

Arş.Gör.Dr. ESRA SELCEN YAKICI TOPBAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1949](tel:+903122021949)

E-posta: selcenyakici@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0554-6312

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-9036-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 189085

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Lightlike(null) koni üzerinde eğriler ve karakterizasyonları, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2012

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Conceptions of Zero Among Students with and without Learning Disabilities**
GÜVEN AKDENİZ D., YAKICI TOPBAŞ E. S., ARGÜN Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS TEACHING AND LEARNING, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Zero in Arithmetic Operations: A Comparison of Students with Learning Disabilities vs. Non-learning Disabilities**
GÜVEN AKDENİZ D., YAKICI TOPBAŞ E. S., ARGÜN Z.
Journal of Pedagogical Research, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Ortaöğretim matematik öğretmen adaylarının konik kavramı bağlamında konu alan bilgilerinin pedagojik alan bilgileri üzerine yansımaları**
YAKICI TOPBAŞ E. S., YAZGAN SAĞ G., ARGÜN Z.
Route Education and Social Science Journal, cilt.3, sa.3, ss.120-143, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Darboux Frame of a Curve Lying on a LightlikeSurface**
YAKICI TOPBAŞ E. S., GÖK İ., EKMEKÇİ F. N., YAYLI Y.
MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS E-NOTES, cilt.4, sa.2, ss.121-130, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Elementary Mathematics Teachers' Values UnderlyingTeacher Noticing: The Context of Polygons**
AKTAŞ F. N., YAKICI TOPBAŞ E. S., DEDE Y.
Values and Valuing in Mathematics Education, Clarkson Philip, Seah Wee Tiong, Pang JeongSuk, Editör, Springer, ss.209-222, 2019

II. Dönüşüm Geometrisi

YAKICI TOPBAŞ E. S., AKTAŞ F. N., ARGÜN Z.

Matematik Öğretiminin Temelleri, Doç. Dr. Güney Hacıömeroğlu, Prof. Dr. Kamuran Tarım, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.215-300, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel İletişime Dair Farkındalıklarının İncelenmesi**
YAKICI TOPBAŞ E. S., ARGÜN Z.
X. INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 08 Haziran 2023
- II. **Problem Çözme Sürecinde Öğretmen Yeterliklerinin İncelenmesi: Tetikleyici Soru Sorma Becerisi Bağlamı**
YAKICI TOPBAŞ E. S., AKTAŞ F. N., ARGÜN Z.
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Denizli, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- III. **Dikkat Etme Becerisinin Video Analizleri Aracılığıyla İncelenmesi: Kıdemli Bir Matematik Öğretmeni Durumu**
YAKICI TOPBAŞ E. S., AKTAŞ F. N., ARGÜN Z.
ERPA International Congresses on Education 2018, İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018
- IV. **THE VALUES OF MATHEMATICS TEACHERS REGARDING STUDENTS' THINKING: THE PERSPECTIVE OF PAYING ATTENTION**
YAKICI TOPBAŞ E. S., AKTAŞ F. N., DEDE Y.
III. Uluslararası Değerler Eğitimi Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 5 - 06 Haziran 2018
- V. **Matematik Öğretmen Adaylarının Video Analizleri Bağlamında Farkındalıklarının İncelenmesi**
YAKICI TOPBAŞ E. S., ARGÜN Z.
Vth International Eurasian Educational Research Congress (ejercongress), 2 - 05 Mayıs 2018
- VI. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARINA GÖRE SAYI OLARAK SIFIR**
YAKICI TOPBAŞ E. S., GÜVEN N. D., ARGÜN Z.
III. Ines International Education and Social Science Congress, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VII. **Examination of Teacher Competencies in Inclusive Math Class: What and how do teachers notice?**
AKTAŞ F. N., YAKICI TOPBAŞ E. S., ARGÜN Z.
27th International Conference on Educational Science, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018
- VIII. **Examination of decision-making skill in the context of critical situations**
Aktas F. N., YAKICI TOPBAŞ E. S., DEDE Y.
ERPA International Congress on Education, İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.48
- IX. **Unpacking concept definition: The case of prospective mathematics teachers**
YAKICI TOPBAŞ E. S., YAZGAN SAĞ G., ARGÜN Z.
5th International Conference on Curriculum and Instruction (ICCI-EPOK), Muğla, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- X. **Prospective Secondary Mathematics Teachers' Prompting in the Problem-Solving Process: The Context of Metacognitive Strategies**
YAKICI TOPBAŞ E. S., AKTAŞ F. N.
The 19th Conference On Problem Solving In Mathematics Education, Promath 2017, Budapest, Macaristan, 30 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XI. **Cognitive-Metacognitive Process Through Mathematical Problem Solving in A Small Group: Dynamic Geometry Systems or Paper-pencil Environments?**
AKTAŞ F. N., YAKICI TOPBAŞ E. S.
The 19th Conference On Problem Solving In Mathematics Education, Promath 2017, Budapest, Macaristan, 30 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XII. **Proof Evaluation: Mathematicians and Prospective Mathematics Teachers' Perspectives**
YAKICI TOPBAŞ E. S., EMRE AKDOĞAN E., AKTAŞ F. N., YAZGAN SAĞ G., ARGÜN Z.
6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications-IECMSA, Budapest, Macaristan,

15 - 18 Ağustos 2017

- XIII. **The concept of zero: A comparison of students with learning disability vs non-learning disability**
GÜVEN N. D., YAKICI TOPBAŞ E. S., ARGÜN Z.

International Eurasian Conference on Mathematical sciences and applications, 15 - 18 Ağustos 2017

- XIV. **An Examination of Values: Elementary mathematics Teacher Noticing Perspective**

AKTAŞ F. N., YAKICI TOPBAŞ E. S., DEDE Y.

The 3rd Interdisciplinary Scientific Conference Mathematical Transition, Cracow, Polonya, 18 - 23 Haziran 2017

- XV. **Mathematics Teachers' Noticing of Students' Thinking: The Context of Value**

YAKICI TOPBAŞ E. S., AKTAŞ F. N., DEDE Y.

The 3rd Interdisciplinary Scientific Conference Mathematical Transgressions, Krakow, Polonya, 18 - 23 Haziran 2017

- XVI. **What makes a proof, convincing proof?**

AKTAŞ F. N., YAZGAN SAĞ G., YAKICI TOPBAŞ E. S., EMRE AKDOĞAN E., ARGÜN Z.

International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), KUŞADASI, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017

- XVII. **Reflections of Prospective Secondary Mathematics Teachers Subject Matter Knowledge on Pedagogical Content Knowledge The context of Conics**

YAKICI TOPBAŞ E. S., YAZGAN SAĞ G., ARGÜN Z.

XVIII Congress AMSE-AMCE-WAER, Eskişehir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016

- XVIII. **Is This Mathematical Proof Convincing or Not**

AKTAŞ F. N., YAZGAN SAĞ G., YAKICI TOPBAŞ E. S., EMRE AKDOĞAN E., ARGÜN Z.

XVIII Congress AMSE-AMCE-WAER, Eskişehir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016

Metrikler

Yayın: 25