

# İNSANLARIN KENDİ YÜZ TANIMA BECERİLERİNE İLİŞKİN İÇGÖRÜLERİ İLE GERÇEK YÜZ TANIMA PERFORMANSLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ



Ayşegül AYDINLIK Senem ÖREN Aycan KAPUCU Sonia AMADO

Ege Üniversitesi, Psikoloji Bölümü, 35100, İzmir

## GİRİŞ

- Yabancı yüzlerin tanınmasında çok geniş bireysel farklılıklar gözlenmektedir:
  - Prosopagnozikler & Süper-tanıyıcılar
- Farklı düzeylerde yüz tanıma performansı gösteren bireyler, kendi yüz tanıma becerilerini ne derece doğru değerlendirebilmektedirler?

## AMAÇLAR

- Stirling Yüz Tanıma Ölçeği'nin (Bobak, Mileva, & Hancock, 2019) Türkçe formunun (SYTÖ-TR) oluşturulması ve bu yeni formun psikometrik özelliklerinin değerlendirilmesi (Çalışma I)
- SYTÖ-TR ile yüz tanıma becerisi ve diğer tanıma belleği performansları arasındaki ilişkinin incelenmesi (Çalışma II):
  - Cambridge Yüz Belleği Testi (uzun form)
  - Glasgow Yüz Eşleştirme Testi (kısa form)
  - Soyut Sanat Belleği Testi

## ÇALIŞMA I: SYTÖ-TR'İN OLUŞTURULMASI

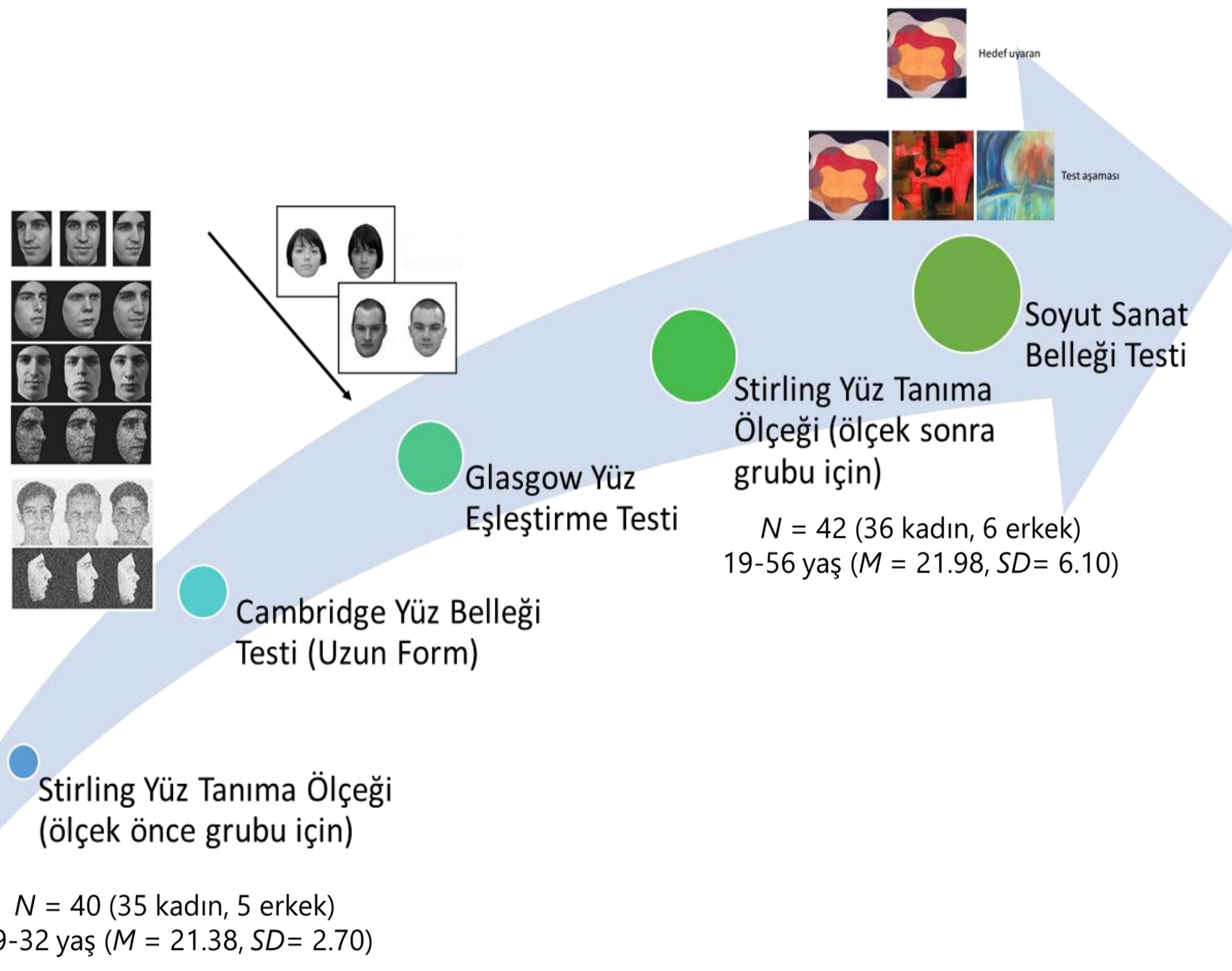
- 20 maddelik SYTÖ'nün Türkçe formu **çeviri-geri çeviri yöntemi** ile oluşturuldu
- 202 üniversite öğrencisi
  - 114 kadın, 86 erkek, 2 belirtilmemiş
  - 19-37 yaş ( $M = 22.08$ ,  $SD = 2.45$ )
- Doğrulayıcı faktör analizi: 18 madde, 2 faktör
  - Faktör1: Yüz İşleme
  - Faktör2: Yüz Belleği

