

Orta Ö?retim Ö?rencileri ?çin Fizik Tutum Ölçe?i

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2025). *Orta Ö?retim Ö?rencileri ?çin Fizik Tutum Ölçe?i*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=28336>

Ölçek Çe?idi: Geli?tirme

Kaynak/Referans:

Nalçacı, ?. Ö., Akarsu, B., KAriper, ?. A. (2011). Orta ö?retim ö?rencileri i?in fizik tutum ölçe?i derlenmesi ve ö?renci tutumlar?n?n de?erlendirilmesi. *Journal of European Education*, 1(1), 1-6.

Geçerlik:

Seçilen maddeler uzman görü?leri al?narak yeniden derlenmi?tir.

Güvenirlik:

Çözömlenen veriler

?????nda Cronbach Alpha güvenilirlik katsay?s?, 0,940 olarak bulunmu?tur.

Ölçek, tutum ölçmeye yönelik 12'si olumsuz, 18'i olumlu olmak üzere toplam 30 maddeden olu?maktadır. Bu çal??mada çal??malar?nda kulland?klar? ölçeklerden seçilen maddeler ile ölçek olu?turulmu?tur.

Derecelendirme: tamamen Kat?l?yorum Kat?l?yorum Karars?z?m Kat?lm?yorum Tamamen Kat?lm?yorum

?leti?im: nalcaci.i@gmail.com



PDF: [orta-ogretim-ogrencileri-icin-fizik-tutum-olcegi-toad.pdf](#)

Link: jee.erciyes.edu.tr