Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=17721

ARABPSYCHOLOGY.COM

Özet

Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i (BPKTÖ), Mustafa Ba?er taraf?ndan 2013 y?l?nda geli?tirilmi? bir ölçme arac?d?r. Bu ölçek, ö?rencilerin Bilgisayar Programlama derslerine veya programlama faaliyetlerine yönelik genel tutumlar?n?, duygusal tepkilerini ve bili?sel de?erlendirmelerini sistematik olarak ölçmek amac?yla tasarlanm??t?r. Ölçek, programlamaya yönelik olumlu veya olumsuz e?ilimleri belirleyerek e?itimcilerin ve ara?t?rmac?lar?n ö?rencilerin motivasyon ve ba?ar? düzeylerini etkileyen psikolojik faktörleri anlamalar?na yard?mc? olmay? hedefler.

Ölçek geli?tirme çal??mas?, sa?lam psikometrik temeller üzerine kurulmu?tur ve ilgili literatür taramalar? sonucunda elde edilen madde havuzu kullan?larak olu?turulmu?tur. Nihai hali, programlaman?n alg?lanan zorlu?u, faydas? ve bireyde yaratt??? kayg? gibi boyutlar? kapsayan maddelerden olu?maktad?r.

Anahtar Kelimeler

Tutum, **Bilgisayar Programlama**, Ölçek Geli?tirme, Psikometri, E?itim Psikolojisi, Programlama Kayg?s?, Likert Ölçe?i.

Yazarlar

Mustafa Ba?er

Amaç

Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i'nin temel amac?, bireylerin (özellikle ö?rencilerin) Bilgisayar Programlama ö?renme sürecine veya bu alandaki çal??malara kar?? geli?tirdikleri tutum düzeylerini geçerli ve güvenilir bir ?ekilde belirlemektir. Programlamaya kar?? geli?tirilen tutumlar, ö?renme ba?ar?s?n? do?rudan etkileyen önemli bir de?i?ken oldu?undan, bu ölçek e?itim ara?t?rmac?lar?na ve ö?retmenlere önemli veriler sunmaktad?r.

Ölçek, programlama e?itiminin etkinli?ini de?erlendirmede, müfredat geli?tirme çal??malar?nda ve programlama ba?ar?s?zl?klar?n?n alt?nda yatan duygusal faktörleri tespit etmede kullan?lmak üzere tasarlanm??t?r.

Yap?

Ölçek, literatürde kabul gören "tutum" yap?s?n? ölçmektedir. Tutum, bireyin belirli bir nesne, durum veya aktiviteye yönelik gösterdi?i bili?sel, duygusal ve davran??sal e?ilimlerin bir bütünüdür. BPKTÖ, bu yap?y? Bilgisayar Programlama ba?lam?nda de?erlendirir.

ARABPSYCHOLOGY.COM

Ölçülen temel psikolojik yap?, programlamaya yönelik alg?lanan de?eri, programlama yapmaktan duyulan hazz? veya kayg?y? ve bireyin programlama yetene?ine olan inanc?n? (öz yeterlik) içerebilir. Geli?tirme çal??mas?nda, bu tutumun alt boyutlara ayr?l?p ayr?lmad??? Faktör Analizi bölümünde detayland?r?lm??t?r.

Geçerlik

Ölçek geli?tirme çal??mas? (Ba?er, 2013), psikometrik olarak güçlü bir yap? olu?turmay? amaçlam??t?r. Orijinal kaynakta özet bilgi olarak belirtilmese de, geli?tirme çal??malar?nda yap? geçerlik (Construct Validity) çal??malar?na yer verilmi?tir.

Geçerlik çal??malar? genellikle kapsam geçerli?i için uzman görü?üne ba?vurulmas?n? ve yap? geçerli?i için de Faktör Analizi (Aç?mlay?c? ve/veya Do?rulay?c?) yap?lmas?n? içerir. Ölçe?in, programlamaya kar?? tutumu ölçme konusunda ne kadar ba?ar?l? oldu?unu gösteren detayl? istatistiksel sonuçlar, orijinal makalede sunulmu?tur.

Güvenirlik

Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i'nin güvenirlik analizleri, ölçek maddelerinin iç tutarl?l???n? de?erlendirmeyi amaçlam??t?r. Geli?tirme çal??malar?nda s?kl?kla kullan?lan Cronbach Alfa iç tutarl?l?k katsay?s?, ölçe?in genel güvenilirli?ini göstermek için hesaplanm??t?r.

