



AYRIŞTIRMA ANALİZİ: PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Mustafa Agah TEKİNDAL¹

Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

Ayrıştırma analizi varsayımlarını test edebilirsiniz.

SPSS, JAMOVİ gibi istatistik paket programları ile ayrıştırma analizini uygulayabilirsiniz.

Hedefler

- Ayrıştırma analizi varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS, JAMOVİ gibi istatistik paket programları ile ayrıştırma analizini uygulama,
- Ayrıştırma analizi raporlama ve sunma.

1. Giriş

Ayrıştırma analizi, daha önce grupları belli olan n adet bireyin ya da deney ünitesinin p adet özelliğinden yararlanarak, bu bireylerin veya deney ünitesinin ait olduğu gruplara doğru bir şekilde, diğer bir ifade ile en az hata ile atanması işlemlerini kapsar. Önceden sınıflandırılmış iki ya da daha fazla grubu (küme) birbirinden ayıran faktörleri tespit etmeye ve grup dışından alınan bir gözlemin hangi gruba atanabileceğini gösteren analiz türüdür.

Analizde kullanılan değişkenler, bağımlı ve bağımsız olmak üzere ikiye ayrılır. Bağımlı değişken sadece bir tane iken, bağımsız değişken birden fazla olabilir. Burada bağımlı değişkenin kategorik ve bağımsız değişkenin sürekli olması şarttır.

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