

Dr. Öğr. Üyesi Emine Gül Çelebi

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0411](tel:+903125850411)

E-posta: gul.celebi@tedu.edu.tr

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/gul.celebi>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7157-3541

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFB-8676-2022

ScopusID: 57194200957

Yoksis Araştırmacı ID: 310157

Biyografi

Lisans eğitimini 2002 yılında Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi Matematik bölümünde; yüksek lisansını ise aynı üniversitede Eğitim Bilimleri Enstitüsü Ölçme ve Değerlendirme ana bilim dalında 2006 yılında tamamlamıştır. 2002-2018 yılları arasında MEB'e bağlı okullarda ortaokul ve lise kademelerinde matematik öğretmeni, Bakanlık Merkez Teşkilatının çeşitli birimlerinde ulusal ve uluslararası projelerde ölçme değerlendirme uzmanı ve alan uzmanı olarak görev yapmıştır.

Doktora derecesini 2013 yılında Fen Bilimleri Enstitüsü Orta Öğretim Fen ve Matematik Alan Eğitimi alanında tamamladı. Doktora tezinde kendi pratiğini araştıran/sorgulayan bir lise matematik öğretmeninin matematik sınıflarındaki söylemsel pratikler içerisinde ve ilişkili söylemleri aracılığı ile gerçekleşen öğrenme sürecini araştırmıştır.

2009- 2010 eğitim öğretim yılında doktora tezi araştırması kapsamında Danimarka Hükümeti bursu ile Danimarka Aarhus Üniversitesi DPU'da (DPU- Danmarks Pædagogiske Universitet) misafir araştırmacı olarak bulundu. Bu süreçte Kopenhag'da bulunan bir IB lisesinde matematik derslerinde matematik öğretmenlerinin söylemleri üzerine bir çalışma yürütmüştür.

Araştırma alanları matematik öğretmen öğrenmesi ve fark ediş becerileri, matematik ve dil (fonksiyonel semiyotik perspektif), matematiksel söylem, adil ve kapsayıcı matematik eğitimi pratikleridir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri A.B.D., Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Araştırma Alanları

İlköğretim Fen ve Matematik Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, 2020 - Devam Ediyor
İstanbul Medipol Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Mezun Akademik koordinatörlüğü, 2021 - Devam Ediyor
EF Yeni Lisans Programları Hazırlık_Program değerlendirme ve paydaş toplantıları komisyonu, 2020 - Devam Ediyor
Veri Derleme ve Analiz Komisyonu, 2020 - Devam Ediyor
Tanıtım Komisyonu, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

Cebir Öğretimi, Lisans
Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Soyut Matematik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Olasılık, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İstatistik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Okul Deneyimi 1, Lisans, 2021 - 2022
Soyut Matematik, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Olasılık ve İstatistik Öğretimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kültür ve Matematik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi, Lisans, 2021 - 2022
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021
Araştırma Projesi, Lisans, 2020 - 2021
Olasılık ve İstatistik Teorisine GirişII, Lisans, 2020 - 2021
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021
Seminer, Lisans, 2020 - 2021
Analitik Geometri, Lisans, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Mayıs, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Tracing Teacher Learning through Shifts in Discourses: The Case of a Mathematics Teacher**
Çelebi İlhan E. G., ERBAŞ A. K.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, cilt.13, sa.6, ss.1919-1942, 2017
(SSCI)
- Discourse Analysis of Interpersonal Meaning to Understand the Discrepancy between Teacher Knowing and Practice**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının İstatistik ve Veri Analizi Alanında Video Temelli Fark Etmeyi Öğrenme Süreçlerinin İncelenmesi.**
Çelebi E. G., Balci E.
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.975-990, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Kindergarten and Primary Teachers' Noticing Within the Context of Vertical Team of Mathematics Lesson Study**
ÇELEBİ E. G., TOKER Z., ALKAŞ ULUSOY Ç., EMRE AKDOĞAN E., BALCI E., GÜZELLER G.
MATHEMATICS TEACHER EDUCATION AND DEVELOPMENT, cilt.26, sa.1, ss.1-21, 2024 (Scopus)
- III. **Exploring mathematics Teacher's Noticing as Pedagogical Discourse Through an Adapted Lesson Study**
Çelebi E. G.
JOURNAL OF EDUCATION AND LEARNING, cilt.12, sa.5, ss.150-165, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Elementary pre-service teachers noticing of mathematics teaching practices in TIMSS video study**
Çelebi İlhan E. G., Ören Vural D.
The Electronic Journal for Research in Science & Mathematics Education, cilt.26, sa.3, ss.129-152, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Program Değerlendirme ve Paydaş Görüşleri**
Elmas B., Haşlamam T., Erdoğan T., Bilki Z., Öneren Şendil Ç., Serim Yıldız B., Çelebi E. G., Sözen Özdoğan S., Bilicioğlu Güneş A., Güzeller G.
Yükseköğretimde program geliştirme: TED Üniversitesi Eğitim Fakültesi Örneği, AKSOY ERDEM, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.48-57, 2023
- II. **Programlama ile Matematik Eğitimi: Python Programlama Dili ile Ortaokul için örnek bir uygulama**
Çelebi İlhan E. G.
Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknolojiler, , Editör, Nobel Yayınları, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Developing Pre-Service Teachers' Understanding of Culturally Responsive Mathematics Teaching Through Community Walks**
Güzeller G., Çelebi E. G.
ECER 2023 Congress, Glasgow, İngiltere, 21 - 25 Ağustos 2023, ss.2999-3000
- II. **Öğretmen Yetiştirme Kurumlarında Sürdürülebilir Akreditasyon Mekanizması: TED Üniversitesi Eğitim Fakültesi Örneği**
TOKER Z., SÖZEN ÖZDOĞAN S., CANARAN Ö., YALÇIN F., SERİM YILDIZ B., ÇELEBİ E. G., BİLİCİOĞLU GÜNEŞ A., AKSOY E., KAVAK Y.
10. INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Ankara, Türkiye, 08 Haziran 2023
- III. **Yükseköğretimde Program Geliştirme: TED Üniversitesi Eğitim Fakültesi Örneği**
Aksoy E., Voltan Acar N. H., Elmas B., Er S. S., Toker Z., Haşlamam T., Yücelyiğit S., Erdoğan T., Alkaş Ulusoy Ç., Emre Akdoğan E., et al.

10. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.141-142
- IV. **Çelebi-İlhan, G.E, Toker, Z., Alkaş-Ulusoy, Ç., Emre-Akdoğan, E., Balcı, E. & Güzeller, G. (2022, August). Improving Teaching by Problem Solving in Lesson Study,**
Çelebi E. G., Toker Z., Alkaş Ulusoy Ç., Emre Akdoğan E., Balcı E., Güzeller G.
Promath 2022 Conference, Thessaloniki, Yunanistan, 22 - 24 Ağustos 2022, ss.26-27
- V. **An Investigation of the Planning Phase of a Lesson Study Conducted with Teachers Teaching Mathematics at Different Grade Levels (Farklı Sınıf Düzeylerinde Matematik Öğreten Öğretmenler İle Yürütülen Bir Ders Araştırmasının Planlama Aşamasının İncelenmesi)**
Çelebi İlhan E. G., Toker Z., Alkaş Ulusoy Ç., Emre Akdoğan E., Güzeller G., Balcı E.
5. Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2021, ss.440
- VI. **Ortaokul Cebir Öğretiminde algoritmik düşünme ve programlama**
Efe M., Çıkla M., Çelebi İlhan E. G.
8. International Eurasian Educational Research Congress, Aksaray, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2021, ss.673
- VII. **Examining Teacher Learning In Practice Through Pedagogical Discourse**
Çelebi İlhan E. G.
2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, 19 Kasım 2020 - 22 Kasım 2022, ss.396
- VIII. **A FUNCTIONAL PERSPECTIVE ON EXAMINING THE MATHEMATICAL TEACHER TALK IN A MULTILINGUAL SECONDARY CLASSROOM**
Çelebi İlhan E. G.
4th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN), Barcelona, İspanya, 2 - 04 Temmuz 2012, ss.2207-2214

Desteklenen Projeler

Çelebi E. G., Yolcu A., TÜBİTAK Projesi, Matematik Öğretmeni Adayları İçin Kapsayıcı Adil ve Nitelikli Matematik Eğitimi Uygulamaları Modülü ve Buna Yönelik Fark Ediş Becerilerinin Geliştirilmesi, 2023 - 2025
Çelebi İlhan E. G., Uçar R., Efe M., Çıkla M., Gevgili K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Algorithmic Thinking and Programming in Algebra at Middle School Mathematics", 2021 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ulusal Matematik Öğretmenleri Konseyi, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

International Congress on Mathematical Education (ICME 15), Bildiri (Özet), Kasım 2023
ECER 2023 European Educational Research Association, Bildiri (Özet), Mart 2023
The Proceedings of the ERME Topic Conference, Mathematics Education in the Digital Age, Haziran 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ocak 2022
JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, Nisan 2021
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Aralık 2020

Bilimsel Danışmanlıklar

Başkent Öğretmen Atölyeleri, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2021
- Devam Ediyor
TED BODRUM KOLEJİ, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2021 -
Devam Ediyor

TED BODRUM KOLEJİ, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

TED University, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

Başkent Öğretmen Atölyeleri, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

TED Ankara Koleji, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2022 - 2022

TED ANKARA KOLEJİ, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2022 - 2022

TED ANKARA KOLEJİ, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2022 - 2022

TED ANKARA KOLEJİ, Ted Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Türkiye, 2022 - 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Şahin Kürşad M., Çelebi E. G., EJER 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2023