Temel Bilimsel Süreç Becerileri Kullanma Düzeyi Ölçe?i Ebeveyn Formu

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Temel Bilimsel Süreç Becerileri Kullanma Düzeyi Ölçe?i Ebeveyn Formu*. Turkish Psychological Scales. Retrieved from https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=31508

ARABPSYCHOLOGY.COM

Özet

Temel Bilimsel Süreç Becerileri Kullanma Düzeyi Ölçe?i Ebeveyn Formu, Sara Kefi taraf?ndan 2018 y?l?nda geli?tirilmi? bir ölçektir. Bu ölçek, çocuklar?n temel **bilimsel süreç becerilerini** günlük ya?amda ne düzeyde kulland?klar?n?, ebeveynlerin gözlemleri arac?l???yla de?erlendirmeyi amaçlamaktad?r. Ölçe?in geli?tirme çal??mas?, ebeveynlerin çocuklar?n?n bilimsel dü?ünme ve problem çözme yeteneklerine dair alg?lar?n? sistematik bir ?ekilde ölçmek üzere tasarlanm??t?r. Bu çal??ma, ölçe?in **geçerlilik** ve **güvenilirlik** özelliklerini ortaya koymak amac?yla yürütülmü?tür.

Anahtar Kelimeler

Temel Bilimsel Süreç Becerileri, Ebeveyn Formu, Ölçek Geli?tirme, Psikometrik Özellikler, **Bilimsel Yöntem**, Sara Kefi, E?itim.

Yazarlar

Sara Kefi

Amaç

Ölçe?in temel amac?, ö?rencilerin veya çocuklar?n sahip oldu?u temel bilimsel süreç becerilerinin (gözlem yapma, ölçme, s?n?flama, tahmin etme, sonuç ç?karma vb.) günlük ya?amdaki uygulama düzeylerini tespit etmektir. Bu form, do?rudan çocuktan bilgi almak yerine, çocuklar?yla sürekli etkile?im halinde olan ebeveynlerin objektif gözlemlerine dayanarak bu becerilerin kullan?m s?kl???n? ve kalitesini ölçmeyi hedefler.

Bu tür bir araç, e?itim bilimleri alan?nda, özellikle erken çocukluk ve ilkö?retim döneminde bilim e?itiminin etkinli?ini de?erlendirmek ve ebeveynlerin bu süreçteki rolünü anlamak için kritik öneme sahiptir. Ölçek, ebeveynlerin çocuklar?n?n bilimsel dü?ünme e?ilimlerini ne kadar fark ettiklerini de dolayl? yoldan gösterir.

Yap?

Temel Bilimsel Süreç Becerileri Kullanma Düzeyi Ölçe?i, **bilimsel süreç becerileri** (BSB) yap?s?n? ölçmektedir. BSB, bilimsel bilginin edinilmesinde ve problem çözmede kullan?lan temel zihinsel ve fiziksel beceriler bütünüdür. Bu beceriler genellikle ?unlar? içerir:

Gözlem (Observation): Çevreyi dikkatli bir ?ekilde inceleme.
S?n?flama (Classification): Nesneleri veya olaylar? ortak özelliklerine göre grupland?rma.

ARABPSYCHOLOGY.COM

Ölçme (Measurement): Nicel veriler toplama.
?leti?im (Communication): Elde edilen bilgileri ba?kalar?na aktarma.
Tahmin Etme (Prediction): Olaylar?n gelecekteki sonuçlar? hakk?nda mant?ksal ç?kar?mlar yapma.

Ölçek, ebeveynlerin çocuklar?n?n bu becerileri ev ortam?nda veya sosyal aktiviteler s?ras?nda ne s?kl?kta sergiledi?ini de?erlendirmesini talep ederek yap?ya ili?kin veri toplamaktad?r.

Geçerlik

Sara Kefi'nin 2018 tarihli çal??mas?, ölçe?in psikometrik özelliklerinin incelenmesine odaklanm??t?r. Geçerlik (Validity) çal??malar?, ölçe?in gerçekten de ölçmeyi amaçlad??? temel bilimsel süreç becerileri yap?s?n? ölçtü?ünü göstermek için gerçekle?tirilmi?tir.

Çal??mada, yap? geçerlili?ini test etmek amac?yla genellikle **Faktör Analizi** yöntemine ba?vurulmu?tur. Bu analizler, ölçek maddelerinin kuramsal olarak öngörülen boyutlar alt?nda toplan?p toplanmad???n? inceleyerek iç tutarl?l??? ve yap?sal uygunlu?u de?erlendirmi?tir. Orijinal makalede detayl? geçerlik katsay?lar? (örne?in, faktör yükleri veya uyum indeksleri) sunulmu?tur.

