

Assoc. Prof. EBRU GÜVELİ

Personal Information

Email: ebru.guveli@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ebru.guveli>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3738-5496

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5126-2018

Yoksis Researcher ID: 192844

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, SPSS, RTEÜ Sürekli eğitim araştırma ve uygulama merkezi, 2018

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, RTEÜ Sürekli eğitim araştırma ve uygulama merkezi, 2016

IT, 3 DS MAX, SÜREKLİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ RİZE, 2016

Personal Evolution, 7-19 yaş aile eğitimi, Çayeli Yamantürk Ortaokulu, 2014

Quality Management, Yönetici Vizyon Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2007

Dissertations

Doctorate, Lise-1 fonksiyonlar konusunun WEB tabanlı öğretim tasarımı, uygulaması ve değerlendirilmesi A Web based mathematics teaching material in the subject of functions for grade 9 th.: Designing, application, evaluation, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, 2004

Postgraduate, Matematik öğretmenlerinin bilgisayar destekli matematik öğretimi deneyimleri, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, 1998

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev., Mathematics, Computer Science, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2018 - Continues
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2005 - 2018
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları, 1995 - 2005

Academic and Administrative Experience

Farabi Program Department Coordinator, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2022 - Continues
Farabi Program Institutional Coordinator, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2013
Erasmus Program Institutional Coordinator, Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2011
Recep Tayyip Erdogan University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2007 - 2009

Courses

uzmanlık alan 2, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
tez, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Matematik öğretiminde yenilikçi yaklaşımlar, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Matematik öğretme ve öğrenme yaklaşımları, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024
Matematikte Kavram Yanılgıları, Undergraduate, 2023 - 2024
Topluma hizmet uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları, Undergraduate, 2022 - 2023
uzmanlık alan-1, Postgraduate, 2022 - 2023
öğretmenlik uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Oyunla Matematik Öğretimi, Undergraduate, 2020 - 2021
Matematikte Kavram yanılgıları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
matematik öğretiminde yenilikçi yaklaşımlar, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
topluma hizmet uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018
matematik öğrenme ve öğretim yaklaşımları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
uzmanlık alan-2, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Uzmanlık alan-1, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
okul deneyimi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016
Genel matematik-1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
seminer, Postgraduate, 2018 - 2019
okul deneyimi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Matematik ve Hayat, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018
günlük yaşamda matematik, Undergraduate, 2018 - 2019
topluma hizmet uygulamaları, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Güveli E., Üslü İfadelerde Kavram Yanılgılarının Bilişsel Çelişki Yoluyla Giderilmesi, Postgraduate, M.YILDIZ(Student), Continues
Güveli E., YÜZDELER KONUSU İLE İLGİLİ KAVRAM YANILGILARININ BİLİŞSEL ÇELİŞKİ YAKLAŞIMI İLE GİDERİLMESİ, Postgraduate, M.Güler(Student), 2022

Güveli E., DİYALOJİK YAKLAŞIMLA DÖRTGENLER KONUSUNUN ÖĞRETİMİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, K.ABDİOĞLU(Student), 2022

GÜVELİ E., Tam sayılar konusunun çoklu temsillerle öğretilmesinin öğrenci başarısına etkisi ve öğrenci görüşleri, Postgraduate, M.AKYÜZ(Student), 2019

GÜVELİ E., PROBLEM KURMA ETKİNLİKLERİNİN İLKÖĞRETİM 5.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN PROBLEM ÇÖZME BAŞARILARINA, PROBLEM KURMA BECERİLERİNE, MATEMATİĞE YÖNELİK TUTUMLARINA ETKİSİNİN VE ÖĞRENCİLERİN PROBLEM KURMA ETKİNLİKLERİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, O.ŞAKAR(Student), 2018

GÜVELİ E., SİMETRİ KONUSUNDA HAZIRLANAN ANİMASYONLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, S.Durmuş(Student), 2017

GÜVELİ E., İLKOKUL 4. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN KESİRLER KONUSUNDA BİLGİSAYAR ANİMASYONLARI YARDIMIYLA PROBLEM KURMA BECERİLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, Ö.Atalay(Student), 2017

