

Makine Ö?renmesi Tutum Ölçe?i

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Makine Ö?renmesi Tutum Ölçe?i*. Turkish Psychological Scales.
Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=25505>

Özet

Makine Ö?renmesi Tutum Ölçe?i, bireylerin makine ö?renmesi teknolojisine yönelik sahip olduklar? tutumlar?, alg?lar? ve ilgi düzeylerini ölçmek amac?yla uyarlanm?? bir psikometrik araçtır. Ölçe?in Türkçe formunun geçerlik ve güvenirlik çal??malar?, Hopcan, Polat ve Türkmen (2021) taraf?ndan gerçekleştirilmiştir. Bu uyarlama çal??ması, teknolojiye dayal? e?itim ve kariyer e?ilimlerinin belirlenmesinde önemli bir rol oynamaktadır. Ölçek, özellikle bireylerin bu alandaki geli?meleri takip etme istekliliklerini ve makine ö?renmesinin toplumsal gelece?e etkilerine dair inançlar?n? de?erlendirmektedir.

Anahtar Kelimeler

Makine Ö?renmesi, Tutum Ölçe?i, Uyarlama çal??ması, Geçerlik, Güvenirlik, Likert Ölçe?i, Teknolojiye Tutum.

Yazarlar

Sinan Hopcan, Emine Polat, Gül?ah Türkmen

Amaç

Ölçe?in temel amac?, bireylerin çağm?zın hızla geli?en alan? olan makine ö?renmesi teknolojisine yönelik olumlu veya olumsuz tutumlar?n?, ilgi düzeylerini ve teknolojiye dair mesleki e?ilimlerini nicel olarak belirlemektir. Bu ölçüm, e?itim programlar?n?n geli?tirilmesi, kariyer dan??manl??? süreçlerinin desteklenmesi ve teknoloji okuryazarl??? seviyesinin de?erlendirilmesi aç?s?ndan kritik öneme sahiptir.

Ölçek, ayn? zamanda, bilgi ve ileti?im teknolojileri (B?T) alan?ndaki etkinliklerin bireylerin dü?ünme süreçleri üzerindeki etkilerini ve genel olarak bilgisayarlara yönelik ö?renme motivasyonlar?n? da incelemeyi hedefler. Elde edilen veriler, teknoloji e?itiminin gelecekteki yönünü belirlemek için bilimsel bir zemin sağlar.

Yap?

Makine Ö?renmesi Tutum Ölçe?i, bireylerin makine ö?renmesine yönelik üç temel boyuttaki tutumlar?n? ölçen bir yapıya sahiptir: **duyu?sal** (ilgi ve heyecan), **bili?sel** (bilginin faydasına inanma) ve **davran??sal e?ilimler** (meslek seçimi veya bilgi edinme iste?i). Ölçek maddeleri, teknolojik geli?meleri takip etme iste?i, makine ö?renmesinin ülke gelece?ine katkı? hakk?ndaki inanç ve gelecekte bu alanda kariyer yapma niyeti gibi unsurlar? kapsamaktadır.

Bu psikolojik yapı, bireyin teknolojiye kar?? geli?tirdi?i genel e?ilimi yansıtır ve bu e?ilimin,

güncel teknolojik alanlardan biri olan makine ö?renmesi ba?lam?nda ne kadar güçlü oldu?unu ortaya koyar. Ölçek, bireyin teknolojiye yönelik genel motivasyonunu ve bu alandaki ö?renme süreçlerine ne kadar aç?k oldu?unu gösterir.

Geçerlik

Türkçe formun geçerlik çal??malar?, orijinal ölçe?in psikometrik özelliklerini korudu?unu göstermek amacıyla yap?lm??tır. Her ne kadar kaynak metinde spesifik geçerlik katsayılar? belirtilmemi? olsa da, yayınlanan makale ("Validity and reliability study of a Turkish Form...") **yap? geçerli?i** çal??malar?n?n yürütüldü?ünü i?aret etmektedir. Bu çal??malar genellikle faktör analizi tekniklerini (Aç?mlay?c? veya Do?rulay?c? Faktör Analizi) içerir ve ölçe?in teorik yap?s?n?n Türk kültürüne uygunlu?unu do?rulamay? amaçlar.

