

Asst. Prof. GAMZE TEZCAN

Personal Information

Office Phone: [+90 286 217 1303](tel:+902862171303) Extension: 3060

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

Education Information

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

Post Graduate, 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

Under Graduate, Middle East Technical University, Eğitim Fakültesi, 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

Post Graduate, 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 Bölümü, 2018 - Continues

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2009 - 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Middle School Teachers' Professional Ethical Dilemmas**
TEZCAN G., GÜVENÇ H.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.49, pp.439-460, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının 'Öğretmen' Algıları**
TEZCAN G.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.9, pp.336-349, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Araştırma sorgulamaya dayalı fen öğretimi**
TEZCAN G.
in: Özel Eğitimde Fen Bilgisi ve Sosyal Bilimler Öğretimi, Sönmez Kartal M., Topper Korkmaz Ö., Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.22-35, 2017
- II. **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. **Ortaokul Öğretmenlerinin Mesleki Etik Algısı ve Etik İkilemleri**
TEZCAN G., GÜVENÇ H.
2. Uluslararası Sosyal Bilimler Eğitimi Sempozyumu, 30 October - 01 November 2018
- II. **Öğretmen Adaylarının Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programına İlişkin Görüşleri**
TEZCAN G., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN TAŞKIN Ç.
8th International Congress of Research in Education, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.4-5
- III. **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
- IV. **Öğretmen Adaylarının Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programına İlişkin Görüşleri**
TEZCAN G., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN TAŞKIN Ç.
8th International Congress of Research in Education, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.4-5
- V. **Fen bilimleri öğretmen adaylarının öğretmen algıları**

- TEZCAN G.
8th International Congress of Research in Education, 9 - 11 May 2018
- VI. **Öğretmen Adaylarının Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programına İlişkin Görüşleri**
TEZCAN G., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN TAŞKIN Ç.
8th International Congress of Research in Education, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.4-5
- VII. **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
- 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. **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
- X. **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
- XI. **Determining of Pre-Service Science Teachers' Prior Knowledge about the Concept of Resistance in the Electric Subject**
ŞAHİN E., APAYDIN S., TEZCAN G., BÖYÜKATA M.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, 6 - 09 September 2016
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Fen Öğretimi Eğitsel Yaklaşım Testi Türkçe uyarlama çalışması**
GÜVENÇ H., TEZCAN G.
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Science Teachers' Biology Laboratory Application Self-Efficacy Beliefs and Their Attitudes Toward Biology Laboratory Applications**
TEZCAN G., YALÇIN F. S.

5th International Congress of Educational Research 2013, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 June 2013

- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Öğretim üyelerinin sürdürülebilir kalkınma ile ilgili tutum ve uygulamaları**
ESEN AYGÜN H., TEZCAN G., ŞAHAN B.
3. Uluslararası Türkiye Eğitim Araştırmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2011, pp.37-38
- XXVI. **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
- XXVII. **Üstün fen yeteneğine sahip öğrencilerin tespit ve eğitiminde izlenen yolların uluslararası literatür taraması yöntemiyle karşılaştırmalı olarak incelenmesi**
TEZCAN G., MERİÇ G.
9. ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010
- XXVIII. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Anafartalar Kampüsü'nün elektromanyetik alan haritasının çıkartılması**
TEZCAN G., Gökçen B. B. , Reçepoğlu B.
II. Öğrenci Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.33
- XXIX. **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
- XXX. **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

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