Vücudumuzdaki Sistemler Ünitesi Ba?ar? Testi

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Vücudumuzdaki Sistemler Ünitesi Ba?ar? Testi*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=32560

ARABPSYCHOLOGY.COM

Özet

Ba?ar? testi olarak geli?tirilen bu ölçüm arac?, ortaokul veya ilgili e?itim düzeyindeki ö?rencilerin **Fen Bilimleri** dersi müfredat?nda yer alan "Vücudumuzdaki Sistemler" ünitesine ait kazan?mlar? ne düzeyde edindiklerini belirlemek amac?yla tasarlanm??t?r. Ölçek, 35 çoktan seçmeli sorudan olu?makta olup, ö?rencilerin bilgi, kavrama ve uygulama düzeyindeki ba?ar?lar?n? ölçmeyi hedeflemektedir. Çal??ma, testin geçerlik ve güvenirlik de?erlerinin belirlenmesine odaklanm??t?r.

Ölçe?in geli?tirilmesi süreci, ilgili ünite kazan?mlar?na dayal? kapsaml? bir belirtke tablosunun haz?rlanmas?n? içermi? ve psikometrik analizler sonucunda yüksek düzeyde güvenilirli?e sahip oldu?u tespit edilmi?tir. Bu test, ö?retmenlerin ve ara?t?rmac?lar?n ö?rencilerin konu hakk?ndaki akademik ba?ar?lar?n? objektif bir ?ekilde de?erlendirmelerine olanak tan?maktad?r.

Anahtar Kelimeler

Vücudumuzdaki Sistemler, Ba?ar? Testi, Fen E?itimi, Geçerlik, Güvenirlik, Kazan?m, Ö?renci Ba?ar?s?.

Yazarlar

Ahmet Bolat, Selahattin Karamustafao?lu.

Amaç

Vücudumuzdaki Sistemler Ünitesi Ba?ar? Testi'nin temel amac?, **Milli E?itim Bakanl??? (MEB)** taraf?ndan belirlenen **Fen Bilimleri** dersi ö?retim program?nda yer alan "Vücudumuzdaki Sistemler" ünitesine ait ö?renci kazan?mlar?n?n ne derece gerçekle?ti?ini ölçmektir. Bu test, ö?rencilerin ünite konular?na dair bilgi düzeylerini ve bu bilgileri uygulama becerilerini de?erlendirmek için geli?tirilmi?tir.

Bu amaç do?rultusunda, testin geli?tirilmesi a?amas?nda belirtke tablosu kullan?larak tüm kazan?mlar?n dengeli bir ?ekilde temsil edilmesi sa?lanm??t?r. Böylece, ölçek, ünitenin tamam?na yönelik ö?renci ba?ar?s?n? yans?tan geçerli ve güvenilir bir araç olarak e?itimcilerin kullan?m?na sunulmu?tur.

Yap?

Ölçe?in ölçtü?ü yap?, ö?rencilerin biyoloji ve insan fizyolojisi alan?ndaki temel kavramsal bilgileri ve bu bilgileri günlük ya?am senaryolar?na veya bilimsel problemlere uygulama yetenekleridir. Yap?, do?rudan do?ruya **akademik ba?ar?** (achievement) ile ili?kilidir ve spesifik olarak sindirim,

ARABPSYCHOLOGY.COM

dola??m, solunum, bo?alt?m ve destek ve hareket sistemleri gibi vücut sistemlerine odaklanmaktad?r.

Test, ö?rencilerin yaln?zca ezberlenmi? bilgiyi de?il, ayn? zamanda kritik dü?ünme becerilerini kullanarak sistemlerin i?leyi?i aras?ndaki ili?kileri anlama düzeylerini de de?erlendirmek üzere tasarlanm??t?r. Bu ba?ar? yap?s?, çoktan seçmeli sorular arac?l???yla nicel olarak puanlanmaktad?r.

Geçerlik

Ba?ar? testinin geçerlik çal??malar? kapsam?nda, öncelikle **kapsam geçerli?i** sa?lanmas?na büyük önem verilmi?tir. Bu amaçla, testin maddeleri olu?turulmadan önce **Fen Bilimleri** ö?retim program?nda (MEB, 2018) yer alan "Vücudumuzdaki Sistemler" ünitesine ait tüm kazan?mlar? kapsayan detayl? bir belirtke tablosu haz?rlanm??t?r.

Belirtke tablosunun kullan?lmas?, testteki sorular?n ünite hedeflerini ve içeri?ini do?ru ve dengeli bir ?ekilde temsil etmesini sa?lam??t?r. Bu süreç, testin ölçmek istedi?i yap?ya uygun içeri?i tam olarak kapsad???n? göstermekte olup, testin kapsam geçerli?ine önemli bir katk? sunmaktad?r.

