

Assoc. Prof. GÖZDE SIRGANCI

Personal Information

Email: gozde.sirganci@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/gozde.sirganci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4824-5413

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1835-2018

Yoksis Researcher ID: 112311

Education Information

Doctorate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Measurement and Evaluation, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty of Education, Measurement and Evaluation, Turkey 2010 - 2012

Research Areas

Social Sciences and Humanities

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of the psychometric properties of the digital addiction scale for children**
Cimke S., Gurkan D. Y., Sirganci G.
JOURNAL OF PEDIATRIC NURSING, no.71, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Prospective Study on Avoiding Seroma Formation by Flap Fixation After Modified Radical Mastectomy**
Sirganci G.
AMERICAN SURGEON, vol.90, no.4, pp.533-540, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **COMPARISON OF GPCMLASSO AND ALIGNMENT METHODS IN DETECTING DIFFERENTIAL ITEM FUNCTIONING**
SIRGANCI G.
International Journal of Eurasian Education and Culture, vol.8, no.23, pp.2270-2299, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Machine Learning Approach to Assess Differential Item Functioning of PISA 2018 ICT Engagement Questionnaire**

SIRGANCI G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRICULUM AND INSTRUCTION (IJCI), vol.15, no.3, pp.2079-2093, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Psychometric Properties of the Sport Imagery Ability Questionnaire (SIAQ) in Turkish Culture**
ARAÇ ILGAR E., SIRGANCI G., CİHAN B. B.
CBÜ Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, vol.18, no.2, pp.455-467, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Reliability and Validity Study of Rational Drug Use Scale: Methodological Study**
GÖÇER Ş., SIRGANCI G., GÜNAY O.
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.856-864, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determining the Factors Affecting the Psychological Distance Between Categories in the Rating Scale**
UYUMAZ G., SIRGANCI G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, vol.8, no.3, pp.178-190, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A study on validity and reliability of COVID-19 anxiety scale**
SIRGANCI G., Ceyhan O., Kılıç H.
Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi (Online), vol.4, no.1, pp.123-136, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Measurement Invariance Testing with Alignment Method: Many Groups Comparison**
SIRGANCI G., UYUMAZ G., YANDI A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.7, no.4, pp.657-673, 2020 (ESCI)
- VIII. **Doğrulayıcı Faktör Analizi için Gerekli Örneklem Büyüklüğü Kaç Kişidir? : Bayes Yaklaşımı ve Maksimum Olabilirlik Kestirimi**
UYUMAZ G., SIRGANCI G.
OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.16, no.32, pp.5302-5340, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **SIRALI LOJİSTİK REGRESYON VE POLY-SIBTEST YÖNTEMLERİ İLE DEĞİŞEN MADDE FONKSİYONUNUN BELİRLENMESİ**
SIRGANCI G., ÇAKAN M.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.705-717, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Spora Bağlılık Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
SIRGANCI G., ARAÇ ILGAR E., CİHAN B. B.
GENÇLİK ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.7, no.17, pp.171-182, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **BOZOK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINI ETKİLEY**
SALI G., SIRGANCI G.
