

Matematik Dersine Yönelik Korku Ölçeği

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Matematik Dersine Yönelik Korku Ölçeği*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=25682>

Ölçek Çeşidi: Geliştirme

Kaynak/Referans:

Keklikci, H. (2011). *İlköğretim öğrencilerinin matematik korkuları üzerine bir araştırma* (Yüksek lisans). Gaziosmanpaşa Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Tokat.

Geçerlik:

Ölçeğin yapı geçerliğinin kontrolü için faktör analizi yapılmıştır. Faktör analizinin anlamlılığına ipucu olarak Kaiser-Mayer-Olkin ve Barlett Testinin sonuçları EK 3'te verilmiştir. EK 3 incelendiğinde KMO değerinin .940 ve Barlett değerinin 17118.902 olduğu görülmektedir. Elde edilen bu değerler faktör analizinin uygulanabilirliğini ve maddeler arasındaki korelasyonun olduğunu göstermektedir.

Güvenirlilik:

Ölçeğin güvenilirliği incelenmiş ve EK 1'de "Her Bir Maddenin Ölçekten Çıkarılması Durumunda Olacak Yeni Cronbach Alpha Güvenirlilik Katsayıları" tablosu sunulmuştur. Ölçeğin güvenirlilik katsayısı ilk haliyle $\alpha = .875$ olarak bulunmuştur. Ek 1'de verilen tablo incelendiğinde 15, 19, 22, 26 ve 29. maddelerin ölçeğin genel güvenirlilik katsayısına duşürdüğü görülmektedir. Bu nedenle 15, 19, 22, 26 ve 29. maddelerin ölçekten çıkarılması gerekir.

Ölçekteki 31 maddeden hangilerinin çalınması belirlemek amacıyla her bir maddenin ayrı ayrı ediciliğine bakılmıştır. Maddelere ait puan dizisi ile ölçeğin toplam puanı arasındaki korelasyonlar EK 2'de gösterilmiştir. EK 2 incelendiğinde 15, 22, 26 ve 29. maddelerin madde-toplam korelasyonlarının anlamlı olmadığı görülmektedir. Bu maddelerin ölçekten çıkarılması gereklidir. Ayrıca 19. maddede kalan tüm maddelerin madde-toplam korelasyonlarının $p < .01$ anlamlılık düzeyinde anlamlı olduğu görülmektedir. Madde-toplam korelasyonları incelendiğinde 15, 19, 22, 26 ve 29. maddeler dışında kalan maddeler için $r > .40$ olduğu görülmektedir. Buna göre hazırlanan bu maddelerin ayrı ayrı edicilik güçleri yüksek ve çok iyi maddelerdir. Madde-toplam korelasyonunun yüksekliği, ölçeğin iç tutarlılığını yüksek olduğunu göstermektedir. Güvenirlilik analizi ve madde-toplam korelasyon katsayılarının incelenmesi sonucu 15, 19, 22, 26 ve 29. maddelerin ölçekten çıkarılmasıyla hesaplanan cronbach alpha güvenirlilik katsayısı $\alpha = .907$ olarak hesaplanmıştır.

Derecelendirme: 5'li Likert (1= tamamen katılmıyorum - 5= tamamen katılıyorum)



PDF: [matematik-dersine-yonelik-korku-olcegi-toad.pdf](#)

Link: tez.yok.gov.tr

ARABPSYCHOLOGY.COM