

## Asst. Prof. GÖZDEGÜL ARIK KARAMIK

### Personal Information

Office Phone: [+90 242 227 4602](tel:+902422274602)

Email: [gkaramik@akdeniz.edu.tr](mailto:gkaramik@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/gozdegulkaramik>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9478-6264

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1955-2017

Yoksis Researcher ID: 132821

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2009 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Eğitim Bilimleri, Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, YARATICI DRAMA LİDERLİĞİ/EĞİTMENLİĞİ, ÇAĞDAŞ DRAMA DERNEĞİ, 2017

### Research Areas

Education, Elementary School Education, Creative Drama in Education

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education, 2017 - Continues

Research Assistant PhD, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2005 - 2016

### Courses

Eğitimde Drama, Undergraduate, 2022 - 2023

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2022 - 2023

Cebir Öğretimi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Matematik Eğitiminde Oyunlar ve Oyunla Öğretim, Postgraduate, 2022 - 2023

## Articles Published in Other Journals

- I. **Experiencing Learning Theories On Online with Creative Drama For Elementary School Pre-Service Mathematics Teachers**  
Bağ G., Arık Karamık G.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.603-624, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigating the effects of mathematics problems prepared in the context of sustainability on academic achievement, attitudes and awareness of sustainability**  
Karamık G.  
LUMAT, vol.11, 2023 (Scopus)
- III. **I design, play and learn mathematics with 3D printer**  
KARAMIK G.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.6, no.3, pp.566-577, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Matematik Öğretimi İçin Farklı Bir Uygulama: Sanal Müze ve Yaratıcı Drama**  
KARAMIK G., ÖZYILDIRIM GÜMÜŞ F.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.42, no.3, pp.1915-1957, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of number sense perception of pre-service teachers from different disciplines**  
KARAMIK G., ÖZKAYA A.  
International Journal of Curriculum and Instruction, vol.14, no.3, pp.2141-2156, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A systematic review of experimental researches on the learning fields of numbers and operations in middle schools: The case of Turkey**  
ÖZKAYA A., KARAMIK G.  
JOURNAL FOR EDUCATORS, TEACHERS AND TRAINERS, vol.13, no.2, pp.191-206, 2022 (ESCI)
- VII. **Affective Learning with Creative Drama? Transformation Geometry and Teachers'candidates'learning**  
KARAMIK G., AYKAÇ M.  
European Journal of Education Studies, vol.9, no.8, pp.177-199, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Improving the Attitudes of Preservice Social Studies Teachers towards Mathematics through the Use of the Creative Drama Method**  
KARAMIK G., AKHAN N. E.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.10, no.1, pp.1-28, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik Tutumlarının Yaratıcı Drama Yöntemi ile Geliştirilmesi**  
KARAMIK G., AKHAN N. E.  
Sakarya University Journal of Education, vol.10, no.1, pp.1-28, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **"Eğitim Fakültesi Birinci Sınıf Öğrencilerinin Üniversiteye Uyumlarının Yaratıcı Drama İle Sağlanması"**  
AKHAN N. E., KARAMIK G.  
Eğitim Kuram ve Uygulama Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.2, pp.141-152, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Algebra is a Dream? Is It a Game?**  
SARPKAYA AKTAŞ G., KARAMIK G.  
Journal of Education and Practice, vol.8, no.26, pp.45-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Preservice mathematics teachers' ways of using problem solving strategies while solving mathematical word problems**  
BULUT N., KARAMIK G.  
International Journal of Human Sciences, vol.12, no.2, pp.1180-1191, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Üstbilis Stratejilerini Kullanma Farkındalıkları ile**

### **Matematiğe Karşı Tutumları Arasındaki İlişki**

SARPKAYA AKTAŞ G., KARAMIK G., KAPLAN H. A.

Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.2, pp.107-122, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIV. Reflection of primary school 6th grade mathematics activities on the development of students mathematical thinking**

SARPKAYA AKTAŞ G., KARAMIK G., Bulut N.

PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, vol.15, 2011 (Scopus)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Matematik Eğitimde Geleneksel Yaklaşımlara Dayalı Araçları II(Çoktan Seçmeli, Eşleştirmeli ve Doğru-Yanlış Tipi Testler)**  
KARAMIK G.  
in: Matematik Eğitiminde Öğrenmelerin Değerlendirilmesi ve Uygulama Örnekleri, Özyıldırım Gümüş, Feride, Editor, Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.51-74, 2022
- II. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Dönüşüm Geometrisi Alt Öğrenme Alanında Sahip Oldukları Pedagojik Tasarım Kapasitelerinin Belirlenmesi**  
Karamık G., Aktaş M.  
in: Eğitim Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar XII, Dr. Elif Bengü, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.61-102, 2022
- III. **Matematik Öğretiminde Oyun ve Yaratıcı Drama**  
KARAMIK G.  
in: Oyun ve Matematik Eğitimi, Taştepe M., Aksoy N., Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.403-419, 2021
- IV. **Akıl Yürütme ve İşlem Oyunları**  
KARAMIK G.  
in: Oyun ve Matematik Eğitimi, Taştepe M., Aksoy N., Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.109-127, 2021
- V. **Sosyal Bilgiler Öğretimi İçin Matematik: Sayılardan Korkma**  
KARAMIK G., Kocaağa G.  
in: Sosyal Bilgiler Öğretiminde Alternatif Konular, Akhan N.E., Demirezen S., Editor, Nobel Yayın, Ankara, pp.325-349, 2020
- VI. **Matematikselsel Düşünmenin, Öğrenme ve Öğretimin Doğası**  
KARAMIK G.  
in: Uygulama Örnekleriyle Matematik Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar, Ünlü M., Editor, Pegem, Ankara, pp.2-22, 2020
- VII. **Cebir Öğretiminde Kullanılan Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları**  
KARAMIK G.  
in: Uygulama Örnekleriyle Cebirsel Düşünme ve Öğretimi, Sarpkaya Aktaş G., Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.45-76, 2019

