

## Assoc. 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)

**Other Email:** [sevimsevgi@gmail.com](mailto:sevimsevgi@gmail.com)

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6611-5543

Yoksis Researcher ID: 131592

### Education Information

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

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 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

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi , Turkey 2008 - 2009

Undergraduate Minor, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Fizik, Turkey 2003 - 2004

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, 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

Postgraduate, 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

Associate Professor, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - Continues  
Assistant Professor, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Vanderbilt University, Peabody College of Education, Teaching and Learning, 2020 - 2021  
Assistant Professor, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - 2018  
Research Assistant PhD, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2015 - 2017  
Research Assistant PhD, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2015 - 2017  
Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi , 2004 - 2015  
Research Assistant, Vanderbilt University, Teaching And Learning , Teaching And Learning, 2012 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Program Accreditation-Self-Assessment Committee Member, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - Continues  
Erciyes University, 2021 - Continues  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Eğitim Fakültesi, 2018 - 2021  
Erciyes University, 2018 - 2021

## Courses

OUTDOOR LEARNING ENVIRONMENT IN MATHEMATICS TEACHING, Undergraduate, 2021 - 2022  
MISCONCEPTIONS IN MATHEMATICS TEACHING, Undergraduate, 2021 - 2022  
MATERIAL DESIGN IN MATHEMATICS TEACHING, Undergraduate, 2021 - 2022  
Ölçme Değerlendirmede Yeni Yaklaşımlar ve Matematik Eğitimindeki Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Öğretim İlke ve Yöntemleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması , Undergraduate, 2018 - 2019  
Temel Matematik II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Matematik Öğretimi II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Topluma Hizmet Uygulamaları , Undergraduate, 2018 - 2019  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı , Undergraduate, 2018 - 2019  
SÖP 307 Matematik Öğretimi I, Undergraduate, 2015 - 2016  
SÖP 308 Matematik Öğretimi II, Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Sevgi S., Scratch Kullanımının Matematiksel Problem Çözme Becerilerine Etkisi, Postgraduate, E.ÇELİK(Student), 2024  
Sevgi S., Ortaokul öğrencilerinin matematiksel modelleme süreçlerinde kullandıkları problem çözme stratejileri, üst biliş ve matematik okuryazarlıklarının incelenmesi, Postgraduate, A.NİSA(Student), 2023  
Sevgi S., Liselere Giriş Sınavı (LGS) matematik sorularının PISA matematik okuryazarlığı seviyelerine göre incelenmesi, Postgraduate, Ş.GÜMÜŞ(Student), 2023  
Sevgi S., Gerçekçi matematik eğitimi yaklaşımının yedinci sınıf cebir konusunun öğretiminde öğrenci başarısına ve

matematiksel iletişim becerisine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, H.KESMEZOĞLU(Student), 2023  
Sevgi S., ANALYSIS OF THE METACOGNITION SKILLS AND PROBLEM-SOLVING SKILLS OF THE LEAST COMMON MULTIPLIER AND THE GREATEST COMMON DIVISOR OF EIGHT GRADE STUDENTS, Postgraduate, K.Arslan(Student), 2022  
Sevgi S., ANALYSIS OF MIDDLE SCHOOL MATHEMATICS TEACHERS' DEVELOPMENT PROCESS OF ACTIVITY PLANNING ABILITIES: A LESSON STUDY, Postgraduate, F.EGEMEN(Student), 2021  
Sevgi S., Ortaokul matematik öğretmenlerinin kareköklü sayılar konusuna yönelik pedagojik alan bilgilerinin incelenmesi, Postgraduate, F.ORMAN(Student), 2020  
Sevgi S., İlköğretim matematik öğretmeni adaylarının geometri alanındaki ispat yapabilme yeterliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.COŞKUN(Student), 2020  
Sevgi S., COMPARATIVE ANALYSIS OF STRUCTURE OF PROBLEMS IN TURKEY AND JAPAN 4, 5 AND 6. GRADE MATHEMATICS TEXTBOOKS, Postgraduate, G.ACAR(Student), 2019  
Sevgi S., ANALYZE SIXTH GRADE STUDENTS METACOGNITION SKILLS IN THE PROCESS OF SOLVING FRACTION PROBLEMS, Postgraduate, M.Çağlıköse(Student), 2019

