

## Asst. Prof. Emine Gül Çelebi

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 585 0411](tel:+903125850411)

Email: [gul.celebi@tedu.edu.tr](mailto:gul.celebi@tedu.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7157-3541

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

ScopusID: 57194200957

Yoksis Researcher ID: 310157

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri A.B.D., Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1997 - 2002

### Research Areas

Teacher Training in Science and Math. at Primary Sch. Level

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, TED University, Faculty of Education, Dep.of Mathematics and Science Education, 2020 - Continues

Istanbul Medipol University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - 2020

### Academic and Administrative Experience

Mezun Akademik koordinatörlüğü, 2021 - Continues

EF Yeni Lisans Programları Hazırlık\_Program değerlendirme ve paydaş toplantıları komisyonu, 2020 - Continues

Veri Derleme ve Analiz Komisyonu, 2020 - Continues

Tanıtım Komisyonu, 2020 - 2021

### Courses

Teaching of Algebra, Undergraduate

Misconceptions in Mathematics Education, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Discrete Mathematics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Probability, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Statistics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Practicum 1, Undergraduate, 2021 - 2022

Discrete Mathematics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Teaching of Probability and Statistics, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Culture and Mathematics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Computer Assisted Mathematics Teaching, Undergraduate, 2021 - 2022  
Community Services, Undergraduate, 2020 - 2021  
Research Project, Undergraduate, 2020 - 2021  
Introduction to Statistics and Probability II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Community Service, Undergraduate, 2020 - 2021  
Seminar, Undergraduate, 2020 - 2021  
Analytical Geometry, Undergraduate, 2020 - 2021

## **Jury Memberships**

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, December, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, December, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, December, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, May, 2023  
Doctorate, Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, February, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, February, 2023  
Doctorate, Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, January, 2023

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **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, vol.13, no.6, pp.1919-1942, 2017  
(SSCI)
- II. **Discourse Analysis of Interpersonal Meaning to Understand the Discrepancy between Teacher Knowing and Practice**  
Çelebi İlhan E. G., ERBAŞ A. K.  
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.12, no.8, pp.2237-2251, 2016  
(SSCI)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Elementary Mathematics Teachers in the Area of Statistics and Data Analysis**  
Çelebi E. G., Balcı E.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.13, no.4, pp.975-990, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, no.1, pp.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, vol.12, no.5, pp.150-165, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.26, no.3, pp.129-152, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### 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.

in: Yükseköğretimde program geliştirme: TED Üniversitesi Eğitim Fakültesi Örneği, AKSOY ERDEM, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.48-57, 2023

### II. Programlama ile Matematik Eğitimi: Python Programlama Dili ile Ortaokul için örnek bir uygulama

Çelebi İlhan E. G.

in: Matematik Eğitiminde Yenilikçi Teknolojiler, , Editor, Nobel Yayınları, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Developing Pre-Service Teachers' Understanding of Culturally Responsive Mathematics Teaching Through Community Walks

Güzeller G., Çelebi E. G.

ECER 2023 Congress, Glasgow, England, 21 - 25 August 2023, pp.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, Turkey, 08 June 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., Yüceliyiğit S., Erdoğan T., Alkaş Ulusoy Ç., Emre Akdoğan E., et al.

10. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Turkey, 8 - 11 June 2023, pp.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, Greece, 22 - 24 August 2022, pp.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, Turkey, 28 - 30 October 2021, pp.440

### VI. Ortaokul Cebir Öğretiminde algoritmik düşünme ve programlama

Efe M., Çıkla M., Çelebi İlhan E. G.

8. International Eurasian Educational Research Congress, Aksaray, Turkey, 7 - 10 July 2021, pp.673

### VII. Examining Teacher Learning In Practice Through Pedagogical Discourse

Çelebi İlhan E. G.

2. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, 19 November 2020 - 22 November 2022, pp.396

### VIII. A FUNCTIONAL PERSPECTIVE ON EXAMINING THE MATHEMATICAL TEACHER TALK IN A MULTILINGUAL SECONDARY CLASSROOM

Çelebi İlhan E. G.

## Supported Projects

Çelebi E. G., Yolcu A., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, "Algorithmic Thinking and Programming in Algebra at Middle School Mathematics", 2021 - 2022

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

National Council of Teachers of Mathematics, Member, 2021 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

International Congress on Mathematical Education (ICME 15), Conference Paper (Abstract), November 2023

ECER 2023 European Educational Research Association, Conference Paper (Abstract), March 2023

The Proceedings of the ERME Topic Conference, Mathematics Education in the Digital Age, June 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, January 2022

JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, April 2021

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, December 2020

## Scientific Consultations

Başkent Öğretmen Atölyeleri, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2021 - Continues

TED BODRUM KOLEJİ, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2021 - Continues

TED BODRUM KOLEJİ, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2021 - Continues

TED University, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2021 - Continues

Başkent Öğretmen Atölyeleri, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2020 - Continues

Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2020 - Continues

TED Ankara Koleji, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2022 - 2022

TED ANKARA KOLEJİ, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2022 - 2022

TED ANKARA KOLEJİ, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2022 - 2022

TED ANKARA KOLEJİ, Ted University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm, Turkey, 2022 - 2022

## Tasks In Event Organizations

Şahin Kürşad M., Çelebi E. G., EJER 2023, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2023