



FRIEDMAN TESTİ: PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Ebru KAYA BAŞAR¹

Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

- Bu üniteyi tamamladıktan sonra; Friedman Testinin nasıl olduğunu ve istatistiksel analizlerinin nasıl yapıldığını öğreneceksiniz.

Hedefler



- Friedman Testinin tanımı, veri girişi,
- SPSS ve JAMOVI kullanarak analiz yapma, raporlama ve sunma.

1. Giriş

Friedman testi, bağımlı gruplar arasında normallik varsayımı sağlanmadığı durumlarda ortalama karşılaştırması yapabilmek amacı ile kullanılan bir istatistiksel analiz yöntemidir. Tekrarlı ölçümlerde ANOVA analizinin parametrik olmayan alternatifidir.

Varsayımlar

Üç veya daha fazla farklı durumlarda aynı bireylerden alınan ölçümlerin karşılaştırılmasında kullanılır.

Bağımlı değişken sıralı veya sürekli düzeyde ölçülmüş olmalıdır.

Grup içerisinde gözlemlerin bağımsız olması

- Gözlem gruplarının eşleştirilmiş ya da bağımlı bir yapıda olması
- Ortalama karşılaştırması yapılacak olan ölçüm değişkeninin sürekli veya sıralayıcı ölçekli bir yapıda olması
- Ortalama karşılaştırması yapılacak verilerin normal dağılıma uygun olmaması

¹ Öğr. Gör. Dr., Akdeniz Üniversitesi İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, ebrukayabasar@gmail.com