

## Asst. Prof. SEZİN SEÇER

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1995](tel:+903122021995)

Email: [sezinsecer@gazi.edu.tr](mailto:sezinsecer@gazi.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ScholarID: Sezin

ORCID: 0000-0001-8146-8024

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-5668-2022

Yoksis Researcher ID: 58451



### Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Selcuk University, Institute Of Science, Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2010

Undergraduate Minor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Kesirlerle Çarpma ve Bölme Konularına İlişkin Özel Alan Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Matematik Eğitimi (Dr), 2017  
Postgraduate, İlköğretim Yedinci Sınıf Öğrencilerinde Eleştirel Düşünme Becerilerinin Matematik Başarısını Yordaması, Selcuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2010

### Research Areas

Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - Continues  
Research Assistant PhD, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2009 - 2022  
Researcher, The University of Georgia, College Of Education, Mathematics And Science Education, 2013 - 2014

## Courses

Teaching Mathematics with Games, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Mathematics Textbook Review, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Seminer, Postgraduate, 2022 - 2023  
Öğretmenlik Uygulaması-2, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Matematik Öğretiminde Materyal Tasarlama, Undergraduate, 2022 - 2023  
Temel Matematiksel İspatlar, Undergraduate, 2022 - 2023  
Basic Mathematics in Primary School, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Matematik Öğretiminde Güncel Araştırmalar, Postgraduate, 2022 - 2023  
Teaching Practice I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Differential Equations, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Teaching Practice, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
General Mathematics II, Undergraduate, 2019 - 2020  
General Mathematics II, Undergraduate, 2019 - 2020  
General Mathematics II, Undergraduate, 2019 - 2020  
General Mathematics I, Undergraduate, 2019 - 2020  
General Mathematics I, Undergraduate, 2019 - 2020

## Articles Published in Other Journals

- I. **Development of an attitude scale towards integral**  
Kayagil S.  
Procedia-Social and Behavioral Sciences, vol.46, pp.3598-3602, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **THE VIEWS OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS IN ELEMENTARY PROGRAM ON PROVING AND EXAMINING OF THESE VIEWS ACCORDING TO SOME VARIABLES**  
Kayagil S.  
International Journal of New Trends in Arts, Sports & Science Education (IJTASE), vol.1, no.2, pp.135-141, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bazı Değişkenlerin İlköğretim Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerini Yordama Gücü**  
Kayagil S., Erdoğan A.  
Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.31, pp.321-334, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Collective Teaching Experiments: Organizing a Systemic Cooperation Between Reflective Researchers and Reflective Teachers in Mathematics Education**  
Aksoy N. C., Işık O. R., Kanbur Tekerek B., Durmaz B., Bakırcı Saymaz C., Güreffe N., Ünlü M., Sarpkaya Aktaş G., Karamık G., Konur K., et al.  
in: Connecting Mathematics and Mathematics Education Collected Papers on Mathematics Education as a Design Science, Nuri Can Aksoy, Editor, Vizetek, Ankara, pp.205-213, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect Of Geometry Teaching Designed According To The 5E Model With Conceptual Cartoons On The Academic Success Of 5th Grade Migrant Students, The Permanence Of Learning And Their Attitudes To The Mathematics Course**  
Gökçe N., Seçer S.  
Gazi Üniversitesi Genç Araştırmacılar Kongresi-III, Ankara, Turkey, 19 - 21 June 2023, no.20, pp.80-81

## II. İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Türev ve İntegral Konularına İlişkin Görüşleri ve Günlük Yaşamla İlişkilendirme Düzeyleri

Kayagil S., Aktaş K., Çakmak D.

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

## III. İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Matematik Dersine Yönelik Düşünceleri ve Kaygıları Hakkındaki Görüşleri

Kayagil S.

The Second International Congress Of Educational Research, Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2010

## Supported Projects

Seçer S., TUBITAK Project, Öğretmen Yetiştirmede Sanal Sınıf Simülasyonlarının Kullanımı, 2021 - 2022

## Student Project

Other, İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Öğrenme Güçlüğü Yaşayan Bireylere Yönelik Hazırlanan BEP'lerin Uygulanması Ve Etkililiğine İlişkin Görüşleri, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey, 2022 - Continues

Other, Matematik Eğitiminde Alternatif Yaklaşım: Artırılmış Gerçeklik, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey, 2022 - Continues

## Scientific Refereeing

Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2023

Manas Journal of Social Studies, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Eğitim ve Toplum araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, September 2022

## Scientific Research / Working Group Memberships

Teachers' Multiplicative Reasoning, University of Georgia, United States Of America, <https://temrrg.wixsite.com/temrrg>, 2013 - 2014

## Metrics

Publication: 7

## Invited Talks

Matematiği Seviyorum, Seminar, Porsaklar İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Turkey, November 2022