

# KINDL 8-16 YAŞ YAŞAM KALİTESİ ÖLÇEĞİ AİLE FORMU GEÇERLİLİK VE GÜVENİLİRLİK ÇALIŞMASI

Hakan BAYDUR<sup>1</sup>, Gül SAATLI<sup>1</sup>, Erhan ESER<sup>2</sup>, Hasan YÜKSEL<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD. İzmir

<sup>2</sup> Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD. Manisa

<sup>3</sup> Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD. Manisa

# Amaç

- KINDL 8-16 yaş aile formunun
  - Türk diline uyarlanması
  - psikometrik özelliklerinin çözümlenmesi

# Yöntem

- Türk diline uyarlanması
  - İleri ve geri çeviri
  - Ölçek geliştiricilerinin onayı
- Pilot uygulama: 152 ebeveyn ve çocukları
- Psikometrik çözümleme
  - Doğrulayıcı yaklaşım
  - Multitrait/Multianalysis Program (MAP): madde iç tutarlılığı, madde ayırt ediciliği
  - LISREL ile Doğrulayıcı Faktör Analizi (DFA):
    - **RMSEA:** “Yaklaşıklık hataları kareleri ortalamasının karekökü, YHKOK” (Root Mean Square Error of Approximation, RMSEA)
    - **CFI:** “Karşılaştırmalı uyum indeksi, KUI” (Comparative Fit Index, CFI)
  - Ölçeğin ayırt ediciliği: t testi [Etki Büyüklüğü (Effect Size)]

# Bulgular

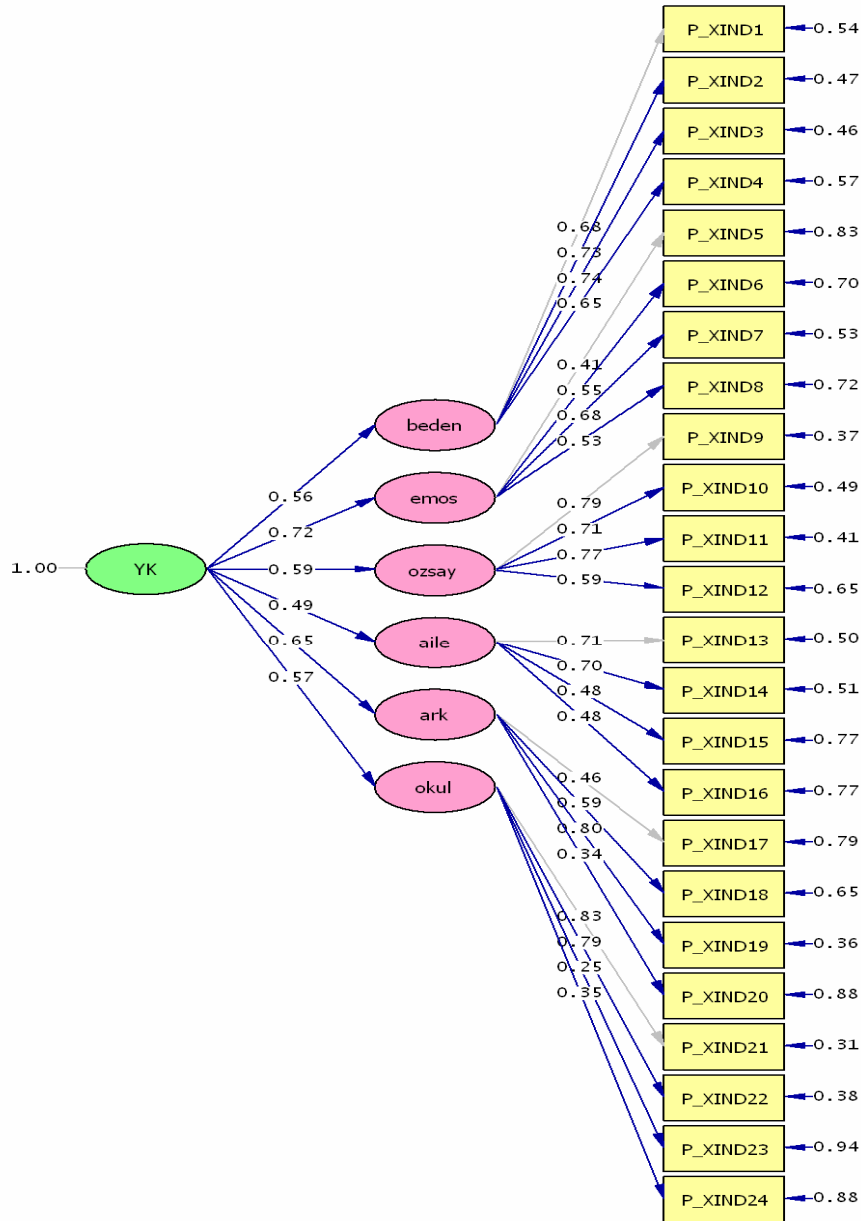
KINDL taban-tavan etkisi, iç tutarlılıkları, madde ayırt ediciliği başarı özeti (n=152)

	Taban %	Tavan %	İç tutarlılı k ( $\alpha$ )	1+2* (%)	Toplam Yaşam Kalitesi#
Bedensel iyilik	0.0	8.0	0.79	100.0	0.44
Duygusal iyilik	0.0	5.3	0.63	85.0	0.55
Öz saygı	0.0	3.3	0.80	100.0	0.42
Aile	0.0	13.3	0.66	100.0	0.29
Arkadaş	0.0	4.0	0.57	90.0	0.46
Okul	0.0	10.7	0.66	95.0	0.43
Toplam Yaşam Kalitesi	0.0	0.0	0.84	95.0	