Yüksek bir iç tutarl?l?k katsay?s?, ölçek maddelerinin ayn? psikolojik yap?y? ölçtü?ünü ve dolay?s?yla tutarl? sonuçlar üretti?ini gösterir. Ölçe?in bu kritik psikometrik özelli?i, orijinal makalede detayl? tablolar halinde raporlanm??t?r.

Faktör Analizi

BPKTÖ'nün yap? geçerli?ini belirlemek amac?yla Faktör Analizi uygulanm??t?r. Bu analiz, ba?lang?çta olu?turulan madde havuzunun alt?nda yatan temel boyutlar? ve yap?lar? ortaya ç?karmay? hedefler.

Geli?tirme makalesinde (Ba?er, 2013) muhtemelen Aç?mlay?c? Faktör Analizi (AFA) kullan?larak ölçe?in kaç alt boyuttan olu?tu?u, maddelerin hangi faktörlere yüklendi?i ve bu faktörlerin toplam varyans?n ne kadar?n? aç?klad??? belirlenmi?tir. Bu analizler, ölçe?in teorik yap?s?n?n ampirik verilerle desteklendi?ini göstermek aç?s?ndan hayati öneme sahiptir.

Ölçek Bilgileri

Test Türü: Geli?tirme

Format: Ka??t-Kalem veya dijital uygulama için tasarlanm??, kendini raporlama format?nda bir

ARABPSYCHOLOGY.COM

tutum ölçe?idir.

Mevcut Dil: Türkçe

Popülasyon Grubu: Üniversite ö?rencileri, ö?retmen adaylar? veya Bilgisayar Programlama e?itimi alan di?er ö?renci gruplar?.

Ya? Grubu: Genç yeti?kinler (genellikle 18 ya? ve üzeri).

Popülasyon Detaylar?: Ölçek, programlama dersi alan veya almas? beklenen bireylerin tutumlar?n? ölçmek için uygundur.

Test Metodolojisi: Ölçek, 5'li Likert tipi derecelendirme kullan?r (Örne?in, "Kesinlikle Kat?l?yorum"dan "Kesinlikle Kat?lm?yorum"a kadar). Puanlama, genellikle alt boyutlar üzerinden veya genel tutum puan? olarak hesaplan?r.

Orijinal çal??ma makalesine ve ölçek doküman?na a?a??daki ba?lant?lardan eri?ilebilir:

Makale Linki: jasstudies.com
Ölçek PDF Linki: bilgisayar-programlamaya-karsi-tutum-olcegi-toad.pdf

Anahtar Kelimeler

Programlama Tutumu, E?itim, Psikometri, Geçerlik, Güvenirlik, Mustafa Ba?er, Tutum.

Yazarlar

Yazar ORCID Tan?mlay?c?s?: Bilinmiyor

Kurum E-posta Adresleri: mustafa.baser@omu.edu.tr

Yaz??ma Adresi: Mustafa Ba?er (Ondokuz May?s Üniversitesi, E?itim Fakültesi, Samsun, Türkiye)

?zinler, Ücret ve Test Y?l?

Test Y?l?: 2013

?zinler ve Ücret: Ölçek, akademik ara?t?rma ve e?itim amaçl? kullan?ma aç?kt?r. Kullan?m için yazar Mustafa Ba?er ile e-posta yoluyla ileti?ime geçilmesi tavsiye edilir. Ticari kullan?m için izinler ayr?ca görü?ülmelidir.

ARABPSYCHOLOGY.COM

Kaynaklar

Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i'nin geli?tirilme çal??mas? a?a??daki akademik yay?na dayanmaktad?r:

Ba?er, M. (2013). Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i geli?tirme çal??mas?. *The Journal of Academic Social Science Studies*, *6*(6), 199-215.

Orijinal makale PDF format?nda ?u adresten indirilebilir: jasstudies.com

Ölçe?in PDF doküman? a?a??daki ba?lant?dan indirilebilir: bilgisayar-programlamaya-karsi-tutum-olcegi-toad.pdf

Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i Maddeleri

ÖNEML?: Ölçek maddeleri, orijinal kaynak içerikte sa?lanmam??t?r. Ölçe?in tam maddelerine eri?im için Ba?er (2013) makalesine ba?vurulmas? gerekmektedir.

(Ölçek maddeleri bu alana yerle?tirilmemi?tir, çünkü orijinal kaynakta bu bilgi mevcut de?ildir.)

ARABPSYCHOLOGY.COM