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, September, 2024  
Doctorate, Doctorate, Trabzon Üniversitesi, August, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, July, 2024  
Doctorate, Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, June, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, January, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, January, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Trabzon Üniversitesi, January, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, July, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, June, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2023  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Erciyes Üniversitesi, December, 2022  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Başkent Üniversitesi, September, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, September, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, June, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, March, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes University, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, July, 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, 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 to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Çankırı Karatekin Üniversitesi, January, 2018

## Articles Published in Other Journals

- I. **An Investigation of Mathematics Education Studies Conducted with Turkish Primary Teachers**  
Ören Vural D., Sevgi S.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.2, pp.436-452, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Temel Eğitimden Ortaöğretime Matematik Öğretiminde Öğretmenlerin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Algılarının İncelenmesi**  
Orman F., SEVGİ S.  
Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.276-294, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Middle School Students' Metacognitive Attitude in Problem Solving, Metacognition, and Mathematical Literacy Self-Efficacy**  
SEVGİ S., Alpaslan A. N.  
Journal of Educational Studies in Science and Mathematics, vol.2, no.1, pp.1-14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Matematik Okuryazarlığının PISA 2018 Öğrenci Verilerine Göre İncelenmesi**  
KARAKAYA M., SEVGİ S.  
Turkish Journal of Educational Studies, vol.10, no.3, pp.315-329, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of Seventh Grade Students van Hiele Geometric Thinking Levels in Circle Subject**  
Demir E., İLHAN O. A., SEVGİ S.  
Bulletin of Education and Research, vol.45, no.1, pp.99-118, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Matematik öğretmenlerinin özyeterlik ve kolektif özyeterlik inançlarının incelenmesi (An Investigation of mathematics teachers' self-efficacy and collective self-efficacy beliefs)**  
Orman F., SEVGİ S.  
Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Dergisi, vol.39, no.2, pp.29-50, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Metacognition Awareness and Perceived Teacher Behaviors of Fifth-Grade Students**  
Şaşmaz Z., SEVGİ S.  
Journal of Educational Studies in Science and Mathematics, vol.1, no.1, pp.41-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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, vol.53, no.2, pp.467-490, 2022 (ESCI)
- IX. **Investigation of Mathematics Achievements of Eighth Grade Students on Transformation Geometry and Van Hiele Geometric Thinking Levels**  
Buyruk Akıl Y., İlhan O. A., Sevgi S.  
Bulletin of Educational Research, vol.44, no.1, pp.85-103, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Becerileri ile Başarı Odaklı Motivasyonlarının İlişkisinin Bazı Değişkenler Açısından İnceleme**  
SEVGİ S., Oben Şahin D.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.905-942, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ortaokul Öğrencilerinin Okuma Alışkanlığı ve Problem Çözme Becerisinin İncelenmesi**  
SEVGİ S., KARAKAYA M.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.41, no.2, pp.1203-1225, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik Tutumlarının ve ÖzYeterlik Algı Düzeylerinin İncelenmesi**  
Sevgi S., Kırlar H. R.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.40, no.1, pp.387-402, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Üniversite Öğrencilerinin Matematiksel İspata Yönelik Görüşleri ile Kavramsal-İşlemsel Yaklaşımlarının İncelenmesi**  
SEVGİ S., Kartalçı S.  
Başkent University Journal of Education, vol.8, no.1, pp.309-325, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A cross-cultural comparison of the self-efficacy of middle-school mathematics teachers across**

## Turkey and the United States

Sevgi S., Berberoğlu H. G., Cobb P., Smith T.