Cronbach's  $\alpha = 0.88$

|  | Faktör       |               |
|--|--------------|---------------|
|  | 1 Yüz İşleme | 2 Yüz Belleği |
| S5. Bir yüzün kime ait olduğunu çıkarmakta birçok insana göre daha iyiyimdir.  | .817         |               |
| S3. Kişilerin yüzlerini zihnimde inanılmaz detaylı bir biçimde resmetmeyi oldukça kolay bulurum.   | .781         |               |
| S15. Bir yüzü asla unutmam.  | .747         |               |
| S11. Yabancı yüzlerin bulunduğu bir grup içerisinde ailesel benzerlikleri tanımadıkça çok iyiyimdir.   | .641         |               |
| S20. Sadece yüzlerinin bir kısmını görebilsem de bir insanı kolaylıkla tanıyabilirim.  | .621         |               |
| S8. Tanıdık yüzleri bağlam dışında gördüğümde tanımayı oldukça kolay bulurum (Örneğin, iş arkadaşları ile beklenmedik bir biçimde spor salonunda karşılaştığımda). | .283         | .574          |
| S7. Yüzleri gördükten sonra, onları çabucak unutmaya eğilimliyim.  | .412         | .523          |
| S9. İnsanları tanımam için yüzlerini görmem yeterlidir, seslerini duymaya ya da tüm vücutlarını görmeye ihtiyacım olmaz.   |              | .486          |
| S13. Daha önce kısa bir şekilde tanıştığım insanları sıklıkla tanırım ancak onların kim olduğuma dair bir fikrim yoktur.   |              | .386          |
| S17. Ailemi ve arkadaşlarımı çocukluk fotoğraflarımdan ayırtmamayı kolay bulurum.  |              | .366          |

