

# Ölçek Geliştirmede Modern Test Teorisi, Rasch Analizi ve Bilgisayar Uyarlamalı Test Kursu



Sonuç değerlendirim ve ölçümü amacıyla çeşitli ölçekler geliştirilmiştir ve geliştirilmektedir. Ölçümlerin en doğru ve objektif şekilde yapılabilmesi için ölçeklerin kullanıldıkları toplumlara göre dil ve sosyo-kültürel adaptasyonlarının yapılması, geçerlilik, güvenilirlik ve değişime duyarlılıklarının gösterilmesi şarttır. Ayrıca, gruplar arasında karşılaştırma yapılabilmesi için de bu ölçeklerin ulusal ve uluslararası düzeyde standartlaştırılması gerekmektedir. Bu standartlaştırma işleminde klasik test teorisinin yeterli olmadığı öne sürülmüş ve modern psikometrik teori altında yer alan Rasch modellerinin kullanımı gündeme gelmiştir.

## HEDEF KİTLE

Tıp doktoru, psikolog, ölçme değerlendirme uzmanı, eğitimci, sosyolog, hemşire

## EĞİTMENLER

- Prof. Dr. Atilla Halil ELHAN, Doç. Dr. Beyza DOĞANAY ERDOĞAN, Doç. Dr. Can ATEŞ

## AMAÇ

- Ölçek geliştirmede modern test teorisi hakkında bilgi sahibi olmak
- Açıklayıcı ve doğrulayıcı faktör analizi hakkında bilgi sahibi olmak ve aralarındaki farkı bilmek
- Rasch analizi hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulayabilmek
- Bilgisayar uyarlamalı test (Computerized Adaptive Testing) hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulayabilmek

## ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- Geçerlik, güvenilirlik, taban ve tavan etkisi, değişime duyarlılık hakkında bilgi sahibi olma
- Açıklayıcı ve doğrulayıcı faktör analizi uygulayabilme
- 1, 2 ve 3 parametrelili madde yanıt teorisi modelleri hakkında bilgi sahibi olma ve aralarındaki farkı bilme
- Rasch ölçüm teorisi, Rasch modelleri ve Rasch analizinin aşamalarını bilme
- Örneklem büyüklüğünü etkileyen faktörlerin farkında olma ve örneklem büyüklüğünü hesaplayabilme
- Rasch analizi uygulayabilme
- Bilgisayar uyarlamalı test algoritması hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulayabilmek
- SmartCAT yazılımı ile veri türetilmesi, simüle ve gerçek CAT uygulamaları

## İÇERİK

- Ölçme Aracının Sahip Olması İstenen Özellikler
- Madde Yanıt Teorisi ve Kullanılan Modeller
- Ölçeklerin Değerlendirilmesinde Niçin Rasch Analizi Kullanılmalıdır?
- Rasch Ölçüm Teorisi
- Rasch Modelleri
- Örneklem Büyüklüğünün Hesaplanması
- Açıklayıcı ve Doğrulayıcı Faktör Analizi
- Rasch Analizinin Aşamaları
- Bilgisayar Uyarlamalı Test
- Rasch Analizi ve Bilgisayar Uyarlamalı Test için Uygulamalar
- SmartCAT Yazılımı ile Veri Türetilmesi, Gerçek ve Simüle CAT Uygulamaları
- Rasch Analizi ve Bilgisayar Uyarlamalı Test için Uygulamalar (Devamı...)