The Journal of International Educational Sciences, vol.5, no.16, pp.32-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Davranış ve Duyguları Değerlendirme Ölçeği-2 (BERS-2)'nin Kategoriler Arasındaki Psikometrik Uzaklığının İncelenmesi**
SALI G., SIRGANCI G.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.26, no.4, pp.1217-1226, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Ölçme Sonuçları Üzerinde Yapılabilecek İstatistiksel İşlemler**
SIRGANCI G.
in: Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Gök Bilge, Bilgen Bıkmaz Özge, Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.179-216, 2022
- II. **Ölçek Geliştirme Sürecinde Ölçme Değişmezliği**
SIRGANCI G.
in: Tüm Yönleriyle Ölçek Geliştirme Süreci, Acar Güvendir Meltem, Özer Özkan Yeşim, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.155-182, 2022
- III. **GENİŞ ÖLÇEKLİ DEĞERLENDİRMELERDE ÇOKLU GRUP KARŞILAŞTIRMALARININ GEÇERLİĞİ ÜZERİNE YENİ YAKLAŞIMLAR**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üniversite Öğrencilerinin Covid-19 Pandemisi ile Mücadele Sürecinde Fiziksel Aktivite Düzeylerinin Psikolojik İyi Oluş ve Algılanan Sağlık Durumlarına Etkisi**
SIRGANCI G., ANDRE H., SEFER A.
The 7th INCSOS International Congress of Social Sciences, Baku, Azerbaijan, 2 - 04 June 2022, pp.92-93
- II. **Bayeşçi Yaklaşık Ölçme Değişmezliği: Önsellerin ve Örneklem Büyüklüğünün Kestirimlere Etkisi**
UYUMAZ G., SIRGANCI G., Kamata A.
7. Uluslararası Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2021, pp.486-491
- III. **Measurement Invariance Testing with Many Groups: A Comparison of Bayesian Structural Equation Modeling and Alignment Optimization**
SIRGANCI G., UYUMAZ G., Kamata A.
7. Uluslararası Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 01 September 2021, pp.127-133
- IV. **Öğretmenlerin Okuma Yazmaya Hazırlık Etkinlikleriyle İlgili Algı Ve Bilgi Düzeylerinin Eğitimle Değişiminin İncelenmesi**
ÇABUK B., TEPETAŞ CENGİZ G. Ş., SIRGANCI G., GÜNEY S. Y.
International Congress of Research and Practice in Education, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2020, vol.1, pp.51-58
- V. **"Öyküleştirme Yaklaşımını (Storyline) Öğreniyorum" Çalışmalarının Okul Öncesi Öğretmenlerinin Öyküleştirme Yaklaşımına Yönelik Bilgi Düzeylerine Etkisi**
TEPETAŞ CENGİZ G. Ş., ÇABUK B., SIRGANCI G., GÜNEY S. Y.
International Congress of Research and Practice in Education, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2020, vol.1, pp.59-70
- VI. **The Effect of Covariant Variable on Determination of Differential Item Functioning Using Mixture Rasch Model**
SIRGANCI G., ÇOKLUK BÖKEOĞLU Ö.
2020 AERA ANNUAL MEETING, 17 - 21 April 2020
- VII. **Alignment Method: Concept and Application**
UYUMAZ G., SIRGANCI G., YANDI A.
11. International Statistics Congress, Muğla, Turkey, 4 - 08 October 2019, pp.133-132
- VIII. **Different Methods for Testing of Measurement Invariance with Many Groups**
SIRGANCI G., UYUMAZ G., YANDI A.
11. International Statistics Congress, Muğla, Turkey, 4 - 08 October 2019
- IX. **Hierarchical Bayesian Approach to Estimate Interventional Effect in Randomized Control Trials**
Liang X., Kamata A., SIRGANCI G., Ji L.
2019 AERA ANNUAL MEETING, Toronto, Canada, 5 - 09 April 2019
- X. **PISA 2015 ÖĞRENCİ ANKETLERİ ÖLÇME EŞ DEĞERLİĞİ ÇALIŞMASI**
YANDI A., SIRGANCI G., UYUMAZ G.
3. Uluslararası Felsefe, Eğitim, Sanat ve Bilim Tarihi Sempozyumu, Giresun, Turkey, 10 - 13 October 2018
- XI. **İKİ KATEGORİLİ FAKTÖR ANALİTİK MODEL İLE İKİ PARAMETRELİ LOJİSTİK MADDE TEPKİ MODELİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**
SIRGANCI G., YANDI A., UYUMAZ G.
3. Uluslararası Felsefe, Eğitim, Sanat ve Bilim Tarihi Sempozyumu, Giresun, Turkey, 10 October 2018 - 13 October 2013
- XII. **Geleneksel T-Testi Üzerine Bir Öneri: Bayes Çıkarımları**

YANDI A., SIRGANCI G.