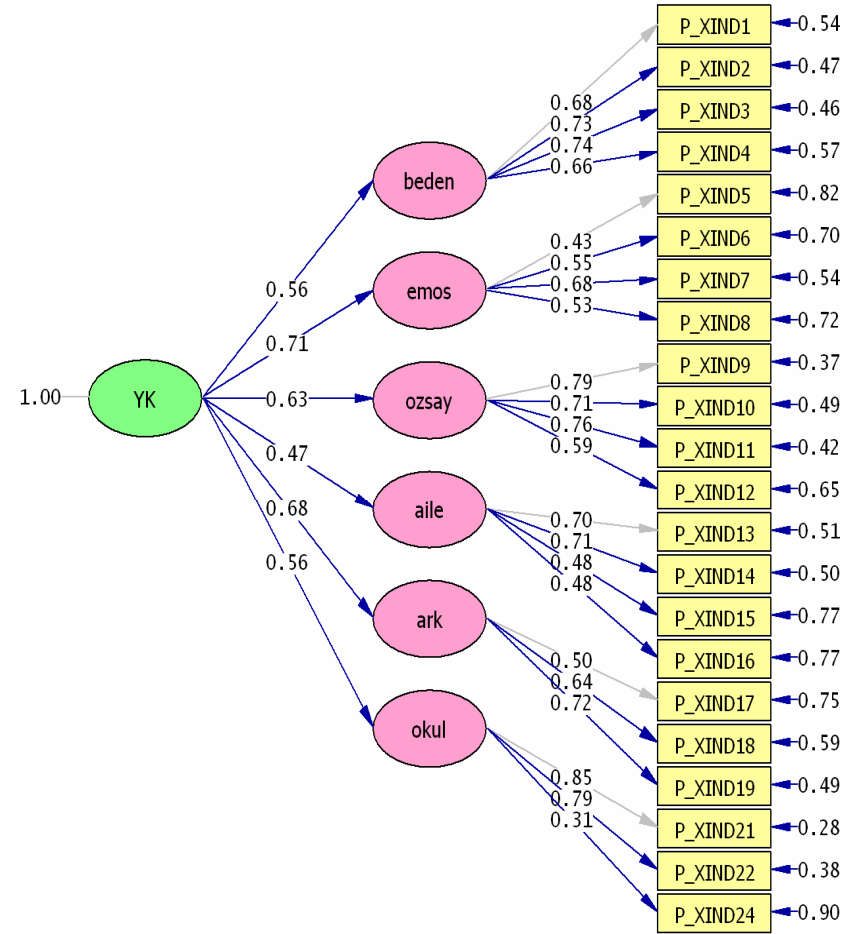
\* **2**: madde kendi boyutu ile anlamlı yüksek korelasyona sahip. **1**: madde kendi boyutu ile yüksek korelasyona sahip.

# Örtüşmeye (overlap) göre düzeltilmiş korelasyon katsayıları ( $p < 0.01$ )

# Kindl (8-16 yaş) aile formu doğrulayıcı faktör analizi\* sonucu (n=152).



Comparative Fit Index (CFI) = 0.84, RMSEA=0.091



Comparative Fit Index (CFI) = 0.88, RMSEA=0.078

\* Lisrel sürüm 8.54 kullanılarak yapılmıştır.

**RMSEA:** "Yaklaşıklık hataları kareleri ortalamasının karekökü, YHKOK" (Root Mean Square Error of Approximation, RMSEA)

**CFI:** "Karşılaştırmalı uyum indeksi, KUI" (Comparative Fit Index, CFI)

## KINDL aile formu puanlarının ayırt edicilik niteliği [Bağımsız gruplarda t testi sonucu, Etkinin büyüklüğü# değerleri]

Değişkenler	Değişkenlerin kategorileri	Bedensel iyilik	Duyusal iyilik	Öz saygı	Aile	Arkadaş	Okul	Toplam YK
Cinsiyet	kız§< erkek	ad	ad	ad	0.371*	0.331*	ad	ad
Çocuğun yaşı	(8-12)>(13-16)	ad	ad	ad	ad	ad	0.324*	ad
Son iki haftada sağlık sorunu oldu mu?	Evet<hayır	0.715**	ad	0.347*	ad	ad	ad	0.568**
Şu anda hastanede mi ya da uzun süreli bir hastalığı var mı?	Hasta<Sağlam	0.915**	0.645**	0.485*	ad	ad	ad	0.639**
Algılanan ailenin gelir düzeyi	düşük<orta-yüksek	ad	0.428*	0.401*	0.439*	ad	ad	0.546**
Anne eğitimi	Orta ve üzeri> ilkokul ve altı	0.474**	0.539**	ad	ad	0.346*	0.442**	0.538**
Çocuğun ev içi şiddete maruz kalması	Hiç>bazen+sıklıkla	ad	ad	0.557**	0.744**	ad	ad	0.563**

# Etkinin büyüklüğü (Effect Size) “d” = [(ortalama 1 – ortalama 2) / ortak standart sapma].  
Etkinin Büyüklüğü (Effect Size) değerlendirme ölçütü:

**0.20 küçük - 0.50 orta - 0.80 büyük**

§ “<” ve “>” alt gruplarda elde edilen ölçek puanlarının büyük/küçüklük ilişkisini gösterir.

\* p<0.05, \*\* p<0.01, ad anlamlı değil