

Prof. MEHTAP ÇAKAN

Personal Information

Email: mehtapcakan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mehtapcakan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6602-6180

Yoksis Researcher ID: 124613

Education Information

Doctorate, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Educational Research, United States Of America 1994 - 2000

Dissertations

Doctorate, Interaction Between Cognitive Style and Test Format, Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Educational Research, 2000

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2012 - 2016

Advising Theses

- ÇAKAN M., Comparison Of Test Equating Methods Based On Classical Test Theory And Item Response Theory: International Student Assessment Program (Pisa) 2012 Mathematics Test Case, Doctorate, C.MUTLUER(Student), 2021
- ÇAKAN M., Examining The Psychological Scales Used To Measure Maximum Performance In Guidance And Research Centers According To Measurement Standards, Postgraduate, B.KEMER(Student), 2020
- ÇAKAN M., Teachers 'Usage Situation Of Measurement And Assessment Methods In 2013 Pre-School Education Program, Postgraduate, F.GÜL(Student), 2019
- Çakan M., THE EFFECT OF THE PERFORMANCE TASKS APPLICATION ON STUDENTS' MATH ACHIEVEMENT, SELF COMPATENCE AND ATTITUDES TOWARD MATH AND STUDENTS' OPINION., Postgraduate, F.UÇKUN(Student), 2019
- ÇAKAN M., Öğretmenlerin 2013 Okul Öncesi Eğitim Programı' nda yer alan ölçme değerlendirme yöntemlerini kullanım durumları, Postgraduate, F.GÜL(Student), 2019
- ÇAKAN M., The Comparison of Reliability of Pisa Mathematical Literacy Items' Competency Needs Scores Obtained With Comptency Scheme Based on Generalizability Theory And Classical Test Theory, Postgraduate, F.KIZILTOPRAK(Student), 2016
- ÇAKAN M., The Comparison of Explanatory Factor Analysis and Clustering Analysis Which are Used for Determining Scale Factor Structure, and The Comparison Of Discriminant And Logistic Regression Analysis Techniques Which are Used for Data Classification, Postgraduate, Z.ERTÜRK(Student), 2016
- ÇAKAN M., The Effect Of Teacher Characteristics And Professional Quality On 4th And 8th Grade Students' Mathematics Achievement In Timss 2011, Postgraduate, E.SEZER(Student), 2016
- ÇAKAN M., Determining The Effect of Student and The School Variables' On Student SBS-Math Achievement And School

Value Added Using Hierarchical Linear Model, Postgraduate, E.OYAR(Student), 2016

ÇAKAN M., Comparative Investigation of the TIMSS 2011 Mathematics Subtest's Item Parameters According to Classical Test Theory And Item Response Theory With BILOG MG, MULTILOG and R Programs, Postgraduate, F.GÜL(Student), 2016

ÇAKAN M., Comparative analysis of high school students' attitudes towards physics by CHAID analysis and logistic regression analysis, Postgraduate, M.ŞATA(Student), 2015

ÇAKAN M., Comparison of Scale Transformation Methods In Terms Of Ability Based on Item Response Theory in Test Equating, Postgraduate, T.Gündüz(Student), 2015

ÇAKAN M., The Evaluation Of Central System Common Exams in Terms of Different Variables, Postgraduate, Ç.ÇAYLI(Student), 2015

ÇAKAN M., Test eşitlemede Madde Tepki Kuramına dayalı yetenek parametresine yönelik ölçek dönüştürme yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, T.GÜNDÜZ(Student), 2015

ÇAKAN M., PISA 2006 öğrenci anketi madde yanlılığının sıralı lojistik regresyon ve Poly-SIBTEST yöntemleri ile test edilmesi, Postgraduate, G.SIRGANCI(Student), 2012

ÇAKAN M., İlköğretim ikinci kademe öğrencilerinin SBS puanları ve akademik başarı puanları değişimlerinin izlenmesi ve SBS puanlarının kestirilmesi, Postgraduate, L.YAKAR(Student), 2011

ÇAKAN M., İlköğretim öğrencilerinin bilişsel stil ve öğrenme stillerinin farklı ölçme formatlarından aldıkları puanlara etkisi, Postgraduate, T.ÇELİK(Student), 2010

ÇAKAN M., Farklı test formatları ile ölçülen yabancı dil başarısının öğrencilerin tutumları, kaygı düzeyleri ve öğrenme stilleri ile ilişkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.GÜLÖZER(Student), 2010

ÇAKAN M., Çoktan seçmeli, yapılandırılmış grid ve kavram haritası tekniklerinin öğrenci başarısını ölçme açısından etkililiğinin incelenmesi ve öğrencilerin bu tekniklere ilişkin görüşleri, Postgraduate, Z.SARIGÜL(Student), 2009