IV. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, ALANYA, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.77

XIII. **Küçük Örneklerde Bayes Doğrulamalı Faktör Analizi**

SIRGANCI G., YANDI A.

4.ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, 3 - 05 May 2018, pp.92

XIV. **OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ SOSYAL BECERİ DÜZEYLERİNİN BAZİDEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ**

SIRGANCI G., SALI G.

EYFOR ULUSLARARASI EĞİTİM YÖNETİMİ FORUMU, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2017

XV. **Sınıf Ve Branş Öğretmenlerinin 12 Yıllık (444) Zorunlu Eğitime İlişkin Görüşleri**

SIRGANCI G., YANDI A.

EYFOR ULUSLARARASI EĞİTİM YÖNETİMİ FORUMU, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2017

XVI. **Analysis of Cross-Cultural Comparability of PISA 2012 Student Questionnaire**

SIRGANCI G.

IASSR XII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, SİCİLY, Italy, 25 - 28 January 2017

XVII. **Detecting Differential Item Functioning of Behavioral and Emotional Rating Scale-2 by Using Parameter Comparison Method**

SALI G., SIRGANCI G.

IASSR XII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, SİCİLY, Italy, 25 - 28 January 2017

XVIII. **PISA 2012 Analysis of Measurement Invariance of Openness for Problem Solving Scale**

YANDI A., SIRGANCI G.

2nd International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL 2016, Lithuania, 21 - 23 June 2016

XIX. **Farklı Kategori Sayısı ve Yetenek Dağılımı Durumlarında Kategoriler Arası Psikolojik Uzaklıkların İncelenmesi**

UYUMAZ G., SIRGANCI G., ÇOKLUK BÖKEOĞLU Ö.

V. ULUSAL EĞİTİMDE VE PSİKOLOJİDE OLCME VE DEĞERLENDİRME KONGRESİ, Antalya, Turkey, 1 - 03 September 2016

XX. **Analyzing of Psychological Distance between Categories of Behavioral and Emotional Rating Scale-2**

SALI G., SIRGANCI G.

ICLEL 2016 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION AND LEADERSHIP FOR ALL, Lithuania, 21 - 23 July 2016

XXI. **Çok Kategorili Puanlanan Verilerde Değişen Madde Fonksiyonu Belirlemede Sıralı Lojistik Regresyon POLY-SIBTEST ve Parametre Kıyaslama Yöntemlerinin Karşılaştırılması**

MOR E., SIRGANCI G., UYUMAZ G., KULA KARTAL S.

The 6th International Conference on New Horizons in Education-INTE2015, Barselona, Spain, 10 - 12 June 2015, vol.1, pp.359

XXII. **Çok Kategorili Puanlanan Verilerde Değişen Madde Fonksiyonu Belirlemede Sıralı Lojistik Regresyon Poly Sibtest ve Parametre Karşılaştırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması**

SIRGANCI G., UYUMAZ G., MOR DİRLİK E., SEVAL K. K.

INTE-2015 International Conference New Horizons in Education, BARSELONA, Spain, 10 - 12 June 2015

XXIII. **PISA 2012 Öğrenci Anketinin Madde Yanlılığının Sıralı Lojistik Regresyon ve Poly Sibtest Teknikleri ile Test Edilmesi**

SIRGANCI G., YANDI A., ÇAKAN M.

VI. Ulusal Eğitim ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014

XXIV. **Üniversite Öğrencilerinin Akademik Erteleme Eğilimlerinin Cinsiyet, Akademik Başarı Ortalaması ve Sınıf Düzeyi Değişkenleri Açısından İncelenmesi**

YANDI A., SIRGANCI G.

ULEAD 2013 Annual Congress: ICRE, Nevşehir, Turkey, 31 May - 02 June 2013, pp.60

Metrics

Publication: 41

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY

Center on Research Evaluation/Southern Methodist University