

Doç.Dr. EBRU GÜVELİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ebru.guveli@erdogan.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3738-5496

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

Yoksis Araştırmacı ID: 192844

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, SPSS, RTEÜ Sürekli eğitim araştırma ve uygulama merkezi, 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, RTEÜ Sürekli eğitim araştırma ve uygulama merkezi, 2016

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

Kişisel Gelişim, 7-19 yaş aile eğitimi, Çayeli Yamantürk Ortaokulu, 2014

Kalite Yönetimi, Yönetici Vizyon Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, 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 Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, 2004

Yüksek Lisans, Matematik öğretmenlerinin bilgisayar destekli matematik öğretimi deneyimleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri, 1998

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği, Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2005 - 2018
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları, 1995 - 2005

Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Farabi Programı Kurum Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2013
Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2008 - 2011
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2007 - 2009

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

Güveli E., DİYALOJİK YAKLAŞIMLA DÖRTGENLER KONUSUNUN ÖĞRETİMİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, K.ABDİOĞLU(Öğrenci), 2022
Güveli E., YÜZDELER KONUSU İLE İLGİLİ KAVRAM YANILGILARININ BİLİŞSEL ÇELİŞKİ YAKLAŞIMI İLE GİDERİLMESİ, Yüksek Lisans, M.Güler(Öğrenci), 2022

GÜVELİ E., Tam sayılar konusunun çoklu temsillerle öğretilmesinin öğrenci başarısına etkisi ve öğrenci görüşleri, Yüksek Lisans, M.AKYÜZ(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, O.ŞAKAR(Öğrenci), 2018

GÜVELİ E., SİMETRİ KONUSUNDA HAZIRLANAN ANİMASYONLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.Durmuş(Öğrenci), 2017

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

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

GÜVELİ E., İlköğretim 4.sınıf matematik öğretiminde hazırlıklı-planlı dramaya uygun etkinliklerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.Avcı(Öğrenci), 2012

GÜVELİ E., Bilgisayar destekli öğretimin 6. sınıf kümeler konusunda öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, C.Yücesan(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, akademik kadro giriş sınavı, akademik kadro giriş sınavı, Temmuz, 2013

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eylül, 2009

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ekim, 2008

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ekim, 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of a web based mathematics teaching material on the subject of functions**
Baki A., Gueveli E.
COMPUTERS & EDUCATION, cilt.51, sa.2, ss.854-863, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Opinions of Preservice Mathematics Teachers Regarding Conceptual Change Texts Prepared on Limit and Continuity**
Güveli H., Güveli E.
SHANLAX INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION, cilt.11, sa.1, ss.26-36, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Elimination of Misconceptions about Percentages with the Cognitive Conflict Approach**
Güler M., Güveli E.
Journal of Computer and Education Research, cilt.11, sa.21, ss.162-192, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.13, ss.89-106, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.39-52, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **INVESTIGATION OF TEACHING THE SUBJECT OF QUADRILATERALS WITH A DIALOGICAL APPROACH**

Abdioğlu K., Güveli E.

(International Journal of Eurasian Education and Culture, cilt.7, sa.19, ss.2250-2295, 2022 (Hakemli Dergi)

- VI. **Electronic Conceptual Change Texts Prepared About Fractions**
Güveli E., Baran Bulut D., Güveli H.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.20, sa.4, ss.29-43, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Üslü İfadeler Konusu İle İlgili Üç Aşamalı Kavram Testi Geliştirme Çalışması**
Baran Bulut D., Güveli E., Güveli H.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1150-1167, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.2, ss.192-220, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Prospective Elementary Mathematics Teachers' Problem Posing Skills about Absolute Value**
Güveli E.
turkish Journal of teacher education, cilt.1, sa.4, ss.10-16, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Kavramına yönelik Metafor Algıları**
Güveli E., Atasoy E., İpek A., Güveli H.
Turkish Journal of Mathematics Education, cilt.2, sa.2, ss.140-159, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bilgisayar Destekli Matematik Eğitiminde Matematik Öğretmenlerinin Deneyimleri**
Güveli E., Baki A.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.12, ss.17-23, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Üslü İfadelerde Kavram Yanılgılarını Bilişsel Çelişki Stratejisiyle Çözme**
Güveli E., Çiçek M.
Türkbilmat-6, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2023, ss.758-759
- II. **Dönel Cisim Hacimlerinin İntegral Yardımıyla Hesaplanmasına Farklı Bir Bakış**
Güveli H., Güveli E.
türkbilmat, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.329
- III. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Eğitsel Oyun Hazırlama Becerileri**
Güveli E., Güveli H.
Türkbilmat, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.334-335
- 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.1365-1377

