



WILCOXON TESTİ: PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Mustafa Agah TEKİNDAL¹

Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Wilcoxon testi varsayımlarını test edebilirsiniz.

SPSS, MİNİTAB, JAMOVI ve JASP gibi istatistik paket programları ile Wilcoxon testini uygulayabilirsiniz.

Hedefler



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

1. Giriş

Wilcoxon testi, bağımlı iki grup arasındaki ortalamaların karşılaştırılması sonucu gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark olup olmadığını test etmek için kullanılmaktadır. Wilcoxon testi, eşleştirilmiş t testinin alternatifi olup varsayımlarını sağlamamaktadır ve parametrik olmayan bir testtir.

Hipotezler

Wilcoxon testi hipotezleri aşağıdaki gibi oluşturulmaktadır.

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