

PISA 2012 BİLİŐSEL MADDELERİNİN KÜLTÜRE GÖRE DEĐİŐEN MADDE FONKSİYONU BAKIMINDAN İNCELENMESİ

Yrd. Doç. Dr. Őeyma Uyar
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
syuksel@mehmetakif.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Gűlden Kaya Uyanık
Sakarya Üniversitesi
guldenk@sakarya.edu.tr

Özet

Bu arařtırmada PISA 2012 verilerinde yer alan matematik ve fen okuryazarlıđı alt testindeki biliŐsel maddeler űlkeler arasında deđiŐen madde fonksiyonu (DMF) bakımından incelenmiŐtir. Arařtırma, OECD ortalamasının űstünde puan alan iki űlke (Hong-Kong ve Finlandiya) ve altında puan alan iki űlke (Türkiye-Rusya) őrneklemleriyle gruplardaki őrrenci sayıları eŐit olacak Őekilde yűrűtűlműŐtűr. Arařtırmada yalnızca 1 ve 0 biçiminde puanlanan biliŐsel maddeler dikkate alınmıŐtır. DeđiŐen madde fonksiyonunu belirlemek amacıyla genelleŐtirilmiŐ Mantel-Haenszel ve genelleŐtirilmiŐ lojistik regresyon yöntemleri kullanılarak dűrt űlke arasında tek biçimli DMF içeren maddeler aynı anda belirlenmiŐtir. Sonuçlar orta ve yüksek düzeyde (B ve C) DMF içeren madde sayısının oldukça fazla olduđunu göstermiŐtir.

Anahtar Sűzcűkler: DeđiŐen madde fonksiyonu, genelleŐtirilmiŐ lojistik regresyon, genelleŐtirilmiŐ Mantel-Haenszel.