

Asst. Prof. BAŐAK ERDEM KARA

Personal Information

Email: basakerdem@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/basakerdem>

International Researcher IDs

ScholarID: oCF7LbgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3066-2892

ScopusID: 58184380000

Yoksis Researcher ID: 201774

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (Dr), Turkey 2015 - 2019

Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (Yl) (Tezli), Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Middle East Technical University, Eğitim Fakóltesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eđitimi Bölümü, Turkey 2007 - 2012

Research Areas

Test and Measurement in Education

Courses

Eğitimde Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Articles Published in Other Journals

- I. **Yönlendirme Yöntemlerinin Çok Aşamalı Testler Üzerindeki Etkisi**
ERDEM KARA B.
Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.2022, no.19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Aberrant Responses on Ability Estimation in Computer Adaptive Tests**
GÖREN S., KARA H., ERDEM KARA B., KELECİOğLU H.
Journal of Measurement and Evaluation in Education and Psychology, vol.13, no.3, pp.256-268, 2022 (ESCI)
- III. **The Effect of ratio of items indicating differential item functioning on computer adaptive and multi-stage tests**
ERDEM KARA B., DOğAN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.9, no.3, pp.682-696, 2022 (ESCI)
- IV. **Measuring Nature of Science Views of Middle School Students**
YALAKI Y., DOğAN N., İREZ O. S., DOğAN N., ÇAKMAKCI G., ERDEM B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.6, no.3, pp.461-475, 2019 (ESCI)
- V. **Eğitim Kaynaklarının Kullanım Etkinliği Üzerine Bir Uluslararası Karşılaştırma**

ERDEM B., TAT O.

Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.15, pp.152-169, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **PISA 2003 ve 2012 matematik okuryazarlığı puanlarının ölçüt geçerliği: beklenti tabloları ve uyum analizi**

KILIÇ A. F., ERDEM B., DOĞAN N.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, pp.23-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Computer Adaptive Testing Simulations in R**

ERDEM KARA B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.6, no.5, pp.44-56, 2019 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Test Geliştirme ve Madde Analizi**

ERDEM KARA B.

in: Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Şahin Murat Doğan, Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.353-383, 2021

- II. **Uzaktan eğitimde ölçme ve değerlendirme**

ŞAHİN M. D., GÜR R., ERDEM B., AKBULUT Y.

in: Pandemi Döneminde Eğitim: İyileştirelim İyileşelim, Dilruba Kürüm Yapıcıoğlu, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.353-383, 2020

- III. **Tekrarlı Ölçüm Analizleri**

ERDEM KARA B.

in: Herkes İçin Çok Değişkenli İstatistik (Genişletilmiş 2. Baskı), GÜZELLER Cem Oktay, Editor, Maya Akademi, Ankara, pp.161-183, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Careless Responding on Self-Report Measures**

ERDEM KARA B.

European Conference on Educational Research, Glasgow, England, 22 - 25 August 2023

- II. **Madde Seçiminde Kullanılabilecek Farklı Yöntemlerle Oluşturulan Testlerin Özelliklerinin İncelenmesi**

DOĞAN N., ERDEM KARA B., DOĞAN Ö.

8. Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, İzmir, Turkey, 21 September 2022

- III. **Ölçeklerde Dikkatsiz Yanıtlama Davranışının Verinin Yapısına Etkisi**

ERDEM KARA B.

International Eurasian Educational Research Congress, İzmir, Turkey, 22 June 2022, pp.987-988

- IV. **PISA 2003 ve 2012 matematik okuryazarlığı puanlarının ölçüt geçerliği: Beklenti tabloları ve uyum analizi**

ERDEM B., KILIÇ A. F., DOĞAN N.

6th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018, pp.151-153

- V. **A COMPARISON OF MIXED EFFECTS LOGISTIC REGRESSION AND LOGISTIC REGRESSION**

TAT O., ERDEM B., DOĞAN N.

6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018

- VI. **Relationship between Motivational Constructs and Students' Mathematics Achievement: A case of TIMSS 2015**

KAPLAN CAN G., ERDEM B.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 22 April 2018

- VII. **COMPARISON OF THE CLASSIFICATION PERFORMANCE OF COMPUTER ADAPTIVE TESTING AND MULTI-STAGE COMPUTER ADAPTIVE TESTING**
ERDEM B., TAT O., DOĞAN N.
6. Uluslararası Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018
- VIII. **Eğitim kaynaklarının kullanım etkinliği üzerine uluslararası bir karşılaştırma**
ERDEM KARA B., TAT O.
27th International Conference on Educational Sciences, 18 April 2018
- IX. **Öğrencilerin İşbirlikçi Problem Çözme Eğilimi Modelinin Ölçme Değişmezliğinin Cinsiyete Göre İncelenmesi**
ERDEM B., KOYUNCU İ.
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.1677-1679
- X. **Bilgisayar Uyarlamalı Sınıflama Testlerinde Madde Seçim Yöntemleri ve Sonlandırma Kriterlerinin Sınıflama Tutarlılığı ve Test Uzunluğu Üzerindeki Etkisi**
ERDEM B., TAT O., KELECİOĞLU H.
IV. International Eurasian Educational Research Congress, 11 - 14 May 2017
- XI. **Çoktan Seçmeli Testlerde Seçenek Ağırlıklandırma Yöntemlerinin Testin Faktör Yapısına Etkisinin İncelenmesi**
ERDEM B., ERTUNA L., DOĞAN N.
5. Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2016

Supported Projects

ERDEM KARA B., Yetişkin Becerilerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2021