

# Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testi

## RECOMMENDED CITATION

memjavad (2025). *Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testi*. Turkish Psychological Scales.  
Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=17802>

## Özet

Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testi, özgün olarak yabancı dilde geliştirilmiş bir ölçme aracının Türkçeye uyarlama çalışması sonucunda elde edilmiştir. Bu testin temel amacı, bireylerin bilimsel bilgiyi anlama, yorumlama ve günlük yaşamdaki sorunlara uygulama yeteneklerini kapsayan Bilimsel Okuryazarlık düzeylerini ölçmektir. Uyarlama çalışması, Demet Şahin Kalyon tarafından 2020 yılında gerçekleştirilmiş ve Türk eğitim sistemi bağlamında geçerlik ve güvenilirlik analizleri yapılmıştır.

Ölçek, özellikle fen eğitimi alanında çalışan araştırmacılar ve eğitimciler için kritik öneme sahiptir, zira öğrencilerin bilimsel süreç becerilerini ve eleştirel düşünme yeteneklerini standardize edilmiş bir biçimde değerlendirme imkanı sunar. Bu adaptasyon, Türkiye'deki bilimsel okuryazarlık seviyesinin ulusal ve uluslararası düzeyde karşılaştırılmasına olanak tanır.

## Anahtar Kelimeler

Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testi, Bilimsel Okuryazarlık, Ölçek Uyarlama, Fen Eğitimi, Bilimsel Süreç Becerileri, Türkiye.

## Yazarlar

Demet Şahin Kalyon

## Amaç

Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testi'nin temel amacı, bireylerin bilimsel bilgiye sahip olma, bu bilgiyi sorgulama, kaynakları değerlendirme ve bilimsel yöntemleri kullanma becerilerini kapsamlı bir şekilde ölçmektir. Bu test, özellikle eğitim araştırmalarında ve program değerlendirme süreçlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Uyarlama çalışması, orijinal testin kültürel ve dilsel geçerliliğini sağlayarak, Türk popülasyonunda güvenilir ve geçerli sonuçlar elde etmeyi hedeflemiştir. Böylece, Türk öğrencilerinin bilimsel okuryazarlık düzeylerinin belirlenmesi ve eğitim politikalarının bu bulgular ışığında geliştirilmesi amaçlanmıştır.

## Yapı

Ölçek, bilimsel okuryazarlığın çok boyutlu yapısını ölçmeyi hedefler. Bu yapı genellikle üç temel alanı içerir: **içerik bilgisi** (temel bilimsel kavramların anlaşılması), **süreç becerileri** (gözlem yapma, hipotez kurma, deney tasarlama) ve **epistemik inançlar** (bilimin doğasına dair anlayış).



## Ölçme Aracı

**Test Türü:** Başarı Testi (Uyarlama)

**Format:** Çoktan Seçmeli veya Performansa Dayalı Maddeler İçeren Test (Özgün formata bağlı olarak)

**Mevcut Diller:** Türkçe (Uyarlanan dil)

**Popülasyon Grubu:** Eğitim alanındaki öğrenciler (Genellikle ortaokul, lise veya üniversite öğrencileri)

**Yaş Grubu:** 12 yaş ve üzeri (Eğitim seviyesine bağlı olarak değişebilir)

**Popülasyon Detayları:** Uyarlama çalışması, Türk eğitim sistemindeki belirli bir öğrenci grubundan toplanan verilerle gerçekleştirilmiştir. Detaylı örneklem bilgisi için kaynak makaleye başvurulmalıdır.

**Test Metodolojisi:** Psikometrik açıdan geçerli ve güvenilirliği kanıtlanmıştır, bilimsel okuryazarlık becerilerini ölçmeye yönelik standardize edilmiş bir test metodolojisi kullanılmıştır.

## Anahtar Kelimeler

Psikometri, Güvenilirlik, Geçerlik, Ölçek Geliştirme, Eğitim Araştırmaları, Bilimsel Okuryazarlık Testi, Türkçe Adaptasyon.

## Yazarlar

**Yazar ORCID Tanımlayıcıları:** Bilgi mevcut değil.

**Bağlı Kuruluş E-posta Adresleri:** [demet.sahin@gop.edu.tr](mailto:demet.sahin@gop.edu.tr)

**Yayın Adresi:** Detaylı yayıncı adresi için sorumlu yazarın bağlı bulunduğu kurum bilgisine bakılmalıdır.

## Şinler, Ücret ve Test Yılı

Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testi'nin Türkçe uyarlaması **2020** yılında yayımlanmıştır. Ölçeğin ticari olmayan akademik araştırmalarda kullanımı genellikle yazarın iznine tabidir. Kullanım ve telif hakları ile ilgili detaylı bilgi için sorumlu yazar Demet Şahin Kalyon ile iletişime geçilmesi gerekmektedir.

Ölçeğin orijinal PDF belgesi aşağıdaki adresten indirilebilir:

The original PDF can be downloaded here: <bilimsel-okuryazarlik-becerileri-testi-toad.pdf>

## Kaynaklar

Şahin-Kalyon, D. (2020). Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testinin Türkçeye uyarlanması. *Kastamonu Education Journal*, 28(5), 2019-2043. doi: 10.24106/kefdergi.757177

Makalenin Dergipark üzerindeki bağlantısı: [dergipark.org.tr](http://dergipark.org.tr)

## Bilimsel Okuryazarlık Becerileri Testi Maddeleri

**ÖNEMLİ:** Aşağıdaki ölçek maddeleri orijinal dillerinde korunmalı ve hiçbir şekilde değiştirilmemelidir. Bu akademik girişte ölçek maddeleri mevcut değildir.

ARABPSYCHOLOGY.COM