

## Asst. Prof. SELÇUK ŞAHİNGÖZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 0312 202 1959](tel:+9003122021959)

**Email:** selcuksahingoz@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/selcuksahingoz>

**Address:** G.Ü. Gazi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı 06500 Teknikokullar-ANKARA

### International Researcher IDs

ScholarID: CAFWew8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4884-7588

ScopusID: 57223991573

Yoksis Researcher ID: 275001

### Education Information

Doctorate, Western Michigan University, Mallinson Institute for Science Education, United States Of America 2012 - 2017

Postgraduate, Western Michigan University, Mallinson Institute for Science Education, United States Of America 2009 - 2011

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2002 - 2006

### Dissertations

Doctorate, An Investigation of Turkish Middle School Science Teachers' Pedagogical Orientations towards Direct and Inquiry Instructional Approaches, Western Michigan University, Mallinson Institute for Science Education, 2017

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - Continues

Assistant Professor, Kastamonu University, Faculty Of Education, Department Of Educational Sciences, 2018 - 2022

Research Assistant PhD, Kastamonu University, Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, 2017 - 2018

Research Assistant, Western Michigan University, Mallinson Institute for Science Education, 2017 - 2017

### Articles Published in Other Journals

- The Effect of Being Scientifically Literate Citizen on Everyday Life in 21stCentury: Sample of Electrical Circuits**  
Şahingöz S.

- Eğitim Kuram ve Uygulama Araştırmaları Dergisi, vol.9, no.2, pp.153-162, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Leadership Styles and Power Bases Preferences of Primary School Administrators from the Perspective of Preservice Science Teachers**  
ŞAHİNGÖZ S.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.30, no.3, pp.621-632, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Öğretmen Adaylarının FeTeMM (STEM) Uygulamaları ile İlgili Bilişsel Algıları**  
ÜNAL A., AKYÜZ H. İ., ŞAHİNGÖZ S.  
Online Journal of Mathematics, Science and Technology Education (OJOMSTE), vol.2, no.1, pp.19-41, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Are spatial and systems thinking skills identified in Turkish primary science curriculum enough for Geography Education?**  
ŞAHİNGÖZ S.  
REVIEW OF INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL EDUCATION ONLINE (RIGEO), vol.11, no.1, pp.188-214, 2021 (Scopus)
- V. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Sınıf Yönetimine İlişkin Bilişsel Algılarının Değerlendirilmesi**  
ŞAHİNGÖZ S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.284-315, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Science Methods Course Influence on Pedagogical Orientations of Pre-Service Science Teachers**  
ŞAHİNGÖZ S., Cobern W. W.  
Educational Policy Analysis and Strategic Research, vol.15, no.1, pp.114-136, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursuna Katılan Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Araştırma-Sorgulamaya Dayalı Öğretime Göre Öğretim Tercihlerinin Değerlendirilmesi**  
ŞAHİNGÖZ S., Cobern W. W.  
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.26, no.4, pp.1371-1382, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Designing an Electrical Circuits Lesson Plan Regarding Inquiry-Based Learning Through 5E Learning Cycle**  
ŞAHİNGÖZ S.  
Uluslararası Avrasya Sosyal Bilimler Dergisi, vol.9, no.31, pp.537-549, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **20. Yüzyıl Akıl Yürütmeci Bilim İnsanları Buluşları ve Eserleri**  
ŞAHİNGÖZ S.  
in: Akıl Yürütmeci Bilim İnsanları Buluşları ve Eserleri, Yılmaz Mehmet, Özen Yunus, Yüksel İbrahim, Karakaya Ferhat, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.187-216, 2023
- II. **Ortaokul Öğrencilerinin Küresel İklim Değerikliği Kavramına Yönelik Bilişsel Yapılarının İncelenmesi: Bir Karma Yöntem Araştırması**  
ŞAHİNGÖZ S., BENLİ ÖZDEMİR E.  
in: Türkiye Cumhuriyetinin 100. Yılında Eğitim Araştırmaları, BENLİ ÖZDEMİR ESRA, UZEL NURCAN, ÇETİN TURHAN, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.69-82, 2023
- III. **Sosyobilimsel Konular ve Eko-Adalet**  
ŞAHİNGÖZ S., ÇİTE S.  
in: Çağdaş Yaklaşımlarla Etkinlik Destekli Sosyobilimsel Konuların Öğretimi, NAMDAR BAHADIR, Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.161-178, 2022
- IV. **Araştırma-Sorgulama**  
ŞAHİNGÖZ S., ÇİTE S.  
in: 21. Yüzyıl Becerileri İçin Fen Eğitimi: Öğrenmeyi Derinleştirme, KABATAŐ MEMİŐ ESRA, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.76-99, 2021
- V. **Öğretmen Mesleki Gelişiminde Fen Öğretme Yönelimleri**  
ŞAHİNGÖZ S.

in: 'Kastamonu Eğitim' Araştırmaları Yıllığı (2021), KAYMAKCI, SELAHATTİN, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.433-448, 2021

