

## Arş.Gör. SELİN URHAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: selin.urhan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/selin.urhan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma Matematik Eğitimi, Türkiye 2005 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Matematik eğitiminde argümantasyon ve kanıt süreçlerinin analizi ve karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2013

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Using Habermas' construct of rationality to analyze students' computational thinking: The case of series and vector**  
URHAN S.  
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, 2022 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Analysis of Ninth Grade Mathematics Course Book Activities Based on Model-Eliciting Principles**  
URHAN S., DOST Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, cilt.16, sa.5, ss.985-1002, 2018 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of mathematical proving in geometry based on Habermas' construct of rationality**  
URHAN S., BÜLBÜL A.  
MATHEMATICS EDUCATION RESEARCH JOURNAL, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Geometrik cisimler konusunun dinamik geometri yazılımı ile öğretimi**  
UĞUR B., URHAN S., ARKÜN KOCADERE S.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.339-366, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Matematiksel modelleme etkinliklerinin derslerde kullanımı: Öğretmen görüşleri**  
URHAN S., DOST Ş.  
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.15, ss.1279-1295, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Matematik Öğretiminde Etkili İletişim: Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı**  
YILDIZ B., URHAN S.  
EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ OKUMALARI 2021, AKKOYUNLU Buket, İŞMAN Aytekin, ODABAŞI H. Ferhan, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.121-143, 2021
- II. **Matematik Eğitiminde Modelleme Etkinlikleri**  
SEZEN YÜKSEL N., SAĞLAM KAYA Y., URHAN S., ŞEFİK Ö.  
PEGEM, Ankara, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Matematiksel Kaçış Oyunlarının Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı Modeli (BETTAM) ile İncelenmesi**  
YILDIZ B., URHAN S.  
ERPA International Congresses on Education 2021, Sakarya, Türkiye, 03 Haziran 2021
- II. **Matematik Öğretmen Adaylarının Hazırladıkları Somut Materyallerin Bütünleştirilmiş Etkileşim Tasarımı Modeli (BETTAM) ile İncelenmesi**  
YILDIZ B., URHAN S.  
II. Uluslararası Bilim, Eğitim, Sanat ve Teknoloji Sempozyumu (UBEST2021), İzmir, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2021
- III. **The Analysis of Problem Solving Process of Pre-Service Physics Teachers by Habermas'xx Theory of Rationality**  
URHAN S., SEZEN YÜKSEL N.  
TFD Uluslararası Fizik Kongresi, 4 - 08 Eylül 2019
- IV. **Analysis of Metacognitive Skills and Van Hiele Levels of Geometric Thinking through Various Variables**  
ŞEFİK Ö., URHAN S., SEZEN YÜKSEL N.  
7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2018), 28 - 31 Ağustos 2018
- V. **Matematik Öğretimine Yönelik Eğitsel Dijital Oyunların Değerlendirilmesi**  
URHAN S., ARKÜN KOCADERE S.  
6. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu (ITTES), Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- VI. **Sample Activities in Teaching Functions through ICT Support**  
URHAN S., KUŞ G., GÜNAL İ., ARKÜN KOCADERE S.  
ERPA International Congresses on Education, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018
- VII. **Analysis of Metacognitive Skills and Van Hiele Levels of Geometric Thinking through Various Variables**

ŞEFİK Ö., URHAN S., SEZEN YÜKSEL N.

7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), Kyiv, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018, cilt.2037

**VIII. The Analysis of Pre-service Math Teachers' Level of Understanding the Derivative Concept within the Context of APOS Theory**

URHAN S., DOST Ş.

ERPA International Congress on Education, İstanbul, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.48

**IX. The evaluation of technology-based course materials developed by mathematics teachers**

URHAN S., SEZEN YÜKSEL N., ARKÜN KOCADERE S.

3rd World Conference on Science and Mathematics Education, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2017

**X. The Examination of Technology-Based Course Materials Developed By Mathematics Teachers**

URHAN S., SEZEN YÜKSEL N., ARKÜN KOCADERE S.

3th WORLD CONFERENCE ON SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, 28 - 30 Ağustos 2017

**XI. Matematiği Öğrenme ve Öğretme Sürecinde Teknoloji Entegrasyonu Araçlar**

SEZEN YÜKSEL N., URHAN S., ÖZER S., ARKÜN KOCADERE S.

10. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS), Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016

**XII. The Analysis of the Mathematical Modelling Activities in 9 Grade Mathematics Coursebook**

URHAN S., DOST Ş.

4st International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA), 31 Ağustos - 03 Eylül 2015

**XIII. Matematik Eğitiminde Habermas Akılcılık Teorisi**

URHAN S., BÜLBÜL A.

II. Uluslar arası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 8 - 10 Haziran 2015

**XIV. Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modelleme Hakkındaki Görüşleri**

URHAN S., DOST Ş.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu V, 30 Nisan 2015 - 02 Mayıs 2014

## Desteklenen Projeler

BÜLBÜL A., URHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MATEMATİKSEL PROBLEM ÇÖZME SÜRECİNİN HABERMAS AKILCI DAVRANIŞ TEORİSİ İLE ANALİZİ, 2016 - 2017

URHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEME HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ, 2015 - 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1