

Asst. Prof. GAMZE TEZCAN

Personal Information

Office Phone: [+90 286 217 1303](tel:+902862171303) Extension: 3796

Other Email: gamzesrt@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/738>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7948-5885

Publons / Web Of Science ResearcherID: HOF-0387-2023

Yoksis Researcher ID: 146719

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Fen Bilgisi Eğitimi, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate Minor, Middle East Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 4MAT Öğretim Modeli ve Bütünsel Beyin Modeli'nin Fen Bilimleri Dersi Akademik Başarısı ve Özyeterlik Algısı Üzerindeki Etkileri, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri, 2016

Postgraduate, 6. Sınıf Fen ve Teknoloji Dersi Öğretim Programı Ünite Konularına Yönelik Bilimsel Süreç Becerileri Testinin Geliştirilmesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı, 2011

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Educational Sciences, Curriculum Development and Teaching Methods, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Continues

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2009 - 2018

Advising Theses

- Tezcan G., Biyoçeşitlilik konusunda planlı bir alan gezisi örneğinin öğrenciler üzerindeki etkisi, Postgraduate, Ç.DEMİRDÖĞER(Student), 2024
- Tezcan G., Fen bilgisi öğretmen adaylarının sosyobilimsel konulara yönelik tutumlarını yordayan değişkenler, Postgraduate, Z.SİNİR(Student), 2024
- Tezcan G., Öğretmen Adaylarının Fen Öğretiminde Zekâ Oyunlarının Kullanımına Dair Görüşleri, Postgraduate, R.SEMİH(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effects of 4MAT Teaching Model and Whole Brain Model on Academic Achievement in Science**
TEZCAN G., GUVENC H.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.42, no.192, pp.303-325, 2017 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Examining the pre-service science teachers views on intelligence games used in science teaching**
Yazgan R. S., Tezcan G.
Journal for Education of the Gifted Young Scientists , vol.12, no.2, pp.47-63, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Teachers' Attributed Importance to and Perceived Performance on the General Competencies of Teaching Profession**
TEZCAN G.
International Journal of Educational Researchers, vol.14, no.1, pp.53-64, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Developing the "Teacher Perceived Performance Scale" Assessing the Secondary School Teachers' Perceived Performance in General Teacher Professional Competencies**
Öztürk G., Tezcan G.
Hayef:journal of education (Online), vol.20, no.1, pp.86-92, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Middle School Teachers' Professional Ethical Dilemmas**
TEZCAN G., GÜVENÇ H.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.49, pp.439-460, 2020 (ESCI)
- V. **Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının 'Öğretmen' Algıları**
TEZCAN G.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.9, pp.336-349, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Pre-Service Teachers' Metaphorical Perceptions about Syrian Asylum Seekers' Children**
TEZCAN G.
International Journal of Progressive Education, vol.15, no.2, pp.9-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Elektriksel Direnç Kavramı Hakkındaki Ön Bilgilerinin Belirlenmesi**
APAYDIN S., ŞAHİN E., TEZCAN G., BÖYÜKATA M.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.1-19, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Fen bilimleri öğretmen adaylarının elektriksel direnç kavramı hakkındaki ön bilgilerinin belirlenmesi.**
APAYDIN S., ŞAHİN E., TEZCAN G., BÖYÜKATA M.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.1-19, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **4MAT Öğretim Modeli, Bütünsel Beyin Modeli'nin Fen Dersi ÖzYeterlik Algısına Etkisi**
TEZCAN G., GÜVENÇ H.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.193-214, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İlköğretim Öğretmen Adaylarının Kariyer Planları ve Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları**
TEZCAN G., GENÇ S. Z.

Karadeniz Sosyal Bilimler Dergisi, vol.2, pp.253-262, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XI. Developing a Science Process Skills Test Regarding the 6th Graders

TEZCAN G., Meriç G.

The International Journal of Assessment and Evaluation, vol.19, pp.39-57, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Salgın Sürecinde Deneyimsel Öğrenme

GÜVENÇ H., TEZCAN G.

in: Covid 19 Salgınının Türk Eğitim Sistemine Yansımaları, Çoruk, Adil, Editor, Pegem Akademi, Manakara, pp.227-236, 2021

II. Araştırma sorgulamaya dayalı fen öğretimi

TEZCAN G.

in: Özel Eğitimde Fen Bilgisi ve Sosyal Bilgiler Öğretimi, Sönmez Kartal M., Topar Korkmaz Ö., Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.22-35, 2017

III. Okul Öncesi Eğitiminde Atık Materyallere Yeni Kimlik Kazandırma Etkinlikleri

YALÇIN F. S., TEZCAN G.

in: Erken Çocukluk Dönemine Derinlemesine Bir Bakış, Doç. Dr. Ebru AKTAN ACAR, Öğr. Gör. Gülçin KARADENİZ, Editor, Özgün Kök Yayınevi Yayıncılık, Ankara, pp.229-244, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Ülkelerin performans değerlendirme sistemlerine karşılaştırmalı bir bakış

TEZCAN G., ÇAĞATAY Ş. M.

XV. International Congress of Educational Research, Prizren, Serbia, 1 - 03 September 2022, pp.7

II. Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Fen Öğretimi Yaklaşımları ve Zihinsel Modelleri

TEZCAN G., Öztürk G.

Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Bilimleri Sempozyumu, Turkey, 10 April 2021, pp.53

III. Ortaokul Öğretmenlerinin Mesleki Etik Algısı ve Etik İkilemleri

TEZCAN G., GÜVENÇ H.

2. Uluslararası Sosyal Bilimler Eğitimi Sempozyumu, 30 October - 01 November 2018

IV. Fen bilimleri öğretmen adaylarının öğretmen algıları

TEZCAN G.

