

## Res. Asst. SELİN URHAN

### Personal Information

Email: selin.urhan@hacettepe.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2013 - Continues

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2013

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ofma Matematik Eğitimi, Turkey 2005 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - Continues

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- Analysis of Ninth Grade Mathematics Course Book Activities Based on Model-Eliciting Principles**  
URHAN S., DOST Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION, vol.16, pp.985-1002, 2018 (Journal Indexed in SSCI)

### Articles Published in Other Journals

- Geometrik cisimler konusunun dinamik geometri yazılımı ile öğretimi**  
UĞUR B., URHAN S., ARKÜN KOCADERE S.

Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.10, pp.339-366, 2016 (Other Refereed National Journals)

**II. Matematiksel modelleme etkinliklerinin derslerde kullanımı: Öğretmen görüşleri**

URHAN S., DOST Ş.

Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, vol.15, pp.1279-1295, 2016 (Other Refereed National Journals)

## **Books & Book Chapters**

**I. Matematik Eğitiminde Modelleme Etkinlikleri**

SEZEN YÜKSEL N., SAĞLAM KAYA Y., URHAN S., ŞEFİK Ö.

PEGEM, Ankara, 2019

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. 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 September 2019

**II. 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 August 2018

**III. Matematik Öğretimine Yönelik Eğitsel Dijital Oyunların Değerlendirilmesi**

URHAN S., ARKÜN KOCADERE S.

6. Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu (ITTES), Turkey, 12 - 14 September 2018

**IV. Sample Activities in Teaching Functions through ICT Support**

URHAN S., KUH G., GÜNAL İ., ARKÜN KOCADERE S.

ERPA International Congresses on Education, Turkey, 28 June - 01 July 2018

**V. 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, Turkey, 28 June - 01 July 2018, vol.48

**VI. 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, Ukraine, 28 - 31 August 2018, vol.2037

**VII. 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, Turkey, 28 - 30 August 2017

**VIII. 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 August 2017

**IX. 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, Turkey, 16 - 18 May 2016

**X. 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 August - 03 September 2015

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

URHAN S., DOST Ş.

Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu V, 30 April 2015 - 02 May 2014

## **Supported Projects**

BÜLBÜL A., URHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, MATEMATİKSEL PROBLEM ÇÖZME SÜRECİNİN HABERMAS AKILCI DAVRANIŞ TEORİSİ İLE ANALİZİ, 2016 - 2017

URHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEME HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ, 2015 - 2015