Güvenirlik

Vücudumuzdaki Sistemler Ünitesi Ba?ar? Testi'nin güvenirlik analizleri, ölçme arac?n?n tutarl?l???n? ve kararl?l???n? ortaya koymaktad?r. Yap?lan psikometrik de?erlendirmeler sonucunda, ölçme arac?n?n güvenirlik de?eri oldukça yüksek bulunmu?tur.

Rapor edilen **güvenirlik katsay?s?** (muhtemelen Cronbach Alfa veya Kuder-Richardson 20/21) **0.885**'tir. Bu de?er, psikometrik standartlara göre testin iç tutarl?l???n?n mükemmel düzeyde oldu?unu ve farkl? zamanlarda veya farkl? örneklemlerle uyguland???nda benzer sonuçlar üretme potansiyeline sahip oldu?unu göstermektedir.

Faktör Analizi

Kaynak makalede, Vücudumuzdaki Sistemler Ünitesi Ba?ar? Testi'nin geli?tirilmesine yönelik odak noktas? **kapsam geçerli?i** ve iç tutarl?l?k güvenirlik katsay?s?n?n hesaplanmas? olmu?tur. Bir ba?ar? testi olmas? nedeniyle, çoklu faktör yap?s?n? inceleyen Aç?mlay?c? Faktör Analizi (AFA) veya Do?rulay?c? Faktör Analizi (DFA) gibi detayl? faktör analizleri bu çal??mada aç?kça rapor edilmemi?tir. Testin 35 maddelik tek bir ba?ar? puan? vermesi amaçlanm??t?r.

Ölçüm Arac?

Test Type: Geli?tirme (Development) / Ba?ar? Testi

ARABPSYCHOLOGY.COM

Format: 35 sorudan olu?an çoktan seçmeli test (Dört seçenekli)

Language Available: Türkçe

Population Group: Ortaokul ö?rencileri (Fen Bilimleri dersi müfredat?n? takip eden)

Age Group: ?lgili üniteyi alan ya? grubu (Genellikle 7. S?n?f ö?rencileri)

Population Details: Türkiye Cumhuriyeti Milli E?itim Bakanl??? (MEB) müfredat?na tabi ö?renciler.

Test Methodology: Do?ru cevaplar?n 1 puan, yanl?? veya bo? cevaplar?n 0 puan olarak de?erlendirildi?i ikili derecelendirme (Binary Scoring) yöntemi kullan?lmaktad?r. Testin nihai puan?, do?ru cevap say?lar?n?n toplam?d?r.

Anahtar Kelimeler

Biyoloji E?itimi, Vücut Sistemleri, Fen Bilimleri Ö?retimi, Akademik De?erlendirme, Akyuvarlar, Ö?renme Kazan?mlar?, Ölçme ve De?erlendirme.

?zinler, Ücret ve Test Y?l?

Bu ba?ar? testi, 2019 y?l?nda Bolat ve Karamustafao?lu taraf?ndan geli?tirilmi? ve yay?nlanm??t?r. Testin kullan?m? için **sorumlu yazar** Ahmet Bolat ile ileti?ime geçilmesi önerilmektedir.

Sorumlu Yazar: Ahmet Bolat

Kaynaklar

Bolat, A. ve Karamustafao?lu, S. (2019). Vücudumuzdaki sistemler ünitesi ba?ar? testi geli?tirme: Geçerlik ve güvenirlik. *Gazi E?itim Bilimleri Dergisi,* 5(2), 131-159. doi: 10.30855/gjes.2019.05.02.008

Makalenin ilgili dergi ba?lant?s?: dergipark.gov.tr

Sorumlu Yazar ?leti?im: ahmbolat@yahoo.com

Ölçe?in orijinal PDF dosyas? buradan indirilebilir: vucudumuzdaki-sistemler-unitesi-basari-testi-toad.pdf

ARABPSYCHOLOGY.COM

Vücudumuzdaki Sistemler Ünitesi Ba?ar? Testi Maddeleri

Derecelendirme: Do?ru Cevap=1 ve Yanl??/Bo? Cevap=0

Ölçek 35 sorudan olu?an bir ba?ar? testidir.

30.soru: Akyuvarlar, vücudun mikroplara kar?? savunmas?nda görev yapar. Mikroplar?n sebep oldu?u hastal?klarda akyuvarlar?n vücudumuzdaki say?s? h?zlar artar.

Buna göre, a?a??da belirtilen durumlar?n hangisinde vücudumuzdaki akyuvar say?s?nda art?? olur?

A) Yo?un spor yap?p yorulunca
B) Ani bir hareket sonucu ayak bile?imizi incitti?imizde
C) Grip oldu?umuzda
D) Oturdu?umuz binada yüksek kattaki evimize merdivenleri kullanarak ç?kt???m?zda

ARABPSYCHOLOGY.COM