

# Öğr. Gör. Dr. Sinem Sözen Özdoğan

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0298](tel:+903125850298)

E-posta: [sinem.sozen@tedu.edu.tr](mailto:sinem.sozen@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/sinem.sozen>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nFrqwWAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4692-2305

ScopusID: 57217171656

Yoksis Araştırmacı ID: 166740

## Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2013 - 2023

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Minor Program The School of Education and the Community at the School of Education, Türkiye 2010 - 2010

## Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Japonca, A1 Başlangıç

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, BAYÖYO 2024: Bilim Akademisi - TED Üniversitesi - Orta Doğu Teknik Üniversitesi Yapay Öğrenme Yaz Okulu, , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2024

## Yaptığı Tezler

Doktora, CLASSROOM MATHEMATICAL PRACTICES OF THE SEVENTH GRADERS ABOUT RATIO AND PROPORTION CONCEPTS, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bölge Çalışmaları Anabilim Dalı, 2023

Yüksek Lisans, A phenomenological study on incorporating the history of mathematics into teaching from the perspective of primary and mathematics teachers, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2013

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Sınıf Öğretmenliği, İlköğretim Matematik Öğretmenliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2012 - 2022

Araştırma Görevlisi, Amasya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Accreditation Commission, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Web Commission, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Erasmus Commission Member, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2012 - 2015

Library Commission, TED Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2012 - 2015

## Verdiği Dersler

Matematik Öğr. Okul Dışı Öğrenme Ort., Lisans

Sınıf Yönetimi, Lisans

Öğretmenlik Uygulaması 1 (EGEP), Lisans, 2022 - 2023

Sosyal Beceri Öğretimi, Lisans, 2022 - 2023

İlkokul Ders Kitapları İncelemesi, Lisans, 2022 - 2023

İlkokul Ders Kitapları İncelemesi, Lisans, 2022 - 2023

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çokkültürlü Sınıflarda Matematik Eğitimi: Öğretmen Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**  
Karsli Çalamak E., Olkun S., Sözen Özdoğan S.  
Anadolu Journal of Educational Sciences International , cilt.12, sa.1, ss.123-155, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Öğretmen Eğitiminde Yapıtaşı: Türkiye, Singapur ve Hong Kong'da Öğretmenlik Mesleği Genel Yeterlikleri**  
Akin S., Sözen Özdoğan S. S.  
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, cilt.54, sa.1, ss.269-311, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Developing ratio tables to explore ratios**  
Sözen Özdoğan S., Akyüz D., Stephan M.  
The Australian Mathematics Educational Journal (AMEJ), cilt.1, sa.2, ss.16-21, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **A case of teacher and student mathematical problem-solving behaviors from the perspective of cognitive-metacognitive framework**  
Sözen Özdoğan S., Ozçakir B., Orhan B.  
Studia Paedagogica, cilt.24, sa.4, ss.221-243, 2019 (Scopus)
- V. **Türkiye, Avusturya ve Almanya öğretmen yetiştirme sistemlerinin incelenmesi**  
Sözen Özdoğan S., Çabuk Aksop A.  
Uşak Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.ÖYGE Özel Sayısı, ss.220-237, 2013 (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. Literatür ve Ülke İncelemeleri

Yücelyiğit S., Akin Sabuncu S., İrgin P., Canaran Ö., Aracı İyiyayın A., Sözen Özdoğan S., Havadar E. E., Yeler Z. Yükseköğretimde program geliştirme: TED Üniversitesi Eğitim Fakültesi Örneği, AKSOY ERDEM, Editör, Anı Yayıncılık, Ankara, ss.17-47, 2023

## III. Patterns and relationships within ratio contexts: Students' emerging ideas through ratio tables.

Sözen Özdoğan S., Akyüz D., Stephan M.

Mathematics as the science of patterns: Making the invisible visible through teaching, Patrick M. Jenlink, Editör, Information Age Publishing, North Carolina, ss.99-125, 2022

## IV. A Phenomenological Study Incorporating the History of Mathematics from the Perspective of Teachers

Sözen Özdoğan S., Akyüz D., Çakiroğlu E.

