

ÖRNEK BULGULAR

TÜM BULGULAR TEKNİK RAPORDA VERİLMİŞTİR

Köksal Zihinsel Performans Testi (KZP) Teknik Raporu'ndan elde edilen veriler doğrultusunda, 2. ve 3. sınıf öğrencilerine yönelik yürütülen çalışmalar ve bu çalışmalara ait kanıt temelli psikometrik bulgular aşağıda sunulmuştur:

1. İLKOKUL 2. SINIF ÇALIŞMALARI VE KANIT TEMELLİ VERİLER

2. sınıf düzeyi için geliştirilen çalışmalar, öğrencilerin temel bilişsel öncül becerilerini ve genel zihinsel performanslarını değerlendirmeye odaklanmıştır.
- **Katılımcı Grubu:** Temel öncül testler 113 katılımcı ile , zihinsel performans testi ise 467 katılımcıdan oluşan geniş bir örneklem grubu ile gerçekleştirilmiştir.
- **Temel Öncül Testlerin Betimsel İstatistikleri:**
 - **Dikkat:** Ortalama .6991 (Standart Sapma: .19528).
 - **Kısa Süreli Bellek:** Ortalama 1.1770.
 - **İşleyen Bellek:** Ortalama 1.0796.
- **Yapı Geçerliliği (DFA Bulguları):** 30 ortak madde üzerinden yapılan Doğrulayıcı Faktör Analizi sonucunda modelin veriyle uyumlu olduğu belirlenmiştir. Uyum indeksleri; $\chi^2/sd=2.096$, CFI=0.941, TLI=0.937 (kabul edilebilir uyum) ve RMSEA=0.049 (iyi uyum) olarak saptanmıştır.
- **Güvenilirlik Katsayıları:** Testin iç tutarlılığı oldukça yüksektir. Cronbach α katsayısı **0.838**, McDonald ω katsayısı ise **0.853** olarak hesaplanmıştır.
- **Ölçüt Geçerliliği:** KZP puanları ile uluslararası geçerliliği olan TONI-4 zeka testi puanları arasında pozitif yönde ve istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmuştur ($r=0.608$; $p<0.01$).
- **Cinsiyet Değişkeni:** Zihinsel performans puanlarında kızlar lehine istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunsa da ($p=0.007$), bu farkın etki büyüklüğünün ($d=0.255$) küçük olduğu ve pratikte anlamlı bir farklılık yaratmadığı belirlenmiştir.

2. İLKOKUL 3. SINIF ÇALIŞMALARI VE KANIT TEMELLİ VERİLER

3. sınıf düzeyindeki çalışmalar, bu yaş grubuna özgü zihinsel performans göstergelerini kanıta dayalı verilerle ortaya koymaktadır.
- **Katılımcı Grubu:** Temel öncül testler 118 katılımcı , zihinsel performans testi ise 358 katılımcı ile yürütülmüştür.
- **Temel Öncül Testlerin Betimsel İstatistikleri:**
 - **Dikkat:** Ortalama .7777 (Standart Sapma: .17181).
 - **Kısa Süreli Bellek:** Ortalama 1.7797.
 - **İşleyen Bellek:** Ortalama 2.2542.
- **Yapı Geçerliliği (DFA Bulguları):** 39 madde ve tek faktörden oluşan ölçme modeli mükemmel uyum sergilemiştir. Uyum indeksleri; $\chi^2/sd=1.088$, CFI=0.986, TLI=0.985 ve RMSEA=0.016 olarak raporlanmıştır.

- **Güvenilirlik Katsayıları:** 3. sınıf düzeyi için Cronbach α değeri **0.833**, McDonald ω değeri ise **0.841** olarak bulunmuştur.
- **Ölçüt Geçerliliği:** KZP toplam puanları ile TONI-4 puanları arasında çok güçlü ve anlamlı bir korelasyon saptanmıştır ($r=0.846$; $p<0.01$). Bu bulgu, testin zihinsel performansı ölçmedeki geçerliliğini desteklemektedir.
- **Cinsiyet Değişkeni:** Yapılan bağımsız örneklem t testi sonucunda, 3. sınıf öğrencilerinin zihinsel performans düzeylerinin cinsiyete göre istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık göstermediği belirlenmiştir ($p=0.539$).

3. GENEL DEĞERLENDİRME VE UYGULAMA AVANTAJLARI

- **Odak Performans:** KZP, uzun süreli zeka testlerinin yarattığı yorgunluk ve dikkat kaybı gibi olumsuz etkileri ortadan kaldırarak yaklaşık 20 dakika gibi kısa bir sürede odak performansları değerlendirmektedir.
- **Bütüncül Ölçüm:** Test; görsel algı, soyut akıl yürütme, analogik düşünme, görsel akıl yürütme ve analitik düşünme olmak üzere 5 temel alanı tek bir genel zihinsel kapasite (g faktörü) altında değerlendirir.
- **Ölçme Değişmezliği:** 1. ve 2. sınıflar arasında yapılan analizler, test maddelerinin sınıf düzeyine göre bir yanlılık içermediğini ve elde edilen puanların bu düzeyler arasında karşılaştırılabilir olduğunu kanıtlamıştır.