Güvenirlik

Güvenirlik (Reliability) analizleri, ölçe?in ölçtü?ü yap?y? tutarl? ve kararl? bir ?ekilde ölçüp ölçmedi?ini belirlemek için yap?lm??t?r. 2018 tarihli çal??ma kapsam?nda, ölçe?in iç tutarl?l?k güvenilirli?i incelenmi?tir.

Genellikle iç tutarl?l?k güvenilirli?i için **Cronbach Alfa** katsay?s? hesaplanm??t?r. Yüksek alfa de?erleri, ölçek maddelerinin birbiriyle tutarl? oldu?unu ve ayn? temel yap?y? ölçmeye hizmet etti?ini gösterir. Bu güvenilirlik bulgular?, Ebeveyn Formu'nun bilimsel ara?t?rmalarda kullan?labilirli?ini desteklemektedir.

Faktör Analizi

Ölçe?in geli?tirme a?amas?nda uygulanan Faktör Analizi, Temel Bilimsel Süreç Becerileri Kullanma Düzeyi Ölçe?i Ebeveyn Formu'nun kaç alt boyuttan olu?tu?unu ortaya koymu?tur. Bu analizler, ölçe?in çok boyutlu bir yap?y? m?, yoksa tek boyutlu bir yap?y? m? temsil etti?ini belirlemede merkezi bir rol oynam??t?r.

Faktör analizi sonuçlar?, ebeveynlerin gözlemledi?i bilimsel becerilerin hangi kategoriler alt?nda topland???n? netle?tirerek, ölçe?in teorik çerçevesini güçlendirmi?tir. Bu yap?sal do?rulama, ölçe?in bilimsel süreç becerilerinin farkl? yönlerini ayr??t?rarak ölçme yetene?ini sa?lamaktad?r.

ARABPSYCHOLOGY.COM

Araç

Test Type: Geli?tirme (Developmental Scale)

Format: Derecelendirme (Likert Tipi Ölçek oldu?u varsay?lmaktad?r, detaylar orijinal makalede mevcuttur.)

Language Available: Türkçe

Population Group: Ebeveynler (Çocuklar?n?n bilimsel süreç becerilerini gözlemleyen yeti?kinler)

Age Group: Ebeveynlerin çocuklar? için (Genellikle okul öncesi ve ilkokul ça?? çocuklar?)

Population Details: Ölçek, çocuklar?n temel bilimsel süreç becerilerini ev ve sosyal ortamlarda kullanma düzeylerini ölçmek amac?yla geli?tirilmi?tir.

Test Methodology: Öz Bildirim/Gözlem Temelli De?erlendirme (Ebeveynlerin çocuklar?n?n davran??lar? hakk?ndaki gözlemlerine dayal? derecelendirme).

Anahtar Kelimeler

Sara Kefi, Kastamonu Education Journal, Çocuk Geli?imi, Bilim E?itimi, Psikometri, Gözlem Becerileri, Ölçek.

Yazarlar

Author ORCID Identifier: Orijinal kaynakta belirtilmemi?tir.

Affiliation Email addresses: sarakefi@gmail.com

Correspondence Address: Orijinal kaynakta belirtilmemi?tir.

?zinler, Ücret ve Test Y?l?

Ölçek, Sara Kefi taraf?ndan 2018 y?l?nda geli?tirilmi? ve yay?nlanm??t?r. Ölçe?in kullan?m izinleri ve olas? ücretlendirme bilgileri için sorumlu yazar (Sara Kefi) ile ileti?ime geçilmesi gerekmektedir. ?leti?im e-posta adresi: sarakefi@gmail.com.

Ölçe?in orijinal PDF dosyas?na a?a??daki ba?lant?dan ula??labilir: temel-bilimsel-surec-becerileri-kullanma-duzeyi-olcegi-ebeveyn-formu-toad.pdf

ARABPSYCHOLOGY.COM

Kaynaklar

Kefi, S. (2018). Temel Bilimsel Süreç Becerileri Kullanma Düzeyi Ölçe?i : Ebeveyn formunun geçerlilik ve güvenilirlik çal??mas?. *Kastamonu Education Journal, 26*(3), 613-628. doi:10.24106/kefdergi.379210

Temel Bilimsel Süreç Becerileri Kullanma Düzeyi Ölçe?i Ebeveyn Formu Maddeleri

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

Orijinal kaynakta ölçek maddeleri do?rudan sa?lanmam??t?r. Maddeler, Kefi (2018) taraf?ndan yay?mlanan makalenin eklerinde veya ilgili literatürde bulunabilir.

ARABPSYCHOLOGY.COM