|  | Faktör       |               |
|--|--------------|---------------|
|  | 1 Yüz İşleme | 2 Yüz Belleği |
| S18. İnsanların seslerini duymadan, onları tanımakta zorluk çekerim.   | .678         |               |
| S4. Yüz tanımadaki güçlüğü bende yarattığı kaygı, beni bazı sosyal veya profesyonel durumlardan kaçınmaya sürükledi. | .676         |               |
| S12. Yeni tanıştığım insanları "yüzleri hatırlamakta zorluk çekerim" diye uyarırmam gerekir bazen.                   | .669         |               |
| S16. Bazen, filmdeki karakterleri ayırtmaya zorluğundan dolayı filmleri takip etmekte zorlanırım.                    | .661         |               |
| S19. Beni tanıyan birini tanımakta sıklıkla başarısız olurum.  | .656         |               |
| S6. Tanıştığım insanları sıklıkla yabancılarla karıştırırım.   | .647         |               |
| S2. Okuldayken sınıf arkadaşlarımı tanımakta güçlük çekerdim.  | .634         |               |
| S14. Yüzleri ezberlemek için diğer insanlardan daha çok çaba göstermek zorundayım.                                   | .527         | .280          |

## ÇALIŞMA II: SYTÖ-TR İLE YÜZ TANIMA BECERİSİ VE DİĞER TANIMA BELLEĞİ PERFORMANSLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ



### Tüm Uygulama Grupları için SYTÖ-TR ile Davranışsal Testler Arasındaki İlişki

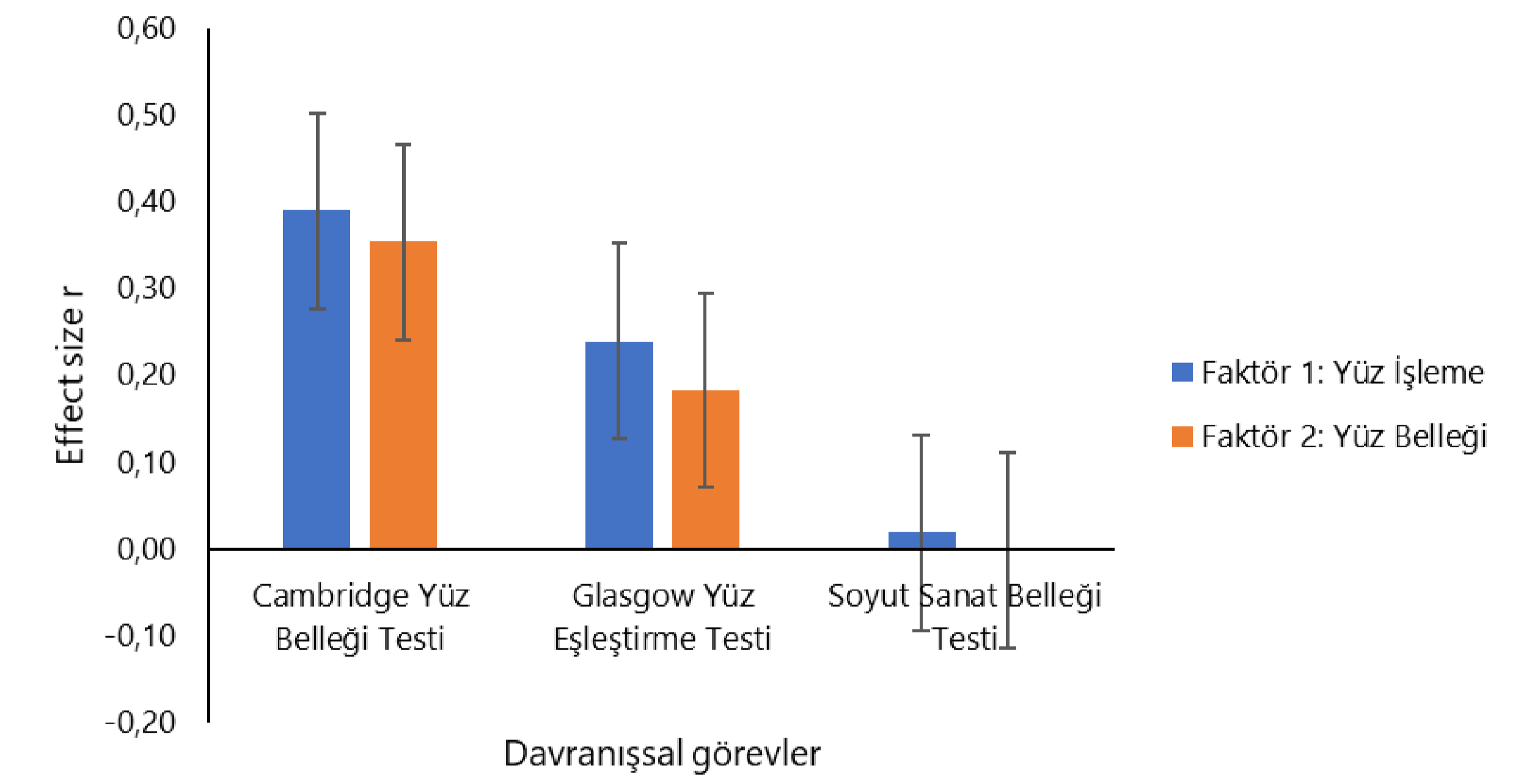
|  | N  | r    | Sig |
|--|----|------|-----|
| Cambridge Yüz Belleği Testi (uzun form)  | 82 | .393 | .00 |
| Glasgow Yüz Eşleştirme Testi (kısa form) | 82 | .227 | .04 |
| Soyut Sanat Belleği Testi                | 82 | .008 | .94 |