- V. **Fonksiyonların Tanım Kümelerinin Limit Süreklilik Türev İntegral Konularındaki Öneminin Öğrencilerdeki Farkındalığı**
Baki A., GÜVELİ E., GÜVELİ H.
4.uluslararası türk bilgisayar ve matematik eğitimi sempozyumu(türkbilmat), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.1
- VI. **3 aşamalı test ile köklü sayılardaki kavram yanlışlarının tespiti**
Baki A., GÜVELİ E., GÜVELİ H.
4.uluslararası türk bilgisayar ve matematik eğitimi sempozyumu(türkbilmat), İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.1
- VII. **SÜREKLİLİK KONUSUNDA HAZIRLANAN KAVRAM DEĞİŞİM METİNLERİNE YÖNELİK MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ GÖRÜŞLERİ**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
4.Uluslararası eğitim ve değerler sempozyumu(isoeva), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.1
- VIII. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ BİLİŞSEL ÇELİŞKİ STRATEJİSİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ VE BİLİŞSEL ÇELİŞKİ ANILARI**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
12. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, ss.1
- IX. **ÜSLÜ SAYILARDA KAVRAM YANILGILARININ 3 AŞAMALI TESTLE TESPİTİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
GÜVELİ E., BARAN BULUT D., GÜVELİ H.
12. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Rize, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, ss.2
- X. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ FİZİK DERSİ YAZILI SINAV KAĞITLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
AKÇAY N., GÜVELİ E., GÜVELİ H.
2. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Rize, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2018
- XI. **YENİ İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMINDAKİ ANALİZ DERSLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
GÜVELİ H., GÜVELİ E.
2. Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Rize, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2018
- 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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.516-517
- XIII. **3 Ds Max Animasyonlarının Kesir Modellerinde Kullanılması**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
ICITS 2017, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- XIV. **Kesirlerde Problem Çözme ve Kurma Çalışmalarında Kullanılan Bilgisayar Animasyonlarına İlişkin İlkokul 4 Sınıf Öğrencilerinin Görüşleri**
Güveli E., Atalay Ö.
ITTES 2016, Elazığ, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2016, ss.93-94
- XV. **Ortaokul Öğrencilerinin Bilgisayar Destekli Problem Kurma Becerileri**
GÜVELİ H., GÜVELİ E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-2), Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015, ss.261
- XVI. **Bilgisayar Animasyonları Yardımıyla Tamsayılarda İşlemlerin Matematiksel Modellenmesi**
GÜVELİ H., GÜVELİ E.
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT-2), Adıyaman, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2015, ss.35
- XVII. **İLKÖĞRETİM 4 SINIF ÖĞRENCİLERİNİN MATEMATİK VE GÖRSEL SANATLARDAKİ BAŞARILARININ KARŞILAŞTIRILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**
GÜVELİ E., Uzunoğlu M.
12.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 Mayıs 2013 - 25 Mart 2015, ss.56-64

- XVIII. **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, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2012, ss.45-50
- XIX. **BİRLEŞTİRİLMİŞ SINIFLARDA GÖREV YAPAN ÖĞRETMENLERİN MATEMATİK DERSİNDE DRAMAYI KULLANIMLARINA YÖNELİK DÜZENLENEN BİR WORKSHOP ÇALIŞMASI**
GÜVELİ E., Kuşuoğlu İ., Karabacak N., GÜVELİ H.
Uluslararası Eğitimde Yaratıcı Drama Sempozyumu,, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2011, ss.75-81
- XX. **6 Şapka Bilgisayarda Öğretmen Görüşleri**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2009, ss.34-40
- XXI. **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, Kıbrıs (Kktc), 3 - 05 Mayıs 2007, ss.189-195
- XXII. **Limit Konusunun Mathematica da Yapısalci Yaklaşımla Öğretilmesi**
GÜVELİ E., GÜVELİ H.
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2004, ss.2247-2265
- XXIII. **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, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.1019-1025

Desteklenen Projeler

GÜVELİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Simetri konusunda hazırlanan Bilgisayar Destekli Öğretim Materyalinin değerlendirilmesi, 2015 - 2017
GÜVELİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitsel Oyunlar ve Drama ile Eğlenceli Matematik Öğretimi, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Uludağ Üniversitesi eğitim Fakültesi dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019
South African of Education Journal, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education., SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Mediterranean Journal of Humanities, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güveli E., Uzun N., Eğlenceli matematik etkinlikleri, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Rize, Türkiye, Haziran 2022
Güveli E., Akçay N., Çekirdek kabukları kese kağıdına, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Rize, Türkiye, Mayıs 2017
Güveli E., Uzunoglu M. N., Kadın eli hayata dokunuyor, Sanatsal Faaliyet Organizasyonu, Rize, Türkiye, Mart 2015

Metrikler

Yayın: 45
Atf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkbilmat-6, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2023

ICITS 2016, Oturum Başkanı, Rize, Türkiye, 2016

11. ulusal sınıf öğretmenliği sempozyumu, Oturum Başkanı, Rize, Türkiye, 2012

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, YÖK, Türkiye, Rize, 2014 - 2014

Kurumsal Temsil, YÖK, Türkiye, Ankara, 2006 - 2006