

## Asst. Prof. TUĞBA KILCAN

### Personal Information

**Email:** tugbakilcan@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/tugbakilcan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7154-6399

### Education Information

Postgraduate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Turkey 2002 - 2006

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Ortaokul 7. sınıf matematik dersi dönüşüm geometrisi ve örüntü-süslemeler alt öğrenme alanlarının görsel sanatlar dersi ile desteklenmesinin öğrenci başarıları ve tutumlarına etkisi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2022 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- THE EFFECT OF USING COMPUTER ANIMATIONS AND ACTIVITIES ABOUT TEACHING PATTERNS IN PRIMARY MATHEMATICS**  
AKTAŞ M., Bulut M., Yuksel T.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.10, no.3, pp.273-277, 2011 (SSCI)

### Articles Published in Other Journals

- Kalıp Yargı ve Ön Yargıyla İlgili Yapılan Araştırmalara Yönelik Bir İnceleme**

GÜZ M. Z., KILCAN T., GÜLERYÜZ O., KILCAN B., ÇETİN T.

Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, vol.59, no.1, pp.251-270, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Okul Yöneticilerinin Sahip Olması Gereken Özelliklere İlişkin Öğretmen Görüşleri**  
GÜNAYDIN Y., Güneş G., Güleriyüz O., KILCAN T., KILCAN B.  
Tarih Okulu Dergisi, vol.17, no.68, pp.107-125, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **OKUL YÖNETİCİLERİNİN SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLERE İLİŞKİN ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ**  
Günaydın Y., Güneş G., Güleriyüz O., Kılcan T., Kılcan B.  
Tarih Okulu Dergisi, vol.17, no.68, pp.107-125, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kapsayıcı Eğitim Alanında Yapılan Araştırmalara Yönelik Bir İnceleme**  
PALAZ T., KILIÇOĞLU G., KILCAN T., Erbaş S.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.43, no.3, pp.2407-2443, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **What Does Symmetry Look Like? A Qualitative Research Based on Mental Images**  
Kılcan T.  
Journal of Teacher Education and Lifelong Learning, vol.5, no.2, pp.909-920, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ara Tatil Uygulamasına Yönelik Öğrenci, Öğretmen ve Veli Görüşlerinin İncelenmesi**  
Kılcan B., Güleriyüz O., Güneş G., Kılcan T., Kılıçoğlu G., Erbaş S.  
E-International Journal of Educational Research, vol.14, no.3, pp.182-197, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Öğretmen Yetiştiren Akademisyenlerin ve Ortaokul Öğretmenlerinin Kök Değerlere İlişkin Görüşleri: Nitel Bir Çalışma**  
Erbaş S., Kılcan B., Yel Ü., Yaylacı Kılıç Z., Palaz T., Kılcan T.  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi (AKEF) Dergisi, vol.4, no.2, pp.360-375, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Student opinions on the order of importance of the root values and in which course they can be taught better**  
Yel Ü., Kılcan B., Erbaş S., Yaylacı Kılıç Z., Kılcan T., Palaz T.  
Journal of Teacher Education and Lifelong Learning, vol.4, no.2, pp.212-221, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Attitude Scale Development Study on the Education of Root Values**  
Kılcan B., Erbaş S., Yel Ü., Yaylacı Kılıç Z., Palaz T., Kılcan T.  
Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal), vol.6, no.2, pp.252-270, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Öğretmen yetiştiren akademisyenlerin ve ortaokul öğretmenlerinin kök değerlere ilişkin görüşleri: Nitel bir çalışma**  
Erbaş S., KILCAN B., Yel Ü., Yaylacı Kılıç Z., PALAZ T., KILCAN T.  
Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.2, pp.360-375, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ortaokul öğrencilerinin matematiksel yetkinliklerinin çeşitli değişkenler açısından incelenmesi**  
KILCAN T.  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, vol.8, no.3, pp.219-229, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ortaokul öğrencileri için matematiksel yetkinlik ölçeği geliştirme çalışması**  
KILCAN T., PALAZ T., KILCAN B.  
Gelecek Vizyonlar Dergisi, vol.5, no.2, pp.28-40, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Yeni nesil matematik sorularına ilişkin tutum ölçeği geliştirme: Geçerlik ve güvenilirlik çalışması**  
KILCAN T.  
Anadolu Kültürel Araştırmalar Dergisi, vol.5, no.2, pp.170-180, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Lisansüstü eğitim alan öğrencilerin matematiksel yetkinliğe ilişkin görüşleri: Nitel bir çalışma**  
KILCAN T., PALAZ T., KILCAN B.  
Journal of Multidisciplinary Studies in Education, vol.5, no.1, pp.1-17, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ortaokul ve İmam Hatip ortaokulları matematik ders kitaplarında yer alan kök değerlerin incelenmesi**  
KILCAN T.  
International Journal of New Approaches in Social Studies, vol.4, no.2, pp.247-265, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **İlköğretim 6. sınıf matematik dersinde kümeler alt öğrenme alanının aktif öğrenme yöntemi ile işlenmesinin öğrenci başarısına etkisi**

AKTAŞ M., KILCAN T.