**VI. Kasım Ayı, Bilim ve Akıl Yürütme**

TARAKÇI B., ŞAHİNGÖZ S.

in: 365 Günde Bilim ve Akıl Yürütme, Yılmaz Mehmet, Yüksel İbrahim, Şahin Erhan, Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.355-388, 2021

**VII. STEM ve Mizah**

ŞAHİNGÖZ S.

in: Eğitimde Mizah, Oruç Şahin, İlhan Genç Osman, Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.671-685, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ortaokul Öğrencilerinin “astronomi” Kavramına Yönelik Bilişsel Yapıları ve Görsel İmajları**  
BENLİ ÖZDEMİR E., ŞAHİNGÖZ S.  
15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), 20 - 27 September 2023
- II. **Ortaokul Öğrencilerinin “Geri Dönüşüm” Kavramına Yönelik Bilişsel Yapılarının ve Kavram Yanılgılarının Veri Çeşitlemesi Yoluyla Belirlenmesi**  
BENLİ ÖZDEMİR E., ŞAHİNGÖZ S.  
International Education Congress, Turkey, 20 - 23 September 2023
- III. **Mizah Destekli STEAM'e Yönelik Eylem Araştırması**  
ŞAHİNGÖZ S., ORAK S., ÇİLEK A., EREN Y., AYDIN Ö. U., GÜVEN İ. H., EMİRHANOĞLU G., ŞENTÜRK Ö., KOÇALI M.  
Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu (EYFOR-XIII), İzmir, Turkey, 11 - 15 May 2022
- IV. **Dönüşümcü Liderlik Özellikleri Destekli Farkındalık Uygulamalarına Yönelik Bir Eylem Araştırması**  
ŞAHİNGÖZ S., ORAK S., ÖZER C., AYDIN A., GÜÇER N., GÜÇER G., ÖZÇELİK A., KARATEPE N., KARCI Ö., ŞENER A., et al.  
Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu (EYFOR-XIII), İzmir, Turkey, 11 - 15 May 2022
- V. **Mizaha Dayalı STEM Eğitimi**  
ŞAHİNGÖZ S.  
Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu (EYFOR-XIII), İzmir, Turkey, 11 - 15 May 2022
- VI. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Tercih Ettikleri Öğretim Yaklaşımlarına Göre Düşünme Becerileri Kazandırma Düzeyleri**  
ŞAHİNGÖZ S.  
6. International Congress Of Eurasian Social Sciences (ICOESS), Muğla, Turkey, 13 - 16 May 2022
- VII. **Fen Bilimleri Eğitiminde Biçimlendirici Ölçme ve Değerlendirme Üzerine Yapılan Lisansüstü Tezlerine Ait İçerik Analizi**  
ŞAHİNGÖZ S., ÜNAL A.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- VIII. **Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi: Kastamonu Üniversitesi Örneği**  
ŞAHİNGÖZ S., ÜNAL A.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- IX. **Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Öğretmen Adaylarının Sınıf Yönetimine Yönelik Metaforik ve Bilişsel Algılarının İncelenmesi**  
ŞAHİNGÖZ S., ÜNAL A.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- X. **Öğretmen Adaylarının Fetemm Uygulamaları ile İlgili Bilişsel Algıları**  
ŞAHİNGÖZ S., ÜNAL A., AKYÜZ H. İ.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019
- XI. **Fen Öğretmen Adaylarının Sosyobilimsel Konuları Muhakeme Yetileri**  
ŞAHİNGÖZ S., ÜNAL A., ÇİTE S.  
I. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST), İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2019

- XII. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin İlköğretim Fen Konularına Yönelik Öğrenme Yaklaşımı Eğilimleri: Etimesgut ve Sincan Örneği**  
ŞAHİNGÖZ S.  
Uluslararası Tarihte Etimesgut Sempozyumu (UTES), Ankara, Turkey, 29 - 30 March 2018
- XIII. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Öğrenme Yaklaşımlarını Etkileyen Bağlamsal Faktörlerin Belirlenmesi**  
ŞAHİNGÖZ S.  
International Learning Teaching and Educational Research (ILTER) Congress, Amasya, Turkey, 6 - 08 September 2018
- XIV. **Turkish Middle School Science Teachers' Pedagogical Orientations towards Direct and Inquiry Instructional Approaches**  
ŞAHİNGÖZ S., Cobern W. W.  
National Association of Research in Science Teaching (NARST) 2018 Annual International Conference, Atlanta, United States Of America, 10 - 13 March 2018
- XV. **An Exploratory Investigation of K-8 Pre-Service Teachers' Science Pedagogical Preferences**  
ŞAHİNGÖZ S., Cobern W. W.  
National Association of Research in Science Teaching (NARST) 2015 Annual International Conference, Chicago, United States Of America, 11 - 14 April 2015

## Supported Projects

Şahingöz S., Ünal A., Çite S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Sosyobilimsel Konuları Muhakeme Yetilerine Yönelik Ölçme Aracı Geliştirilmesi, 2019 - 2021

## Metrics

Publication: 30

Citation (Scopus): 14

H-Index (Scopus): 3