GÜVELİ E., İlkokul ve ortaokul öğretmenlerinin eleştirel düşünme eğilimleri ve bu eğilimleri etkileyen faktörler (İstanbul ili örneği), Postgraduate, A.Aşkar(Student), 2015

GÜVELİ E., lköğretim 4.sınıf matematik öğretiminde hazırlıklı-planlı dramaya uygun etkinliklerin geliştirilmesi, Postgraduate, B.Avcı(Student), 2012

GÜVELİ E., Bilgisayar destekli öğretimin 6. sınıf kümeler konusunda öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, C.Yücesan(Student), 2011

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, akademik kadro giriş sınavı, akademik kadro giriş sınavı, July, 2013

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, September, 2009

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, October, 2008

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, October, 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of a web based mathematics teaching material on the subject of functions**
Baki A., Gueveli E.
COMPUTERS & EDUCATION, vol.51, no.2, pp.854-863, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Opinions of Preservice Mathematics Teachers Regarding Conceptual Change Texts Prepared on Limit and Continuity**
Güveli H., Güveli E.
SHANLAX INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION, vol.11, no.1, pp.26-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Elimination of Misconceptions about Percentages with the Cognitive Conflict Approach**
Güler M., Güveli E.
Journal of Computer and Education Research, vol.11, no.21, pp.162-192, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of Technology Pedagogy Content Knowledge Levels of Preservice Mathematics Teachers through Activities**
Baran Bulut D., Güveli E.
International e-Journal of Educational Studies, vol.7, no.13, pp.89-106, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Impact of the Cognitive Conflict Approach on the Elimination of the Misconception in Square Root Numbers**

- Güveli H., Baki A., Güveli E.
Education Quarterly Reviews, vol.5, no.2, pp.39-52, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **INVESTIGATION OF TEACHING THE SUBJECT OF QUADRILATERALS WITH A DIALOGICAL APPROACH**
Abdioğlu K., Güveli E.
(International Journal of Eurasian Education and Culture, vol.7, no.19, pp.2250-2295, 2022 (Peer-Reviewed Journal))
- VI. **Electronic Conceptual Change Texts Prepared About Fractions**
Güveli E., Baran Bulut D., Güveli H.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.20, no.4, pp.29-43, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Study on Developing a Three-Tier Concept Test on Exponential Expressions**
Baran Bulut D., Güveli E., Güveli H.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.10, no.3, pp.1150-1167, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Examination of Problem Posing Abilities Using Computer Animations on Fractions in the 4th Grade Students**
Atalay Ö., Güveli E.
Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.192-220, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Illustration of Mathematical Imagery**
Guveli E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES, vol.12, no.2, pp.120-126, 2016 (ESCI)
- X. **Prospective Elementary Mathematics Teachers' Problem Posing Skills about Absolute Value**
Güveli E.
turkish Journal of teacher education, vol.1, no.4, pp.10-16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Kavramına yönelik Metafor Algıları**
Güveli E., Atasoy E., İpek A., Güveli H.
Turkish Journal of Mathematics Education, vol.2, no.2, pp.140-159, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bilgisayar Destekli Matematik Eğitiminde Matematik Öğretmenlerinin Deneyimleri**
Güveli E., Baki A.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.12, pp.17-23, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Matematikte Kavram Yanılgılarına Yönelik Öğretmen Adaylarının Bilgi ve Görüşlerinin Değerlendirilmesi**
GÜVELİ E., BARAN BULUT D., GÜVELİ H.
in: EĞİTİM BİLİMLERİNDE ÖRNEK ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Adem İşcan, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.419-438, 2018
- II. **Öğretim Yöntemleri**
GÜVELİ E.
in: Öğretim İlke ve Yöntemleri, Küçük M., Yangın S., Editor, Nobel Akademik Araştırmalar Yayınevi, Ankara, pp.107-135, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üslü İfadelerde Kavram Yanılgılarını Bilişsel Çelişki Stratejisiyle Çözme**
Güveli E., Çiçek M.
Türkbilmat-6, Ankara, Turkey, 28 - 30 October 2023, pp.758-759
- II. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Eğitsel Oyun Hazırlama Becerileri**
Güveli E., Güveli H.