ÇAKAN M., Öğrencilerin çoktan seçmeli, yazılı yoklama ve performans görevleri ile ölçülen fen ve teknoloji dersi başarıları ve öğrencilerin performans görevlerine ilişkin görüşleri, Postgraduate, M.OĞUZHAN(Student), 2009

ÇAKAN M., İlköğretim okulu yöneticilerinde tükenmişlik (Düzce ili örneği), Doctorate, E.BABAOĞLAN(Student), 2006

ÇAKAN M., Sosyal bilgiler dersinde görsel materyal kullanımının başarıya ve derse tutuma etkisi, Postgraduate, Y.AYDIN(Student), 2004

ÇAKAN M., MEB merkez teşkilatı eğitim yöneticilerinin görevlerini icra ederken karşılaştıkları sorunlar, Doctorate, H.ONURAL(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Determination and Interpretation of the Norm Values of PreSchool Social Skills Rating Scale Teacher Form

ÖMEROĞLU E., Buyukozturk S., Aydogan Y., ÇAKAN M., KILIÇ ÇAKMAK E., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., et al.

EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, vol.15, no.4, pp.981-996, 2015 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. Alternative Confirmatory Factor Analytic Models for Examining Preservice Teachers' Non-Cognitive Skills

KAHRAMAN N., SOZER BOZ E., Akbaş D., ÇORBACI E. C., ISIK S., ÜZBE ATALAY N., AYDIN F. N., Çakan M., SAGIROGLU S.

Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.12, no.3, pp.460-470, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Okul Öncesi Sosyal Beceri Eğitim Programı Pilot Çalışmasının Değerlendirilmesi

ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., KILIÇ ÇAKMAK E., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., et al.

Uluslararası Aile Çocuk ve Eğitim Dergisi, vol.7, pp.72-89, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Okul öncesi sosyal beceri destek projesinde geliştirilen ölçme değerlendirme araç ve yöntemlerinin tanıtımı**
Ömeroğlu E., Büyüköztürk Ş., Aydoğan Y., Çakan M., Kılıç Çakmak E., Özyürek A., Gültekin Akduman G., Günindi Y., Kutlu Ö., Çoban A., et al.
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.74-83, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Eğitim Programı Pilot Çalışmasının Değerlendirilmesi Uluslararası Aile Çocuk ve Eğitim Dergisi 7 72 89 Doi 10 17359 ACED 2015714079 ASOS indeks**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., KILIÇ ÇAKMAK E., GÜNİNDİ Y., YURT Ö., KOĞAR H., et al.
Uluslararası Aile Çocuk ve Eğitim Dergisi AÇED, vol.7, no.7, pp.72-89, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sosyal Beceri Eğitici Eğitim Programının Etkililiği**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., KILIÇ ÇAKMAK E., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., et al.
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.74-83, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Değerlendirme Ölçeği Anne Baba Formuna Ait Norm Değerlerinin Belirlenmesi ve Yorumlanması**
Ömeroğlu E., Büyüköztürk Ş., Çakan M., Aydoğan Y., Kılıç Çakmak E., Gültekin Akduman G., Özyürek A., Günindi Y., Kutlu Ö., Çoban A., et al.
Karabük Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.2, pp.102-115, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Değerlendirme Ölçeği Öğretmen Formunun Geliştirilmesi: Geçerlilik güvenilirlik Analizleri**
Ömeroğlu E., Büyüköztürk Ş., Aydoğan Y., Çakan M., Kılıç Çakmak E., Özyürek A., Yurt Ö.
21. Yüzyılda Eğitim ve Toplum Eğitim Bilimleri ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.3, no.8, pp.37-46, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Okul öncesi sosyal beceri değerlendirme ölçeği Anne Baba formuna Aitnorm Değerlerinin Belirlenmesi ve Yorumlanması**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., ÇAKAN M., AYDOĞAN Y., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G.
Karabük Üniversitesi sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Değerlendirme Ölçeği Öğretmen Formunun Geliştirilmesi Geçerlik Ve Güvenirlik Analizleri**
Ömeroğlu E., Büyüköztürk Ş., Aydoğan Y., Çakan M., Kılıç Çakmak E., Özyürek A., Gültekin Akduman G., Günindi Y., Kutlu Ö., Çoban A., et al.
21. Yüzyılda Eğitim ve Toplum Eğitim Bilimleri ve Sosyal Araştırmalar Dergisi , vol.3, no.8, pp.37-46, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Aşamalı dersler arasındaki ilişkilerin kanonik korelasyon tekniğiyle incelenmesi: Sınıf öğretmenliği örneği**
SAYIN A., KOĞAR H., ÇAKAN M.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.3, no.1, pp.210-220, 2012 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **ÖLÇME ARAÇLARINDA BULUNMASI İSTENEN NİTELİKLER**
ÖZBEK Ö. Y., ÇAKAN M., ALICI D., YAŞAR M., BİLİCAN DEMİR S., KARACA E., GÜLER N., KAN A.
in: Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Satılmış Tekindal, Editor, PegemA, Ankara, pp.41-86, 2017
- II. **Performansa Dayalı Ölçme**
ALICI D., BİLİCAN DEMİR S., ÇAKAN M., GÜLER N., KAN A., KARACA E., ÖZBEK Ö. Y., YAŞAR M.
in: Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Tekindal Satılmış, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.125-166, 2017
- III. **Ölçme Sonuçları Üzerinde Yapılabilecek İstatistiksel İşlemler**
ALICI D., ÇAKAN M., GÜLER N., KARACA E., ÖZBEK Ö. Y., YAŞAR M., KAN A.