International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, vol.0, no.0, 2021 (ESCI)

- XV. **The connection between school and student characteristics with Mathematics achievement in Turkey**  
SEVGİ S.  
International Journal of Curriculum and Instruction, vol.13, no.1, pp.670-711, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Ortaokul Öğrencilerinin Uzamsal Zekâ Becerilerinin Cinsiyet, Sınıf ve Okul Açısından İncelenmesi**  
SEVGİ S., Harput D., BAYAZIT İ.  
YYÜ Eğitim Fakültesi Dergisi (YYU Journal of Education Faculty), vol.18, no.2, pp.558-581, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Öğrencilerinin matematik dersine bağlılığının ve matematik kaygılarının bazı değişkenlere göre incelenmesi**  
Sevgi S., Sarı A. N., Işık C.  
Anadolu Journal of Educational Sciences International, vol.11, no.1, pp.45-62, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Derslerinde Etkileşimli Tahta Kullanımına Yönelik Görüşleri**  
SEVGİ S., TAŞ B., BAYAZIT İ.  
Trakya Eğitim Dergisi, vol.11, no.1, pp.285-300, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The Investigation of Middle School Student Learning Difficulties and Concept Misunderstandings in Multipliers and Factorization**  
Doğrucan H., Soybaş D., Sevgi S.  
EXCELLENCE IN EDUCATION JOURNAL, vol.9, no.3, pp.109-144, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Investigation of Metacognition Awareness Levels and Problem Solving Skills of Middle School Students**  
Sevgi S., Karakaya M.  
International Online Journal of Primary Education, vol.9, no.2, pp.260-270, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Ortaokul öğrencilerinin yansıtıcı düşünme becerileri ile matematik öz yeterliklerinin çeşitli değişkenler açısından incelenmesi [Analyzing of the reflective thinking skills and mathematical self-efficacy perceptions of middle school students]**  
SEVGİ S., zihar m.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.28, no.6, pp.2331-2345, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **An Investigation of the Middle School Students'xx Mathematics Exam Anxiety and Self-efficacy for Problem-posing**  
SEVGİ S., ÇALIŞKAN A. N.  
International Online Journal of Teaching and Learning, vol.7, no.4, pp.1774-1789, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Investigating Middle School Students' Metacognition and Mathematical Reasoning of Problem-Solving Skills**  
SEVGİ S., MACUN Y., IŞIK C.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.9, no.3, pp.545-563, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Investigating Mathematics Self-efficacy and Attitude Towards Mathematics of Middle School Students**  
Sevgi S., Yakışıklı Z.  
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.394-416, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Kesir Problemleri Çözme Sürecinde Kullandıkları Üstbilmiş Becerilerinin İncelenmesi**  
SEVGİ S., Çağlıköse M.  
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.35, no.3, pp.662-687, 2020 (ESCI)
- XXVI. **Ortaokul Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik Duyuşsal Giriş Özellikleri İle Sayı Duyusuna Yönelik ÖzYeterliklerinin İncelenmesi**  
Sevgi S., Alpaslan A. N.  
Turkish Journal of Educational Studies, vol.7, no.2, pp.170-193, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Ortaokul Öğrencilerinin Geometriye Yönelik Tutum ve Özyeterliliklerininİncelenmesi - 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, no.1, pp.416-455, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXVIII. **Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Üstbiliş Becerilerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**

Sevgi S., Çağlıköse M.

Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, vol.9, no.1, pp.139-157, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXIX. **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 (Scopus)

XXX. **Exploring Middle School Students Mathematics Self-Efficacy And Mathematics Anxiety**

SEVGİ S., ARSLAN K.

European Journal of Education Studies, vol.7, no.2, pp.41-61, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. **Analyze of the Relationship Between Quadrilaterals Achievement Levels and Van Hiele Geometric Thinking Levels of The 7th Grade Students**

Ersoy M., İlhan O. A., Sevgi S.

HIGHER EDUCATION STUDIES, vol.9, no.3, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretiminde Geometrik Açılımlar Kullanımına Yönelik Görüşleri**

SEVGİ S.

Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.5, no.30, pp.4115-4121, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIII. **Error Patterns in Turkish Pre-Service Elementary Teachers' Arithmetic Operations in Power Numbers**

SEVGİ S.

American Journal of Educational Research, vol.6, no.12, pp.1719-1725, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE GEOMETRİK AÇILIMLAR KULLANIMINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİ**

SEVGİ S.

Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.5, no.30, pp.4115-4121, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXXV. **TURKISH ELEMENTARY PRE-SERVICE TEACHERS' EPISTEMOLOGICAL BELIEFS**

ÖNER ARMAĞAN F.

