

Lawson Mant?ksal Dü?ünme Testi

RECOMMENDED CITATION

memjavad (2026). *Lawson Mant?ksal Dü?ünme Testi*. Turkish Psychological Scales.
Retrieved from <https://tr-scales.arabpsychology.com/?p=25304>

Özet

Lawson Mant?ksal D?ünme Testi, bireylerin bilimsel **mant?ksal dü?ünme** yeteneklerini ve formel operasyonel dü?ünme düzeylerini ölçmek amacıyla geli?tirilmif bir araçtır. Bu testin Türkiye uyarlaması, çoktan seçmeli formatta hazırlanmış olup, Yüzüak ve Dökme (2015) tarafından gerçekleştirilmiştir. Test, özellikle **orant?sal dü?ünme**, hipotez kurma ve **de?i?kenlerin kontrolü** gibi temel bilimsel süreç becerilerini de?erlendirmektedir. Uyarlama çalışması, psikometrik özelliklerin Türkçe bağlamında geçerliliğini sağlamayı hedeflemiştir.

Anahtar Kelimeler

Lawson Mant?ksal D?ünme Testi, **mant?ksal dü?ünme**, bilimsel süreç becerileri, formel operasyonel dü?ünme, ölçek **uyarlama**, psikometri.

Yazarlar

Ahmet Volkan Yüzüak, Zzzet Dökme

Amaç

Lawson Mant?ksal D?ünme Testinin temel amacı, bireylerin Piaget'nin bilişsel gelişim teorisinde tanımladığı formel operasyonel aşamaya ait dü?ünme becerilerini ölçmektir. Bu beceriler, özellikle bilimsel bağlamlarda karşılaşılan karmaşık problemleri çözmek için hayati öneme sahiptir. **Mant?ksal dü?ünme** becerilerinin alt boyutları (örneğin, **orant?sal dü?ünme** ve hipotetik dü?ünme) ayrı ayrı olarak bireylerin güçlü ve zayıf yönlerini tespit etmeye yardımcı olur.

Yapı

Ölçek, bilimsel **dü?ünme** yeteneğinin altı temel bileşenini ölçen çok boyutlu bir yapıyı temsil eder. Bu yapı, bireyin hipotezleri test etme, de?i?kenler arasındaki ilişkileri analiz etme ve çıkarım yapma kabiliyetini de?erlendirir. Testin ölçtüğü altı temel bilişsel boyut, Piaget'nin formel operasyonel aşamasının temelini oluşturan altı spesifik mant?k temasına karşılık gelmektedir.

Ölçek, toplam 24 maddeden oluşmakta ve altı farklı alt boyutta **mant?ksal dü?ünme** becerilerini incelemektedir. Bu alt boyutlar, kütle ve hacmin korunumu gibi temel fiziksel kavramlardan, olasılık ve korelasyonel dü?ünme gibi daha karmaşık istatistiksel ve bilimsel çıkarım mekanizmalarına kadar geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır.

Geçerlik

Lawson Mant?ksal D?ünme Testinin Türkçe çoktan seçmeli versiyonunun geçerlik çalışmaları,

Yüzüak ve Dökme (2015) taraf?ndan yürüt?len **uyarlama** çal??mas?nda detayl? olarak sunulmu?tur. Bu çal??mada, ölçe?in yap? geçerli?i ve di?er geçerlik türlerine ili?kin bulgulara yer verilmi?tir. Ancak, bu akademik özetin kaynak metninde spesifik geçerlik katsay?lar? veya yöntemleri belirtilmemi?tir. Detayl? geçerlik analizleri için ara?t?rmac?lar?n orijinal makaleyi incelemesi önerilmektedir.

Güvenirlik

Ölçe?in güvenilirli?ine dair spesifik istatistiksel de?erler (örne?in, Cronbach Alfa katsay?s? veya test-tekrar test güvenilirli?) bu kaynak özetinde yer almamaktadır. **Uyarlama** çal??mas?n? gerçekle?tiren Yüzüak ve Dökme (2015), ölçe?in iç tutarlılık ve di?er güvenilirlik analizlerini yürüterek sonuçlar? Gazi Üniversitesi Gazi E?itim Fakültesi Dergisi'nde yay?mlanan makalelerinde sunmu?lard?r.