in: Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Satılmış Tekindal, Editor, PegemA, Ankara, pp.164-207, 2017

- IV. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Destek Projesi 36 48 Ay Çocuklar İçin Sosyal Beceri Etkinlik Kitabı**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., CEYLAN Ş., et al.
Fikriala Görsel İletişim Hizmetleri, Ankara, 2014
- V. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Destek Projesi Okuma Yazmaya Hazırlık Kitabı**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., CEYLAN Ş., et al.
Ankara: Fikriala Görsel İletişim Hizmetleri, 2014
- VI. **TIMSS 2011 Ulusal Matematik ve Fen Raporu 8 Sınıflar**
Büyüköztürk Ş., Çakan M., Tan Ş., Atar H. Y.
MEB: YEĞİTEK, Ankara, 2014
- VII. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Destek Projesi Öğretmen Kılavuz Kitabı**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., CEYLAN Ş., et al.
Ankara: Fikriala Görsel İletişim Hizmetleri, 2014
- VIII. **TIMSS 2011 Ulusal Matematik ve Fen Raporu 4 Sınıflar**
Büyüköztürk Ş., Çakan M., Tan Ş., Atar H. Y.
MEB: YEĞİTEK, Ankara, 2014
- IX. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Destek Projesi 48 60 Ay Çocuklar İçin Sosyal Beceri Etkinlik Kitabı**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., CEYLAN Ş., et al.
Ankara: Fikriala Görsel İletişim Hizmetleri, 2014
- X. **Ömeroğlu E Büyüköztürk Ş Aydoğan Y Çakan M Özyürek A Gültekin Akduman G Günindi Y Kutlu Ö Çoban A Ceylan Ş Özaydın L Sert N Yurt Ö Koğar H Karayol S Ceyhun A T Atabey D Oğuz T 2014 Okul Öncesi Sosyal Beceri Destek Projesi Materyal Kitabı**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., CEYLAN Ş., et al.
Ankara: Fikriala Görsel İletişim Hizmetleri, 2014
- XI. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Destek Projesi 60 Ay ve Üzeri Çocuklar İçin Sosyal Beceri Etkinlik Kitabı**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G., GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., CEYLAN Ş., et al.
Ankara: Fikriala Görsel İletişim Hizmetleri, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Verilerin Sınıflandırılmasında Kullanılan Diskriminant Ve Lojistik Regresyon Analizi Tekniklerinin Karşılaştırılması**
ERTÜRK Z., ÇAKAN M.
III nd International Eurasian Educational Research Congress, 31 May - 03 June 2016
- II. **Fen Edebiyat Fakültesi Öğrencilerin Akademik Güdülenme Düzeylerinin Ward Kümeleme Yöntemi İle İncelenmesi**
ERTÜRK Z., ŞATA M., ÇAKAN M.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2016
- III. **Fen Lisesi Öğrencilerinin Fizik Dersine Yönelik Tutumlarının Lojistik Regresyon Analizi ile İncelenmesi**
ŞATA M., ERTÜRK Z., ÇAKAN M.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2016
- IV. **Okul Öncesi Çocuklar İçin Sosyal Beceri Temelli Eğitim Programını Geliştirme Süreci**
ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÇAKAN M., KILIÇ ÇAKMAK E., ÖZYÜREK A., GÜLTEKİN AKDUMAN G.,

GÜNİNDİ Y., KUTLU Ö., ÇOBAN A., et al.

I. Kıbrıs Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 6 - 09 December 2012

- V. **Aşamalı dersler arasındaki ilişkilerin kanonik korelasyon tekniğiyle incelenmesi: Sınıf öğretmenliği örneği**

SAYIN A., KOĞAR H., ÇAKAN M.

III. Ulusal Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2012

- VI. **Okul Öncesi Sosyal Beceri Destek Projesi Early Childhood Social Skills Developmen Project**

ÖMEROĞLU E., BÜYÜKÖZTÜRK Ş., AYDOĞAN Y., ÖZAYDIN L., SERT N., KUTLU Ö., ÇAKAN M., CEYLAN Ş., GÜLTEKİN AKDUMAN G., ÖZYÜREK A., et al.

III. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 4 - 07 May 2011

Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1