International Journal Of Eurasia Social Sciences, vol.28, pp.559-604, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVII. **Geniş Ölçekli Sınavlarda Kapsam Geçerliği Nasıl Sağlanır?**

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

CİTO EĞİTİM: KURAM VE UYGULAMA, vol.3, no.3, pp.10-22, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVIII. **Uluslararası Matematik ve Fen Çalışmasında (TIMSS 2007) öğretmen özelliklerinin öğrencilerin matematik başarısı ile ilişkisi**

SEVGİ S.

Cito Eğitim: Kuram ve Uygulama, no.7, pp.40-44, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

I. **Matematik Öğrenme Güçlüğü ve Akıl Yürütme**

Sevgi S.

in: Okul Öncesinden Liseye Matematiksel Akıl Yürütme, A. Aydoğan Yenmez ve S. Gökçe, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.241-258, 2022

- II. **DÜŞÜNEN BİR SINIFTA ÖĞRENCİLER NEREDE ÇALIŞABİLİR?**  
SEVGİ S.  
in: Okul Öncesinden Liseye Matematikle Düşünen Sınıflar Öğrenmeyi Destekleyici 14 Öğretim Uygulaması Building Thinking Classrooms in Mathematics, Grades K-12 14 Teaching Practices for Enhancing Learning, Arzu Aydoğan Yenmez, Semirhan Gökçe, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.67-82, 2022
- III. **DÜŞÜNEN BİR SINIFTA NASIL NOT VEREBİLİRİZ?**  
SEVGİ S.  
in: Okul Öncesinden Liseye Matematikle Düşünen Sınıflar Öğrenmeyi Destekleyici 14 Öğretim Uygulaması Building Thinking Classrooms in Mathematics, Grades K-12 14 Teaching Practices for Enhancing Learning, Arzu Aydoğan Yenmez, Semirhan Gökçe, Editor, Anı yayıncılık, Ankara, pp.291-318, 2022
- IV. **Investigation of Prospective Elementary Teachers' Opinions about Problem Concept**  
Soybaş D., Sevgi S.  
in: Mathematical Analysis II–Optimisation, Differential Equations and Graph Theory: ICRAPAM 2018, Naokant Deo,Vijay Gupta,Ana Maria Acu,P. N. Agrawal, Editor, Springer, London/Berlin , Singapore, pp.249-261, 2020
- V. **ÖLÇÜ KAVRAMIVE 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

- I. **Facilitating productive one-on-one debrief conversations**  
Kochmanski N., SEVGİ S., Cobb P.  
The American Educational Research Association (AERA), United States Of America, 12 April 2023
- II. **Supporting Mathematics Coaches to Identify Productive Instructional Improvement Goals**  
SEVGİ S., Kochmanski N., Cobb P.  
The American Educational Research Association (AERA), Chicago, United States Of America, 12 April 2023
- III. **Supporting Mathematics Coaches in Identifying and Negotiating Productive Instructional Improvement Goals for Individual Teachers**  
Kochmanski N., SEVGİ S., Cobb P.  
AERA, 21 March - 25 April 2022, vol.22, pp.22
- IV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Müzede Matematik Öğretimine İlişkin Görüşleri**  
SEVGİ S.  
1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi (ICIL), 1 - 03 November 2019
- V. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Okul Dışı Öğrenme Ortamlarına İlişkin Görüşleri**  
SEVGİ S., SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KIZILAY E.  
1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi (ICIL), Nevşehir, Turkey, 1 - 03 November 2019
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Etkinlik Planlama Becerilerinin Gelişiminin İncelenmesi: Bir Ders İmecesini Uygulaması**  
SEVGİ S., Egemen F.  
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019
- XI. **8. Sınıf Öğrencilerinin Geometri ve Ölçme Öğrenme Alanındaki Kanıt Yapabilme Becerileri Ve Kanıtlamayla İlgili Görüşleri**  
Orman F., SEVGİ S.  
VIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Ankara, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.1452-1453
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **ANALYZE OF SIXTH GRADE STUDENTS METACOGNITION BELIEFS**  
SEVGİ S., Çağlıköse M.  
1. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018
- XV. **ÜST BİLİŞ BECERİLERİ ÖLÇEĞİNİN ÖLÇMENİN DEĞİŞMEZLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
SEVGİ S.  
1. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Pre-Service Elementary Teachers' Views About Usage of Fraction Strips**  
SEVGİ S.  
The International Conference on Contemporary Issues in Education, Famagusta, Cyprus (Kktc), 6 - 08 October