e-Journal of New World Sciences Academy: Education Sciences, vol.5, no.4, pp.1439-1468, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **THE EFFECT OF SUPPORTING MATHEMATICS LESSON TRANSFORMATION GEOMETRY AND PATTERN- TESSELLATIONSUB-LEARNING AREAS WITH VISUAL ARTS LESSON ON Abstract1 STUDENT ATTITUDES1**  
KILCAN T., AKTAŞ M.  
in: Research on Elementary Education in the 100th Anniversary of the Republic of Türkiye, Doç. Dr. Pınar BULUT, Doç. Dr. Şükran CALP, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KILCAN, Prof. Dr. Turhan ÇETİN, Editor, PEGEM AKADEMİ, Ankara, pp.197-222, 2023
- II. **Doğa Eğitimi**  
KILCAN T., KILCAN B.  
in: 21. Yüzyılda Alternatif Eğitim Türleri, KOÇOĞLU, E., DEMİR, F. B., ULUKAYA ÖTELEŞ, Ü., Editor, Pegem, Ankara, pp.161-179, 2023
- III. **WHAT DOES A TRIANGLE LOOK LIKE? WHAT DO MIDDLE SCHOOL STUDENTS' MENTAL IMAGES SAY?**  
KILCAN T.  
in: Research on Elementary Education in the 100th Anniversary of the Republic of Türkiye, Bulut, P., Calp, Ş., Kılcan, T. ve Çetin, T., Editor, Pegem., Ankara, pp.223-239, 2023
- IV. **Düşünme Eğitimi**  
KILCAN T.  
in: 21. Yüzyılda Alternatif Eğitim Türleri, KOÇOĞLU, E., DEMİR, F. B., ULUKAYA ÖTELEŞ, Ü., Editor, Pegem, Ankara, pp.145-160, 2023
- V. **Doğa Eğitimi**  
KILCAN T., KILCAN B.  
in: 21. Yüzyılda Alternatif Eğitim Türleri, KOÇOĞLU, E., DEMİR, F. B., ULUKAYA ÖTELEŞ, Ü., Editor, Pegem, Ankara, pp.161-179, 2023
- VI. **THE EFFECT OF SUPPORTING MATHEMATICS LESSON TRANSFORMATION GEOMETRY AND PATTERN- TESSELLATION SUB-LEARNING AREAS WITH VISUAL ARTS LESSON ON STUDENT ATTITUDES**  
KILCAN T., AKTAŞ M.  
in: Research on Elementary Education in the 100th Anniversary of the Republic of Türkiye, Bulut, P., Calp, Ş., Kılcan, T. ve Çetin, T., Editor, Pegem., Ankara, pp.197-222, 2023
- VII. **Forrest Carter'in "Küçük Ağaç'ın Eğitimi" adlı eserinin kök değerler açısından incelenmesi**  
KILCAN T., Bulut H., KILCAN B.  
in: Yenilikçi öğrenme ve öğretim uygulamaları, K. A. Kırkç, Editor, İksad publishing house, Ankara, pp.281-308, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üniversite öğrencilerinin 21. yüzyıl becerilerinin farklı değişkenler açısından incelenmesi**  
KILCAN B., KILCAN T., ÇEPNİ O., KILINÇ A. Ç.  
4. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 24 November 2022
- II. **Okul yöneticilerinin sahip olması gereken özelliklere ilişkin öğretmen görüşleri**  
KILCAN B., Güneş G., Gülerüz O., KILCAN T.  
4. Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 24 November 2022
- III. **Ortaokul öğrencilerinin yeni nesil matematik sorularına ilişkin tutumlarının çeşitli değişkenler açısından incelenmesi**

KILCAN T.

6th Selchuk International Conference on Social Sciences, Konya, Turkey, 16 July 2022

IV. **Ortaokul öğrencilerinin matematiksel yetkinliklerinin çeşitli değişkenler açısından incelenmesi**

KILCAN T.

ERPA International Congresses on Education 2021, Turkey, 03 June 2021

V. **Beceri temelli matematik sorularına ilişkin ortaokul öğretmenlerin görüşleri: Nitel bir çalışma,**

KILCAN T.

International Symposium on Business, Economics & Education, Ankara, Turkey, 07 April 2021

VI. **BECERİ TEMELLİ MATEMATİK SORULARINA İLİŞKİN ORTAOKUL ÖĞRETMENLERİN GÖRÜŞLERİ: NİTEL BİR ÇALIŞMA**

KILCAN T.

International Symposium on Business, Economics & Education, Ankara, Turkey, 7 - 08 April 2021

VII. **Forrest Carter'in "Küçük Ağaç'ın Eğitimi" adlı eserinin kök değerler açısından incelenmesi**

KILCAN T., Bulut H., KILCAN B.

4. Uluslararası Sosyal ve Beşeri Bilimler Kongresi ISPEC, Ankara, Turkey, 12 June 2020

VIII. **Ücretli öğretmenlik uygulamasına ilişkin okul yöneticilerinin görüşleri**

KILCAN T., ÖZDEMİR A., URAL A.

10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 05 May 2011

## Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI