

- Aynı bireyler üzerinden tekrarlanan ölçüm yapıldığı için karşılaştırılan gruplar bağımlıdır.
- Her iki grup için örneklem sayısının hem birinci hem de ikinci ölçümde eşit olması gerekir.

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