2017

- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Son Sınıf Öğretmen Adayları İle Pedagojik Formasyon Eğitimi Alan Öğretmen Adaylarının Öz Yeterlik  
Düzeyleri**  
SEVGİ S., ÖNER ARMAĞAN F.  
International Conference on Quality in Higher Education, 24 - 25 November 2016
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **DETERMINING THE VAN HIELE LEVELS' OF ELEMENTARY TEACHERS**  
SEVGİ S.  
International Conference on Quality in Higher Education, Sakarya, Turkey, 24 - 25 November 2016
- XXX. **Sınıf Öğretmeni Adayların Tangram Kullanımına Yönelik Görüşleri**  
SEVGİ S.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016
- XXXI. **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
- XXXII. **Prospective elementary teachers' data and graphs knowledge**  
SEVGİ S.  
International Conference on Contemporary Issues in Education, Zagreb, Croatia, 27 - 29 May 2016
- XXXIII. **Self Efficacy Beliefs of Prospective Teachers International Conference on Contemporary Issues in  
Education**  
ÖNER ARMAĞAN F., SEVGİ S., GÖK G.  
International Conference on Contemporary Issues in Education, 27 - 29 May 2016
- XXXIV. **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
- XXXV. **Teacher Collaboration Network and Student Achievement**  
SEVGİ S.  
The European Conference on Educational Research ECER 2013, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 2013
- XXXVI. **Pop-up yöntemi ile simetri anlatımı**

SEVGİ S.

12. MATEMATİK SEMPOZYUM, SERGİ VE ŞENLİKLERİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2013

XXXVII. **Relations between Teachers' Practices and Beliefs and School Administration in Turkey**

SEVGİ S.

15th International Conference Educational Reform in the 21st Century in Balkan Countries, Bükreş, Romania, 28 - 30 June 2012, pp.67

XXXVIII. **Fonksiyon Grafiklerinin "Graphmatica" Programı ile Öğretilmesinin Başarıya Etkisi**

SEVGİ S.

8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matmetaik eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 28 August 2008

XXXIX. **Harmonograph application into our lessons**

SEVGİ S.

5th European Summer University On The History And Epistemology In Mathematics Education, Prag, Czech Republic, 19 - 24 July 2007, vol.0

## Supported Projects

SEVGİ S., ORMAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknoloji İle Zenginleştirilmiş Öğrenme Ortamının Dörtgenler Konusunda Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarılarına Etkisi, 2024 - Continues

Sevgi S., Project Supported by Higher Education Institutions, 5 SINIF MATEMATİK DERS KİTAPLARININ PISA YETERLİK DÜZEYLERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ, 2024 - 2025

Sevgi S., Karşılar N., TUBITAK Project, 8. Sınıf Öğrencilerinin Temel Geometrik Kavramlara İlişkin Tanımlarının İncelenmesi ve Kavram Yanılgılarının Tespit Edilmesi, 2023 - 2024

Boyras H., Soybaş D., Yüksel N., Şimşek Batar A., Arslan H., Karakuş Arslan H., Sevgi S., Karakaş A., Demircioğlu H., Kirnap Dönmez S. M., et al., TUBITAK Project, Matematikle Eğlenerek Öğrenmeye Evet!, 2023 - 2023

Güneri E., Öner Armağan F., Kozlu H. H., Önal N. O., Aycan K., Sevgi S., TUBITAK Project, Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları -Ben de Varım (TÜBİTAK 4008), 2023 - 2023

Sevgi S., Güneri E., TUBITAK Project, TÜBİTAK 4008 Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları - Ben de Varım, 2023 - 2023

SEVGİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sınıf Öğretmenliği Adaylarının Matematik Derslerinde Kullanacakları Somut Materyallerin İncelenmesi, 2017 - 2023

Sevgi S., Kızılay E., Project Supported by Other Official Institutions, TÜBİTAK 2237 A- Disiplinler Arası Etkinliklerle Fen ve Matematik Entegrasyonu, 2021 - 2021