Faktör Analizi

Lawson Mant?ksal D?ünme Testi, literatürde kabul görmü? alt? alt boyuttan olu?maktadır. Bu yap?, 24 madde aracılıyla ölçülmektedir. Faktör yap?s?, temel olarak **de?i?kenlerin kontrolü** ve hipotetik d?ünme gibi farklı bilimsel ak?l yürütme becerilerini temsil eden ba??ms?z boyutlar?n varlı?n? destekler. Uyarlama çal??mas?nda, Türkçe formun faktör yap?s?n?n orijinal ölçe?in teorik yap?s?n? ne ölçüde yansıttı?n?n incelendi?i varsayılmaktadır.

Ölçe?in alt? alt boyutu ?unlard?r:

Kütlenin ve hacmin korunumu

Orant?sal d?ünme

De?i?kenlerin kontrolü

Olasılıklı d?ünme

Korelasyonel d?ünme

Hipotetik d?ünme

Araç

Test Türü: Uyarlama (Çoktan Seçmeli Versiyon)

Format: Çoktan seçmeli formatta 24 madde. Her madde, bir problem durumu ve ardından gelen olası cevaplar? içerir.

Mevcut Dil: Türkçe

Hedef Kitle: E?itim bilimleri ve fen e?itimi alanlar?nda ö?rencilerin bili?sel geli?im düzeylerini incelemek isteyen ara?t?rmac?lar?.

Ya? Grubu: Genellikle ortaokul, lise ve üniversite ö?rencileri (formel operasyonel dü?ünme becerilerinin geli?ti?i veya geli?mekte oldu?u gruplar).

Pop?lasyon Detaylar?: Uyarlama çal??mas? için kullan?lan örneklem detaylar? orijinal makalede yer almaktadır.

Test Metodolojisi: Bili?sel test metodolojisi kullan?larak, fen bilimleri konular?na dayal? kısa problem senaryolar? sunulur ve kat?l?mc?lar?n en mant?kl? cevap? seçmeleri istenir.

Anahtar Kelimeler

Bili?sel geli?im, Piaget, formel i?lemler dönemi, bilimsel ak?l yürütme, olas?l?kl? dü?ünme, **de?i?ken kontrolü**, **orant?sal dü?ünme**, **hipotetik dü?ünme**.

Yazarlar

Yazar ORCID Tan?mlay?c?s?: Bilgi mevcut de?ildir.

Kurum E-posta Adresleri: Bilgi mevcut de?ildir.

Yaz??ma Adresi: Sorumlu yazar Ahmet Volkan Yüzüak için ileti?im e-postas?: ahmetvolkanyuzuak@gmail.com

?zinler, Ücret ve Test Y?I?

Lawson Mant?ksal D?ünme Testinin Türkçe çoktan seçmeli versiyonu 2015 y?l?nda yay?mlanm??t?r. Ölçe?in kullan?m izinleri ve olas? ücretlendirme bilgileri için sorumlu yazar Ahmet Volkan Yüzüak ile ileti?ime geçilmesi gerekmektedir.

Kaynaklar

Yüzüak, A., V. ve Dökme, ?. (2015). Lawson Mant?ksal D?ünme Testinin (çoktan seçmeli versiyonu) **uyarlanmas?**. *Gazi Üniversitesi Gazi E?itim Fakültesi Dergisi*, 35(3), 443-456.

Makalenin orijinal ba?lant?s? ?u adreste mevcuttur: gefad.gazi.edu.tr

Ölçe?in orijinal PDF belgesi ?u adresten indirilebilir: lawson-mantiksal-dusunme-testi-toad.pdf

Lawson Mant?ksal D?ünme Testi Maddeleri

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

6 alt boyut ve 24 madde
Kütlenin ve hacmin korunumu
Orant?sal d?ünme
De?i?kenlerin kontrolü
Olas?l?kl? d?ünme
Korelasyonel d?ünme
Hipotetik d?ünme

ARABPSYCHOLOGY.COM