The Language of Mathematics: How the Teachers' Knowledge of Mathematics Affects Instruction, Patrick Jenlink, Editör, Rowman & Littlefield, Oxford, London, ss.113-141, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **K-12 Düzeyinde Matematik Öğrenme Ortamları için Tasarım İlkelerinin Belirlenmesine Yönelik Alan Yazını İncelemesi**  
SÖZEN ÖZDOĞAN S.  
16. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ (UFBMEK-2024), Edirne, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2024, ss.768
- II. **A bridge between tools and conventions: a transition to ratio and proportion concepts after ratio table**  
Sözen Özdoğan S., Akyüz D., Stephan M.  
PROCEEDINGS OF THE THIRTEENTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR RESEARCH IN MATHEMATICS EDUCATION, Budapest, Macaristan, 10 - 14 Temmuz 2023, cilt.1, ss.499-507
- III. **Ortaokul matematik ders kitaplarının okul dışı öğrenme bağlamında incelenmesi [Investigation of out-of-school learning environments within middle grade mathematics textbooks].**  
GÜZELLER G., SÖZEN ÖZDOĞAN S.  
UFBMEK-15 National Congress on Science and Mathematics Education, 27 - 30 Eylül 2023
- IV. **Oran-Orantı kavramlarının öğretime yönelik ortaokul matematik ders kitaplarının incelenmesi [Investigation of ratio-proportion teaching concepts within middle grade mathematics textbooks].**  
SÖZEN ÖZDOĞAN S.  
UFBMEK-15 National Congress on Science and Mathematics Education, 27 - 30 Eylül 2023
- V. **Sınıf Öğretmenliği Programına Yönelik İhtiyaç Analizi: Bir Vakıf Üniversitesi Örneği**  
Haşlaman T., Sözen Özdoğan S., Kamacı Y.  
X. International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.1360-1362
- VI. **Sınıf öğretmenliği programına yönelik ihtiyaç analizi: Bir vakıf üniversitesi örneği.**  
HAŞLAMAN T., SÖZEN ÖZDOĞAN S., KAMACI Y.  
X International Eurasian Educational Research Congress, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, cilt.1, ss.1452-1454
- VII. **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
- VIII. **E-portfolyo kullanımının özdüzenleyici öğrenme ve mesleki gelişime katkısı: bir durum çalışması**  
Haşlaman T., Genç Ersoy B., Çelikdemir K., Sözen Özdoğan S., Kamacı Y., Yıldız H. S.  
X International Eurasian Educational Research Congress 2023, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.1702-1703
- IX. **Yükseköğretimde Program Geliştirme: TED Üniversitesi Eğitim Fakültesi Örneği**  
Aksoy E., Voltan Acar N. H., Elmas B., Er S. S., Toker Z., Haşlaman 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

- X. **Collaborative learning practices of students through synchronous online learning environment.**  
Sözen Özdoğan S., Şahin Doğruer Ş.  
45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Alacant, İspanya, 18 Temmuz 2022, cilt.4, ss.297
- XI. **Matematik ders planlarında çokkültürlülük vurgusu: GÖÇ-MAT projesi örneği (Multiculturalism in Mathematics Instructional Plans)**  
Sözen Özdoğan S., Güzeller G.  
International Teacher Education and Accreditation Congress (ITEAC 2019), Ankara, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2019, cilt.1, ss.110
- XII. **Teacher Competences as Building Blocks for Improving Teacher Education: Turkey, Singapore, and Hong Kong in Perspective**  
AKIN SABUNCU S., SÖZEN ÖZDOĞAN S.  
European Conference on Educational Research (ECER), Hamburg, Almanya, 3 - 06 Eylül 2019
- XIII. **Öğrencilerin Matematik Öğreniminin Desteklenmesinde Başlat-Keşfet-[Launch-Explore-Discuss cycle as teaching and learning mathematics]**  
SÖZEN ÖZDOĞAN S., AKYÜZ D.  
28th International Conference on Educational Sciences, 25 - 28 Nisan 2019, cilt.1
- XIV. **Implementation of design-based research in mathematics education: Developing student-centered content.**  
SÖZEN ÖZDOĞAN S., AKYÜZ D.  
Vith International Eurasian Educational Research Congress (EJER 2019), 19 - 22 Haziran 2019, cilt.1
- XV. **Subitizing and Beyond: Perception of Set Cardinality from Different Spatial Representations.**  
OLKUN S., KARSLI ÇALAMAK E., SÖZEN ÖZDOĞAN S., SOLMAZ G., HAŞLAMAN T.  
4. Cyprus International Congress of Education Research, 3 - 05 Aralık 2018
- XVI. **Drawing as a fresh start for learning ratio concept: The case of Maya**  
SÖZEN ÖZDOĞAN S., AKYÜZ D.  
EARLI SIG 15 Special Educational Needs, 12 - 14 Eylül 2018
- XVII. **GÖÇ-MAT: Mülteci öğrencilere yönelik çok temsilli matematik materyalleri geliştirilmesi (MIGRA-MATH: Developing mathematics lesson plans with multiple representations for refugee children)**  
KARSLI ÇALAMAK E., OLKUN S., SÖZEN ÖZDOĞAN S.  
UFBMEK-12 National Congress on Science and Mathematics Education, 28 - 30 Eylül 2016
- XVIII. **Metacognitive Similarities and Differences between Teachers and Students on Mathematical Problem Solving Skills**  
SÖZEN S., ÖZÇAKIR B., ORHAN B.  
The European Conference on Educational Research, Budapest, Macaristan, 7 - 11 Eylül 2015
- XIX. **Türkiye’de gerçekleşen birebir özel ders ile ilgili ebeveynlerin görüşleri [Parents’ perspectives for tutoring in Turkey].**  
SÖZEN ÖZDOĞAN S., AYDEMİR D., AYAN CİVAK R., ÇABUK A.  
UFBMEK-11 National Congress on Science and Mathematics Education, 11 - 14 Eylül 2014
- XX. **Türkiye Finlandiya ve Kore’de Öğretmen Yetiştirme Programlarının İncelenmesi**  
ARAS S., SÖZEN ÖZDOĞAN S.  
10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 27 Haziran 2012

## Burslar

2211 Genel Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2023

The Richard Skemp Memorial Support Fund , Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2022 - 2022

MoNE Scholarship for Teachers, Milli Eğitim Bakanlığı, 2006 - 2011