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 - 2021

## Scientific Refereeing

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SSCI, October 2024

Journal of Educational Technology and Online Learning, Other Indexed Journal, October 2024

EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SSCI, September 2024

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi SBE Dergisi, Other Indexed Journal, August 2024

Türk Akademik Yayınlar Dergisi (TAY Journal), Other Indexed Journal, June 2024

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Bursa Uludağ University, Turkey, June 2024

Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2024  
European Educational Research Association (EERA) 2024, Conference Paper (Full Text), March 2024  
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, February 2024  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, February 2024  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, December 2023  
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023  
JOURNAL OF FURTHER AND HIGHER EDUCATION, Journal Indexed in ESCI, August 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGY AND EDUCATIONAL STUDIES, Other Indexed Journal, August 2023  
Eurasian Journal of Teacher Education, Other Indexed Journal, July 2023  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2023  
Journal of Educational Studies in Science and Mathematics, Other journals, July 2023  
SCIENCE AND EDUCATION, Journal Indexed in SSCI, May 2023  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2023  
Milli Eğitim Dergisi, Other Indexed Journal, April 2023  
European Educational Research Association, Conference Paper (Full Text), February 2023  
BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Other journals, February 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Kafkas University, Turkey, January 2023  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Yıldız Technical University, Turkey, November 2022  
Gazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Kafkas University, Turkey, October 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Zonguldak Bülent Ecevit University, Turkey, October 2022  
Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Journal Indexed in ESCI, July 2022  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, May 2022  
E-International Journal of Educational Research, Other Indexed Journal, May 2022  
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS EDUCATION, Other Indexed Journal, May 2022  
Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Journals, May 2022  
IX th International Eurasian Educational Research Congress, Conference Paper (Full Text), April 2022  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, March 2022  
European Educational Research Association (EERA)- ECER 2022, Conference Paper (Full Text), March 2022  
North American Chapter of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Conference Paper (Full Text), March 2022  
Bulletin of Education and Research, Other Indexed Journal, February 2022  
International Journal of Educational Studies in Mathematics, Other Indexed Journal, February 2022  
TUBITAK Project, 2204-A High School Students Research Projects Competition , Erciyes University, Turkey, February 2022  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Erciyes University, Turkey, January 2022  
Participatory Educational Research, Other Indexed Journal, October 2021  
International Journal for Mathematics Teaching and Learning, Other Indexed Journal, October 2021  
Journal of Teacher Education and Educators, Other Indexed Journal, September 2021  
Başkent University Journal of Education, Other Indexed Journal, August 2021  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, Other Indexed Journal, August 2021  
Project Supported by Defense Industry, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Turkey, August 2021  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2021  
Başkent University Journal of Education, Other Indexed Journal, July 2021  
TUBITAK Project, 2204-A High School Students Research Projects Competition , Erciyes University, Turkey, March 2021  
International Electronic Journal of Mathematics Education, Other Indexed Journal, January 2021  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Journals, December 2020  
International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, Journal Indexed in ESCI, September 2020  
Pegem Journal of Education and Instruction, Other journals, September 2020  
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  
The Turkish Journal of Educational Studies (TURK-JES), Other Indexed Journal, April 2020  
Eurasia Journal of Teacher Education, 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

## **Metrics**

Publication: 85

Citation (Scopus): 6

H-Index (Scopus): 1

## **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 Contemporary Issues in Education (ICCIE 2016), Attendee, Zagreb, Croatia, 2016

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), Attendee, Elazığ, Turkey, 2016

## **Invited Talks**

Use of Concrete Materials in Mathematics Education, Workshop, Ministry of National Education Innovation and Educational Technologies General Directorate, Turkey, November 2022

## Scholarships

2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TUBITAK, 2023 - 2023

2219-International Postdoctoral Research Fellowship Program for Turkish Citizens, TUBITAK, 2020 - 2021

Doctoral Research Scholarship, YOK, 2012 - 2013

## Non Academic Experience

Ministry, Milli Eğitim Bakanlığı, Talim ve Terbiye Kurul Başkanlığı

Kapadokya Üniversitesi

Kapadokya Üniveristesi

Cito Türkiye