

Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2025). *Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=17721>

Özet

Bilgisayar Programlamaya Kar?? Tutum Ölçe?i (BPKTÖ), Mustafa Ba?er taraf?ndan 2013 y?l?nda geli?tirilmif 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?maktadır.

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?iken oldu?undan, bu ölçek e?itim ara?t?rmac?lar?na ve ö?retmenlere önemli veriler sunmaktadır.

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.

Ölçülen temel psikolojik yap?, programlamaya yönelik algılanan 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? oluturmay? 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 görüşüne ba?vurulmas?n? ve yap? geçerli?i için de Faktör Analizi (Aç?mly?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 tutarlıl??n? de?erlendirmeyi amaçlam??t?r. Geli?tirme çal??malar?nda s?kl?kla kullan?lan Cronbach Alfa iç tutarlıl?k katsay?s?, ölçe?in genel güvenilirli?ini göstermek için hesaplanm??t?r.

Yüksek bir iç tutarlıl?k katsay?s?, ölçek maddelerinin ayn? psikolojik yap?y? ölçtü?ünü ve dolay?s?yla tutarlı 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 amacıyla Faktör Analizi uygulanm??t?r. Bu analiz, ba?lang?çta oluturulan madde havuzunun alt?nda yatan temel boyutlar? ve yap?lar? ortaya ç?karmay? hedefler.

Geli?tirme makalesinde (Ba?er, 2013) muhtemelen Aç?mly?c? Faktör Analizi (AFA) kullan?larak ölçe?in kaç alt boyuttan olutu?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

tutum ölçeğidir.

Mevcut Dil: Türkçe

Popülasyon Grubu: Üniversite öğrencileri, öğretmen adayları veya Bilgisayar Programlama eğitimi alan diğer öğrenci grupları.

Yaş Grubu: Genç yetişkinler (genellikle 18 yaş ve üzeri).

Popülasyon Detayları: Ölçek, programlama dersi alan veya alması beklenen bireylerin tutumlarını ölçmek için uygundur.

Test Metodolojisi: Ölçek, 5'li Likert tipi derecelendirme kullanır (Örneğin, "Kesinlikle Katılmıyorum"dan "Kesinlikle Katılıyorum"a kadar). Puanlama, genellikle alt boyutlar üzerinden veya genel tutum puanı olarak hesaplanır.

Orijinal çalınma makalesine ve ölçek dokümanına aşağıdaki bağlantılardan erişilebilir:

Makale Linki: jasstudies.com

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

Anahtar Kelimeler

Programlama Tutumu, Eğitim, Psikometri, Geçerlik, Güvenirlik, Mustafa Başer, Tutum.

Yazarlar

Yazar ORCID Tanımlayıcıları: Bilinmiyor

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

Yazın Adresi: Mustafa Başer (Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Samsun, Türkiye)

Şinler, Ücret ve Test Yılı

Test Yılı: 2013

Şinler ve Ücret: Ölçek, akademik araştırma ve eğitim amaçları kullanılmaya ağıktır. Kullanım için yazar Mustafa Başer ile e-posta yoluyla iletişime geçilmesi tavsiye edilir. Ticari kullanım için izinler ayrıca görülmelidir.

Kaynaklar

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

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??tır. Ölçe?in tam maddelerine eri?im için Ba?er (2013) makalesine ba?vurulmas? gerekmektedir.

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