Turkbilmat, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.334-335

- III. **Dönel Cisim Hacimlerinin İntegral Yardımıyla Hesaplanmasına Farklı Bir Bakış**
Güveli H., Güveli E.
türkbilmat, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.329
- IV. **3 Aşamalı Test ile Köklü Sayılardaki Kavram Yanılgılarının Tespit Edilmesi**
Baki A., Güveli E., Güveli H.
4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education, İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.1365-1377
- V. **Fonksiyonların Tanım Kümelerinin Limit Süreklilik Türev İntegral Konularındaki Öneminin Öğrencilerdeki Farkındalığı**
Baki A., Güveli E., Güveli H.
4.uluslararası türk bilgisayar ve matematik eğitimi sempozyumu(türkbilmat), İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.297-304
- VI. **3 aşamalı test ile köklü sayılardaki kavram yanılgılarının tespiti**
Baki A., Güveli E., Güveli H.
4.uluslararası türk bilgisayar ve matematik eğitimi sempozyumu(türkbilmat), İzmir, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.1365-1377
- VII. **SÜREKLİLİK KONUSUNDA HAZIRLANAN KAVRAM DEĞİŞİM METİNLERİNE YÖNELİK MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ**
Güveli E., Güveli H.
4.Uluslararası eğitim ve değerler sempozyumu(isoeva), İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.61
- VIII. **ÜSLÜ SAYILARDA KAVRAM YANILGILARININ 3 AŞAMALI TESTLE TESPİTİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
Güveli E., Baran Bulut D., Güveli H.
12. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.518-519
- IX. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ BİLİŞSEL ÇELİŞKİ STRATEJİSİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ VE BİLİŞSEL ÇELİŞKİ ANILARI**
Güveli E., Güveli H.
12. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Turkey, 25 - 28 April 2019, pp.729-737
- X. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ FİZİK DERSİ YAZILI SINAV KAĞITLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
Akçay N., Güveli E., Güveli H.
2. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Rize, Turkey, 27 - 29 October 2018, pp.130-141
- XI. **YENİ İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMINDAKİ ANALİZ DERSLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Güveli H., Güveli E.
2. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Rize, Turkey, 27 - 29 October 2018, pp.142-149
- XII. **An Assessment Of Pre-Service Mathematics Teachers' Knowledge And Opinions About Misconceptions**
GÜVELİ E., BARAN BULUT D., GÜVELİ H.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.516-517
- XIII. **3 Ds Max Animasyonlarının Kesir Modellerinde Kullanılması**
Güveli E., Güveli H.
ICITS 2017, Malatya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.781
- XIV. **Kesirlerde Problem Çözme ve Kurma Çalışmalarında Kullanılan Bilgisayar Animasyonlarına İlişkin İlkokul 4 Sınıf Öğrencilerinin Görüşleri**
Güveli E., Atalay Ö.
ITTES 2016, Elazığ, Turkey, 6 - 08 September 2016, pp.93-94
- XV. **Simetri Konusunda Hazırlanan Bilgisayar Destekli Öğretim Materyaline Karşı Öğretmen Görüşleri**
Güveli E., Durmuş S.
10th International Computer and Instructional Technologies Symposium (ICITS), Rize, Turkey, 16 - 18 May 2016,

