



YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ: PAKET PROGRAM UYGULAMALARI VE MAKALE ÖRNEKLERİ

Mustafa Agah TEKİNDAL¹

Bu Ünite Neler Öğreneceksiniz?

Bu üniteyi tamamladıktan sonra;

SPSS gibi istatistik paket programı ile yapısal eşitlik modellemesi uygulayabilirsiniz.

Hedefler

- Yapısal Eşitlik Modelinin t-testi varsayımlarının testi ve uygulaması,
- SPSS gibi istatistik paket programı ile yapısal eşitlik modellemesi uygulama,
- Yapısal eşitlik modellemesi raporlama ve sunma.

1. Giriş

Faktör analizi, birbiriyle ilişkili çok sayıda değişkeni bir araya getirerek az sayıda kavramsal olarak anlamlı yeni değişkenler (faktörler, boyutlar) bulmayı, keşfetmeyi amaçlayan istatistiksel analiz yöntemidir.

Faktör analizi, bir grup değişkenin kovaryans yapısını incelemek ve bu değişkenler arasındaki ilişkileri, faktör olarak isimlendirilen çok daha az sayıdaki gözlenemeyen gizli değişkenler bakımından açıklamayı sağlamak üzere düzenlenmiş bir yöntemdir.

Faktör analizinin ana amacı; veri setini küçülterek daha kolay açıklanabilir hale getirmektir.

Faktör analizinin amacı dikkate alındığında açıklayıcı (keşfedici, exploratory) ve doğrulayıcı (confirmatory) olmak üzere iki temel yöntem ayrılmaktadır.

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