Güvenirlik

Geçerlik çal??malar?na paralel olarak, ölçe?in Türkçe formunun güvenilirlik analizleri de gerçekleştirilmi?tir. Güvenirlik, ölçe?in kararlılı??n? ve iç tutarlılı??n? gösterir. Uyarlama çal??mas?nda, ölçek maddelerinin tutarlı sonuçlar üretme yetene?i, muhtemelen **Cronbach Alfa iç tutarlılık katsayıları** gibi yöntemlerle belirlenmi?tir. Yüksek güvenilirlik katsayılar?, ölçe?in makine ö?renmesine yönelik tutumlar? tutarlı bir şekilde ölçtü?ünü gösterir.

Faktör Analizi

Makine Ö?renmesi Tutum Ölçe?i'nin Türkçe formunun geçerli?ini sa?lamak amacıyla faktör analizi tekniklerinin kullanıldı??ı varsayılmaktadır. Bu analizler, ölçek maddelerinin hangi alt boyutlar altında toplandı??ı ve orijinal ölçe?in faktör yap?s?n? yansıtmadı??ı inceleme?tir. **Faktör analizi** sonuçlar?, ölçe?in makine ö?renmesine yönelik tutumu tek boyutlu mu yoksa çok boyutlu mu ölçtü?üne dair kanıt sunar ve ölçe?in yap? geçerli?i için temel te?kil eder.

Araç

Test Türü: Uyarlama

Format: 5'li Likert derecelemesi kullanılm??tır. Cevap seçenekleri "Kesinlikle Kat?lıyorum" (+2 puan) ile "Kesinlikle Katılmıyorum" (-2 puan) arasında puanlanmaktadır. Bu derecelendirme, nötr bir orta noktay? (0 puan) içerir.

Mevcut Dil: Türkçe

Popülasyon Grubu: E?itim gören bireyler, teknolojiye ilgi duyan genel popülasyon.

Ya? Grubu: Kariyer ve meslek seçimi ile ilgili maddeler içerdi?inden, genellikle ergenlik dönemi sonu ve yeti?kinlik ba?lang?c? kabul edilen ya? gruplar?.

Popülasyon Detaylar?: Orijinal kaynakta detayl? popülasyon bilgisi belirtilmemiştir; ancak uyarlama çal??mas? genellikle akademik çevrelerde (üniversite ö?rencileri veya ö?retmen adaylar?) yürütülür.

Test Metodolojisi: Öz bildirime dayal?, ka??t veya çevrimiçi anket formu.

Anahtar Kelimeler

Teknoloji Tutumu, Bili?im Teknolojileri, Kariyer E?ilimi, Psikometrik Özellikler, Sinan Hopcan, Makine Ö?renmesi.

?zinler, Ücret ve Test Y?I?

Test Y?I?: 2021 (Türkçe uyarlama çal??mas? yay?n y?I?d?r.)

?leti?im: Ölçe?in kullan?m? ve izinleri hakk?nda bilgi almak için Sorumlu Yazar Sinan Hopcan ile sinan.hopcan@iuc.edu.tr adresi üzerinden ileti?ime ge?ilebilir.

Ücret: Ticari olmayan akademik kullan?mlar için izin durumu yazarlar taraf?ndan belirlenmelidir.

Kaynaklar

Hopcan, S., Polat, E., & Türkmen, G. (2021). Validity and reliability study of a Turkish Form of the Machine Learning Attitude Scale. *Research on Education and Psychology (REP)*, 5(2), 267-277. doi: 10.54535/rep.1017070

Makalenin tam metnine Dergipark üzerinden eri?ilebilir: dergipark.org.tr

Ölçe?in orijinal PDF belgesi buradan indirilebilir: makine-ogrenmesi-tutum-olcegi-toad.pdf

Makine Ö?renmesi Tutum Ölçe?i Maddeleri

IMPORTANT: The following scale items must be preserved in their original language and must not be changed in any way.

Makine ö?renmesi ile ilgili yeni bir haber/geli?me oldu?unda hemen ö?renmek isterim.

Makine ö?renmesi teknolojisi ülkemizin gelece?ini ayd?nlat?r.

Gelecekte makine ö?renmesi teknolojisi ile ilgili bir meslek seçece?im.

Bilgisayarlar hakk?nda daha fazla bilgi edinmek istiyorum.

Makine ö?renmesi teknoloji alan? (Bilgi ve ?leti?im Makine Ö?renmesi Teknolojisi) etkinlikleri yeni yollarla dü?ünmemizi sa?lar.

ARABPSYCHOLOGY.COM