pp.149-150

- XVI. **Ortaokul Öğrencilerinin Bilgisayar Destekli Problem Kurma Becerileri**
GÜVELİ H., GÜVELİ E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-2), Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015, pp.261
- XVII. **Bilgisayar Animasyonları Yardımıyla Tamsayılarda İşlemlerin Matematiksel Modellenmesi**
GÜVELİ H., GÜVELİ E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-2), Adıyaman, Turkey, 16 - 18 May 2015, pp.35
- XVIII. **Matematik Öğretimi Dersinde Kullanılan Bilgisayar Destekli Kavram Haritalarına Yönelik Sınıf Öğretmeni Adaylarının Görüşleri**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
ITTES 2014, Afyon, Turkey, 20 - 22 April 2014, pp.856-865
- XIX. **İLKÖĞRETİM 4 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİK VE GÖRSEL SANATLARDAKİ BAŞARILARININ KARŞILAŞTIRILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**
GÜVELİ E., Uzunoğlu M.
12.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 May 2013 - 25 March 2015, pp.56-64
- XX. **İLKÖĞRETİM BİRİNCİ KADEME MATEMATİK DERSİNDE MATERYAL KULLANIMININ ÖĞRENCİLERİN ÖĞRENMELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN SINIF ÖĞRETMENLERİNCE DEĞERLENDİRİLMESİ**
GÜVELİ E., Güveli H., Kuşuoğlu İ.
11. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu,, Rize, Turkey, 22 - 25 May 2012, pp.45-50
- XXI. **BİRLEŞTİRİLMİŞ SINIFLARDA GÖREV YAPAN ÖĞRETMENLERİN MATEMATİK DERSİNDE DRAMAYI KULLANMALARINA YÖNELİK DÜZENLENEN BİR WORKSHOP ÇALIŞMASI**
GÜVELİ E., Kuşuoğlu İ., Karabacak N., GÜVELİ H.
Uluslararası Eğitimde Yaratıcı Drama Sempozyumu,, İstanbul, Turkey, 18 - 21 April 2011, pp.75-81
- XXII. **6 Şapka Bilgisayarda Öğretmen Görüşleri**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2009, pp.34-40
- XXIII. **İlköğretim Matematik Dersinde Bilgisayar Destekli Kavram Haritasıyla Katlama Tekniği İle Tepegözde Sunulan El Yapımı Kavram Haritasının Karşılaştırılması**
GÜVELİ E., Karabacak N.
7. International Educational Technology Conference, North Cyprus, Cyprus (Kkct), 3 - 05 May 2007, pp.189-195
- XXIV. **Views Of The Teachers On Web Based Mathematics Teaching Prepared On HighSchool-1 Functions,**
GÜVELİ E.
ICTA'07, Hammamet, Tunisia, 12 - 14 April 2007, pp.159-165
- XXV. **Limit Konusunun Mathematica da Yapısalci Yaklaşımla Öğretilmesi**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 21 April 2004, pp.2247-2265
- XXVI. **Bağıntı Fonksiyonun Tanımı Bire bir Fonksiyon ve Örten Fonksiyon Konularında Lise 1 Düzeyinde Kavram Yanılgılarının Tespiti**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
V. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.1019-1025

Supported Projects

GÜVELİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Simetri konusunda hazırlanan Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin değerlendirilmesi, 2015 - 2017

GÜVELİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Eğitsel Oyunlar ve Drama ile Eğlenceli Matematik Öğretimi, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

Uludağ Üniversitesi eğitim Fakültesi dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2019
South African of Education Journal, Journal Indexed in SSCI, August 2018
EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education., SCI Journal, October 2017
JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, October 2016
Mediterranean Journal of Hummanities, Other Indexed Journal, June 2015

Tasks In Event Organizations

Güveli E., Uzun N., Eğlenceli matematik etkinlikleri, Social Activities, Rize, Turkey, Haziran 2022
Güveli E., Akçay N., Çekirdek kabukları kese kağıdına, Social Activities, Rize, Turkey, Mayıs 2017
Güveli E., Uzunoglu M. N., Kadın eli hayata dokunuyor, Art Activities, Rize, Turkey, Mart 2015

Metrics

Publication: 45
Citation (WoS): 30
Citation (Scopus): 32
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Türkbilmat-6, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2023
ICITS 2016, Session Moderator, Rize, Turkey, 2016
11. ulusal sınıf öğretmenliği sempozyumu, Session Moderator, Rize, Turkey, 2012

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, YÖK, Turkey, Rize, 2014 - 2014
Institutional Representation, YÖK, Turkey, Ankara, 2006 - 2006