

## Asst. Prof. SEVİM SEVGİ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6600](tel:+903522076600) Extension: 37120

**Email:** [sevimsevgi@erciyes.edu.tr](mailto:sevimsevgi@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/sevimsevgi>

**Post Address:** Ziya Eren Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü A-120 Melikgazi 38039 Kayseri

### Education Information

Post Doctorate, Vanderbilt University, Department of Teaching and Learning, Mathematics Teaching, United States Of America 2020 - 2021

Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi , Turkey 2010 - 2015

Doctorate, Vanderbilt University, Peabody College Of Education , Teaching And Learning , United States Of America 2012 - 2013

Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi , Turkey 2008 - 2009

Undergraduate Minor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi , Fizik, Turkey 2003 - 2004

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi , İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Erasmus + Teaching Staff Mobility, Westfaelische Wilhelms-Universitaet Münster, 2019

### Dissertations

Doctorate, A Cross Cultural Comparison of Teacher and School Related Factors Which Explain Self Efficacy Of Middle School Mathematics Teachers, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi , 2015

Post Graduate, The Connection Between School and Student Characteristics with Mathematics Achievement in Turkey, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi , 2009

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training, Teacher Training For Secondary School, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Vanderbilt University, Peabody College of Education, Teaching and Learning, 2020 - Continues

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi , 2018 - Continues  
Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi , 2017 - 2018  
Research Assistant PhD, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2017  
Research Assistant PhD, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2015 - 2017  
Research Assistant, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi , Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi ,  
2004 - 2015  
Research Assistant, Vanderbilt University, Teaching And Learning , Teaching And Learning, 2012 - 2013

## Professional Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2018 - Continues

## Courses

Ölçme Değerlendirmede Yeni Yaklaşımlar ve Matematik Eğitimindeki Uygulamaları, Post Graduate, 2018 - 2019  
Öğretim İlke ve Yöntemleri, Under Graduate, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması , Under Graduate, 2018 - 2019  
Temel Matematik II, Under Graduate, 2018 - 2019  
Matematik Öğretimi II, Under Graduate, 2018 - 2019  
Topluma Hizmet Uygulamaları , Under Graduate, 2018 - 2019  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı , Under Graduate, 2018 - 2019  
SÖP 307 Matematik Öğretimi I, Under Graduate, 2015 - 2016  
SÖP 308 Matematik Öğretimi II, Under Graduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Sevgi S., Ortaokul matematik öğretmenlerinin kareköklü sayılar konusuna yönelik pedagojik alan bilgilerinin incelenmesi,  
Post Graduate, F.ORMAN(Student), 2020  
Sevgi S., İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının geometri alanındaki ispat yapabilme yeterliklerinin incelenmesi,  
Post Graduate, M.COŞKUN(Student), 2020  
Sevgi S., COMPARATIVE ANALYSIS OF STRUCTURE OF PROBLEMS IN TURKEY AND JAPAN 4, 5 AND 6. GRADE  
MATHEMATICS TEXTBOOKS, Post Graduate, G.ACAR(Student), 2019  
Sevgi S., ANALYZE SIXTH GRADE STUDENTS METACOGNITION SKILLS IN THE PROCESS OF SOLVING  
FRACTION PROBLEMS, Post Graduate, M.Çağlıköse(Student), 2019

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes University, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes University, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, June, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Hacettepe Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes University, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes University, May, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, May, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes University, December, 2018  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Middle East Technical University, September, 2018  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çankırı Karatekin Üniversitesi, January, 2018

## Articles Published in Other Journals

- **Investigating Mathematics Self-efficacy and Attitude Towards Mathematics of Middle School Students**  
Sevgi S., Yakışıklı Z.  
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.394-416, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Eighth grade students' views about giving proof and their proof abilities in the geometry and measurement**  
SEVGİ S., Orman F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- **Ortaokul Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik Duyuşsal Giriş Özellikleri İle Sayı Duyusuna Yönelik ÖzYeterliliklerinin İncelenmesi**  
Sevgi S., Alpaslan A. N.  
Turkish Journal of Educational Studies, vol.7, pp.170-193, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Ortaokul Öğrencilerinin Geometriye Yönelik Tutum ve Özyeterliliklerinin İncelenmesi - Analysis of Attitude and Self-Efficacy of Middle School Students Towards Geometry**  
SEVGİ S., Gürtaş K.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD), vol.21, pp.416-455, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Üstbiliş Becerilerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
Sevgi S., Çağlıköse M.  
Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.9, pp.139-157, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Exploring Middle School Students Mathematics Self-Efficacy And Mathematics Anxiety**  
SEVGİ S., ARSLAN K.  
European Journal of Education Studies, vol.7, pp.41-61, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **An Investigation, Based on Some Variables, into the Attitudes of Middle School Students towards Mathematics and Metacognitive Skills**  
SEVGİ S., Orman F.  
İlköğretim Online, vol.19, pp.183-197, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Analyzing Sixth Grade Students Metacognition Skills in Process of Solving Fraction Problems**  
Sevgi S., Çağlıköse M.  
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.35, no.0, pp.662-687, 2019 (National Refereed University Journal)
- **Analyze of the Relationship Between Quadrilaterals Achievement Levels and Van Hiele Geometric Thinking Levels of The 7th Grade Students**  
ERSOY M., İLHAN O. A. , SEVGİ S.  
Higher Education Studies, vol.9, no.3, pp.1-10, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE GEOMETRİK AÇILIMLAR KULLANIMINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ**  
SEVGİ S.  
Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.5, pp.4115-4121, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretiminde Geometrik Açılımlar Kullanımına Yönelik Görüşleri**  
SEVGİ S.  
Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.5, pp.4115-4121, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Error Patterns in Turkish Pre-Service Elementary Teachers' Arithmetic Operations in Power Numbers**  
SEVGİ S.  
American Journal of Educational Research, vol.6, pp.1719-1725, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Turkish Elementary Pre-Service Teachers' Epistemological Beliefs.**  
SEVGİ S., ÖNER ARMAĞAN F.  
International Journal of Eurasia Social Science, vol.8, pp.1-16, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **TURKISH ELEMENTARY PRE-SERVICE TEACHERS' EPISTEMOLOGICAL BELIEFS**  
ÖNER ARMAĞAN F.

