

## Res. Asst. Şevval GÖKCEN

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 4835](tel:+902123834835)

Email: [sgokcen@yildiz.edu.tr](mailto:sgokcen@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/sgokcen>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3552-0298

Yoksis Researcher ID: 311960

### Education Information

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, Turkey 2019 - Continues

Doctorate, Marmara University, Institute Of Educational Sciences, Department Of Mathematics And Science Education, Turkey 2022 - 2026

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, Turkey 2015 - 2019

Undergraduate, University of Ostrava, Pedagogical Faculty, Primary Education, Czech Republic 2017 - 2018

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Mathematics

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, 2019 - Continues

### Articles Published in Other Journals

I. **Examining the learning process of simple mathematical structures**

ÇEZİKTÜRK Ö., GÖKCEN Ş., Çetin Y., Gören Ö., Yıldız M., Gebeş B., Özbek B., Öztürk H. K., İNCİ A.  
Yıldız Journal of Educational Research, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

### Books

I. **Gerçek Yaşam Temelli Matematik Etkinliklerine Katılan Dezavantajlı Ortaokul Öğrencilerin Matematikçe Yönelik Bakış Açılarının İstatistiksel Olarak İncelenmesi**

Bahadır E., Gökçen Ş., Tuna E., Güneş M. Ş.

in: Güncel Ekonometrik ve İstatistiksel Uygulamalar ile Akademik Çalışmalar, Doç. Dr. Elif Tuna, Doç. Dr. Serkan Akoğul, Editor, Özgür Yayınları, Gaziantep, pp.69-88, 2024

II. **Okul Dışı Öğrenme Ortamlarında Matematiksel Modelleme**

Taşpınar Şener Z., Gökçen Ş.

in: MATEMATİK EĞİTİMİNDE OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI, Dr. Mustafa Zeki Aydoğdu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.139-162, 2024

**III. ETNOMATEMATİKSEL GEOMETRİ ETKİNLİKLERİNİN ÖĞRENCİLERİN UZAMSAL YETENEKLERİNE VE MOTİVASYONLARINA ETKİSİ**

Cıtil H., Gökçen Ş., Ünal H.

in: MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ALANINDA ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR, Prof. Dr. Bülent Pekdağ, Prof. Dr. Erdal Bay, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.13-34, 2024

**IV. Statistical Investigation of Disadvantaged Secondary School Students' Perspectives Towards Mathematics Participating in Realistic Mathematics Activities**

BAHADIR E., GÖKCEN Ş., TUNA E., GÜNEŞ M. Ş.

in: Güncel Ekonometrik ve İstatistiksel Uygulamalar İle Akademik Çalışmalar, TUNA ELİF, AKOĞUL SERKAN, Editor, Özgür Yayınları, Gaziantep, pp.69-88, 2024

**V. Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme Perspektifleri ve Sınıf İçi Uygulamalar**

Taşpınar Şener Z. (Editor), Gökçen Ş. (Editor)

Pegem A Yayıncılık, Ankara, 2023

**VI. Eğitimsel Modelleme Perspektifi**

Gökçen Ş.

in: Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme Perspektifleri ve Sınıf İçi Uygulamalar, Zehra Taşpınar Şener, Şevval Gökçen, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.64-74, 2023

**VII. ARCS MOTIVATION THEORY AND RATIO- PROPORTION: MATHEMATICS TEACHERS' STRATEGIES**  
GÖKCEN Ş., ÜNAL H.

in: ADVANCED AND CONTEMPORARY STUDIES IN EDUCATIONAL SCIENCES, , Editor, Duvar Yayınları, pp.97-111, 2023

**VIII. An Implementation for the Use of Mathematical Games in the Development of Secondary School Students' Spatial Abilities**

Demir Y. D., GÖKCEN Ş., ÜNAL H.

in: Pioneer and Contemporary Studies in Educational Sciences, , Editor, Duvar Yayınları, pp.157-175, 2023

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

**I. GERÇEK YAŞAM TEMELLİ MATEMATİK ETKİNLİKLERİNE KATILAN DEZAVANTAJLI ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİN MATEMATİĞE YÖNELİK BAKIŞ AÇILARININ İSTATİSTİKSEL OLARAK İNCELENMESİ**

BAHADIR E., GÖKCEN Ş., TUNA E., GÜNEŞ M. Ş.

International Researchers, Statisticians, and Young Statisticians Congress, 2 - 05 November 2023

**II. Pre-Service Middle School Mathematics Teachers' Beliefs, Opinions And Knowledge On The Concept Of Model**

GÖKCEN Ş., ÜNAL H.

International Conference on Innovation in Basic – Higher Education, 08 September 2022

**III. COVID-19 Sürecinde Atanan Sözleşmeli Matematik Öğretmenlerinin Örgütsel Bağlılıklarına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi**

GÖKCEN Ş., Demir Y. D.

EYFOR-XIII, 11 May 2022

**IV. Öğretmen Adaylarının COVID-19 Sürecindeki Ders Çalışma Stillerine İlişkin Anket Formunun geçerlik ve Güvenirlilik Çalışması**

GÖKCEN Ş., KADIOĞLU H.

5th International Aegean Conference on Social Sciences & Humanities, 25 - 26 February 2022

**V. İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin Ters Yüz Sınıf Modeline İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi**

Gökçen Ş., Kadioğlu H.

Eğitim Araştırmaları Kongresi FSMVU-EAK2020, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2020, pp.405-424

**VI. İlköğretim Matematik Öğretmenliği Öğrencilerinin Eğitim Programı Kapsamındaki Öğretmenlik Uygulaması Dersinden Önceki ve Sonraki Mesleki Görüşlerinin İncelenmesi**

Gökçen Ş.

VI. YILDIZ ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 12 - 13 December 2019, pp.304

## **Supported Projects**

Gökçen Ş., TUBITAK Project, MATEMATİĞİN DOĞASINDA ÇÖZÜM VAR, 2022 - 2023

Gökçen Ş., TUBITAK Project, Matematiksel Hikayelerin Dijital Çizgi Romana Dönüştürülmesi Ve Uygulanması: Bilsen Örneği, 2022 - 2023

Gökçen Ş., TUBITAK Project, ETNOMATEMATİĞİN FARKINDAYIM, 2022 - 2023

Bahadır E., Gökçen Ş., TUBITAK Project, YAŞAMDAKİ MATEMATİĞİN FARKINDAYIM-II, 2022 - 2022

Gökçen Ş., Arık Erdin M., TUBITAK Project, Esenyurt Bilim Şenliği-Sokakta Bilim Var, 2021 - 2021

Gökçen Ş., Demir Y. D., TUBITAK Project, 2018 - 2019

## **Metrics**

Publication: 16