### Ölçek Önce Grubu için SYTÖ-TR ile Davranışsal Testler Arasındaki İlişki

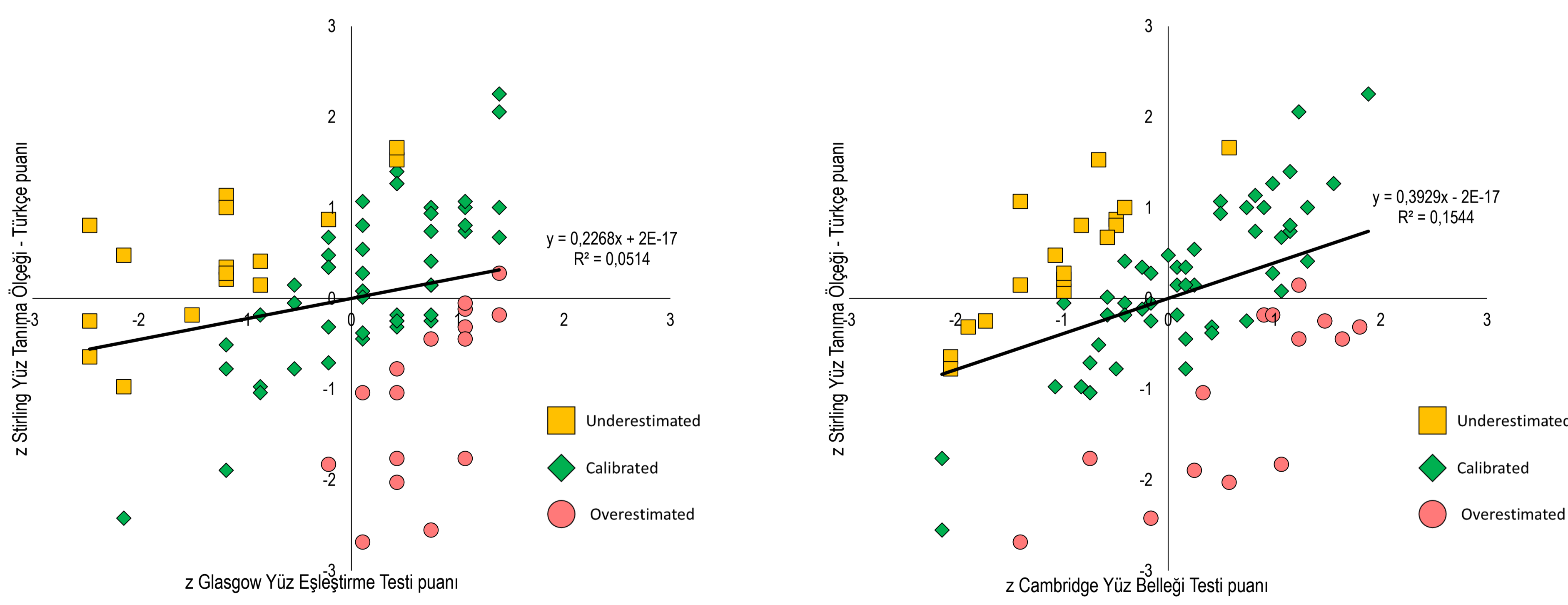
|  | N  | r    | Sig |
|--|----|------|-----|
| Cambridge Yüz Belleği Testi (uzun form)  | 40 | .511 | .00 |
| Glasgow Yüz Eşleştirme Testi (kısa form) | 40 | .003 | .98 |
| Soyut Sanat Belleği Testi                | 40 | .122 | .45 |

### Ölçek Sonra Grubu için SYTÖ-TR ile Davranışsal Testler Arasındaki İlişki

|  | N  | r    | Sig |
|--|----|------|-----|
| Cambridge Yüz Belleği Testi (uzun form)  | 42 | .270 | .84 |
| Glasgow Yüz Eşleştirme Testi (kısa form) | 42 | .476 | .00 |
| Soyut Sanat Belleği Testi                | 42 | -.08 | .61 |



SYTÖ-TR'nin faktörleri ile davranışsal testler arasındaki korelasyon katsayıları



Farklı düzeylerde yüz tanıma performansı gösteren bireylerin ölçek puanları ve yüz tanıma testleri puanları arasındaki ilişki

## ÖZET & TARTIŞMA

- İnsanların, kendi yüz tanıma becerilerine ilişkin içgörülerini değerlendirmek üzere geliştirilen 20 maddelik SYTÖ'nün yüksek güvenilirlik değerine sahip ( $\alpha = 0.88$ ) 18 maddelik Türkçe versiyonu elde edilmiştir.
- SYTÖ-TR'nin yüz işleme görevleri ile ilişkili olduğu gözlenirken diğer bir tanıma görevi olan Soyut Sanat Belleği Testi ile SYTÖ-TR arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki gözlenmemiştir.
- Yüz işleme görevlerine dair ortalama performansın bir standart sapma altı/üstü çıkarıldığında elde edilen örneklem için davranışsal testler ve ölçek puanları arasında anlamlı bir ilişki gözlenmemesi, kendi yüz tanıma becerilerine ilişkin içgörülerin yalnızca yüz tanıma performansının iki ucunda yer alan bireyler için yüksek olduğuna işaret etmektedir.
- Gelecekte insanların kendi yüz tanıma becerilerine ilişkin içgörülerini değerlendirmek üzere yürütülecek çalışmalarda yüzlere aşinalık düzeyi ve geribildirim gibi etkenler göz önüne alınmalıdır.

## KAYNAKÇA

- Bindemann, M., Attard, J., & Johnston, R. A. (2014). Perceived ability and actual recognition accuracy for unfamiliar and famous faces. *Cogent Psychology*, 1(1), 986903.
- Bobak, A. K., Mileva, V. R., & Hancock, P. J. (2019). Facing the facts: Naive participants have only moderate insight into their face recognition and face perception abilities. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 72(4), 872-881.
- Palermo, R., Rossion, B., Rhodes, G., Lagueuse, R., Tez, T., Hall, B., ... & Al-Janabi, S. (2017). Do people have insight into their face recognition abilities? *The Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 70(2), 218-233.
- Russell, R., Duchaine, B., & Nakayama, K. (2009). Super-recognizers: People with extraordinary face recognition ability. *Psychonomic Bulletin & Review*, 16(2), 252-257.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

Ayşegül Aydınlik

aydinlik.aysegul@gmail.com