



# MANN-WHITNEY U TESTİ: PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Mustafa Agah TEKİNDAL<sup>1</sup>

## Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Mann-Whitney U Testi varsayımlarını test edebilirsiniz.

SPSS, MİNİTAB, JAMOVI ve JASP gibi istatistik paket programları ile Mann-Whitney U Testini uygulayabilirsiniz.

## Hedefler

- Mann-Whitney U Testi varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS, MİNİTAB, JAMOVI ve JASP gibi istatistik paket programları ile Mann-Whitney U Testi uygulama,
- Mann-Whitney U Testi raporlama ve sunma.

## 1. Giriş

Mann-Whitney U Testi, bağımsız iki grubun karşılaştırılması için uygulanan bağımsız örneklem t testinin parametrik olmayan alternatifidir.

Bağımsız örneklem t testinde olduğu gibi iki grup ortalamalarının karşılaştırılması ile grupların medyanlarını karşılaştırır. Bağımsız iki grubun karşılaştırılması için parametrik olmayan kullanılacak en güçlü testtir.

## Varsayımlar

- Her iki grup, ait oldukları kitlelerden rasgele örneklemeldir.
- Örneklem değerleri bağımsız olmalıdır.

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