International Journal Of Eurasia Social Sciences, vol.28, pp.559-604, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **SELF EFFICACY BELIEFS OF PROSPECTIVE TEACHERS**

SEVGİ S., GÖK G., ÖNER ARMAĞAN F.

The Online Journal of New Horizons in Education, vol.7, pp.135-142, 2017 (Other Refereed National Journals)

- **Geniş Ölçekli Sınavlarda Kapsam Geçerliliği Nasıl Sağlanır?**

Berberoğlu G., Arkan S., Çalışkan M., Ekinci P., İpekçioğlu S., SEVGİ S.

CİTO EĞİTİM: KURAM VE UYGULAMA, vol.3, pp.10-22, 2012 (Other Refereed National Journals)

- **Uluslararası Matematik ve Fen Çalışmasında (TIMSS 2007) Öğretmen Özelliklerinin Öğrencilerin Matematik Başarısı ile İlişkisi**

SEVGİ S.

CİTO EĞİTİM: KURAM VE UYGULAMA, vol.1, pp.40-44, 2010 (Other Refereed National Journals)

## Book & Book Chapters

- **ÖLÇÜ KAVRAMI VE TEMEL ÖLÇÜ BİRİMLERİ**

SEVGİ S.

in: İLKOKULDA TEMEL MATEMATİK, Doç.Dr. Cihat Abdioğlu - Dr.Öğr. Üyesi Mesut Öztürk, Editor, Lisans Yayıncılık, İstanbul, pp.121-132, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Müzede Matematik Öğretimine İlişkin Görüşleri**

SEVGİ S.

1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi (ICIL), 1 - 03 November 2019

- **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Derslerinin İşlenişinde Etkileşimli Tahta Kullanımına Yönelik Görüşleri**

Sevgi S., Taş B., Bayazıt I.

4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), İzmir, Turkey, 25 - 28 September 2019, pp.1

- **Relation between Self Efficacy and Metacognition of Pre-service Teachers**

Sevgi S.

ECER- the European Conference on Educational Research, Hamburg, Germany, 3 - 06 September 2019, pp.1

- **Relation between Self Efficacy and Metacognition of Pre-service Teachers ECER**

SEVGİ S.

ECER- the European Conference on Educational Research, Hamburg, Germany, 2 - 06 September 2019

- **Ortaokul Öğrencilerinin Problem Çözme Sürecinde Sayı Hissinin İncelenmesi**

Sevgi S., Macun Y.

4th International Symposium of Turkish Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), İzmir, Turkey, 25 - 28 September 2019, pp.1

- **ÜST BİLİŞ BECERİLERİ ÖLÇEĞİNİN ÖLÇMENİN DEĞİŞMEZLİĞİNİN İNCELENMESİ**

SEVGİ S.

1. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018

- **VIEWS OF ELEMENTARY TEACHERS ABOUT USAGE OF GEOMETRIC NETS AT MATHEMATICS EDUCATION**

SEVGİ S.

1. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018

- **ANALYZE OF SIXTH GRADE STUDENTS METACOGNITION BELIEFS**

SEVGİ S., Çağlıköse M.

1. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018

- **Pre-Service Elementary Teachers' Views About Usage of Geometric Nets**  
SEVGİ S.  
X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018
- **Birinci Sınıf Öğrencilerinin Öz-Yeterliklerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
SEVGİ S.  
Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Kongresi (2nd Education Research and Teacher Education Congress / ERTE Congress), Aydın, Turkey, 13 - 15 September 2018
- **Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Üst Biliş Becerilerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
SEVGİ S., çağlıköse m.  
Uluslararası Eğitim Araştırmaları ve Öğretmen Eğitimi Kongresi (2nd Education Research and Teacher Education Congress / ERTE Congress), 13 - 15 September 2018
- **Error Patterns in Turkish Pre-service Elementary Teachers' Arithmetic Operations in Power Numbers**  
SEVGİ S.  
The European Conference on Educational Research (EERA-ECER), Bolzano, Italy, 3 - 04 September 2018
- **How Does Pre-service Primary Teachers Explain Area?**  
SEVGİ S.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018
- **Analyze of Middle Grade Students' Number Sense**  
Macun Y., SEVGİ S.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Turkey, 27 - 29 June 2018
- **Pre-Service Elementary Teachers' Views About Usage of Fraction Strips**  
SEVGİ S.  
The International Conference on Contemporary Issues in Education, Famagusta, Cyprus (Kkct), 6 - 08 October 2017
- **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretiminde Origami Kullanımına Yönelik Görüşleri**  
SEVGİ S.  
Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu (TÜRKBİLMAT) -3, Afyonkarahisar, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.152-157
- **Pre-service Primary Teachers' Views about Origami Usage**  
SEVGİ S.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 May 2017
- **Turkish Elementary Pre-Service Teachers' Epistemological Beliefs**  
ÖNER ARMAĞAN F., SEVGİ S.  
ICOESS 2017 - International Congress of Eurasian Social Sciences- Alanya Turkey, Antalya, Turkey, 6 - 08 April 2017
- **5.SINIF ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ İÇİN ISI-SICAKLIK KAVRAM YANILGILARINI TESTİ**  
GÜNERİ E., SEVGİ S.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 24 - 25 November 2016
- **SON SINIF ÖĞRETMEN ADAYLARI İLE PEDAGOJİK FORMASYON EĞİTİMİ ALAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖZ-YETERLİK DÜZEYLERİ**  
SEVGİ S., ÖNER ARMAĞAN F.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 24 - 25 November 2016
- **DETERMINING THE VAN HIELE LEVELS' OF ELEMENTARY TEACHERS**  
SEVGİ S.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 24 - 25 November 2016
- **Sınıf Öğretmeni Adayların Tangram Kullanımına Yönelik Görüşleri**  
SEVGİ S.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016
- **Self Efficacy Beliefs of Prospective Teachers**

ÖNER ARMAĞAN F., SEVGİ S., GÖK G.

International Conference on Contemporary Issues in Education (ICCIE), Zagreb, Croatia, 27 - 29 May 2016

- **Prospective elementary teachers' data and graphs knowledge**

SEVGİ S.

International Conference on Contemporary Issues in Education, Zagreb, Croatia, 27 - 29 May 2016

- **Prospective Elementary Teachers' Knowledge of Mathematics Materials**

SEVGİ S.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Elazığ, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.600-601

## Supported Projects

SEVGİ S., ÇAĞLIKÖSE M., Project Supported by Higher Education Institutions, 6.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN KESİR PROBLEMLERİ ÇÖZME SÜRECİNDE KULLANDIKLARI ÜST BİLİŞSEL BECERİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

## Activities in Scientific Journals

American Journal of Educational Research, Committee Member, 2018 - Continues

Erciyes Journal of Education, Committee Member, 2017 - Continues

## Scientific Refereeing

Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, July 2020

International Online Journal of Primary Education (IOJPE), Journal Indexed in ESCI, July 2020

TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2020

Education Reform journal, Other Indexed Journal, May 2020

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in ESCI, May 2020

The International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology (IJEMST), Journal Indexed in ESCI, April 2020

Eurasia Journal of Teacher Education, Other Indexed Journal, April 2020

The Turkish Journal of Educational Studies (TURK-JES), Other Indexed Journal, April 2020

İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2020

EERA -ECER 2020, Conference Paper (Abstract), February 2020

Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019

Bartın University Journal of Faculty of Education , Other Indexed Journal, October 2019

Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), Other Indexed Journal, October 2019

Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2019

Bartın University Journal of Faculty of Education, Other Indexed Journal, May 2019

American Journal of Educational Research, Other Indexed Journal, May 2019

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2019

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2019

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019

Cumhuriyet International Journal of Education , Other Indexed Journal, January 2019

Erciyes Journal of Education, Other Indexed Journal, November 2018

Hacettepe Eğitim Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in AHCI, October 2018

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2016

## Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Westfaelische Wilhelms-Universitaet Münster, Germany, 2019 - 2019

## **Invited Congress and Symposium Activities**

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK 12), Attendee, Trabzon, Turkey, 2016  
EERA Summer School 2016: Methods and Methodology in Educational Research, Attendee, Linz, Austria, 2016  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Attendee, Elazığ, Turkey, 2016  
International Conference on Contemporary Issues in Education (ICCIE 2016), Attendee, Zagreb, Croatia, 2016

## **Scholarships**

Doktora Arařtırma Bursu, YOK, 2012 - Continues