

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

- Problem-Oriented Environmental Understanding of Secondary School Students: A Mixed Method Research**
ŞAHİNGÖZ S., ÖZDEMİR E. B.

Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.12, no.3, pp.1196-1231, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **The Effect of Being Scientifically Literate Citizen on Everyday Life in 21st Century: Sample of Electrical Circuits**
Şahingöz S.
Eğitim Kuram ve Uygulama Araştırmaları Dergisi, vol.9, no.2, pp.153-162, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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. **Preservice Science Teachers' Socioscientific Orientations Through Placed-Based Socioscientific Issues Teaching: Air Pollution in Ankara**
ÇİTE S., ŞAHİNGÖZ S.
in: Socioscientific Issues Focused Teacher Education Place-Based Practices from Türkiye, NAMDAR BAHADIR, KARAHAN ENGİN, Editor, Springer Nature, Cham, pp.31-43, 2024
- II. **Ortaokul Öğrencilerinin Küresel İklim Değişikliği 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. **Günlük Hayatta Yaşanmış Trafik Olaylarında Akıl Yürütme**
ŞAHİNGÖZ S., YILMAZ Z.
in: Trafikte Akıl Yürütme, GÖKMEN AHMET, YÜKSEL İBRAHİM, Editor, Nobel Akademik, Ankara, pp.121-146, 2023
- IV. **20. Yüzyıl Akıl Yürütme Bilim İnsanları Buluşları ve Eserleri**
ŞAHİNGÖZ S.

in: Akıl Yürütme Bilim İnsanları Buluşları ve Eserleri, Yılmaz Mehmet, Özen Yunus, Yüksel İbrahim, Karakaya Ferhat, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.187-216, 2023

V. 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

VI. 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

VII. STEM ve Mizah

ŞAHİNGÖZ S.

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

VIII. 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

IX. Araştırma-Sorgulama

ŞAHİNGÖZ S., ÇİTE S.

in: 21. Yüzyıl Becerileri İçin Fen Eğitimi: Öğrenmeyi Derinleştirme, KABATAŞ MEMİŞ ESRA, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.76-99, 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: 33

Citation (Scopus): 14

H-Index (Scopus): 3