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **İlköğretim Matematik Öğretmenliği Yüksek Lisans Öğrencilerinin Nitel Araştırma Yöntemlerinin Kullanımına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi"**  
KARAMIK G., BAĞ G.  
International Education Congress, Antalya, Turkey, 17 November 2021
- II. **12. Sınıf Öğrencilerinin Birim Çember Üzerine Trigonometrik Fonksiyonları Anlamlandırmasının Apos Teorisi ile İncelenmesi**  
BAĞ G., KARAMIK G.  
International Education Congress, Antalya, Turkey, 17 November 2022
- III. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Oyun Oynama Alışkanlıklarının İncelenmesi**

ÖZKAYA A., KARAMIK G., Demiray B.

MaTE International Congress 2022, Turkey, 06 July 2022, vol.1

- IV. **Examining Attitudes Towards Creative Drama Lesson And Creative Learning Environment: Preservice Mathematics Teachers Sample**  
ÖZYILDIRIM GÜMÜŞ F., KARAMIK G.  
5th International Symposium on Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT-5), Turkey, 28 October 2021
- V. **5. Sınıf Öğrencilerinin Kendoku ve Futoşiki Zeka Oyunlarını Çözme Stratejilerinin İncelenmesi**  
Balçık E., KARAMIK G.  
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Burdur, Turkey, 19 May 2021
- VI. **Farklı Disiplinlerdeki Öğretmen Adaylarının Sayı Hissi Kavramlarının Değerlendirilmesi**  
KARAMIK G., ÖZKAYA A.  
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1703
- VII. **Matematiksel İçerikli Çocuk Edebiyatı Kitaplarının Yaratıcı Drama Yöntemi İle İncelenmesi**  
KARAMIK G.  
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1700
- VIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Pedagojik Tasarım Kapasitesine Yönelik Bakış Açılarının İncelenmesi**  
KARAMIK G., SARPKAYA AKTAŞ G.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi'xxnde (ICES/UEBK-2017), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, no.1
- IX. **Cebir Bir Rüya Mı? Harflerle Oyun Mu?**  
SARPKAYA AKTAŞ G., KARAMIK G.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2017), Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, no.1
- X. **Farklı Disiplinlerdeki Öğretmen Adaylarının Öğretmen ve Öğrenci Kavramlarına İlişkin Metaforik Algıları**  
KÜÇÜKER S., TAŞDELEN Ö., KARAMIK G.  
X.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XI. **Farklı Disiplinlerdeki Öğretmen Adaylarının Küresel Isınma ve Küresel Isınmanın İklim Değişimi Üzerine Etkisine Ait Kavramsal Anlamları**  
KARAMIK G., SABANCI O., KÜÇÜKER S., YÜRÜK N.  
3.rd World Conference on Educational Sciences, İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011
- XII. **Reflection of primary school 6th grade mathematics activities on the development of students mathematical thinking.**  
SARPKAYA AKTAŞ G., KARAMIK G., BULUT N.  
3.rd World Conference on Educational Sciences, İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011
- XIII. **The Conceptual Understanding of Pre service Teachers from Different Disciplines about Global Warming and the Effects of Global Warming on Climate Changes**  
KARAMIK G., SABANCI O., KÜÇÜKER S.  
3.rd World Conference on Educational Sciences, İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, pp.157
- XIV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Üstbilis Stratejilerini Kullanma Farkındalıkları ile Matematiğe Karşı Tutumları Arasındaki İlişki**  
ARIK G., SARPKAYA AKTAŞ G., KAPLAN H. A.  
XVIII. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Turkey, 1 - 03 October 2009
- XV. **An overview of mathematical word problem solving strategies and their usability**  
KARAMIK G., BULUT N.  
Frontier in Science Education Research, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 22 - 24 March 2009
- XVI. **Yeni İlköğretim Matematik Ders Programı 3-5. Sınıf Sayılar Alt Öğrenme Alanı Kazanımlarının NCTM Standartlarına göre İncelenmesi**

ARIK G., ARGÜN Z.

XVI. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Turkey, 5 - 07 September 2007

## **Metrics**

Publication: 38