

## Asst. Prof. Arzu UÇAR

### Personal Information

**Email:** arzuucar@hakkari.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hakkari.edu.tr/arzuucar>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0099-1348

Yoksis Researcher ID: 43551

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (Dr), Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Mersin University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2016

Postgraduate, Mugla Sitki Kocman University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Mugla Sitki Kocman University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Dissertations

Doctorate, Kopya belirlemede benzerlik indekslerinin birey-uyum istatistikleri aracılığıyla aşamalı kullanımının I. tip hatalarının ve gücünün incelenmesi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (Dr), 2021

Postgraduate, Artı değer özelliğine sahip alt testlerde eşitleme yöntemlerinin karşılaştırılması, Mersin University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 2016

Postgraduate, Nil armendariz halkalar üzerine, Mugla Sitki Kocman University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2013

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hakkari University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Research Assistant, Hakkari University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Research Assistant, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2020

Research Assistant, Mersin University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 2013 - 2016

### Articles Published in Other Journals

- COMPARING EQUATING ERRORS ON VARIOUS FACTORS FOR SUBTESTS WHICH HAVE ADDED VALUE**  
Uçar A., Sünbül Ö.  
JOURNAL OF ADVANCED EDUCATION STUDIES, vol.6, no.1, pp.92-111, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Investigation of Scale Transformation Methods in True Score Equating Based on Item Response Theory**  
BÖKEOĞLU Ö. Ç., UÇAR A., BALTA E.  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.55, no.1, pp.1-36, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Investigation of measurement precision and test length in computerized adaptive testing under different conditions**  
BALTA E., UÇAR A.  
, E-International Journal of Educational Research, vol.13, no.1, pp.51-68, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ALT TESTLERİN ARTI DEĞER ÖZELLİĞİNE SAHİP OLMA DURUMLARININ FARKLI KOŞULLAR ALTINDA İNCELENMESİ**  
SÜNBUİL Ö., UÇAR A., BALTA E.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.8, pp.32-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Defining Cut Point for Kullback-Leibler Divergence to Detect Answer Copying**  
UÇAR A., DOĞAN C. D.  
International Journal of Assessment Tools in Education, vol.8, no.1, pp.156-166, 2021 (ESCI)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Bireyselleştirilmiş Çok Aşamalı Test Uygulamalarında Madde Ön Bilgisi Kaynaklı Test Hilesini Belirlemede Kullback-Leibler ve Jensen-Shannon Uzaklık Ölçülerinin Performanslarının Karşılaştırılması**  
DOĞAN C. D., UÇAR A., BALTA E.  
1. Bireye Uyarlanmış Test Araştırmaları Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 September 2023
- II. **Bireyselleştirilmiş Test Uygulamalarında Anormal Tepki Örüntü Benzerliğinin M4 Benzerlik indeksi ve Jensen-Shannon Uzaklık Ölçüsü Kullanılarak**  
SÜNBUİL Ö., BALTA E., UÇAR A.  
1. Bireye Uyarlanmış Test Araştırmaları Ulusal Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 September 2023
- III. **SIRALAMA DÜZEYİNDEKİ ÇOK KATEGORİLİ VERİLERİN SINIFLAMALI TEPKİ MODELİNE GÖRE MODEL UYUMLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
BALTA E., UÇAR A., DOĞAN LAÇİN B. G.  
Uluslararası VIII. TURKCESS Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, Hatay, Turkey, 20 July 2022
- IV. **Sınıf İçi Ölçmelerde Çeşitli Koşullar Altında Madde Tepki Kuramı Modellerinin Model Veri Uyumu, Madde Parametreleri ve Standart Hata Değerlerinin İncelenmesi**  
UÇAR A., BALTA E.  
Uluslararası VIII. TURKCESS Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, Hatay, Turkey, 20 July 2022
- V. **'Investigation of Performances of the W and M4 Indexes in Tests Consisting of Subtests Based on a Bifactor Model Under Various Conditions by Using Two-Stage Analysis via IZ\***  
BALTA E., UÇAR A.  
7th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2021
- VI. **Investigation of Type-I-Error and Power of Similarity Indices by Using Two-Stage Analysis Via Person-Fit Statistics**  
UÇAR A., DOĞAN C. D.  
7th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2021
- VII. **Comparison of Different Test Termination Rules in Terms of Measurement Precision in Computerized Adaptive Testing**  
UÇAR A., BALTA E.  
International Conference on Research in Teaching and Education (RTECONF), Vienna, Austria, 21 - 23 June 2019
- VIII. **Detection of cheating behavior in online unproctored CATs via a validation test**  
BALTA E., UÇAR A., ŞAHİN A.  
International Association for Computerized Adaptive Testing (IACAT) 2019 Conference, Minneapolis, United States Of America, 10 - 13 June 2019, pp.56-57
- IX. **Çeşitli Faktörler Altında Alt Testlerin Artı Değer Özelliğine Sahip Olma Durumlarının İncelenmesi**

SÜNBL Ö., UÇAR A.

V th International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018

- X. **Madde Tepki Kuramına Dayalı Test Eşitleme Yöntemlerinden Kestirilen Eşitleme Yöntemlerinin Eşitleme Hatalarının Çeşitli Faktörlere Göre Karşılaştırılması**

ÇOKLUK BÖKEOĞLU Ö., UÇAR A., BALTA E.

V th International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018

- XI. **Artı Değer Özelliğine Sahip Olan Ve Sahip Olmayan Alt Testlerde Eşitleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**

SÜNBL Ö., UÇAR A.

26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES UEBK 2017), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017

- XII. **Dış Hekımlığı Öğrencilerinin İletisim Becerilerinin Değerlendirilmesinde Kullanılacak Uygun Kosul Sayılarının Genellenebilirlik Teorisiyle Belirlenmesi**

UÇAR A., KOZAN S., BALTA E., UZUN N. B.

Hacettepe Üniversitesi Klinik İletisim Becerileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 November 2015

## Metrics

Publication: 17