8th International Congress of Research in Education, 9 - 11 May 2018

V. Öğretmen Adaylarının Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programına İlişkin Görüşleri

TEZCAN G., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN TAŞKIN Ç.

8th International Congress of Research in Education, 9 - 11 May 2018

VI. Fen bilimleri öğretmen adaylarının öğretmen olma istekliliği

ÇAĞATAY Ş. M., TEZCAN G.

1. Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu, Balıkesir, Bandırma, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.754

VII. 4MAT Öğretim Modeli ile hazırlanan fen bilimleri dersi ders planlarının analizi

TEZCAN G.

7. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.49

VIII. Fen bilimleri öğretmen adaylarının fen öğretimi yaklaşımları

TEZCAN G., GÜVENÇ H.

7. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.176

IX. Determining of preservice science teachers' prior knowledge about the concept of resistance in the electric subject

ŞAHİN E., ÇİÇEK APAYDIN S., TEZCAN G., BÖYÜKATA M.

Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.224

- X. **4MAT Öğretim Modeli ve Bütünsel Beyin Modeli'nin fen bilimleri dersi akademik başarısı üzerindeki etkisi.**
TEZCAN G., Güvenç H.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 08 May 2016, pp.200
- XI. **The relationship between science achievement and learning styles of Turkish elementary students**
TEZCAN G., Güvenç H.
The European Conference on Educational Research, Budapeşte, Hungary, 8 - 11 September 2015
- XII. **Cinsiyet ve sınıf düzeyine göre ortaokul öğrencilerinin güdüsel düzenlemeleri ve öğrenme stratejisi kullanımı ile ilişkisi**
Güvenç H., TEZCAN G.
International Symposium on Changes and New Trends in Education, Konya, Turkey, 22 - 24 November 2013, pp.371-372
- XIII. **Fen Bilgisi öğretmen adaylarının biyoloji laboratuvar uygulama özyeterlikleri ve biyoloji laboratuvarına yönelik tutumları**
TEZCAN G., YALÇIN F. S.
5. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 October 2013
- XIV. **Fen Öğretimi Eğitsel Yaklaşım Testi Türkçe uyarlama çalışması**
GÜVENÇ H., TEZCAN G.
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XV. **Fen Öğretimi Eğitsel Yaklaşım Testi Türkçe Uyarlama Çalışması**
Güvenç H., SERT G.
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.1
- XVI. **Pre-Service Elementary Teachers' Biotechnology Knowledge and Their Attitudes Toward Biotechnological Applications**
YALÇIN F. S., TEZCAN G.
5th International Congress of Educational Research 2013, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 June 2013
- XVII. **Fen Bilgisi öğretmen adaylarının biyoloji laboratuvar uygulama özyeterlikleri ve biyoloji laboratuvarına yönelik tutumları**
TEZCAN G., YALÇIN F. S.
5. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 June 2013, pp.202
- XVIII. **Öğretmen adaylarının biyoteknoloji bilgi düzeylerinin ve biyoteknolojik çalışmalara yönelik tutumlarının belirlenmesi**
YALÇIN F. S., TEZCAN G.
5. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 June 2013, pp.217
- XIX. **Fen bilgisi öğretmen adaylarının kariyer planları ile öğretmenlik mesleğine yönelik tutumları ve fen öğretimi özyeterlik algıları arasındaki ilişki.**
TEZCAN G.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.595-596
- XX. **How Much Green are Education Faculties?**
SERT G., ŞAHAN B., ESEN AYGÜN H.
European Congress on Educational Science, Berlin, Germany, 12 - 16 September 2011, pp.1-3
- XXI. **Öğretim üyelerinin sürdürülebilir kalkınma ile ilgili tutum ve uygulamaları**
ESEN H., TEZCAN G., ŞAHAN B.
3. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2011
- XXII. **Teknolojiye Yönelik Kız ve Erkek Öğretmen adaylarının Görüşleri**
SERT G., ŞAHAN B., YALÇIN F. S., Gökçen B. B., Reçepoğlu B., Özahioğlu B.
Toplumsal Gelismede Türk ve Japon Kadınının Eğitimi Uluslararası Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 6 - 08 October 2010, pp.338-348
- XXIII. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Anafartalar Kampüsü'nün elektromanyetik alan haritasının çıkartılması**

TEZCAN G., Gökçen B. B., Recepoğlu B.

II. Öğrenci Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.33

- XXIV. **Üstün fen yeteneğine sahip öğrencilerin tespit ve eğitiminde izlenen yolların uluslararası literatür taraması yöntemiyle karşılaştırmalı olarak incelenmesi**

TEZCAN G., Meriç G.

IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.151

- XXV. **Developing an instrument to assess the Nature of Science (NOS) Conception of the fourth grade pre-service science teachers in Çanakkale Onsekiz Mart University.**

SERT G., Meriç G.

II. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2010, pp.114-115

Supported Projects

TEZCAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Deprem Dirençli Toplum İçin Ortaokul Fen Eğitiminde İhtiyaç Belirleme, 2023 - Continues

Tezcan G., TÜBİTAK Project, Ortaokul Öğrencilerinin Afet Bilgi ve Bilinç Düzeylerinin İncelenmesi , 2023 - 2024

Tezcan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Deprem Dirençli Toplum İçin Ortaokul Fen Eğitiminde İhtiyaç Belirlem, 2023 - 2024

BÖYÜKATA M., KARAMAN A., TELLİ S., YALÇIN F. S., ŞAHİN E., MERİÇ G., TİMUR B., DOĞAN F., KAHRAMAN N., KARATAY R., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Fizik Laboratuvarlarının Alt Yapısının Oluşturulması ve Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Ankara Çözüm Dergisi Dershanesi